том III. СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Изм	Кол.	Лист	№док.	Подп	Дата
ГИП		Ягафарова И.И.			
Провер					
Разраб.		Губашев О.С..			

"Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области"

Сметная документация

Стад	Лист	Листов
РП	1	2197

КАТЭК

Дата

СОДЕРЖАНИЕ

Пояснительная записка к сметной документации …….…….……	3
Сводный сметный расчет стоимости строительства…….…….…….....	4

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

По ПСД "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области" составлен сводный сметный расчет, сметный расчет стоимости строительства согласно Приказа Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики РК от 14.11.2017г №249-нк.

Источник финансирования - за счет средств местного бюджета.

Начало строительства 2024 года.

Сметная документация составлена программным комплексом АВС-4 (2022.12 от 01.12.2022) в текущих ценах на 4 квартал 2022 года.

При составлении сметной документации были приняты следующие исходные данные:

- Территориальный район –03.18 – Акмолинская область, Целиноградский район;

Сметная стоимость строительства определена в соответствии со следующим перечнем документов:

- Приложение1 к Приказу 249нк «Порядок определения сметной стоимости строительства в РК»;
- Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы (ЭСН РК 8.04-01- 2015) с изменениями и дополнениями;
- Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (СН РК 8.04-08-2021) с изменениями и дополнениями;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства 2022 года (СЦПГ РК 8.04-12-2021) с изменениями и дополнениями;
- Сборник сметных цен в текущем уровне цен на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2021;
- Сборник сметных тарифных ставок в строительстве СТС РК 8.04-07-2021.
- В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:
- накладные расходы, определённые в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нк);
- сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов (п. 16, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нк);
- средства на непредвиденные работы и затраты для подрядных работ в размере 2% от стоимости СМР по главам 1÷9 сметного расчета стоимости строительства (п.72, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нк);
- допзатраты на строительство временных зданий и сооружений приняты по НДЗ РК 8.04-05-2015, табл.1 в размере 2,9 % (п.47).
- допзатраты на производство строительно-монтажных работ в климатических условиях, температурная зона IV, 1.89% п.44.

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

В результате составленного сводного сметного расчета определена общая стоимость строительства по ПСД «Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области».

В текущих ценах 2022г. и прогнозных ценах 2023, 2024, 2025 гг. – 4 834 446,640 тыс. тенге.

Составил Губашев О.С.

ЦЕЛИНОГРАД АУДАНЫ
ҚҰРЫЛЫС БӨЛІМІ

021800, Целиноград ауданы, Акмол ауылы
Наурыз көшесі, 34,
тел. 8 (71651) 30-370, факс 30-369
e-mail: str-07@ inbox.ru

ОТДЕЛ СТРОИТЕЛЬСТВА
ЦЕЛИНОГРАДСКОГО РАЙОНА

021800, Целиноградский район, аул Акмол
улица Наурыз, 34
тел. 8 (71651) 30-370, факс 30-369
e-mail: str-07@inbox.ru

№01-20/185
16.05.2023 г.

Генеральному директору
ТОО «КАТЭК»
Нупову К.Ш.

ГУ «Отдел строительства Целиноградского района» сообщает, что источником финансирования работ и услуг согласно договору №200084/00 от 30.06.2020 г г. на разработку рабочего проекта «Строительства подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области» являются государственные инвестиции, по бюджетной программе 036 «Развитие газотранспортной системы».

Дополнительно информируем, что реализацию данного объекта планируется начать в 1 квартале 2024 года (март), с учетом получения положительного заключения РГП «Госэкспертиза» и после утверждения Рабочего проекта.

Руководитель отдела **А. Шайкенов**

орын.А. Маймакова
Тел 87165130370

АҚМОЛА ОБЛЫСЫ
ЦЕЛИНОГРАД АУДАНЫ
ҚАРАӨТКЕЛ АУЫЛДЫҚ
ОКРУГІНІҢ
ӘКІМІ

010000,Целиноград ауданы,Қараөткел ауылы
Мұстафа Шоқай көшесі № 1үй
Тел.8 (71651)46-073
E-mail: akimat_Karaotkel@ mail.ru

АКИМ
КАРАОТКЕЛЬСКОГО
СЕЛЬСКОГО ОКРУГА
ЦЕЛИНОГРАДСКОГО РАЙОНА
АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ

010000,Целиноградский район,аул Караоткель
улица Мустафа Шокай дом № 1
Тел.8 (71651) 46-073
E-mail: akimat_Karaotkel@ mail.ru

Исх № 03-12/359
04.06.2021г

Руководителю
ГУ «Отдел строительства
Целиноградского района»
С. Сулейменову

На Ваше письмо № 01-17/222 от 28.05.2021 года касательно разработки рабочего проекта «Разработка проектно-сметной документации на строительство газопровода и ответвление от него, переходом трубопровода через водные преграды в селе Караоткель Целиноградского района» сообщает следующее:

Касательно перевозки недостающего грунта:
На территории Караоткельского сельского округа отсутствуют карьеры на которых добывают грунт.

Касательно вывоза строительного мусора:
Расстояние вывоза строительного мусора составляет 20 км в город Нур-Султан.

Касательно грунта со строительных площадок:
Расстояние вывоза грунта 3 км, в подтопляемые зоны села Караоткель.

С.Каханов

Исп. К.Жагипаров
Тел. 87165146073

Заказчик:

"Утвержден"

Сметный расчет стоимости строительства в сумме

"18" _____ 2023 г.

СВОДКА ЗАТРАТ

«Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Караоткель Целиноградского района Акмолинской области»

№ п/п	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
		строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	1 Пусковой комплекс	684 326,900	200 734,480	281 194,720	1 166 256,100
2	2 Пусковой комплекс	682 151,390	12 399,660	117 262,440	811 813,490
3	3 Пусковой комплекс	857 070,670	15 029,120	147 238,310	1 019 338,100
4	4 Пусковой комплекс	460 686,280	8 349,510	79 188,260	548 224,050
5	5 Пусковой комплекс	1 082 613,100	20 038,830	186 162,970	1 288 814,900
	Всего по 1,2,3,4,5 Пусковые комплексы	3 766 848,340	256 551,600	**811 046,700**	**4 834 446,640**

Управляющий Директор
по газовым проектам ТОО "КАТЭК" Олейников А.Л.

Главный инженер проекта Ягафарова И.И.

Инженер сметчик Губашев О.С.

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) - 1 - 550

Заказчик

Форма 1

(наименование организации)

"Утвержден/Согласован"
Сводный сметный расчет в сумме 1166256,1 тыс.тенге
в том числе:
налог на добавленную стоимость (НДС) 124956,01 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании/утверждении)

"_____"_____20___ г.

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

РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области"(1 пусковой комплекс)

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование расчетов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тенге: строительно-монтажных работ	оборудования мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	Общая сметная стоимость тыс. тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Проектирование				
1.	ГН СПР (расчет)	-Проектные работы			114030,68	114030,68
2.	Правила КВЭП	-Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			3619,33	3619,33
		-Итого по разделу I			117650,01	117650,01
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3.	Сметный расчет стоимости строительства	-Сметная стоимость строительства	684326,9	200734,48	-	885061,38
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
4.	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 885061,379.3,24% = 28675,989			28675,99	28675,99
5.	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор -885061,379.1,12% = 9912,687			9912,69	9912,69
		-Итого по разделу III			38588,68	38588,68

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по сводному сметному расчету:	684326,9	200734,48	156238,69	1041300,1
6.	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%	-	-	124956,01	124956,01
		Всего по сводному сметному расчету	684326,9	200734,48	281194,7	1166256,1

Управляющий Директор
по газовым проектам ТОО "КАТЭК" Олейников А.Л.

Главный инженер проекта Ягафарова И.И.

Инженер сметчик Губашев О.С.

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) - 1 - , 560

Заказчик _____ (наименование организации) Форма 1

"Утвержден/Согласован"
Сводный сметный расчет в сумме 811813,49 тыс.тенге
в том числе:
налог на добавленную стоимость (НДС) 86980,02 тыс.тенге

_____ (ссылка на документ о согласовании/утверждении)

"_____"_____20___ г.

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

РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области"(2 пусковой комплекс)

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование расчетов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тенге: строительно-монтажных работ	оборудования мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	Общая сметная стоимость тыс. тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Проектирование				
		-Итого по разделу I			-	-
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
1.	Сметный расчет стоимости строительства	-Сметная стоимость строительства	682151,39	12399,66	-	694551,05
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
2.	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 694551,045.3,24% = 22503,454			22503,45	22503,45
3.	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор -694551,045.1,12% = 7778,972			7778,97	7778,97
		-Итого по разделу III			30282,43	30282,43
		Итого по сводному сметному расчету:	682151,39	12399,66	30282,43	724833,47
4.	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%	-	-	86980,02	86980,02

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по сводному сметному расчету	682151,39	12399,66	117262,44	811813,49

Управляющий Директор
по газовым проектам ТОО "КАТЭК" Олейников А.Л.

Главный инженер проекта Ягафарова И.И.

Инженер сметчик Губашев О.С.

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) - 1 - 640

Заказчик Форма 1

(наименование организации)

"Утвержден/Согласован"
Сводный сметный расчет в сумме 1019338,1 тыс.тенге
в том числе:
налог на добавленную стоимость (НДС) 109214,8 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании/утверждении)

"_____"_____20___ г.

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

РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области"(3 пусковой комплекс)

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование расчетов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тенге: строительно-монтажных работ	оборудования мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	Общая сметная стоимость тыс. тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Проектирование				
		-Итого по разделу I			-	-
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
1.	Сметный расчет стоимости строительства	-Сметная стоимость строительства	857070,67	15029,12	-	872099,79
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
2.	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 872099,792.3,24% = 28256,033			28256,03	28256,03
3.	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор -872099,792.1,12% = 9767,518			9767,52	9767,52
		-Итого по разделу III			38023,55	38023,55
		Итого по сводному сметному расчету:	857070,67	15029,12	38023,55	910123,34
4.	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%	-	-	109214,8	109214,8

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по сводному сметному расчету	857070,67	15029,12	147238,35	1019338,1

Управляющий Директор
по газовым проектам ТОО "КАТЭК" Олейников А.Л.

Главный инженер проекта Ягафарова И.И.

Инженер сметчик Губашев О.С.

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) - 1 - 650

Заказчик

Форма 1

(наименование организации)

"Утвержден/Согласован"
Сводный сметный расчет в сумме 548224,05 тыс.тенге
в том числе:
налог на добавленную стоимость (НДС) 58738,29 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании/утверждении)

"_____"_____20___ г.

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

РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области""(4 пусковой комплекс)

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование расчетов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тенге: строительно-монтажных работ	оборудования мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	Общая сметная стоимость тыс. тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Проектирование				
		-Итого по разделу I			-	-
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
1.	Сметный расчет стоимости строительства	-Сметная стоимость строительства	460686,28	8349,51	-	469035,79
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
2.	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 469035,794.3,24% = 15196,76			15196,76	15196,76
3.	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор -469035,794.1,12% = 5253,201			5253,2	5253,2
		-Итого по разделу III			20449,96	20449,96
		Итого по сводному сметному расчету:	460686,28	8349,51	20449,96	489485,76
4.	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%	-	-	58738,29	58738,29

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) - 2 - 650

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по сводному сметному расчету	460686,28	8349,51	79188,25	548224,05

Управляющий Директор
по газовым проектам ТОО "КАТЭК" Олейников А.Л.

Главный инженер проекта Ягафарова И.И.

Инженер сметчик Губашев О.С.

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) - 1 - 660

Форма 1

Заказчик

(наименование организации)

"Утвержден/Согласован"

Сводный сметный расчет в сумме 1288814,9 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 138087,31 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании/утверждении)

"_____"_____20___ г.

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

РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области"(5 пусковой комплекс)

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование расчетов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тенге: строительно-монтажных работ	оборудования мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	Общая сметная стоимость тыс. тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Проектирование				
		-Итого по разделу I			-	-
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
1.	Сметный расчет стоимости строительства	-Сметная стоимость строительства	1082613,1	20038,83	-	1102651,9
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
2.	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 1102651,942.3,24% = 35725,923			35725,92	35725,92
3.	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор -1102651,942.1,12% = 12349,702			12349,7	12349,7
		-Итого по разделу III			48075,63	48075,63
		Итого по сводному сметному расчету:	1082613,1	20038,83	48075,63	1150727,6
4.	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%	-	-	138087,31	138087,31

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по сводному сметному расчету	1082613,1	20038,83	186162,93	1288814,9

Управляющий Директор
по газовым проектам ТОО "КАТЭК" Олейников А.Л.

Главный инженер проекта Ягафарова И.И.

Инженер сметчик Губашев О.С.

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) - 1 - , 491

Заказчик ФОРМА 2

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 991268,745 тыс.тнг.
в том числе:
налог на добавленную стоимость 106207,366 тыс.тнг.

(ссылка на документ о согласовании/об утверждении

'' '' 20 г.

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

РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области"

(наименование стройки)

в текущих ценах на 01.12.2022 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тнг. строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	Общая сметная стоимость, тыс.тнг.
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 1. Затраты на подготовительные работы по территории строительства				
		Всего по главе	-	-	-	-
		Глава 2. Основные объекты строительства				
1.	2-1	-Наружные сети газоснабжения(1 пусковой комплекс)	532284,922	159582,856	-	691867,778
		Всего по главе	532284,922	159582,856	-	691867,778
		Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения				
		Всего по главе	-	-	-	-
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
2.	4-1	-Обьекты энергетического хозяйства (1 пусковой комплекс)	11983,47	13017,726	-	25001,196
		Всего по главе	11983,47	13017,726	-	25001,196

1	2	3	4	5	6	7
		Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи				
		Всего по главе	-	-	-	-
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
		Всего по главе	-	-	-	-
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
3.	7-1	-Благоустройство и озеленение территории(1-пусковой комплекс)	5952,137	-	-	5952,137
		Всего по главе	5952,137	-	-	5952,137
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	550220,529	172600,582	-	722821,111
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
4.	НДЗ РК 8.04-05-2015	-Временные здания и сооружения 2,9%	15956,395	-	-	15956,395
		Всего по главе	15956,395	-	-	15956,395
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	566176,924	172600,582	-	738777,506
		Глава 9. Прочие работы и затраты				
5.	ЭСН РК 8.04-01-2015 Прил. Д, Табл. Д3	-Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 1,89%	10700,744	-	-	10700,744
		Всего по главе	10700,744	-	-	10700,744
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	576877,668	172600,582	-	749478,25
6.	ГН ОССС	-Непредвиденные работы и затраты-2%	11537,553	-	-	11537,553
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	588415,222	172600,582	-	761015,804
7.	НДЦС РК 8.04-07-2022 Индексы стоимости для строительства, табл. 2	-в том числе в текущих ценах на 2024 год - 100 %, К=1,163	684326,903	200734,477	-	885061,38
8.	Налоговый кодекс РК	-Налог на добавленную стоимость - 12 %	-	-	106207,366	106207,366
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	684326,903	200734,477	106207,366	991268,745

Руководитель проектной организации _____

Главный инженер проекта _____

1	2	3	4	5	6	7

Начальник сметного отдела _____

Управляющий Директор
по газовым проектам ТОО "КАТЭК" Олейников А.Л.

Главный инженер проекта Ягафарова И.И.

Инженер сметчик Губашев О.С.

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) - 1 - 281

Заказчик ФОРМА 2

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 777897,17 тыс.тнг.
в том числе:
налог на добавленную стоимость 83346,125 тыс.тнг.

(ссылка на документ о согласовании/об утверждении

'' '' 20 г.

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

РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области"

(наименование стройки)

в текущих ценах на 01.12.2022 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тнг. строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	Общая сметная стоимость, тыс.тнг.
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 1. Затраты на подготовительные работы по территории строительства				
		Всего по главе	-	-	-	-
		Глава 2. Основные объекты строительства				
1.	2-2	-Наружные сети газоснабжения(2 пусковой комплекс)	547029,965	10661,785	-	557691,75
		Всего по главе	547029,965	10661,785	-	557691,75
		Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения				
		Всего по главе	-	-	-	-
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
2.	4-2	-Обьекты энергетического хозяйства (2 пусковой комплекс)	1310,205	-	-	1310,205
		Всего по главе	1310,205	-	-	1310,205

1	2	3	4	5	6	7
		Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи				
		Всего по главе	-	-	-	-
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
		Всего по главе	-	-	-	-
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
3.	7-2	-Благоустройство и озеленение территории(2-пусковой комплекс)	131,177	-	-	131,177
		Всего по главе	131,177	-	-	131,177
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	548471,347	10661,785	-	559133,132
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
4.	НДЗ РК 8.04-05-2015	-Временные здания и сооружения 2,9%	15905,669	-	-	15905,669
		Всего по главе	15905,669	-	-	15905,669
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	564377,016	10661,785	-	575038,801
		Глава 9. Прочие работы и затраты				
5.	ЭСН РК 8.04-01-2015 Прил. Д, Табл. Д3	-Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 1,89%	10666,726	-	-	10666,726
		Всего по главе	10666,726	-	-	10666,726
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	575043,742	10661,785	-	585705,527
6.	ГН ОССС	-Непредвиденные работы и затраты-2%	11500,875	-	-	11500,875
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	586544,617	10661,785	-	597206,402
7.	НДЦС РК 8.04-07-2022 Индексы стоимости для строительства, табл. 2	-в том числе в текущих ценах на 2024 год - 100 %, К=1,163	682151,389	12399,656	-	694551,045
8.	Налоговый кодекс РК	-Налог на добавленную стоимость - 12 %	-	-	83346,125	83346,125
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	682151,389	12399,656	83346,125	777897,17

Руководитель проектной организации _____

Главный инженер проекта _____

1	2	3	4	5	6	7

Начальник сметного отдела _____

Управляющий Директор
по газовым проектам ТОО "КАТЭК" Олейников А.Л.

Главный инженер проекта Ягафарова И.И.

Инженер сметчик Губашев О.С.

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) - 1 - , 581

Заказчик ФОРМА 2

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 976751,766 тыс.тнг.
в том числе:
налог на добавленную стоимость 104651,975 тыс.тнг.

(ссылка на документ о согласовании/об утверждении

'' '' 20 г.

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

РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области"

(наименование стройки)

в текущих ценах на 01.12.2022 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тнг. строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	Общая сметная стоимость, тыс.тнг.
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 1. Затраты на подготовительные работы по территории строительства				
		Всего по главе	-	-	-	-
		Глава 2. Основные объекты строительства				
1.	2-3	-Наружные сети газоснабжения(3 пусковой комплекс)	637995,059	11994,508	-	649989,567
		Всего по главе	637995,059	11994,508	-	649989,567
		Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения				
		Всего по главе	-	-	-	-
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
2.	4-3	-Обьекты энергетического хозяйства (3 пусковой комплекс)	1473,982	-	-	1473,982
		Всего по главе	1473,982	-	-	1473,982

1	2	3	4	5	6	7
		Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи				
		Всего по главе	-	-	-	-
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
		Всего по главе	-	-	-	-
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
3.	7-3	-Благоустройство и озеленение территории(3-пусковой комплекс)	145,686	-	-	145,686
		Всего по главе	145,686	-	-	145,686
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	639614,727	11994,508	-	651609,235
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
4.	НДЗ РК 8.04-05-2015	-Временные здания и сооружения 2,9%	18548,827	-	-	18548,827
		Всего по главе	18548,827	-	-	18548,827
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	658163,554	11994,508	-	670158,062
		Глава 9. Прочие работы и затраты				
5.	ЭСН РК 8.04-01-2015 Прил. Д, Табл. Д3	-Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 1,89%	12439,291	-	-	12439,291
		Всего по главе	12439,291	-	-	12439,291
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	670602,845	11994,508	-	682597,353
6.	ГН ОССС	-Непредвиденные работы и затраты-2%	13412,057	-	-	13412,057
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	684014,902	11994,508	-	696009,41
7.	НДЦС РК 8.04-07-2022 Индексы стоимости для строительства, табл. 2	-в том числе в текущих ценах на 2025 год - 100 %, К=1,253	857070,672	15029,119	-	872099,791
8.	Налоговый кодекс РК	-Налог на добавленную стоимость - 12 %	-	-	104651,975	104651,975
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	857070,672	15029,119	104651,975	976751,766

Руководитель проектной организации _____

Главный инженер проекта _____

1	2	3	4	5	6	7

Начальник сметного отдела _____

Управляющий Директор
по газовым проектам ТОО "КАТЭК" Олейников А.Л.

Главный инженер проекта Ягафарова И.И.

Инженер сметчик Губашев О.С.

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) - 1 - 601

ФОРМА 2

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 525320,089 тыс.тнг.

в том числе налог на добавленную стоимость 56284,295 тыс.тнг.

(ссылка на документ о согласовании/об утверждении

'' '' 20 г.

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

РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области"

(наименование стройки)

в текущих ценах на 01.12.2022 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тнг. строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	Общая сметная стоимость, тыс.тнг.
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 1. Затраты на подготовительные работы по территории строительства				
		Всего по главе	-	-	-	-
		Глава 2. Основные объекты строительства				
1.	2-4	-Наружные сети газоснабжения(4 пусковой комплекс)	342901,521	6663,616	-	349565,137
		Всего по главе	342901,521	6663,616	-	349565,137
		Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения				
		Всего по главе	-	-	-	-
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
2.	4-4	-Обьекты энергетического хозяйства (4 пусковой комплекс)	818,879	-	-	818,879
		Всего по главе	818,879	-	-	818,879

1	2	3	4	5	6	7
		Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи				
		Всего по главе	-	-	-	-
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
		Всего по главе	-	-	-	-
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
3.	7-4	-Благоустройство и озеленение территории(4-пусковой комплекс)	80,573	-	-	80,573
		Всего по главе	80,573	-	-	80,573
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	343800,973	6663,616	-	350464,589
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
4.	НДЗ РК 8.04-05-2015	-Временные здания и сооружения 2,9%	9970,228	-	-	9970,228
		Всего по главе	9970,228	-	-	9970,228
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	353771,201	6663,616	-	360434,817
		Глава 9. Прочие работы и затраты				
5.	ЭСН РК 8.04-01-2015 Прил. Д, Табл. Д3	-Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 1,89%	6686,276	-	-	6686,276
		Всего по главе	6686,276	-	-	6686,276
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	360457,477	6663,616	-	367121,093
6.	ГН ОССС	-Непредвиденные работы и затраты-2%	7209,15	-	-	7209,15
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	367666,626	6663,616	-	374330,242
7.	НДЦС РК 8.04-07-2022 Индексы стоимости для строительства, табл. 2	-в том числе в текущих ценах на 2025 год - 100 %, К=1,253	460686,283	8349,511	-	469035,794
8.	Налоговый кодекс РК	-Налог на добавленную стоимость - 12 %	-	-	56284,295	56284,295
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	460686,283	8349,511	56284,295	525320,089

Руководитель проектной организации _____

Главный инженер проекта _____

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) - 3 - 601

1	2	3	4	5	6	7

Начальник сметного отдела _____

Управляющий Директор
по газовым проектам ТОО "КАТЭК" Олейников А.Л.

Главный инженер проекта Ягафарова И.И.

Инженер сметчик Губашев О.С.

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) - 1 - 621

ФОРМА 2

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 1234970,18 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 132318,233 тыс.тнг.

(ссылка на документ о согласовании/об утверждении

'' '' 20 г.

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

РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области"

(наименование стройки)

в текущих ценах на 01.12.2022 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тнг. строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	Общая сметная стоимость, тыс.тнг.
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 1. Затраты на подготовительные работы по территории строительства				
		Всего по главе	-	-	-	-
		Глава 2. Основные объекты строительства				
1.	2-5	-Наружные сети газоснабжения(5 пусковой комплекс)	805772,152	15992,679	-	821764,831
		Всего по главе	805772,152	15992,679	-	821764,831
		Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения				
		Всего по главе	-	-	-	-
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
2.	4-5	-Обьекты энергетического хозяйства (5 пусковой комплекс)	1965,308	-	-	1965,308
		Всего по главе	1965,308	-	-	1965,308

1	2	3	4	5	6	7
		Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи				
		Всего по главе	-	-	-	-
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
		Всего по главе	-	-	-	-
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
3.	7-5	-Благоустройство и озеленение территории(5-пусковой комплекс)	195,088	-	-	195,088
		Всего по главе	195,088	-	-	195,088
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	807932,548	15992,679	-	823925,227
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
4.	НДЗ РК 8.04-05-2015	-Временные здания и сооружения 2,9%	23430,044	-	-	23430,044
		Всего по главе	23430,044	-	-	23430,044
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	831362,592	15992,679	-	847355,271
		Глава 9. Прочие работы и затраты				
5.	ЭСН РК 8.04-01-2015 Прил. Д, Табл. Д3	-Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 1,89%	15712,753	-	-	15712,753
		Всего по главе	15712,753	-	-	15712,753
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	847075,345	15992,679	-	863068,024
6.	ГН ОССС	-Непредвиденные работы и затраты-2%	16941,507	-	-	16941,507
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	864016,852	15992,679	-	880009,531
7.	НДЦС РК 8.04-07-2022 Индексы стоимости для строительства, табл. 2	-в том числе в текущих ценах на 2025 год - 100 %, К=1,253	1082613,12	20038,827	-	1102651,94
8.	Налоговый кодекс РК	-Налог на добавленную стоимость - 12 %	-	-	132318,233	132318,233
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	1082613,12	20038,827	132318,233	1234970,18

Руководитель проектной организации _____

Главный инженер проекта _____

1	2	3	4	5	6	7

Начальник сметного отдела _____

Управляющий Директор
по газовым проектам ТОО "КАТЭК" Олейников А.Л.

Главный инженер проекта Ягафарова И.И.

Инженер сметчик Губашев О.С.

Форма N 3

РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области"

наименование стройки

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А N 2-1
(О Б Ъ Е К Т Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т)

на строительство Наружные сети газоснабжения(1 пусковой комплекс)

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат на подряд 691867,778 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 53,819 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата 92222,853 тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.12.2022 г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тнг. строительно-монтажных работ	инженерного оборудования поставки подряд-чика	прочих затрат	всего	Норматив трудоемкость, тысяч человечасов	Сметная заработная плата, тыс.тнг.	Показатели единичной стоимости
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-1-1	-Распределительный газопровод высокого давления 1,2МПа	59920,342	859,821	-	60780,163	3,852	7428,303	-
2.	2-1-2	-Площадка ГРПб	8836,137	150726,696	-	159562,833	0,537	1005,773	-
3.	2-1-3	-Газопровод-отвод среднего давления 0,3МПа	83109,89	-	-	83109,89	5,2	8796,107	-
4.	2-1-5	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 1)	61730,897	-	-	61730,897	6,949	11576,094	-
5.	2-1-6	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 2)	60201,44	-	-	60201,44	6,951	11592,81	-
6.	2-1-7	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 3)	54964,806	-	-	54964,806	6,564	10942,472	-
7.	2-1-8	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 4)	55041,539	-	-	55041,539	6,696	11315,267	-
8.	2-1-9	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 5)	79158,168	-	-	79158,168	8,719	15010,593	-
9.	2-1-10	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 6)	51928,431	-	-	51928,431	6,883	11468,385	-
10.	2-1-4	-Площадки ГРПШ	17393,272	7996,339	-	25389,611	1,468	3087,049	-
		ИТОГО	532284,922	159582,856	-	691867,778	53,819	92222,853	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Составил							
		Проверил							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) - 1 - 61

Форма N 3

РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области"

наименование стройки

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А N 4-1
(О Б Ъ Е К Т Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т)

на строительство Обьекты энергетического хозяйства (1 пусковой комплекс)

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат на подряд 25001,196 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 0,938 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата 1640,253 тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.12.2022 г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тнг.				Норма-тивная трудо-емкость, тысяч челове-часов	Сметная заработ-плата, тыс.тнг.	Показа-тели единич-ной сто-имости
			строительно-монтажных работ	инженер-ного обо-рудования поставки подряд-чика	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	4-1-1	-Электрохимзащита	7632,712	12106,933	-	19739,645	0,611	1030,187	-
2.	4-1-2	-Внешние сети электроснабжения	2097,87	910,793	-	3008,663	0,134	247,376	-
3.	4-1-3	-Внутриплощадочные сети электроснабжения. Молниезащита и заземление	2252,888	-	-	2252,888	0,193	362,69	-
		ИТОГО	11983,47	13017,726	-	25001,196	0,938	1640,253	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) - 1 - 71

Форма N 3

РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области"

наименование стройки

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А N 7-1
(О Б Ъ Е К Т Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т)

на строительство Благоустройство и озеленение территории(1-пусковой комплекс)

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат на подряд 5952,137 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 0,23 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата 433,857 тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.12.2022 г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тнг.				Норма-тивная трудо-емкость, тысяч челове-часов	Сметная заработ-плата, тыс.тнг.	Показа-тели единич-ной сто-имости
			строительно-монтажных работ	инженер-ного обо-рудования поставки подряд-чика	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	7-1-1	-Благоустройство и озеленение территории	5952,137	-	-	5952,137	0,23	433,857	-
	ИТОГО		5952,137	-	-	5952,137	0,23	433,857	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) - 1 - 81

Форма N 3

РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области"

наименование стройки

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А N 2-2
(О Б Ъ Е К Т Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т)

на строительство Наружные сети газоснабжения(2 пусковой комплекс)

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат на подряд 557691,75 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 70,929 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата 114414,032 тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.12.2022 г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тнг. строительно-монтажных работ	инженерного оборудования поставки подряд-чика	прочих затрат	всего	Норматив трудоемкость, тысяч человечасов	Сметная заработная плата, тыс.тнг.	Показатели единичной стоимости
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-2-1	-Газопровод-отвод среднего давления 0,3МПа	74514,05	-	-	74514,05	7,196	11828,153	-
2.	2-2-3	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 7)	57928,593	-	-	57928,593	7,718	12271,927	-
3.	2-2-4	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 8)	50029,865	-	-	50029,865	7,275	11538,327	-
4.	2-2-5	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 9)	74286,332	-	-	74286,332	10,378	16438,816	-
5.	2-2-6	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 10)	53463,311	-	-	53463,311	7,007	11221,548	-
6.	2-2-7	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 11)	56614,96	-	-	56614,96	8,197	13046,079	-
7.	2-2-8	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 12)	40552,317	-	-	40552,317	5,42	8706,868	-
8.	2-2-9	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 13)	66493,881	-	-	66493,881	8,958	14358,762	-
9.	2-2-10	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 14)	49918,634	-	-	49918,634	6,806	10874,927	-
10.	2-2-2	-Площадки ГРПШ	23228,022	10661,785	-	33889,807	1,974	4128,625	-
		ИТОГО	547029,965	10661,785	-	557691,75	70,929	114414,032	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Составил

Проверил

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) - 1 - 91

Форма N 3

РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области"

наименование стройки

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А N 4-2
(О Б Ъ Е К Т Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т)

на строительство Обьекты энергетического хозяйства (2 пусковой комплекс)

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат на подряд 1310,205 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 0,154 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата 288,942 тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.12.2022 г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тнг.				Норма-тивная трудо-емкость, тысяч челове-часов	Сметная заработ-плата, тыс.тнг.	Показа-тели единич-ной сто-имости
			строительно-монтажных работ	инженер-ного обо-рудования поставки подряд-чика	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	4-2-1	-Внутриплощадочные сети электроснабжения. Молниезащита и заземление	1310,205	-	-	1310,205	0,154	288,942	-
		ИТОГО	1310,205	-	-	1310,205	0,154	288,942	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) - 1 - 101

Форма N 3

РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области"

наименование стройки

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А N 7-2
(О Б Ъ Е К Т Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т)

на строительство Благоустройство и озеленение территории(2-пусковой комплекс)

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат на подряд 131,177 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 0,016 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата 23,709 тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.12.2022 г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тнг.				Норма-тивная трудо-емкость, тысяч челове-часов	Сметная заработ-плата, тыс.тнг.	Показа-тели единич-ной сто-имости
			строительно-монтажных работ	инженер-ного обо-рудования поставки подряд-чика	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	7-2-1	-Благоустройство и озеленение территории	131,177	-	-	131,177	0,016	23,709	-
		ИТОГО	131,177	-	-	131,177	0,016	23,709	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) - 1 - 111

Форма N 3

РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области"

наименование стройки

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А N 2-3
(О Б Ъ Е К Т Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т)

на строительство Наружные сети газоснабжения(3 пусковой комплекс)

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат на подряд 649989,567 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 65,38 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата 111962,839 тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.12.2022 г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тнг. строительно-монтажных работ	инженерного оборудования поставки подряд-чика	прочих затрат	всего	Нормативная трудоемкость, тысяч человеко-часов	Сметная заработная плата, тыс.тнг.	Показатели единичной стоимости
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-3-1	-Газопровод-отвод среднего давления 0,3МПа	91047,828	-	-	91047,828	7,578	13109,655	-
2.	2-3-3	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 15)	65289,288	-	-	65289,288	7,516	12688,424	-
3.	2-3-4	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 16)	91204,335	-	-	91204,335	8,879	15083,461	-
4.	2-3-5	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 17)	44685,813	-	-	44685,813	4,94	8391,5	-
5.	2-3-6	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 18)	50882,91	-	-	50882,91	5,552	9446,122	-
6.	2-3-7	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 19)	66619,182	-	-	66619,182	6,883	11681,112	-
7.	2-3-8	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 20)	53670,775	-	-	53670,775	5,236	8926,856	-
8.	2-3-9	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 21)	50009,437	-	-	50009,437	5,268	8918,514	-
9.	2-3-10	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 22)	38297,187	-	-	38297,187	4,694	7845,757	-
10.	2-3-11	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 23)	60096,669	-	-	60096,669	6,631	11227,788	-
11.	2-3-2	-Площадки ГРПШ	26191,635	11994,508	-	38186,143	2,203	4643,65	-
		ИТОГО	637995,059	11994,508	-	649989,567	65,38	111962,839	

Главный инженер проекта

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) - 1 - 121

Форма N 3

РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области"

наименование стройки

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А N 4-3
(О Б Ъ Е К Т Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т)

на строительство Обьекты энергетического хозяйства (3 пусковой комплекс)

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат на подряд 1473,982 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 0,175 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата 325,061 тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.12.2022 г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тнг.				Норма-тивная трудо-емкость, тысяч челове-часов	Сметная заработ-плата, тыс.тнг.	Показа-тели единич-ной сто-имости
			строительно-монтажных работ	инженер-ного обо-рудования поставки подряд-чика	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	4-3-1	-Внутриплощадочные сети электроснабжения. Молниезащита и заземление	1473,982	-	-	1473,982	0,175	325,061	-
		ИТОГО	1473,982	-	-	1473,982	0,175	325,061	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) - 1 - 131

Форма N 3

РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области"

наименование стройки

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А N 7-3
(О Б Ъ Е К Т Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т)

на строительство Благоустройство и озеленение территории(3-пусковой комплекс)

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат на подряд 145,686 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 0,018 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата 26,534 тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.12.2022 г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тнг.				Норма-тивная трудо-емкость, тысяч челове-часов	Сметная заработ-плата, тыс.тнг.	Показа-тели единич-ной сто-имости
			строительно-монтажных работ	инженер-ного обо-рудования поставки подряд-чика	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	7-3-1	-Благоустройство и озеленение территории	145,686	-	-	145,686	0,018	26,534	-
	ИТОГО		145,686	-	-	145,686	0,018	26,534	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) - 1 - 141

Форма N 3

РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области"

наименование стройки

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А N 2-4
(О Б Ъ Е К Т Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т)

на строительство Наружные сети газоснабжения(4 пусковой комплекс)

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат на подряд 349565,137 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 40,178 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата 68205,826 тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.12.2022 г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тнг. строительно-монтажных работ	инженерного оборудования поставки подрядчика	прочих затрат	всего	Нормативная трудоемкость, тысяч человечасов	Сметная заработная плата, тыс.тнг.	Показатели единичной стоимости
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-4-1	-Газопровод-отвод среднего давления 0,3МПа	40659,743	-	-	40659,743	3,414	5827,33	-
2.	2-4-3	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 24)	68602,287	-	-	68602,287	8,392	14091,782	-
3.	2-4-4	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 25)	63134,926	-	-	63134,926	7,91	13338,863	-
4.	2-4-5	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 26)	62232,994	-	-	62232,994	7,842	13180,61	-
5.	2-4-6	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 27)	49504,491	-	-	49504,491	6	10110,352	-
6.	2-4-7	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 28)	44231,79	-	-	44231,79	5,401	9072,388	-
7.	2-4-2	-Площадки ГРПШ	14535,29	6663,616	-	21198,906	1,219	2584,501	-
		ИТОГО	342901,521	6663,616	-	349565,137	40,178	68205,826	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) - 1 - 151

Форма N 3

РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области"

наименование стройки

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А N 4-4
(О Б Ъ Е К Т Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т)

на строительство Обьекты энергетического хозяйства (4 пусковой комплекс)

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат на подряд 818,879 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 0,097 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата 180,588 тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.12.2022 г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тнг.				Норма-тивная трудо-емкость, тысяч челове-часов	Сметная заработ-плата, тыс.тнг.	Показа-тели единич-ной сто-имости
			строительно-монтажных работ	инженер-ного обо-рудования поставки подряд-чика	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	4-4-1	-Внутриплощадочные сети электроснабжения. Молниезащита и заземление	818,879	-	-	818,879	0,097	180,588	-
		ИТОГО	818,879	-	-	818,879	0,097	180,588	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) - 1 - 161

Форма N 3

РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области"

наименование стройки

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А N 7-4
(О Б Ъ Е К Т Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т)

на строительство Благоустройство и озеленение территории(4-пусковой комплекс)

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат на подряд 80,573 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 0,01 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата 14,714 тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.12.2022 г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тнг.				Норма-тивная трудо-емкость, тысяч челове-часов	Сметная заработ-плата, тыс.тнг.	Показа-тели единич-ной сто-имости
			строительно-монтажных работ	инженер-ного обо-рудования поставки подряд-чика	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	7-4-1	-Благоустройство и озеленение территории	80,573	-	-	80,573	0,01	14,714	-
		ИТОГО	80,573	-	-	80,573	0,01	14,714	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Проверил

Форма N 3

РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области"

наименование стройки

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А N 2-5
(О Б Ъ Е К Т Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т)

на строительство Наружные сети газоснабжения(5 пусковой комплекс)

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат на подряд 821764,831 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 94,431 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата 159983,948 тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.12.2022 г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тнг. строительно-монтажных работ	инженерного оборудования поставки подряд-чика	прочих затрат	всего	Нормативная трудоемкость, тысяч человечасов	Сметная заработная плата, тыс.тнг.	Показатели единичной стоимости
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-5-1	-Газопровод-отвод среднего давления 0,3МПа	93374,543	-	-	93374,543	10,769	18294,213	-
2.	2-5-3	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 29)	45519,515	-	-	45519,515	5,447	9174,222	-
3.	2-5-4	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 30)	46291,052	-	-	46291,052	5,59	9437,281	-
4.	2-5-5	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 31)	56961,654	-	-	56961,654	6,707	11292,434	-
5.	2-5-6	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 32)	53513,015	-	-	53513,015	6,446	10873,324	-
6.	2-5-7	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 33)	48463,117	-	-	48463,117	5,738	9641,612	-
7.	2-5-8	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 34)	58665,88	-	-	58665,88	6,792	11430,294	-
8.	2-5-9	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 35)	51215,184	-	-	51215,184	6,394	10749,305	-
9.	2-5-10	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 36)	55110,693	-	-	55110,693	6,645	11203,565	-
10.	2-5-11	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 37)	83397,141	-	-	83397,141	9,272	15671,29	-
11.	2-5-12	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 38)	60908,161	-	-	60908,161	7,338	12187,153	-
12.	2-5-13	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 39)	72274,262	-	-	72274,262	8,514	14170,192	-
13.	2-5-14	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 40)	45220,962	-	-	45220,962	5,82	9665,695	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14.	2-5-2	-Площадки ГРПШ	34856,973	15992,679	-	50849,652	2,959	6193,368	-
		ИТОГО	805772,152	15992,679	-	821764,831	94,431	159983,948	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) - 1 - 181

Форма N 3

РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области"

наименование стройки

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А N 4-5
(О Б Ъ Е К Т Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т)

на строительство Обьекты энергетического хозяйства (5 пусковой комплекс)

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат на подряд 1965,308 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 0,234 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата 433,414 тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.12.2022 г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тнг.				Норма-тивная трудо-емкость, тысяч челове-часов	Сметная заработ-плата, тыс.тнг.	Показа-тели единич-ной сто-имости
			строительно-монтажных работ	инженер-ного обо-рудования поставки подряд-чика	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	4-5-1	-Внутриплощадочные сети электроснабжения. Молниезащита и заземление	1965,308	-	-	1965,308	0,234	433,414	-
	ИТОГО		1965,308	-	-	1965,308	0,234	433,414	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) - 1 - 191

Форма N 3

РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области"

наименование стройки

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А N 7-5
(О Б Ъ Е К Т Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т)

на строительство Благоустройство и озеленение территории(5-пусковой комплекс)

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат на подряд 195,088 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 0,024 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата 35,44 тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.12.2022 г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тнг.				Норма-тивная трудо-емкость, тысяч челове-часов	Сметная заработ-плата, тыс.тнг.	Показа-тели единич-ной сто-имости
			строительно-монтажных работ	инженер-ного обо-рудования поставки подряд-чика	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	7-5-1	-Благоустройство и озеленение территории	195,088	-	-	195,088	0,024	35,44	-
		ИТОГО	195,088	-	-	195,088	0,024	35,44	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э4000'К9Ж5'Ц7Н2ХМ+Ш1Б''03.18'''''*
2 Ю''РП "Строительство подводящего газопровода и газорас пределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области"'караоткель1'2-1'Наружн ые сети газоснабжения(1 пусковой комплекс)'РП'2'2-1-1'Распределительный газопровод высокого давления 1,2МПа'200084-00-2020-06-30-4.2-ГСН.С''в ценах на 2022*
3 Р Техническая рекультивация*
4 Е11-010104-0702'44716''Планировка площадей бульдозерам и мощностью 79 (108) кВт (л.с.)'м2*
5 Е11-010104-0105'13414''Грунты 1 группы. Снятие плодоро дного слоя грунта бульдозерами мощностью 79 кВт (1 08 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
6 Е11-010104-0113'13414''Грунты 1 группы. Снятие плодоро дного слоя грунта бульдозерами мощностью 79 кВт (1 08 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м пере мещения грунта'м3 грунта*
7 Е11-010104-0105'13414''Грунты 1 группы. Восстановление плодородного слоя грунта бульдозерами мощностью 7 9 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
8 Е11-010104-0113'13414''Грунты 1 группы. Восстановление плодородного слоя грунта бульдозерами мощностью 7 9 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 1 0 м перемещения грунта'м3 грунта*
9 П2 Земляные работы *
10 Е11-010101-0362'926''Грунты 2 группы в траншеях. Разра ботка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ко вшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
11 Е11-010205-0302(П-1101184)'138''Грунты 2 группы. Разра ботка вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепл ений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
12 Е11-010104-0405'926''Траншеи и котлованы. Засыпка буль дозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещени и грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
13 Е11-010205-0502'138''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
14 Е11-010201-0501'926''Уплотнение грунта 1,2 группы пнев матическими трамбовками'м3*
15 П2 Устроиство основания под трубопроводы*
16 Е11-230101-0101(РС100328)'79''Основание под трубопрово ды мг. Устройство'м3 основания*
17 Е11-010205-0501'159:2''Присыпка трубы мг на 0,1(0,1 вк лючена в укладку)'м3*
18 П2 Укладка трубопроводов*
19 Е11-220301-0205(РС295990)'1544.0,001''Трубы водопровод ные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматиче ским испытанием'км трубопровода*
20 С1261-301-1403'1544''Трубы стальные электросварные пря мошовные, D 159 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 1070 5-80, с наружным трехслойным антикоррозионным покр ытием на основе экструдированного полиэтилена'м*
21 П2 Укладка трубопроводов (под ГНБ)*
22 Е11-220301-0205(РС295990)'52.0,001''Трубы водопроводны е стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическ им испытанием'км трубопровода*
23 С1261-301-1403'52''Трубы стальные электросварные прямо шовные, D 159 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 10705-80, с наружным трехслойным антикоррозионным покрыт ием на основе экструдированного полиэтилена'м*
24 П2Установка защитного футляра ГНБ кожух Д219*
25 Е11-221401-1201(РС295990)(РС296024)'29''Трубопроводы и з стальных труб диаметром 325 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направле нного бурения с поэтапным расширением бурового кан ала в грунтах 1-3 групп'м*
26 С1261-301-1404'29.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 10705-80, с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе экструдированного полиэтилена' м*
27 Е11-221401-0302(РС314900)'29''Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
28 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,19875)(Н52.0,19875)(Н53 .0,19875)(Р3.0,19875) К=159/800=0,19875'1''Концы ф утляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью' футляр*
29 Е11-221401-1201(РС295990)(РС296024)'23''Трубопроводы и з стальных труб диаметром 325 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направле нного бурения с поэтапным расширением бурового кан ала в грунтах 1-3 групп'м*
30 С1261-301-1404'23.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 10705-80, с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе экструдированного полиэтилена' м*
31 Е11-221401-0302(РС314900)'23''Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
32 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,19875)(Н52.0,19875)(Н53 .0,19875)(Р3.0,19875) К=159/800=0,19875'1''Концы ф утляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью' футляр*
33 П2 Футляры ПЭ открытым способом*
34 Е11-220301-0206(РС2474)(РС295990)'9.0,001''Трубы водоп роводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка'км труб опровода*
35 С1261-301-1404'9.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 1 0705-80, с наружным трехслойным антикоррозионным п окрытием на основе экструдированного полиэтилена'м *
36 Е11-221401-0302(РС314900)'9''Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*

37 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,19875)(Н52.0,19875)(Н53
.0,19875)(Р3.0,19875) К=159/800=0,19875'1''Концы ф
утляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'
футляр*
38 Е11-220301-0206(РС2474)(РС295990)'28.0,001''Трубы водо
проводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка'км тру
бопровода*
39 С1261-301-1404'28.1,004''Трубы стальные электросварные
прямошовные, D 219 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ
10705-80, с наружным трехслойным антикоррозионным
покрытием на основе экструдированного полиэтилена'
м*
40 Е11-221401-0302(РС314900)'28''Трубы стальные диаметром
150 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной
в футляре*
41 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,19875)(Н52.0,19875)(Н53
.0,19875)(Р3.0,19875) К=159/800=0,19875'4''Концы ф
утляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'
футляр*
42 Е11-220301-0206(РС2474)(РС295990)'6.0,001''Трубы водоп
роводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка'км труб
опровода*
43 С1261-301-1404'6.1,004''Трубы стальные электросварные
прямошовные, D 219 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 1
0705-80, с наружным трехслойным антикоррозионным п
окрытием на основе экструдированного полиэтилена'м
*
44 Е11-221401-0302(РС314900)'6''Трубы стальные диаметром
150 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной
в футляре*
45 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,19875)(Н52.0,19875)(Н53
.0,19875)(Р3.0,19875) К=159/800=0,19875'1''Концы ф
утляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'
футляр*
46 Е11-220301-0206(РС2474)(РС295990)'4.0,001''Трубы водоп
роводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка'км труб
опровода*
47 С1261-301-1404'4.1,004''Трубы стальные электросварные
прямошовные, D 219 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 1
0705-80, с наружным трехслойным антикоррозионным п
окрытием на основе экструдированного полиэтилена'м
*
48 Е11-221401-0302(РС314900)'4''Трубы стальные диаметром
150 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной
в футляре*
49 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,19875)(Н52.0,19875)(Н53
.0,19875)(Р3.0,19875) К=159/800=0,19875'1''Концы ф
утляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'
футляр*
50 П2 Установка кранов*
51 Е11-220901-0203(РС293028)(РС296306)'1''Задвижки или кл
апаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установк
а'задвижка или клапан*
52 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.*
53 Н43=1*
54 П2 Детали трубопровода*
55 Е11-220801-0105(РС315952РС306657)(РС251470)(РС296026)'
(5.8,1+2.8,1+1.8,1+1.8,3).0,001''Фасонные части ст
альные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т ф
асонных частей*
56 СТ Прайс (=19)'5'1181635:1,12.0,963'Отвод ОГ 90° Ду159
(7К48)-5,4(7,02)-0,825-5Dn-750/750 в заводской из
оляции ПК-40'шт*
57 СТ Прайс (=19)'2'1063472:1,12.0,963'Отвод ОГ 60° Ду159
(7К48)-5,4(7,02)-0,825-5Dn-750/750 в заводской из
оляции ПК-40'шт*
58 СТ Прайс (=19)'1'957124:1,12.0,963'Отвод ОГ 30° Ду159
(7К48)-5,4(7,02)-0,825-5Dn-750/750 в заводской изо
ляции ПК-40'шт*
59 СТ Прайс (=19)'1'569075:1,12.0,963'Переход ПК 273х8-15
9х7 К52 ГОСТ17378-2001 в заводской изоляции ПК-40'
шт*
60 Е11-240401-0201(РС187492)'31''Маркер электронный с фун
кцией самовыравнивания и RFID технологией. Установ
ка на глубину заложения до 1,5 м'маркер*
61 П2 Монтаж контрольной трубки в ковере (на футляры)ГСН.
Т10-7шт*
62 Н43=7*
63 Е11-060101-0102(РС100467РС100511)(РС316000РС147049)'0,
014''Фундаменты общего назначения бетонные под кол
онны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
64 Е11-060701-0301'0,02''Засыпка песком*
65 Е11-240207-0201(РС151605)(РС261626)(РС295519)'1.1''Уст
ройство контрольной трубки'шт*
66 С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Ковер для к
онтрольной трубки'т*
67 С1217-101-0104'(0,028+0,011+0,004).0,001''Болты сбороч
ные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ
1759.0-87'т*
68 Н43=1*
69 Е11-220801-0105(РС315952РС306657)(РС251470)(РС296026)'
25.0,3.0,001''Фасонные части стальные сварные диам
етром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
70 С1241-229-0406'25''Кольцо опорно-направляющее диэлектр
ическое предохранительное для трубопроводов диамет
ром 159 мм'шт.*
71 Е11-220801-0209(РС296021)'18+177''Фасонные части полим
ерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соеди
нении'шт.*
72 С1241-704-0206'18''Манжета герметизирующая для трубопр
оводов размерами 89х159 мм'комплект*
73 СТ Прайс (=19)'177'14437:1,12.0,963'Термоусаживающая м
анжета "Терма СТМП" Ду159'шт*
74 Е11-250129-0101(РС296146)(РС296195)(РС100260)'4''Колон
ка контрольно-измерительная металлическая. Установ
ка'колонка*
75 СТ Прайс (=14)'4'250000:1,12.0,963'Контрольно-измерите
льный пункт КИК-1-4-4-ПТ'шт*
76 П2Опознавательные знаки ГСН.Т2-8шт*
77 Н43=8*

78 Е11-270902-0201(РС295892)'1''Установка щитков табличек
'шт*
79 Е11-270902-0101(РС242591)(РС295892)'1''Установка знако
в на металлических стойках'шт*
80 С1261-401-0327'1''Знаки путевые и сигнальные железных
дорог ГОСТ 8442-65'100 шт.*
81 С1241-102-0137'2,5''Трубы стальные электросварные прям
ошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705
-80'м*
82 Е11-060101-0102(РС100467РС279424)(РС316000РС147049)'0,
07''Фундаменты общего назначения бетонные под коло
нны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
83 С1214-101-0201'(0,63).0,001''Прокат толстолистовой гор
ячекатаный с обрезными кромками из углеродистой ст
али обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм
ГОСТ 14637-89'т*
84 С1261-102-0129'0,02''Поковки простые строительные (ско
бы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ
8479-70'кг*
85 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'1,48''Гидроизоляция
боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м
2*
86 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)'0,85''Поверхности ме
таллические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'
м2*
87 Н43=1*
88 П2 Испытание и контроль стыков*
89 Ц13-390201-0510(РС315959РС147621)'141''Трубопровод, ди
аметр 194 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуков
ая дефектоскопия одним преобразователем сварных со
единений перлитного класса с двух сторон, прозвучи
вание поперечное'стык*
90 Е11-250128-0101(РС295871РС147204=1,34.0,07.100#)'35''Т
рубопроводы 1-4 категории диаметром 159 мм. Контро
ль качества сварных соединений методом радиографир
ования'стык*
91 L 1,34 - норма расхода пленки в метрах на Ду350, 0,07
- ширина рулонной пленки*
92 Е11-250131-0201'1596''Трубопроводы. Контроль изоляцион
ного покрытия методом катодной поляризации'м*
93 К'Губашев О.''*

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 1 4000

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружные сети газоснабжения(1 пусковой комплекс)

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-1-1
(Локальный сметный расчет)

НА Распределительный газопровод высокого давления 1,2МПа

ОСНОВАНИЕ: 200084-00-2020-06-30-4.2-ГСН.С

Сметная стоимость	60780,163 тыс.тнг.
Сметная заработная плата	7428,306 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,852 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2022

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	зарплата рабочих-строителей	оборудование, мебель, инвентарь					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12
		РАЗДЕЛ 1. Техническая рекультивация										
1.	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Планировка площадей бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.) НР - 72%; СП - 8%	м2	44716	2,33	2,33	104188	104188	--	21911		136384
					--	0,68	--	30407	--	10285		
2.	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 1 группы. Снятие плодородного слоя грунта бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	13414	55,76	55,76	747965	747965	--	157078		977479
					--	16,26	--	218112	--	72436		
3.	1101-0104-0113 РСНБ РК 2022	-Грунты 1 группы. Снятие плодородного слоя грунта бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л	м3 грунта	13414	48,26	48,26	647360	647360	--	135884		845887
					--	14,07	--	188735	--	62643		

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 2 4000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,12	с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта									
		НР - 72%; СП - 8%									
4.	1101-0104 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 1 группы. Восстановление плодородного слоя грунта бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта	13414	55,76 ---	55,76 16,26	747965 ---	747965 218112	-- ---	157078 72436	977479
		НР - 72%; СП - 8%									
5.	1101-0104 -0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 1 группы. Восстановление плодородного слоя грунта бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	м3 грунта	13414	48,26 ---	48,26 14,07	647360 ---	647360 188735	-- ---	135884 62643	845887
		НР - 72%; СП - 8%									
		Земляные работы									
6.	1101-0101 -0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	926	216,08 ---	216,08 52,91	200090 ---	200090 48995	-- ---	35281 18826	254196
		НР - 72%; СП - 8%									
7.	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	138	3090,15 ---	-- 3090,15	426441 ---	-- 426441	-- ---	307038 58678	792156
		НР - 72%; СП - 8%									
8.	1101-0104	-Траншеи и котлованы.	м3	926	38,53 ---	38,53 ---	35679 ---	35679 ---	-- ---	7491 ---	46624

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	грунта		--	11,23	--	10399	--	3454	
		НР - 72%; СП - 8%									
9.	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3	138	1344,47	--	185537	--	--	133587	344654
			грунта		1344,47	--	185537	--	--	25530	
		НР - 72%; СП - 8%									
10.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м3	926	252,63	121,63	233935	112630	--	123565	386105
				131	54,33	121306	50310	--	28604		
		НР - 72%; СП - 8%									
		Устроиство основания под трубопроводы									
11.	1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под трубопроводы мг. Устройство	м3 основания	79	1887,16	266,09	149086	21021	--	132449	304058
					1621,07	72,44	128065	5723	--	22523	
		НР - 99%; СП - 8%									
12.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Присыпка трубы мг на 0,1(0,1 включена в укладку)	м3	79,5	1224,13	--	97318	--	--	70069	180778
					1224,13	--	97318	--	--	13391	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Укладка трубопроводов									
13.	1122-0301 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	1,544	1735132,29	590078,65	2679044	911082	219406	1899119	4944416
					1002951,04	239472,73	1548556	369746	--	366253	
		НР - 99%; СП - 8%									
14.				1544	12711	--	19625784	--	19625784	--	21195847

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	261-301-1 403 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 10705-80, с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе экструдированного полиэтилена СП - 8%	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1570063	
		Укладка трубопроводов (под ГНБ)									
15.					1735132,29		90227		7389		166522
				0,052		590078,65		30685		63960	
	1122-0301 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		---	---	---	---	---	---	
					1002951,04		52153		--		
						239472,73		12453		12335	
16.				52	12711	--	660972	--	660972	--	713850
	261-301-1 403 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 10705-80, с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе экструдированного полиэтилена СП - 8%	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	52878	
		Установка защитного футляра ГНБ кожух Д219									
17.				29	26097,52	12081,54	756828	350364	344497	123356	950598
	1122-1401 -1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из стальных труб диаметром 325 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп НР - 99%; СП - 8%	м		---	---	---	---	---	---	
					2136,8	2159,81	61967	62634	--	70415	
18.				29,116	17628	--	513257	--	513257	--	554318
	261-301-1 404 РСНБ	-Трубы стальные электросварные	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	41061	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	прямошовные, D 219 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 10705-80, с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе экструдированного полиэтилена СП - 8%									
19.	1122-1401 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	29	2160,15 1856,58	12,97 3,93	62644 53841	376 114	8427 --	53415 9285	125344
20.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=159/800 =0,19875	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	9518,96 2966,66	1113,33 20,57	9519 2967	1114 21	5438 --	2957 998	13474
21.	1122-1401 -1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из стальных труб диаметром 325 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп НР - 99%; СП - 8%	м	23	26097,52 2136,8	12081,54 2159,81	600243 49146	277876 49676	273221 --	97834 55846	753923
22.	261-301-1 404 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 10705-80, с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе экструдированного	м	23,092	17628 --	-- --	407066 --	-- --	407066 --	-- 32565	439631

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		полиэтилена СП - 8%									
23.	1122-1401 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	23	2160,15 1856,58	12,97 3,93	49683 42701	298 90	6684 --	42364 7364	99410
24.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=159/800 =0,19875	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	9518,96 2966,66	1113,33 20,57	9519 2967	1114 21	5438 --	2957 998	13474
		Футляры ПЭ открытым способом									
25.	1122-0301 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,009	1969998,87 1039256,96	728169,31 255225,52	17730 9353	6553 2297	1824 --	11534 2341	31605
26.	261-301-1 404 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 10705-80, с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе экструдированного полиэтилена СП - 8%	м	9,036	17628 --	-- --	159287 --	-- --	159287 --	-- 12743	172030
27.	1122-1401 -0302	-Трубы стальные диаметром 150 мм.	м трубы,	9	2160,15 1856,58	12,97 3,93	19441 16709	116 35	2616 --	16577 2881	38900

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	уложенной в футляре								
28.	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=159/800 =0,19875	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	9518,96 --- 2966,66	1113,33 --- 20,57	9519 --- 2967	1114 --- 21	5438 --- --	2957 --- 998	13474
29.	1122-0301-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,028	1969998,87 --- 1039256,96	728169,31 --- 255225,52	55160 --- 29099	20388 --- 7146	5673 --- --	35883 --- 7283	98326
30.	261-301-1404 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 10705-80, с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе экструдированного полиэтилена СП - 8%	м	28,112	17628 --- --	-- --- --	495558 --- --	-- --- --	495558 --- --	-- --- 39645	535203
31.	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	28	2160,15 --- 1856,58	12,97 --- 3,93	60484 --- 51984	363 --- 110	8137 --- --	51573 --- 8964	121022

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 8 4000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32.				4	9518,96	1113,33	38076	4453	21756	11829	53898
	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр		2966,66	20,57	11867	82	--	3992	
	Кзтр и Кэм=1,12	НР - 99%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 28										
	К=159/800 =0,19875										
33.					1969998,87		11820		1215		21070
				0,006		728169,31		4369		7689	
	1122-0301 -0206 РСНБ РК 2022	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка	км трубопровода		1039256,96		6236		--		
						255225,52		1531		1561	
	Кзтр и Кэм=1,12	НР - 99%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 28										
34.				6,024	17628	--	106191	--	106191	--	114686
	261-301-1 404 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 10705-80, с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе экструдированного полиэтилена	м		--	--	--	--	--	8495	
		СП - 8%									
35.				6	2160,15	12,97	12961	78	1744	11051	25933
	1122-1401 -0302 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре		1856,58	3,93	11139	24	--	1921	
	Кзтр и Кэм=1,12	НР - 99%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 28										
36.				1	9518,96	1113,33	9519	1114	5438	2957	13474
	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр		2966,66	20,57	2967	21	--	998	
	Кзтр и Кэм=1,12	НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 28 К=159/800 =0,19875										
37.				0,004	1969998,87	728169,31	7880	2913	810	5126	14047
	1122-0301-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		1039256,96	255225,52	4157	1021	--	1040	
38.	261-301-1404 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 10705-80, с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе экструдированного полиэтилена СП - 8%	м	4,016	17628	--	70794	--	70794	--	76458
					--	--	--	--	--	5664	
39.	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	4	2160,15	12,97	8641	52	1163	7368	17289
					1856,58	3,93	7426	16	--	1281	
40.	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=159/800 =0,19875	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	9518,96	1113,33	9519	1114	5438	2957	13474
					2966,66	20,57	2967	21	--	998	
		Установка кранов									
41.				1	7299,88	2447,79	7300	2448	88	5544	13872

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 10 4000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-0901-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан		4763,74	836,53	4764	837	--	1028	
42.	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 СП - 8%	шт.	1	1736592 --	-- --	1736592 --	-- --	1736592 --	-- 138927	1875519
		Детали трубопровода									
43.	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей	0,0731	1552884,36 773294,59	714609,77 232317,12	113516 56528	52238 16982	4750 --	72775 14903	201194
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
43.1.	217-301-0103	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 2,5 мм	кг	90 6,579		722	4750				
44.	Прайс	-Отвод ОГ 90° Ду159 (7К48)-5,4(7,02)-0,825-5Dn-750/750 в заводской изоляции ПК-40 СП - 8%	шт	5	1015995,09 --	-- --	5079975 --	-- --	5079975 --	-- 406398	5486373
45.	Прайс	-Отвод ОГ 60° Ду159 (7К48)-5,4(7,02)-0,825-5Dn-750/750 в заводской изоляции ПК-40 СП - 8%	шт	2	914396,01 --	-- --	1828792 --	-- --	1828792 --	-- 146303	1975095

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46.				1	822955,72	--	822956	--	822956	--	888792
	Прайс	-Отвод ОГ 30° Ду159 (7К48)-5,4(7,02)-0,825-5Dn-750/750 в заводской изоляции ПК-40	шт		--	--	--	--	--	65836	
		СП - 8%									
47.				1	489302,88	--	489303	--	489303	--	528447
	Прайс	-Переход ПК 273х8-159х7 К52 ГОСТ17378-2001 в заводской изоляции ПК-40	шт		--	--	--	--	--	39144	
		СП - 8%									
48.				31	14919	469,23	462489	14546	429598	25759	527307
	1124-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер		591,77	247,54	18345	7674	--	39060	
		НР - 99%; СП - 8%									
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на футляры)ГСН.Т10-7шт									
49.				0,098	41456,25	2803,28	4063	274	3040	735	5182
	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3		7640,94	604,54	749	59	--	384	
		НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
49.1.			0,153	0,014994							
	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			9128		137			
50.				0,14	10311,23	2525,29	1444	354	627	522	2123
	1106-0701-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Засыпка песком	м3		3306,64	790,65	463	111	--	157	
		НР - 91%; СП - 8%									
51.				7	10893,6	3367,22	76255	23571	14253	46466	132539
	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Устройство контрольной трубки	шт		5490,08	1214,96	38431	8505	--	9818	
		НР - 99%; СП - 8%									

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 12 4000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52.				0,04669	449705	--	20997	--	20997	--	22677
	261-301-0 254 РСНБ РК 2022	-Ковер для контрольной трубки	т		--	--	--	--	--	1680	
		СП - 8%									
53.				0,000301	530487	--	160	--	160	--	173
	217-101-0 104 РСНБ РК 2022	-Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	13	
		СП - 8%									
54.				0,0075	1552884,36	714609,77	11647	5359	488	7467	20643
	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		773294,59	232317,12	5800	1742	--	1529	
		НР - 99%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
54.1. 217-301-0103		Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 2,5 мм	кг 90	0,675		722		487			
55.				25	10559	--	263975	--	263975	--	285093
	241-229-0 406 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 159 мм	шт.		--	--	--	--	--	21118	
		СП - 8%									
56.				195	3014,97	403,86	587919	78753	--	505073	1180432
	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.		2611,11	5,17	509166	1008	--	87440	
		НР - 99%; СП - 8%									
57.				18	31881	--	573858	--	573858	--	619767
	241-704-0 206 РСНБ РК 2022	-Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 89х159 мм	комплект		--	--	--	--	--	45909	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
58.				177	12413,24	--	2197143	--	2197143	--	2372915
	Прайс	-Термоусаживающая манжета "Терма СТМП" Ду159	шт		--	--	--	--	--	175772	
		СП - 8%									
59.				4	47271,43	6067,77	189086	24271	17948	143759	359473
	1125-0129 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Колонка контрольно-измерительная металлическая. Установка	колонка		36716,74	2777,62	146867	11110	--	26628	
		НР - 91%; СП - 8%									
60.				4	214955,36	--	859821	--	--	--	859821
	Прайс	-Контрольно-измерительный пункт КИК-1-4-4-ПТ	шт		--	--	--	--	859821	--	
		Опозновательные знаки ГСН.Т2-8шт									
61.				8	1545,56	--	12364	--	2800	10329	24509
	1127-0902 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Установка щитков табличек	шт		1195,52	--	9564	--	--	1816	
		НР - 108%; СП - 8%									
62.				8	7286,53	1193,32	58292	9546	4390	51461	118533
	1127-0902 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Установка знаков на металлических стойках	шт		5544,45	411,65	44356	3293	--	8780	
		НР - 108%; СП - 8%									
63.				0,08	152037	--	12163	--	12163	--	13136
	261-401-0327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65	100 шт.		--	--	--	--	--	973	
		СП - 8%									
64.				20	1801	--	36020	--	36020	--	38902
	241-102-0137 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	2882	
		СП - 8%									
65.				0,56	43589,07	2803,28	24410	1570	18561	4202	30901
	1106-0101	-Фундаменты общего	м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство			7640,94	604,54	4279	339	--	2289	
		НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
65.1. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,08568		9128		782			
66.				0,00504	403078	--	2032	--	2032	--	2195
	214-101-0201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	163	
		СП - 8%									
67.				0,16	316	--	51	--	51	--	55
	261-102-0129 РСНБ РК 2022	-Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	4	
		СП - 8%									
68.				11,84	2541,26	29,66	30089	351	24624	4801	37682
	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	м2		---	---	---	---	---	---	
					431,91	4,14	5114	49	--	2791	
		НР - 93%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
68.1. 261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,002842		73026		208			
69.				6,8	96,63	2,36	657	16	380	182	906
	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2		---	---	---	---	---	---	
					38,34	0,39	261	3	--	67	
		НР - 69%; СП - 8%									
		Испытание и контроль стыков									
70.				141	2043,7	50,14	288162	7070	18712	160052	484072

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 15 4000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1339-0201 -0510 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык		1860,85	--	262380	--	--	35858	
		НР - 61%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
70.1.	261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0846		21331		1805			
71.	1125-0128 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы 1-4 категории диаметром 159 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык	35	39080,54 / 4036,03	31114,29 / 9614,83	1367819 / 141261	1089000 / 336519	137558 / --	434780 / 144208	1946807
		НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
71.1.	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	9,38 дм2	328,3		419		137558			
72.	1125-0131 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы. Контроль изоляционного покрытия методом катодной поляризации	м	1596	1119,89 / 634,57	485,04 / 239,68	1787344 / 1012774	774124 / 382529	446 / --	1269730 / 244571	3301645
		НР - 91%; СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		тенге		--	--	49726984	6963285	36712941	6614415	60780163
			тенге		--	--	5190938	2237368	859821	4438764	
	Стоимость оборудования		тенге				859821				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге				859821				
	Стоимость монтажных работ		тенге				288162				
	Материалы		тенге				18712				
	Всего заработная плата		тенге					262380			
	Накладные расходы		тенге				160052				
	Сметная прибыль		тенге				35858				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				484072				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								123
	Сметная заработная плата		тенге					262380			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				48579001				
	Материалы		тенге				1591303				

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 16 4000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего заработная плата	тенге					7165926			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				35102926				
		Накладные расходы	тенге				6454363				
		Сметная прибыль	тенге				4402906				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				59436270				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3729
		Сметная заработная плата	тенге					7165926			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				60780163				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3852
		Сметная заработная плата	тенге					7428306			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге								60780163
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	тенге				5190938				
		Затраты на эксплуатацию машин	тенге				6963285				
		в том числе зарплата машинистов	тенге					2237368			
		Материалов, изделий и конструкций	тенге				36712941				
		Оборудование, инвентарь	тенге				859821				
		Накладные расходы	тенге				6614415				
		Сметная прибыль	тенге				4438764				

Составил Губашев О.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э4010'К9Ж5'Ц7Н2ХМ+Ш1Б''03.18'''''*
2 Ю''РП "Строительство подводящего газопровода и газорас пределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области"'караоткель1'2-1'Наружн ые сети газоснабжения(1 пусковой комплекс)'РП'2'2-1-2'Площадка ГРПб'200084-00-2020-06-30-4.4-АС.ТХ'' в ценах на 2022*
3 Р ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ГРП *
4 П2 Установка ГРПБ *
5 Е11-250130-0102(РС316019РС139587)'7,5'' Установка ГРПБ 't блок-боксов*
6 СТ Прайс стр.9(=14)'1'(175300000):1,12.0,963'Газорегул яторный пункт ПГБ-100-СГ-ЭК-Т 'шт*
7 П2 Укладка трубопровода*
8 Е11-010101-0362'6,5''Грунты 2 группы в траншеях. Разра ботка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ко вшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
9 Е11-010205-0302(Н5.1,2)'0,2''Грунты 2 группы. Разработ ка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплени й с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и ст енок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, ра зработанных механизированным способом, применен ко эффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
10 Е11-010104-0405'6,4''Траншеи и котлованы. Засыпка буль дозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещени и грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
11 Е11-010205-0502'0,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
12 Е11-250115-0101'10,7''Транспортировка от приобъектного склада до места установки на трассе'т/км*
13 Ц13-120201-0512'1,8''Трубопровод из стальных труб на у словное давление не более 10 МПа, диаметр труб нар ужный 219 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях'м трубопров ода*
14 Ц13-120201-0413'1,5''Трубопровод из стальных труб на у словное давление не более 10 МПа, диаметр трубопро вода наружный 219 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, к ронштейнах и других специальных конструкциях'м тру бопровода*
15 С1241-102-0229'1,8+1,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм'м*
16 Е11-220601-1006(РС316000РС147049)'1,8.0,001''Трубопров оды стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма ус иленной антикоррозионной изоляции из полимерных ли пких лент'км трубопровода*
17 Ц13-120201-0511'1,9''Трубопровод из стальных труб на у словное давление не более 10 МПа, диаметр труб нар ужный 159 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях'м трубопров ода*
18 Ц13-120201-0412'1,6''Трубопровод из стальных труб на у словное давление не более 10 МПа, диаметр трубопро вода наружный 159 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, к ронштейнах и других специальных конструкциях'м тру бопровода*
19 С1241-102-0219'1,9+1,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м*
20 Е11-220601-1005(РС316000РС147049)'1,9.0,001''Трубопров оды стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма ус иленной антикоррозионной изоляции из полимерных ли пких лент'км трубопровода*
21 П2 Установка фитингов*
22 Е11-220801-0105(РС315952РС306657)(РС251470)(РС296026)' (1.8,4+1.7,5+1+3,4+1.3,05).0,001''Фасонные части с тальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка't фасонных частей*
23 С1241-112-0226'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогн утый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОС Т 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 м м'шт.*
24 С1241-112-0213'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогн утый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОС Т 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 м м'шт.*
25 СТ Прайс (=19)'1'2388750:1,12.0,963'Отвод ОГ 90° Ду219 (8К48)-5,4(7,02)-0,825-5Dn-1250/1250 в заводской изоляции ПК-40'шт*
26 СТ Прайс (=19)'1'1181635:1,12.0,963'Отвод ОГ 90° Ду159 (7К48)-5,4(7,02)-0,825-5Dn-750/750 в заводской из оляции ПК-40'шт*
27 П2 Окраска, конструкция теплоизоляционная*
28 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(2,5)''+ за 2раза*
29 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'5,0''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
30 Е11-060101-0101(РС316000РС147049)(РС100463РС100467)'0, 01''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
31 С1211-401-0102'2,7''Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса'м3*
32 С1261-105-0654'1''Пена монтажная для герметизации стык ов в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
33 П2 Испытание и контроль стыков*
34 Е11-250128-0101(РС295871РС147204=1,34.0,07.100#)'7+7'' Трубопроводы 1-4 категории диаметром 219 мм. Контр оль качества сварных соединений методом радиографи рования'стык*
35 L 1,34 - норма расхода пленки в метрах на Ду350, 0,07 - ширина рулонной пленки*
36 Е11-250126-0101'(3,5+3,3).0,001''Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка воздухом'км трубопровода*
37 Е11-250210-0105(РС293284)'(3,5+3,3).0,001''Трубопровод ы промысловые диаметром до 250 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*

38 П2 Футляры*
39 С1241-102-0242'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм'м*
40 С1241-102-0229'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм'м*
41 СТ Прайс (=19)'1'(23450+16700):1,12.0,963'Пожарный щит с ящиком для песка в комплектации'шт*
42 Р АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ *
43 П2 Плита монолитная ФМп1 в 1шт лист 5*
44 Н43=1*
45 Е11-010101-0362'8,9.3,2.0,37''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
46 Е11-110101-1303'30,9''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м2 покрытия*
47 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'9,66''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
48 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'(8,9+3,2).0,4''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
49 Е11-060101-0104(РС100467РС279429)(РС316000РС147049)'4,84''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом более 5 м3. Устройство'м3*
50 Е11-060301-0601(РС295570)'(256,43).0,001''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
51 С1214-210-0201'(256,43).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
52 Е11-060301-0407(РС304013)'53,1.0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
53 С1222-509-1001'53,1.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
54 Е11-110101-0204(РС100078)(РС100079РС100072)(РС100081)'2,82''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
55 Е11-270701-0101(РС295487РС102752)(РС295822РС144656)'28,2''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м2 покрытия*
56 Н43=1*
57 П2Фундамент Фм2*
58 Н43=16*
59 Е11-110101-1303(РС100078)(РС100079)(РС100080РС100093)'016''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м2 покрытия*
60 Е11-060101-0105(РС100533РС279429)(РС316000РС147049)'0,18''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
61 Е11-060101-0101(РС100463РС100489)(РС316000РС147049)'0,036''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
62 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'0,3.1,25.4''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
63 Н43=1*
64 П2 Стойки СТ 1 *
65 Е11-090601-0103(РС295605)'8.34,77:1000''Монтаж опор закрепляемых на фундаментах'т*
66 С1241-102-0164'3,06.8''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
67 С1214-208-0102'(6.0,31+1.0,35+1.0,88).8:1000''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
68 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'8.35,29.0,001.32,2''+ за 2раза*
69 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'8.35,29.0,001.32,2''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
70 П2 Стойки СТ 2 *
71 Е11-090601-0103(РС295605)'4.31,70:1000''Монтаж опор закрепляемых на фундаментах'т*
72 С1241-102-0164'3,06.4''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
73 С1214-208-0102'(3.0,31+1.0,35+1.0,88).4:1000''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
74 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'4.34,37.0,001.32,2''+ за 2раза*
75 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'4.34,37.0,001.32,2''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
76 П2 Стойки СТ 3 *
77 Е11-090601-0103(РС295605)'4.34,77:1000''Монтаж опор закрепляемых на фундаментах'т*
78 С1241-102-0164'3,06.4''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
79 С1214-208-0102'(6.0,31+1.0,35+1.0,88).4:1000''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
80 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'4.35,29.0,001.32,2''+ за 2раза*
81 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'4.35,29.0,001.32,2''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
82 П2 Ограждение Ог1*
83 Е11-070111-0112(РС100467)(РС147484)(РС295593)(РС295542)(РС102867)'13+13+7+7-1-1''Установка оград металлических по железобетонным столбам без цоколя из сетчатых панелей высотой до 2,2 м'м*

```
84 Е11-070111-0208(РС100467)(РС295684)(РС296245)(РС102867
       )'2''Устройство калиток с установкой столбов метал
       лических'шт*
85 С1222-509-0801'0,038.2''Конструкции стальные индивидуа
       льные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до
        0,1 т(Калитка)'т*
86 С1222-509-0801'(12.52,5):1000''Конструкции стальные ин
       дивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные ма
       ссой до 0,1 т(Каркасы панелей оград 1ПМ 30,20)'т*
87 С1222-509-0801'(2.24,13):1000''Конструкции стальные ин
       дивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные ма
       ссой до 0,1 т (Каркасы панелей оград 1ПМ 10,20)'т*
88 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'38.2''+ за
       2раза*
89 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)
       (А5.2)'38.2''Окраска металлических огрунтованных п
       оверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
90 Н43=1*
91 К'Губашев О.''*
```

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 1 4010

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружные сети газоснабжения(1 пусковой комплекс)

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-1-2
(Локальный сметный расчет)

НА Площадка ГРПб

ОСНОВАНИЕ: 200084-00-2020-06-30-4.4-АС.ТХ

Сметная стоимость 159562,833 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 1005,775 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 0,537 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2022

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12
		РАЗДЕЛ 1. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ГРП										
		Установка ГРПБ										
1.	1125-0130-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Установка ГРПБ НР - 91%; СП - 8%	т блок-боксов	7,5	46281,38	21489,02	347110	161167	30711	190324		580429
					20697,6	7188,7	155232	53915	--	42995		
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
1.1.	234-201-0305	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 40 мм	м3	0,002	0,015							
						51061		766				
2.	Прайс стр.9	-Газорегуляторный пункт ПГБ-100-СГ-ЭК-Т	шт	1	150726696,43	--	150726696	--	--	--		150726696
					--	--	--	--	150726696	--		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Укладка трубопровода									
3.	1101-0101 -0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	6,5	216,08	216,08	1405	1405	--	248	1785
					--	52,91	--	344	--	132	
		НР - 72%; СП - 8%									
4.	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	0,2	3090,15	--	618	--	--	445	1148
					3090,15	--	618	--	--	85	
		НР - 72%; СП - 8%									
5.	1101-0104 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	6,4	38,53	38,53	247	247	--	52	323
					--	11,23	--	72	--	24	
		НР - 72%; СП - 8%									
6.	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	0,2	1344,47	--	269	--	--	194	500
					1344,47	--	269	--	--	37	
		НР - 72%; СП - 8%									
7.	1125-0115 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Транспортировка от приобъектного склада до места установки на трассе	т/км	10,7	378,34	315,27	4048	3373	--	1543	6039
					63,07	95,42	675	1021	--	447	
		НР - 91%; СП - 8%									
8.	1312-0201	Трубопровод из стальных	м	1,8	3903,27	1136,99	7026	2046	49	3513	11382

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0512 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 219 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях	трубопровода		2739,48	459,52	4931	827	--	843	
		НР - 61%; СП - 8%									
9.				1,5	4928,74	2702,67	7393	4054	46	2802	11011
	1312-0201 -0413 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный 219 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях	м трубопровода		2195,61	866,74	3293	1300	--	816	
		НР - 61%; СП - 8%									
10.				3,3	15384	--	50767	--	50767	--	54828
	241-102-0229 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м		--	--	--	--	--	4061	
		СП - 8%									
11.				0,0018	4026365,06	830379,27	7247	1495	5500	793	8683
	1122-0601 -1006 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода		140134,4	304813,96	252	549	--	643	
		НР - 99%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
11.1.			0,12	0,000216							
	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			9128		2			
12.				1,9	3028,46	679,6	5754	1292	22	3023	9479
	1312-0201 -0511 РСНБ РК 2022	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб	м трубопровода		2336,61	271,4	4440	516	--	702	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,09	наружный 159 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях									
		НР - 61%; СП - 8%									
13.				1,6	4660,25	2526,9	7456	4043	29	2846	11126
	1312-0201 -0412 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	-Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный 159 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях	м трубопровода		2115,04	800,9	3384	1281	--	824	
		НР - 61%; СП - 8%									
14.				3,5	7849	--	27472	--	27472	--	29670
	241-102-0 219 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м		--	--	--	--	--	2198	
		СП - 8%									
15.				0,0019	2570780,87	263911,24	4884	501	4154	379	5684
	1122-0601 -1005 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода		120428	81151,21	229	154	--	421	
		НР - 99%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
15.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,12	0,000228	9128		2			
		Установка фитингов									
16.				0,02335	1552884,36	714609,77	36260	16687	1517	23246	64267
	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		773294,59	232317,12	18056	5425	--	4760	
		НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
16.1. 217-301-0103		Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 2,5 мм	кг	90 2,1015		722		1517			
17.	241-112-0226 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	1	16627 / --	-- / --	16627 / --	-- / --	16627 / --	-- / 1330	17957
		СП - 8%									
18.	241-112-0213 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм	шт.	1	4666 / --	-- / --	4666 / --	-- / --	4666 / --	-- / 373	5039
		СП - 8%									
19.	Прайс	-Отвод ОГ 90° Ду219 (8К48)-5,4(7,02)-0,825-5Dn-1250/1250 в заводской изоляции ПК-40	шт	1	2053898,44 / --	-- / --	2053898 / --	-- / --	2053898 / --	-- / 164312	2218210
		СП - 8%									
20.	Прайс	-Отвод ОГ 90° Ду159 (7К48)-5,4(7,02)-0,825-5Dn-750/750 в заводской изоляции ПК-40	шт	1	1015995,09 / --	-- / --	1015995 / --	-- / --	1015995 / --	-- / 81280	1097275
		СП - 8%									
		Окраска, конструкция теплоизоляционная									
21.	1113-0301-0406 РСНБ РК	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой	м2	2,5	233,18 / 131,21	6,46 / 0,78	583 / 328	16 / 2	239 / --	228 / 65	876

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,06	ГФ-021 за один раз за 2раза									
		НР - 69%; СП - 8%									
22.				5	193,25	4,71	966	24	559	267	1332
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2		76,68	0,78	383	4	--	99	
		НР - 69%; СП - 8%									
23.				0,01	30311,68	1774,65	303	18	265	21	350
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		1956,53	375,25	20	4	--	26	
		НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
23.1.			0,25	0,0025							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			9128		23			
24.				2,7	4680	--	12636	--	12636	--	13647
	211-401-0102 РСНБ РК 2022	-Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м3		--	--	--	--	--	1011	
		СП - 8%									
25.				1	1957	--	1957	--	1957	--	2114
	261-105-0654 РСНБ РК 2022	-Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.		--	--	--	--	--	157	
		СП - 8%									
		Испытание и контроль стыков									
26.				14	39080,54	31114,29	547128	435600	55024	173912	778723
	1125-0128 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы 1-4 категории диаметром 219 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык		4036,03	9614,83	56504	134608	--	57683	
		НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
26.1.			9,38	131,32							
261-107-0511		Пленка радиографическая РТ-5	дм2			419		55023			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27.				0,0068	580797,83	476262,18	3949	3239	62	1299	5668
	1125-0126 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка воздухом НР - 91%; СП - 8%	км трубопровода		95247,6	114634,94	648	780	--	420	
28.				0,0068	2329581,69	1962658,54	15841	13346	98	4553	22025
	1125-0210 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы промысловые диаметром до 250 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2) НР - 91%; СП - 8%	км трубопровода		352525,6	383195,9	2397	2606	--	1632	
		Футляры									
29.				0,5	37805	--	18903	--	18903	--	20415
	241-102-0242 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм СП - 8%	м		--	--	--	--	--	1512	
30.				0,5	15384	--	7692	--	7692	--	8307
	241-102-0229 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм СП - 8%	м		--	--	--	--	--	615	
31.				1	34521,83	--	34522	--	34522	--	37284
	Прайс	-Пожарный щит с ящиком для песка в комплектации СП - 8%	шт		--	--	--	--	--	2762	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		тенге		--	--	154970318	648553	3343410	409688	155752272
			тенге		--	--	251659	203408	150726696	372265	

Стоимость оборудования	тенге	150726696
ВСЕГО, Стоимость оборудования	тенге	150726696

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость монтажных работ	тенге				27629				
		Материалы	тенге				146				
		Всего заработная плата	тенге					19972			
		Накладные расходы	тенге				12184				
		Сметная прибыль	тенге				3185				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	тенге				42998				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								9
		Сметная заработная плата	тенге					19972			
		Стоимость общестроительных работ	тенге				4215993				
		Материалы	тенге				98131				
		Всего заработная плата	тенге					435095			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				3245135				
		Накладные расходы	тенге				397504				
		Сметная прибыль	тенге				369080				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				4982577				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								204
		Сметная заработная плата	тенге					435095			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				155752271				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								213
		Сметная заработная плата	тенге					455067			

РАЗДЕЛ 2. АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ

Плита монолитная ФМп1 в 1шт лист 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32.				10,5376	216,08	216,08	2277	2277	--	401	2893
	1101-0101 -0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		--	52,91	--	558	--	214	
		НР - 72%; СП - 8%									
33.				30,9	3253,55	248,85	100535	7689	80407	13867	123555
	1111-0101 -1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство	м2 покрытия		402,56	74,87	12439	2313	--	9152	
		НР - 94%; СП - 8%									
34.				9,66	7545,63	1569,35	72891	15160	55598	6189	85406
	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		220,8	372,43	2133	3598	--	6326	
		НР - 108%; СП - 8%									
35.				4,84	2541,26	29,66	12300	144	10066	1963	15404

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2		431,91	4,14	2090	20	--	1141	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
35.1.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,001162		73026		85			
36.	1106-0101 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом более 5 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	4,84	38199,94 4591,5	2271,35 488,73	184888 22223	10993 2365	151672 --	22375 16581	223844
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
36.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,108 10 м2	0,52272		9128		4771			
37.	1106-0301 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм НР - 91%; СП - 8%	т	0,25643	32657,37 29246,96	1412,41 502,47	8374 7500	362 129	512 --	6942 1225	16541
38.	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т	0,25643	349794 --	-- --	89698 --	-- --	89698 --	-- 7176	96874
39.	1106-0301 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т	0,0531	378573,18 376548,48	2024,7 878	20102 19995	108 47	-- --	18238 3067	41407

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40.	222-509-1 001 РСНБ РК 2022	-Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций СП - 8%	т	0,0531	959622 --	-- --	50956 --	-- --	50956 --	-- 4076	55032
41.	1111-0101 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками НР - 94%; СП - 8%	м3 подстилающего слоя	2,82	7935,66 4873,41	2652,24 1077,38	22379 13743	7479 3038	1157 --	15774 3052	41206
42.	1127-0701 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	28,2	2556,73 283,7	5,34 1,63	72100 8000	151 46	63949 --	8690 6463	87253
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
42.1.	212-501-0501	Смеси асфальтобетонные горячие пористые мелкозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	0,0714 т	2,01348		29887		60177			
		Фундамент Фм2									
43.	1111-0101 -1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м2 покрытия	256	3112,1 402,56	248,85 74,87	796698 103055	63706 19167	629937 --	114888 72927	984512
44.	1106-0101 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3	2,88	47433,96 10984,94	3095,26 674,35	136610 31637	8914 1942	96059 --	30557 13373	180540

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
44.1. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,44064		9128		4022			
45.	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022	-Подготовка бетонная. Устройство НР - 91%; СП - 8% Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	м3	0,576	31348 1956,53	1774,65 375,25	18056 1127	1022 216	15907 --	1222 1542	20821
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
45.1. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,25 10 м2	0,144		9128		1314			
46.	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов НР - 93%; СП - 8% Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	м2	24	2541,26 431,91	29,66 4,14	60990 10366	711 99	49913 --	9733 5658	76380
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
46.1. 261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 Стойки СТ 1	0,00024 т	0,00576		73026		421			
47.	1109-0601-0103 РСНБ РК 2022	-Монтаж опор закрепляемых на фундаментах НР - 69%; СП - 8% Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	т	0,27816	171845,46 164600,8	3914,46 969,65	47801 45785	1089 270	927 --	31778 6366	85945
48.	241-102-0164 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	24,48	4691 --	-- --	114836 --	-- --	114836 --	-- 9187	124023

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
49.	214-208-0 102 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,02472	490233	--	12119	--	12119	--	13088
					--	--	--	--	--	969	
		СП - 8%									
50.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза	м2	9,090704	233,18	6,46	2120	59	868	828	3184
					131,21	0,78	1193	7	--	236	
		НР - 69%; СП - 8%									
51.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2	9,090704	193,25	4,71	1757	43	1017	486	2422
					76,68	0,78	697	7	--	179	
		НР - 69%; СП - 8%									
		Стойки СТ 2									
52.	1109-0601 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Монтаж опор закрепляемых на фундаментах	т	0,1268	171845,46	3914,46	21790	496	423	14486	39178
					164600,8	969,65	20871	123	--	2902	
		НР - 69%; СП - 8%									
53.	241-102-0 164 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	12,24	4691	--	57418	--	57418	--	62011
					--	--	--	--	--	4593	
		СП - 8%									
54.	214-208-0 102 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00864	490233	--	4236	--	4236	--	4575
					--	--	--	--	--	339	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
55.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза	м2	4,426856	233,18	6,46	1032	28	423	403	1550
					131,21	0,78	581	3	--	115	
		НР - 69%; СП - 8%									
56.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2	4,426856	193,25	4,71	855	20	496	237	1179
					76,68	0,78	339	3	--	87	
		НР - 69%; СП - 8%									
		Стойки СТ 3									
57.	1109-0601 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Монтаж опор закрепляемых на фундаментах	т	0,13908	171845,46	3914,46	23900	545	462	15889	42972
					164600,8	969,65	22893	135	--	3183	
		НР - 69%; СП - 8%									
58.	241-102-0 164 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	12,24	4691	--	57418	--	57418	--	62011
					--	--	--	--	--	4593	
		СП - 8%									
59.	214-208-0 102 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,01236	490233	--	6059	--	6059	--	6544
					--	--	--	--	--	485	
		СП - 8%									
60.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза	м2	4,545352	233,18	6,46	1060	30	434	414	1592
					131,21	0,78	596	4	--	118	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%									
61.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2	4,545352	193,25 76,68	4,71 0,78	878 349	22 4	507 --	243 90	1211
		Ограждение Ог1									
62.	1107-0111 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Установка оград металлических по железобетонным столбам без цоколя из сетчатых панелей высотой до 2,2 м НР - 118%; СП - 8%	м	38	4860,82 3035,55	1614,21 627,97	184711 115351	61340 23863	8020 --	164272 27919	376902
63.	1107-0111 -0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Устройство калиток с установкой столбов металлических НР - 118%; СП - 8%	шт	2	17337,89 16871,85	171,24 62,83	34676 33744	343 126	589 --	39966 5971	80613
64.	222-509-0 801 РСНБ РК 2022	-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т(Калитка) СП - 8%	т	0,076	985799 --	-- --	74921 --	-- --	74921 --	-- 5994	80915
65.	222-509-0 801 РСНБ РК 2022	-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т(Каркасы панелей оград 1ПМ 30,20) СП - 8%	т	0,63	985799 --	-- --	621053 --	-- --	621053 --	-- 49684	670737
66.	222-509-0 801 РСНБ РК 2022	-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные	т	0,04826	985799 --	-- --	47575 --	-- --	47575 --	-- 3806	51381

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		массой до 0,1 т (Каркасы панелей оград 1ПМ 10,20)									
		СП - 8%									
67.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза	м2	76	233,18	6,46	17722	491	7259	6921	26615
					131,21	0,78	9972	59	--	1971	
		НР - 69%; СП - 8%									
68.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2	76	193,25	4,71	14687	358	8501	4062	20249
					76,68	0,78	5828	59	--	1500	
		НР - 69%; СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		тенге		--	--	2997478	183580	2321392	530824	3810565
			тенге		--	--	492507	58201	--	282260	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				2903987				
	Материалы		тенге				1183290				
	Всего заработная плата		тенге					460631			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				1136289				
	Накладные расходы		тенге				468671				
	Сметная прибыль		тенге				269809				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				3642467				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								266
	Сметная заработная плата		тенге					460631			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				93491				
	Материалы		тенге				1811				
	Всего заработная плата		тенге					90077			
	Накладные расходы		тенге				62153				
	Сметная прибыль		тенге				12451				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				168095				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								58
	Сметная заработная плата		тенге					90077			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		тенге				3810562				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								324
	Сметная заработная плата		тенге					550708			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:		тенге								159562833
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		тенге				744166				
	Затраты на эксплуатацию машин		тенге				832133				
	в том числе зарплата машинистов		тенге					261609			
	Материалов, изделий и конструкций		тенге				5664802				
	Оборудование, инвентарь		тенге				150726696				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	тенге				940512				
		Сметная прибыль	тенге				654525				

Составил Губашев О.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э4020'К9Ж5'Ц7Н2ХМ+Ш1Б''03.18'''''*
2 Ю''РП "Строительство подводящего газопровода и газорас
пределительных сетей с.Караоткель Целиноградского
района Акмолинской области"'караоткель1'2-1'Наружн
ые сети газоснабжения(1 пусковой комплекс)'РП'2'2-
1-3'Газопровод-отвод среднего давления 0,3МПа'2000
84-00-2020-06-30-4.2-ГСН.С''в ценах на 2022*
3 П2 ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ *
4 П2 Земляные работы *
5 Е11-010101-0362'3988,5''Грунты 2 группы в траншеях. Ра
зработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с
ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
6 Е11-010205-0302(Н5.1,2)'119,6''Грунты 2 группы. Разраб
отка вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепле
ний с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и
стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,
разработанных механизированным способом, применен
коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
7 Е11-010104-0405'3044,8''Траншеи и котлованы. Засыпка б
ульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещ
ении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
8 Е11-010205-0501'584''Траншеи, пазухи котлованов и ямы.
Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
9 Е11-010201-0501'3044,8''Уплотнение грунта 1,2 группы п
невматическими трамбовками'м3*
10 П2 Устроиство основания под трубопроводы*
11 Е11-230101-0101(РС100328)'186''Основание под трубопров
оды . Устройство'м3 основания*
12 Е11-010205-0501'398:2''Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 в
ключена в укладку)'м3*
13 П2 Укладка трубопроводов*
14 Е11-220501-0410(РС296009)'645.0,001''Трубопроводы из п
олимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка
в траншею'км трубопровода*
15 С1261-301-1578'645.1,01''Труба полиэтиленовая для пода
чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 315х1
8,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
16 П2 Укладка трубопроводов (под ГНБ)*
17 Е11-220501-0410(РС296009)'23.0,001''Трубопроводы из по
лимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в
траншею'км трубопровода*
18 С1261-301-1578'23.1,01''Труба полиэтиленовая для подач
и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 315х18
,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
19 П2 Укладка трубопроводов*
20 Е11-220501-0401(РС296009)'371.0,001''Трубопроводы из п
олимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка
в траншею'км трубопровода*
21 С1261-301-1569'371.1,01''Труба полиэтиленовая для пода
чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6
,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
22 П2 Укладка трубопроводов (под ГНБ)*
23 Е11-220501-0401(РС296009)'17.0,001''Трубопроводы из по
лимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в
траншею'км трубопровода*
24 С1261-301-1569'17.1,01''Труба полиэтиленовая для подач
и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,
6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
25 П2 Укладка трубопроводов*
26 Е11-220501-0401(РС296009)'300.0,001''Трубопроводы из п
олимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в
траншею'км трубопровода*
27 С1261-301-1568'300.1,01''Труба полиэтиленовая для пода
чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90х5,
4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
28 Е11-220501-0423(РС296009)'1336.0,001''Трубопроводы из
полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Уклад
ка в траншею'км трубопровода*
29 С1261-301-1566'1336.1,01''Труба полиэтиленовая для под
ачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3
,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
30 П2 Контроль стыков*
31 Ц13-390201-0522(РС315959РС147621)'78''Трубопровод, диа
метр 377 мм, толщина стенки до 24 мм. Ультразвуков
ая дефектоскопия одним преобразователем сварных со
единений перлитного класса с двух сторон, прозвучи
вание поперечное'стык*
32 Ц13-390201-0507(РС315959РС147621)'53''Трубопровод, диа
метр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвукова
я дефектоскопия одним преобразователем сварных сое
динений перлитного класса с двух сторон, прозвучив
ание поперечное'стык*
33 Ц13-390201-0504(РС315959РС147621)'4''Трубопровод, диам
етр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая
дефектоскопия одним преобразователем сварных соеди
нений перлитного класса с двух сторон, прозвучиван
ие поперечное'стык*
34 Ц13-390201-0502(РС315959РС147621)'38''Трубопровод, диа
метр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая
дефектоскопия одним преобразователем сварных соед
инений перлитного класса с двух сторон, прозвучива
ние поперечное'стык*
35 П2 Испытание*
36 Е11-250210-0106(РС293284)'(645+23).0,001''Трубопроводы
промысловые диаметром 300 мм. Очистка полости и и
спытание на прочность и герметичность воздухом от
передвижных компрессорных установок давлением до 8
МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
37 Е11-250210-0103(РС293284)'(371+17).0,001''Трубопроводы
промысловые диаметром 150 мм. Очистка полости и и
спытание на прочность и герметичность воздухом от
передвижных компрессорных установок давлением до 8
МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
38 Е11-250210-0101(РС293284)'300.0,001''Трубопроводы пром
ысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и исп
ытание на прочность и герметичность воздухом от пе
редвижных компрессорных установок давлением до 8 М
Па (80 кгс/см2)'км трубопровода*
39 Е11-250210-0101(РС293284)'(1336).0,001''Трубопроводы п
ромысловые 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*
40 П2Установка защитного футляра ГНБ кожух Д400*
41 Е11-221401-1104(РС296009)(РС296048)'23''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 400 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп'м*
42 Е11-221401-0305(РС314900РС127728)'23''Трубы стальные диаметром 300 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
43 С1241-202-0225'23.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 400х36,3 мм'м*
44 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5)(Р3.0,5) К=400/800=0,5'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
45 П2Установка защитного футляра ГНБ кожух Д160*
46 Е11-221401-1102(РС296009)(РС296048)'17''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 160 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп'м*
47 Е11-221401-0301(РС314900РС127728)'17''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
48 С1241-202-0217'17.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм'м*
49 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3.0,2) К=160/800=0,2'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
50 П2 Футляры ПЭ открытым способом*
51 Е11-220501-0404(РС296009)'4.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
52 Е11-221401-0301(РС314900РС127728)'4''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
53 С1261-301-1572'4.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
54 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3.0,2) К=160/800=0,2'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
55 Е11-220501-0412(РС296009)'93.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 400 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
56 Е11-221401-0305(РС314900РС127728)'93''Трубы стальные диаметром 300 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
57 С1241-202-0225'93.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 400х36,3 мм'м*
58 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5)(Р3.0,5) К=400/800=0,5'7''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
59 Е11-220501-0412(РС296009)'4.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 400 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
60 Е11-221401-0305(РС314900РС127728)'4''Трубы стальные диаметром 300 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
61 С1261-301-1580'4.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 400х23,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
62 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5)(Р3.0,5) К=400/800=0,5'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
63 Е11-220501-0404(РС296009)'29.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
64 Е11-221401-0301(РС314900РС127728)'29''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
65 С1241-202-0217'29.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм'м*
66 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3.0,2) К=160/800=0,2'4''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
67 Е11-220501-0404(РС296009)'13.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
68 Е11-221401-0301(РС314900РС127728)'13''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
69 С1241-202-0216'13.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 140х12,7 мм'м*
70 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,175)(Н52.0,175)(Н53.0,175)(Р3.0,175) К=140/800=0,175'2''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
71 Е11-220501-0401(РС296009)'(62).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
72 Е11-221401-0301(РС314900РС127728)'(62)''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
73 С1241-202-0213'62.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм'м*
74 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'9''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
75 Е11-220501-0401(РС296009)'(13,6).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
76 Е11-221401-0301(РС314900РС127728)'(13,6)''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
77 С1261-301-1569'13,6.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х

6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
78 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'4''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
79 Е11-220501-0401(РС296009)'(12).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
80 Е11-221401-0301(РС314900РС127728)'(12)''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
81 С1241-202-0213'12.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм'м*
82 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'4''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
83 С1261-301-1556'34,8''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17,6 - 315х17,9 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
84 С1261-301-1547'13,8''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17,6 - 110х6,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
85 С1261-301-1546'3,9''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17,6 - 90х5,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
86 С1261-301-1544'26,3''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17,6 - 63х3,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
87 С1241-102-0116'36''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм'м*
88 П2 Детали трубопровода*
89 Е11-220801-0215(РС296021)'3''Фасонные части полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
90 Е11-220801-0206(РС296021)'2+2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
91 Е11-220801-0205(РС296021)'11+2+1+2''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
92 С1241-208-1515'3''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 315 мм'шт.*
93 С1241-208-1506'2''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
94 С1241-208-0901'2''Отвод полиэтиленовый сварной 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
95 С1241-208-1503'11''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
96 С1241-208-1203'2''Отвод полиэтиленовый сварной 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
97 С1241-208-1203'1''Отвод полиэтиленовый сварной 45° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
98 С1241-208-1203'2''Отвод полиэтиленовый сварной 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
99 Е11-220801-0215(РС296021)'1+3''Фасонные части полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
100 Е11-220801-0206(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
101 Е11-220801-0206(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
102 С1241-209-1015'1''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 315 мм'шт.*
103 С1241-209-1168'3''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 315х110х315 мм'шт.*
104 С1241-209-1101'1''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90х110 мм'шт.*
105 С1241-209-1101'1''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63х110 мм'шт.*
106 С1241-209-1101'1''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63х90 мм'шт.*
107 Е11-220801-0215(РС296021)'1+1+1+4+1''Фасонные части полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
108 Е11-220801-0212(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
109 Е11-220801-0206(РС296021)'4+2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
110 Е11-220801-0206(РС296021)'4+1''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
111 Е11-220801-0205(РС296021)'12''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
112 С1241-210-0332'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 315х225 мм'шт.*
113 С1241-210-0323'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х110 мм'шт.*
114 С1241-210-0306'4''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм'шт.*
115 С1241-210-0642'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 315х325 мм'шт.*
116 С1241-114-0220'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х7,0-219х7,0 мм'шт.*
117 С1241-210-0642'4''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 315х324 мм'шт.*
118 С1241-210-0622'2''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х89 мм'шт.*

119 С1241-210-0618'4''Переход полиэтиленовый электросварно
й ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х89 м
м'шт.*
120 С1241-210-0611'12''Переход полиэтиленовый электросварн
ой ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50
мм'шт.*
121 С1241-213-0116'1''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100
SDR 17, PN 10 диаметром 315 мм'шт.*
122 С1241-213-0106'1''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100
SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
123 Е11-220801-0215(РС296021)'78''Фасонные части полимерны
е диаметром 315 мм. Установка на сварном соединени
и'шт.*
124 Е11-220801-0206(РС296021)'53''Фасонные части полимерны
е диаметром 110 мм. Установка на сварном соединени
и'шт.*
125 Е11-220801-0206(РС296021)'4''Фасонные части полимерные
диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'
шт.*
126 Е11-220801-0205(РС296021)'38''Фасонные части полимерны
е диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соедине
нии'шт.*
127 С1241-211-0707'78''Муфта полиэтиленовая электросварная
ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 315 мм'шт.*
128 С1241-211-0110'53''Муфта полиэтиленовая с компрессионн
ым соединение, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
129 С1241-211-0109'4''Муфта полиэтиленовая с компрессионны
м соединение, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
130 С1241-211-0107'38''Муфта полиэтиленовая с компрессионн
ым соединение, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
131 П2 Монтаж контрольной трубки в ковере (на футляры)ГСН.
Т10-24шт*
132 Н43=24*
133 Е11-060101-0102(РС100467РС279219)(РС316000РС147049)'0,
014''Фундаменты общего назначения бетонные под кол
онны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
134 Е11-240207-0201(РС151605)(РС261626)(РС295519)'1.1''Уст
ройство контрольной трубки'шт*
135 С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Ковер для к
онтрольной трубки'т*
136 С1217-101-0104'(0,028+0,011+0,004).0,001''Болты сбороч
ные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ
1759.0-87'т*
137 Н43=1*
138 П2Отмостка вокруг ковера*
139 Е11-270602-0301(РС295487РС102736)(РС295822РС144640)'8,
16''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобето
нных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность
каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 по
крытия*
140 Е11-270602-0401(РС295487РС102736)(РС295822РС144640)(ВП
)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'8,16''Покрытия из горячи
х асфальтобетонных смесей. Устройство. исключить н
а каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норма
м 1127-0602-0301'м2 покрытия*
141 П2 Арматура*
142 Е11-220901-0206(РС293028)(РС296306)'3''Задвижки или кл
апаны обратные стальные диаметром 300 мм. Установк
а'задвижка или клапан*
143 Е11-220901-0202(РС293028)(РС296306)'1+2''Задвижки или
клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Устано
вка'задвижка или клапан*
144 Е11-220901-0201(РС293028)(РС296306)'6''Задвижки или кл
апаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка
'задвижка или клапан*
145 С1242-210-2204'3''Кран шаровый, из кованой стали, прив
арной, полнопроходной, подземной установки, с меха
ническим редуктором, для газа, Т до +160°С, PN 16,
с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005 DN
300'шт.*
146 С1242-210-3607'1''Кран шаровой, из кованой стали, прив
арной, полнопроходной, подземной установки, с удли
нением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) па
трубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12
ГОСТ 21345-2005 DN 100'шт.*
147 С1242-210-3606'2''Кран шаровой, из кованой стали, прив
арной, полнопроходной, подземной установки, с удли
нением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) па
трубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12
ГОСТ 21345-2005 DN 80'шт.*
148 С1242-210-3604'6''Кран шаровой, из кованой стали, прив
арной, полнопроходной, подземной установки, с удли
нением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) па
трубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12
ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
149 П2 Прилагаемый(монтаж ковера крана) ГСН.Т4-12шт *
150 Н43=3+1+2+6*
151 Е11-060101-0102(РС100467РС279425)(РС316000РС147049)'0,
17''Фундаменты общего назначения бетонные под коло
нны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
152 Е11-240207-0201(РС151605)(РС261626)(РС295519)'1''Устро
йство контрольной трубки'шт*
153 С1214-101-0201'(4.0,20+1.2,09+1.3,22+4.0,12+8.0,26).0,
001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезны
ми кромками из углеродистой стали обыкновенного ка
чества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
154 С1241-102-0228'0,3''Труба стальная электросварная прям
ошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 р
азмерами 219х5,0 мм'м*
155 С1217-101-0104'(0,028+0,011+0,004).0,001''Болты сбороч
ные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ
1759.0-87'т*
156 С1214-201-0101'(2.0,19).0,001''Уголок стальной горячек
атаный равнополочный из углеродистой стали обыкнов
енного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщ
иной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005'т*
157 Н43=1*
158 П2 Укладка сигнальной ленты*
159 Ц13-080201-0405'2692''Кабель проложенный в траншее. По
крытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
160 С1249-101-0202'2692''Лента сигнальная предостерегающая
о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" разме
рами 250 м х 0,2 м детекционная'м*
161 Е11-240401-0201(РС187492)'33''Маркер электронный с фун

кцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м'маркер*
162 Е11-240401-0101(РС187492)'46''Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м'маркер*
163 П2Дорожные знаки-24шт*
164 Н43=24*
165 Е11-270902-0201(РС295892)'3''Установка щитков табличек 'шт*
166 Е11-270902-0101(РС130777)(РС295892)'2''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*
167 С1251-101-0110'1''Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002'шт.*
168 С1251-101-0203'1''Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002'шт.*
169 С1261-401-0327'1''Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65'100 шт.*
170 Е11-090701-0103(РС247899)'(2.0,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу'т конструкций*
171 С1214-101-0201'2.1,57.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
172 С1241-108-0136'2,5''Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
173 С1241-108-0148'0,1''Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
174 С1217-101-0101'2.0,177+2.0,0154+2.0,0062''Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87'кг*
175 С1214-101-0101'2.0,314.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97'т*
176 С1214-201-0101'(2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005'т*
177 Е11-060101-0102(РС316000РС147049)(РС100467РС279424)'0,08.2''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
178 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,07.2''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
179 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'0,4.4.0,5.2''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
180 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(2.0,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001.29''+ за 2раза*
181 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(2.0,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза'м2*
182 Н43=1*
183 П2 Гравийное покрытие*
184 Е12-200101-0204'102,4:0,3''Основание песчаное (гравийно-песчаное) толщиной до 300 мм. Разборка механизированным способом'м2*
185 С3412-102-0216'102,4.1,65.20''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
186 С3414-104-0601'102,4.1,65''Мусор строительный (ручная). Погрузка'т*
187 Е11-270402-0101'128''Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство'м2 основания или покрытия*
188 К'Губашев О.''*

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 1 4020

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружные сети газоснабжения(1 пусковой комплекс)

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-1-3
(Локальный сметный расчет)

НА Газопровод-отвод среднего давления 0,3МПа

ОСНОВАНИЕ: 200084-00-2020-06-30-4.2-ГСН.С

Сметная стоимость 83109,89 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 8796,109 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 5,2 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2022

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ Земляные работы									
1.				3988,5	216,08	216,08	861835	861836	--	151962	1094883
	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		--	52,91	--	211032	--	81086	
		НР - 72%; СП - 8%									
2.				119,6	3090,15	--	369582	--	--	266099	686535
	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		3090,15	--	369582	--	--	50854	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
3.				3044,8	38,53	38,53	117316	117316	--	24632	153306
	1101-0104 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		---	11,23	--	34193	--	11357	
		НР - 72%; СП - 8%									
4.				584	1224,13	--	714892	--	--	514720	1327981
	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта		1224,13	--	714892	--	--	98369	
		НР - 72%; СП - 8%									
5.				3044,8	252,63	121,63	769208	370339	--	406298	1269560
	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м3		131	54,33	398869	165424	--	94054	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Устроиство основания под трубопроводы									
6.				186	1887,16	266,09	351012	49493	--	311842	715883
	1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под трубопроводы . Устройство	м3 основания		1621,07	72,44	301519	13474	--	53029	
		НР - 99%; СП - 8%									
7.				199	1224,13	--	243602	--	--	175393	452514
	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 включена в укладку)	м3		1224,13	--	243602	--	--	33520	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Укладка трубопроводов									
8.				0,645	2325551,49	1807746,22	1499981	1165996	--	679684	2354038
	1122-0501 -0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		517805,27	546612,31	333984	352565	--	174373	
		НР - 99%; СП - 8%									

Изм. и

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 27										
9.				651,45	17413	--	11343699	--	11343699	--	12251195
	261-301-1 578 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 315x18,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	907496	
		Укладка трубопроводов (под ГНБ)									
10.				0,023	2325551,49	1807746,22	53488	41578	--	24237	83943
	1122-0501 -0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 27	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		517805,27	546612,31	11910	12572	--	6218	
11.				23,23	17413	--	404504	--	404504	--	436864
	261-301-1 578 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 315x18,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	32360	
		Укладка трубопроводов									
12.				0,371	603775,65	280295,81	224001	103990	--	150178	404113
	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		323479,84	85400,37	120011	31684	--	29934	
13.				374,71	2154	--	807125	--	807125	--	871695
	261-301-1 569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	64570	
		Укладка трубопроводов (под ГНБ)									
14.				0,017	603775,65	280295,81	10264	4765	--	6881	18517
	1122-0501 -0401	-Трубопроводы из полимерных труб	км трубопровода		323479,84	85400,37	5499	1452	--	1372	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	вода								
15.	261-301-1 569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	17,17	2154 -- -- -- -- -- 2959	-- -- -- -- -- -- --	36984 -- -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- -- --	36984 -- -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- -- --	39943
		Укладка трубопроводов									
16.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,3	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	181133 97044	84089 25620	-- --	121437 24206	326776
17.	261-301-1 568 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 90x5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	303	1452 -- -- -- -- -- 35196	-- -- -- -- -- -- --	439956 -- -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- -- --	439956 -- -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- -- --	475152
18.	1122-0501 -0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	1,336	570405,88 311361,09	259044,79 84041,21	762062 415978	346084 112279	-- --	522975 102803	1387840
19.	261-301-1 566 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63x3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	1349,36	727 -- -- -- -- -- 78479	-- -- -- -- -- -- --	980985 -- -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- -- --	980985 -- -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- -- --	1059464
		Контроль стыков									
20.	1339-0201	-Трубопровод, диаметр	стык	78	5041,49	144,15	393236	11244	19127	221348	663750

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0522 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	377 мм, толщина стенки до 24 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное			4652,12	--	362865	--	--	49167	
		НР - 61%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
20.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0468		21331		998			
21.	1339-0201 -0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	53 стык		1756,98	42,62	93120	2259	4564	52641	157422
					1628,24	--	86297	--	--	11661	
		НР - 61%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
21.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0318		21331		678			
22.	1339-0201 -0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	4 стык		1268,6	30,08	5074	120	302	2838	8545
					1163,03	--	4652	--	--	633	
		НР - 61%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
22.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0024		21331		51			
23.	1339-0201 -0502 РСНБ РК	-Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая	38 стык		1013,38	25,07	38508	953	2199	21567	64882
					930,42	--	35356	--	--	4806	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР - 61%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:									
23.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0228		21331		486			
24.		Испытание		0,668	2480392,97 2092769,22		1656903 1397970		11745 471324		2298485
	1125-0210 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы промысловые диаметром 300 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2) НР - 91%; СП - 8%	км трубопровода		370042,4	405314,11	247188	270750	--	170258	
25.				0,388	1834306,36 1540060,98		711711 597543		4574 206115		991252
	1125-0210 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы промысловые диаметром 150 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2) НР - 91%; СП - 8%	км трубопровода		282458,4	301304,86	109594	116906	--	73426	
26.				0,3	1341204,29 1117469,14		402361 335241		3403 117883		561863
	1125-0210 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-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		212391,2	219413,82	63717	65824	--	41620	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%									
27.					1341204,29		1791849		15155		2502166
				1,336		1117469,14		1492939		524971	
	1125-0210 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-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		212391,2	219413,82	283755	293137	--	185346	
		НР - 91%; СП - 8% Установка защитного футляра ГНБ кожух Д400									
28.				23	38370,06	16658,71	882511	383150	436926	135122	1099043
	1122-1401 -1104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 400 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м		2714,58	3219,62	62435	74051	--	81411	
		НР - 99%; СП - 8%									
29.				23	3104,13	19,21	71395	442	27776	42887	123425
	1122-1401 -0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 300 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре		1877,28	6,21	43177	143	--	9143	
30.				23,23	51467	--	1195578	--	1195578	--	1291224
	241-202-0225 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 400х36,3 мм	м		--	--	--	--	--	95646	
		СП - 8%									
31.				1	23947,06	2800,83	23947	2801	13683	7440	33898
	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр		7463,3	51,74	7463	52	--	2511	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=400/800 =0,5	НР - 99%; СП - 8%									
		Установка защитного футляра ГНБ кожух Д160									
32.	1122-1401 -1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 160 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп НР - 99%; СП - 8%	м	17	17364,52 --- 1446,46	8449,46 --- 1564,6	295197 --- 24590	143641 --- 26598	126966 --- --	50676 --- 27670	373543
33.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	17	2192,8 --- 1746,88	12,07 --- 3,52	37278 --- 29697	205 --- 60	7376 --- --	29459 --- 5339	72076
34.	241-202-0 217 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм СП - 8%	м	17,17	8241 --- --	-- --- --	141498 --- --	-- --- --	141498 --- --	-- --- 11320	152818
35.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=160/800 =0,2	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	9578,82 --- 2985,32	1120,33 --- 20,7	9579 --- 2985	1121 --- 21	5473 --- --	2976 --- 1004	13559
		Футляры ПЭ открытым способом									
36.				0,004	725479,64	358368,44	2902	1434	--	1849	5131

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		367111,2	99880,17	1468	400	--	380	
37.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	4	2192,8 1746,88	12,07 3,52	8771 6988	48 14	1735 --	6932 1256	16959
38.	261-301-1 572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	4,04	4517 --	-- --	18249 --	-- --	18249 --	-- 1460	19709
39.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=160/800 =0,2	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	9578,82 2985,32	1120,33 20,7	9579 2985	1121 21	5473 --	2976 1004	13559
40.	1122-0501 -0412 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 400 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,093	3236946,02 760416	2476530,02 764974,44	301036 70719	230318 71143	-- --	140443 35318	476797
41.	1122-1401 -0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубы стальные диаметром 300 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	93	3104,13 1877,28	19,21 6,21	288684 174587	1787 578	112310 --	173413 36968	499065

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 28										
42.	241-202-0 225 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 400х36,3 мм СП - 8%	м	93,93	51467 --	-- --	4834295 --	-- --	4834295 --	-- 386744	5221039
43.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=400/800 =0,5	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	7	23947,06 7463,3	2800,83 51,74	167629 52243	19606 362	95780 --	52079 17577	237285
44.	1122-0501 -0412 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 400 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,004	3236946,02 760416	2476530,02 764974,44	12948 3042	9906 3060	-- --	6041 1519	20508
45.	1122-1401 -0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 300 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	4	3104,13 1877,28	19,21 6,21	12417 7509	77 25	4831 --	7459 1590	21466
46.	261-301-1 580 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 400х23,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	4,04	28034 --	-- --	113257 --	-- --	113257 --	-- 9061	122318
47.	1122-1401	-Концы футляра диаметром	футляр	1	23947,06	2800,83	23947	2801	13683	7440	33898

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=400/800 =0,5	800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%			7463,3	51,74	7463	52	--	2511	
48.	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,029	725479,64 367111,2	358368,44 99880,17	21039 10646	10393 2897	-- --	13407 2756	37202
49.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	29	2192,8 1746,88	12,07 3,52	63591 50660	350 102	12581 --	50254 9108	122953
50.	241-202-0217 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм СП - 8%	м	29,29	8241 --	-- --	241379 --	-- --	241379 --	-- 19310	260689
51.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=160/800 =0,2	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	4	9578,82 2985,32	1120,33 20,7	38315 11941	4482 83	21892 --	11904 4018	54236
52.	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,013	725479,64 367111,2	358368,44 99880,17	9431 4772	4658 1298	-- --	6010 1235	16676

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,12	НР - 99%; СП - 8%									
53.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	13	2192,8 1746,88	12,07 3,52	28506 22709	157 46	5640 --	22528 4083	55116
54.	241-202-0216 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 140х12,7 мм СП - 8%	м	13,13	6276 --	-- --	82404 --	-- --	82404 --	-- 6592	88996
55.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=140/800 =0,175	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	2	8381,47 2612,15	980,29 18,11	16763 5224	1960 36	9579 --	5208 1758	23729
56.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,062	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	37434 20056	17379 5295	-- --	25097 5002	67534
57.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	62	2192,8 1746,88	12,07 3,52	135954 108307	748 218	26899 --	107440 19472	262866
58.	241-202-0	-Труба полиэтиленовая	м	62,62	3894	--	243842	--	243842	--	263349

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	213 РСНБ РК 2022	для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм СП - 8%			--	--	--	--	--	19507	
59.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=110/800 =0,1375	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	9	6585,45 --- 2052,41	770,23 --- 14,23	59269 --- 18472	6932 --- 128	33865 --- --	18414 --- 6215	83897
60.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,0136	603775,65 --- 323479,84	280295,81 --- 85400,37	8211 --- 4399	3812 --- 1161	-- --- --	5505 --- 1097	14813
61.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	13,6	2192,8 --- 1746,88	12,07 --- 3,52	29822 --- 23758	164 --- 48	5900 --- --	23567 --- 4271	57661
62.	261-301-1 569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	13,736	2154 --- --	-- --- --	29587 --- --	-- --- --	29587 --- --	-- --- 2367	31954
63.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	4	6585,45 --- 2052,41	770,23 --- 14,23	26342 --- 8210	3081 --- 57	15051 --- --	8184 --- 2762	37288

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 28 К=110/800 =0,1375										
64.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,012	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	7245 3882	3364 1025	-- --	4857 968	13071
65.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	12	2192,8 1746,88	12,07 3,52	26314 20963	145 42	5206 --	20795 3769	50878
66.	241-202-0 213 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм СП - 8%	м	12,12	3894 --	-- --	47195 --	-- --	47195 --	-- 3776	50971
67.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=110/800 =0,1375	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	4	6585,45 2052,41	770,23 14,23	26342 8210	3081 57	15051 --	8184 2762	37288
68.	261-301-1 556 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17,6 - 315х17,9 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	34,8	17046 --	-- --	593201 --	-- --	593201 --	-- 47456	640657
69.	261-301-1	-Труба полиэтиленовая	м	13,8	2108	--	29090	--	29090	--	31417

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	547 РСНБ РК 2022	для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17,6 - 110x6,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011			--	--	--	--	--	2327	
		СП - 8%									
70.	261-301-1 546 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17,6 - 90x5,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	3,9	1424	--	5554	--	5554	--	5998
					--	--	--	--	--	444	
		СП - 8%									
71.	261-301-1 544 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17,6 - 63x3,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	26,3	703	--	18489	--	18489	--	19968
					--	--	--	--	--	1479	
		СП - 8%									
72.	241-102-0 116 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32x2,8 мм	м	36	851	--	30636	--	30636	--	33087
					--	--	--	--	--	2451	
		СП - 8%									
		Детали трубопровода									
73.	1122-0801 -0215 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	6431,62	2133,45	19295	6400	--	16915	39107
					4298,17	1397,09	12895	4191	--	2897	
		НР - 99%; СП - 8%									
74.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып.	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	4	1849,49	275,22	7398	1101	--	6240	14729
					1574,27	1,45	6297	6	--	1091	
		НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25											
75.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	16	1671,56 1507,52	164,04 0,41	26745 24120	2625 7	-- --	23886 4050	54681
76.	241-208-1 515 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 315 мм СП - 8%	шт.	3	30211 --	-- --	90633 --	-- --	90633 --	-- 7251	97884
77.	241-208-1 506 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм СП - 8%	шт.	2	3305 --	-- --	6610 --	-- --	6610 --	-- 529	7139
78.	241-208-0 901 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм СП - 8%	шт.	2	694 --	-- --	1388 --	-- --	1388 --	-- 111	1499
79.	241-208-1 503 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	11	838 --	-- --	9218 --	-- --	9218 --	-- 737	9955
80.	241-208-1 203 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	2	743 --	-- --	1486 --	-- --	1486 --	-- 119	1605
81.	241-208-1 203 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 45° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	1	743 --	-- --	743 --	-- --	743 --	-- 59	802
82.				2	743	--	1486	--	1486	--	1605

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	241-208-1 203 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	119	
83.	1122-0801 -0215 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	4	6431,62 4298,17	2133,45 1397,09	25726 17193	8533 5588	-- --	22553 3862	52142
84.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	2	1849,49 1574,27	275,22 1,45	3699 3149	551 3	-- --	3120 546	7364
85.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	1	1849,49 1574,27	275,22 1,45	1849 1574	275 1	-- --	1560 273	3682
86.	241-209-1 015 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 315 мм СП - 8%	шт.	1	42781	-- --	42781	-- --	42781	-- 3422	46203
87.	241-209-1 168 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 315x110x315 мм СП - 8%	шт.	3	22578	-- --	67734	-- --	67734	-- 5419	73153
88.	241-209-1 101 РСНБ	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ	шт.	1	5865	-- --	5865	-- --	5865	-- 469	6334

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	100 SDR 17, PN 10 размерами 110x90x110 мм									
		СП - 8%									
89.				1	5865	--	5865	--	5865	--	6334
	241-209-1 101 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x63x110 мм	шт.		--	--	--	--	--	469	
		СП - 8%									
90.				1	5865	--	5865	--	5865	--	6334
	241-209-1 101 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90x63x90 мм	шт.		--	--	--	--	--	469	
		СП - 8%									
91.				8	6431,62	2133,45	51453	17068	--	45106	104284
	1122-0801 -0215 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении	шт.		4298,17	1397,09	34385	11177	--	7725	
		НР - 99%; СП - 8%									
92.				1	3824,06	538,39	3824	539	--	3264	7655
	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.		3285,67	11,59	3286	12	--	567	
		НР - 99%; СП - 8%									
93.				6	1849,49	275,22	11097	1652	--	9360	22093
	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.		1574,27	1,45	9446	9	--	1637	
		НР - 99%; СП - 8%									
94.				5	1849,49	275,22	9247	1376	--	7800	18411
	1122-0801 -0206 РСНБ РК	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на	шт.		1574,27	1,45	7871	7	--	1364	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	сварном соединении НР - 99%; СП - 8%									
95.	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	12	1671,56	164,04	20059	1969	--	17914	41011
					1507,52	0,41	18090	5	--	3038	
96.	241-210-0332 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 315х225 мм СП - 8%	шт.	1	34054	--	34054	--	34054	--	36778
					--	--	--	--	--	2724	
97.	241-210-0323 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х110 мм СП - 8%	шт.	1	8490	--	8490	--	8490	--	9169
					--	--	--	--	--	679	
98.	241-210-0306 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм СП - 8%	шт.	4	1093	--	4372	--	4372	--	4722
					--	--	--	--	--	350	
99.	241-210-0642 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 315х325 мм СП - 8%	шт.	1	56545	--	56545	--	56545	--	61069
					--	--	--	--	--	4524	
100.	241-114-0220 РСНБ РК 2022	-Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	1	18601	--	18601	--	18601	--	20089
					--	--	--	--	--	1488	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		размерами 325x7,0-219x7,0 мм									
		СП - 8%									
101.				4	56545	--	226180	--	226180	--	244274
	241-210-0 642 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 315x324 мм	шт.		--	--	--	--	--	18094	
		СП - 8%									
102.				2	8935	--	17870	--	17870	--	19300
	241-210-0 622 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x89 мм	шт.		--	--	--	--	--	1430	
		СП - 8%									
103.				4	7363	--	29452	--	29452	--	31808
	241-210-0 618 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90x89 мм	шт.		--	--	--	--	--	2356	
		СП - 8%									
104.				12	4337	--	52044	--	52044	--	56208
	241-210-0 611 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63x50 мм	шт.		--	--	--	--	--	4164	
		СП - 8%									
105.				1	27950	--	27950	--	27950	--	30186
	241-213-0 116 РСНБ РК 2022	-Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 315 мм	шт.		--	--	--	--	--	2236	
		СП - 8%									
106.				1	1292	--	1292	--	1292	--	1395
	241-213-0 106 РСНБ РК 2022	-Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.		--	--	--	--	--	103	
		СП - 8%									
107.				78	6431,62	2133,45	501666	166409	--	439788	1016770
	1122-0801 -0215 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Фасонные части полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении	шт.		4298,17	1397,09	335257	108973	--	75316	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	НР - 99%; СП - 8%									
108.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	53	1849,49 1574,27	275,22 1,45	98023 83436	14587 77	-- --	82678 14456	195157
109.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	4	1849,49 1574,27	275,22 1,45	7398 6297	1101 6	-- --	6240 1091	14729
110.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	38	1671,56 1507,52	164,04 0,41	63519 57286	6234 16	-- --	56728 9620	129867
111.	241-211-0 707 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 315 мм СП - 8%	шт.	78	27808 --	-- --	2169024 --	-- --	2169024 --	-- 173522	2342546
112.	241-211-0 110 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм СП - 8%	шт.	53	6523 --	-- --	345719 --	-- --	345719 --	-- 27658	373377
113.	241-211-0 109 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	4	4151 --	-- --	16604 --	-- --	16604 --	-- 1328	17932

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
114.				38	1600	--	60800	--	60800	--	65664
241-211-0 107 РСНБ РК 2022		-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм	шт.		--	--	--	--	--	4864	
		СП - 8%									
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на футляры)ГСН.Т10-24шт									
115.				0,336	43168,83	2803,28	14505	942	10996	2521	18388
1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28		-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		7640,94	604,54	2567	203	--	1362	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
115.1.				0,153	0,051408						
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			9128		469			
116.				24	10893,6	3367,22	261446	80813	48871	159312	454418
1124-0207 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Устройство контрольной трубки НР - 99%; СП - 8%	шт		5490,08	1214,96	131762	29159	--	33661	
117.				0,16008	449705	--	71989	--	71989	--	77748
261-301-0 254 РСНБ РК 2022		-Ковер для контрольной трубки	т		--	--	--	--	--	5759	
		СП - 8%									
118.				0,001032	530487	--	547	--	547	--	591
217-101-0 104 РСНБ РК 2022		-Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	44	
		СП - 8%									
		Отмостка вокруг ковера									
119.				8,16	2810,53	266,19	22934	2172	20478	630	25450
1127-0602 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып.		-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия		34,85	36,69	284	299	--	1885	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	26	НР - 108%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:									
119.1. 212-501-0203		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	0,0976 т	0,796416		25691		20461			
120. 1127-0602 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2		-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. исключить на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301 НР - 108%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	м2 покрытия	8,16	-628,44 -6,14	-0,05 --	-5128 -50	-- --	-5078 --	-54 -415	-5597
120.1. 212-501-0203		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	0,0242 т	0,197472		-25691		-5073			
		Арматура									
121. 1122-0901 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 300 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан	3	20387,32 13884,56	6367,29 2181,48	61162 41654	19101 6544	407 --	47716 8710	117588
122. 1122-0901 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан	3	4204,24 3931,05	226,07 103,49	12613 11793	678 310	142 --	11983 1968	26563
123. 1122-0901 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан	6	2231,23 2072,03	135,64 62,09	13387 12432	814 373	141 --	12677 2085	28149
124. 242-210-2 204 РСНБ		-Кран шаровый, из кованой стали,	шт.	3	6098315 --	-- --	18294945 --	-- --	18294945 --	-- 1463596	19758541

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	приварной, полнопроходной, подземной установки, с механическим редуктором, для газа, Т до +160°С, PN 16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 300									
		СП - 8%									
125.	242-210-3 607 РСНБ РК 2022	-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	1	1012438	--	1012438	--	1012438	--	1093433
					--	--	--	--	--	80995	
		СП - 8%									
126.	242-210-3 606 РСНБ РК 2022	-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	2	799356	--	1598712	--	1598712	--	1726609
					--	--	--	--	--	127897	
		СП - 8%									
127.	242-210-3 604 РСНБ РК 2022	-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	6	683498	--	4100988	--	4100988	--	4429067
					--	--	--	--	--	328079	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
		Прилагаемый(монтаж ковера крана) ГСН.Т4-12шт									
128.				2,04	43938,93	2803,28	89635	5718	68329	15307	113337
	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3		---	---	---	---	---	---	
					7640,94	604,54	15588	1233	--	8395	
		НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
128.1.			0,153	0,31212							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			9128		2849			
129.				12	10893,6	3367,22	130723	40407	24435	79656	227209
	1124-0207 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Устройство контрольной трубки	шт		---	---	---	---	---	---	
					5490,08	1214,96	65881	14580	--	16830	
		НР - 99%; СП - 8%									
130.				0,10404	403078	--	41936	--	41936	--	45291
	214-101-0201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3355	
		СП - 8%									
131.				3,6	12388	--	44597	--	44597	--	48165
	241-102-0228 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3568	
		СП - 8%									
132.				0,000516	530487	--	274	--	274	--	296
	217-101-0104 РСНБ РК 2022	-Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	22	
		СП - 8%									
133.				0,00456	501374	--	2286	--	2286	--	2469
	214-201-0101 РСНБ	-Уголок стальной горячекатаный	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	183	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005 СП - 8%									
		Укладка сигнальной ленты									
134.				2692	8,04	0,88	21644	2369	--	14644	39196
	1308-0201 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной НР - 72%; СП - 8%	м кабеля		7,16	0,4	19275	1077	--	2907	
135.				2692	34	--	91528	--	91528	--	98850
	249-101-0 202 РСНБ РК 2022	-Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная СП - 8%	м		--	--	--	--	--	7322	
136.				33	14919	469,23	492327	15485	457314	27420	561327
	1124-0401 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м НР - 99%; СП - 8%	маркер		591,77	247,54	19528	8169	--	41580	
137.				46	13644,01	469,23	627624	21585	582589	34489	715082
	1124-0401 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м НР - 99%; СП - 8%	маркер		509,78	247,54	23450	11387	--	52969	
		Дорожные знаки-24шт									
138.				72	1545,56	--	111280	--	25203	92964	220583
	1127-0902 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Установка щитков табличек НР - 108%; СП - 8%	шт		1195,52	--	86077	--	--	16340	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
139.				48	7286,53	1193,32	349753	57279	26340	308764	711199
	1127-0902 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.		5544,45	411,65	266134	19759	--	52681	
		НР - 108%; СП - 8%									
140.				24	10869	--	260856	--	260856	--	281724
	251-101-0 110 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.		--	--	--	--	--	20868	
		СП - 8%									
141.				24	8563	--	205512	--	205512	--	221953
	251-101-0 203 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.		--	--	--	--	--	16441	
		СП - 8%									
142.				0,24	152037	--	36489	--	36489	--	39408
	261-401-0 327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65	100 шт.		--	--	--	--	--	2919	
		СП - 8%									
143.				1,120776	251805,12	56379,05	282217	63188	7933	161516	479231
	1109-0701 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций		188348,16	20507,56	211096	22984	--	35499	
		НР - 69%; СП - 8%									
144.				0,07536	403078	--	30376	--	30376	--	32806
	214-101-0	-Прокат толстолистовой	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	201 РСНБ РК 2022	горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89			--	--	--	--	--	2430	
		СП - 8%									
145.	241-108-0 136 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	60	5720	--	343200	--	343200	--	370656
					--	--	--	--	--	27456	
		СП - 8%									
146.	241-108-0 148 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	2,4	7617	--	18281	--	18281	--	19743
					--	--	--	--	--	1462	
		СП - 8%									
147.	217-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	9,5328	783	--	7464	--	7464	--	8061
					--	--	--	--	--	597	
		СП - 8%									
148.	214-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97	т	0,015072	425657	--	6416	--	6416	--	6929
					--	--	--	--	--	513	
		СП - 8%									
149.	214-201-0 101 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т	0,114072	501374	--	57193	--	57193	--	61768
					--	--	--	--	--	4575	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
150.				3,84	43589,07	2803,28	167382	10764	127277	28813	211891
	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3		7640,94	604,54	29341	2321	--	15696	
		НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
150.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,58752	9128		5363			
151.				3,36	9369,6	2718,76	31482	9135	17808	7815	42440
	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания		1350,89	1149,93	4539	3864	--	3144	
		НР - 93%; СП - 8%									
152.				38,4	2541,26	29,66	97584	1139	79860	15572	122209
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	м2		431,91	4,14	16585	159	--	9052	
		НР - 93%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
152.1.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,009216		73026		673			
153.				32,502504	233,18	6,46	7579	210	3104	2960	11382
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза	м2		131,21	0,78	4265	25	--	843	
		НР - 69%; СП - 8%									
154.				32,502504	193,25	4,71	6281	153	3636	1737	8660
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза	м2		76,68	0,78	2492	25	--	642	
		НР - 69%; СП - 8%									

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 30 4020

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Гравийное покрытие									
155.					150,96		51528		--		70933
				341,3333333		150,96		51528		14152	
	1220-0101 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Основание песчаное (гравийно-песчаное) толщиной до 300 мм. Разборка механизированным способом НР - 72%; СП - 8%	м2		--	57,58	--	19654	--	5253	
156.				3379,2	27	--	91238	--	--	--	98537
	412-102-0216 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км СП - 8%	т·км		--	--	--	--	--	7299	
157.				168,96	924	--	156119	--	--	--	168609
	414-104-0601 РСНБ РК 2022	-Мусор строительный (ручная). Погрузка СП - 8%	т		--	--	--	--	--	12490	
158.				128	985,28	212,74	126116	27231	89981	18113	155767
	1127-0402 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 основания или покрытия		69,56	61,47	8904	7868	--	11538	

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге				83109890
В ТОМ ЧИСЛЕ:					
Зарплата рабочих строителей	тенге	6620053			
Затраты на эксплуатацию машин	тенге	8484050			
в том числе зарплата машинистов	тенге		2176056		
Материалов, изделий и конструкций	тенге	53826715			
Перевозка грузов	тенге	247357			
Накладные расходы	тенге	7775430			
Сметная прибыль	тенге	6156290			

Составил Губашев О.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э4030'К9Ж5'Ц7Н2ХМ+Ш1Б''03.18'''''*
2 Ю''РП "Строительство подводящего газопровода и газорас пределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области"'караоткель1'2-1'Наружн ые сети газоснабжения (1 пусковой комплекс)'РП'2'2 -1-5'Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 1)'200084-00-2020-06-30-4.2-ГСН.С''в ценах 20 22 года*
3 П2 ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ *
4 П2 Земляные работы *
5 Е11-010101-0368'3643''Грунты 2 группы в траншеях. Разр аботка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с к овшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
6 Е11-010205-0302(Н5.1,2)'546''Грунты 2 группы. Разработ ка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплени й с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и ст енок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, ра зработанных механизированным способом, применен ко эффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
7 Е11-010104-0405'3609''Траншеи и котлованы. Засыпка бул ьдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещен ии грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
8 Е11-010205-0501'109''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
9 Е11-010201-0501'3609''Уплотнение грунта 1,2 группы пне вматическими трамбовками'м3*
10 П2 Устроиство основания под трубопроводы*
11 Е11-230101-0101(РС100328)'303''Основание под трубопров оды мг. Устройство'м3 основания*
12 Е11-010205-0501'607:2''Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 в ключена в укладку)'м3*
13 П2 Укладка трубопроводов*
14 Е11-220501-0404(РС296009)'18.0,001''Трубопроводы из по лимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
15 С1261-301-1572'18.1,01''Труба полиэтиленовая для подач и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9, 5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
16 Е11-220501-0401(РС296009)'302.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
17 С1261-301-1569'302.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6 ,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
18 Е11-220501-0401(РС296009)'170.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
19 С1261-301-1568'170.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90х5, 4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
20 Е11-220501-0423(РС296009)'3842.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Уклад ка в траншею'км трубопровода*
21 С1261-301-1566'3842.1,01''Труба полиэтиленовая для под ачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3 ,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
22 П2 Контроль стыков*
23 Ц13-390201-0511(РС315959РС147621)'1+25''Трубопровод, д иаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвук овая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозву чивание поперечное'стык*
24 Ц13-390201-0504(РС315959РС147621)'14''Трубопровод, диа метр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соед инений перлитного класса с двух сторон, прозвучива ние поперечное'стык*
25 Ц13-390201-0502(РС315959РС147621)'324''Трубопровод, ди аметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвукова я дефектоскопия одним преобразователем сварных сое динений перлитного класса с двух сторон, прозвучив ание поперечное'стык*
26 П2 Испытание*
27 Е11-250210-0103(РС293284)'(18).0,001''Трубопроводы про мысловые диаметром 150 мм. Очистка полости и испыт ание на прочность и герметичность воздухом от пере движных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
28 Е11-250210-0101(РС293284)'(302+170+3842).0,001''Трубоп роводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка по лости и испытание на прочность и герметичность воз духом от передвижных компрессорных установок давле нием до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
29 П2 Футляры ПЭ открытым способом*
30 Е11-220501-0407(РС296009)'4.0,001''Трубопроводы из пол имерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
31 Е11-221401-0302(РС314900)'4''Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
32 С1261-301-1575'4.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13, 4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
33 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,28125)(Н52.0,28125)(Н53 .0,28125)(Р3.0,28125) К=225/800=0,28125'1''Концы ф утляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью' футляр*
34 Е11-220501-0404(РС296009)'24.0,001''Трубопроводы из по лимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
35 Е11-221401-0302'24''Трубы стальные диаметром 150 мм. П ротаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре *
36 С1261-301-1572'24.1,01''Труба полиэтиленовая для подач и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9, 5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
37 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3 .0,2) К=160/800=0,2'6''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
38 Е11-220501-0404(РС296009)'6.0,001''Трубопроводы из пол имерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в

траншею'км трубопровода*
39 Е11-221401-0302'6''Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
40 С1261-301-1572'6.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
41 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3.0,2) К=160/800=0,2'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
42 Е11-220501-0401(РС296009)'(18).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
43 Е11-221401-0301(РС314900РС127728)'18''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
44 С1261-301-1569'18.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
45 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
46 Е11-220501-0401(РС296009)'(14).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
47 Е11-221401-0301(РС314900РС127728)'14''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
48 С1261-301-1569'14.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
49 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
50 Е11-220501-0401(РС296009)'(24).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
51 Е11-221401-0301(РС314900РС127728)'24''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
52 С1261-301-1569'24.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
53 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'6''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
54 Е11-220501-0401(РС296009)'(2).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
55 Е11-221401-0301(РС314900РС127728)'2''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
56 С1261-301-1569'2.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
57 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
58 П2 Монтаж контрольной трубки в ковере (на футляры)ГСН. Т10-17шт*
59 Н43=17*
60 Е11-060101-0102(РС100467РС279219)(РС316000РС147049)'0,014''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
61 Е11-240207-0201(РС151605)(РС261626)(РС295519)'1.1''Устройство контрольной трубки'шт*
62 С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Ковер для контрольной трубки'т*
63 С1217-101-0104'(0,028+0,011+0,004).0,001''Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87'т*
64 Н43=1*
65 П2Отмостка вокруг ковера*
66 Е11-270602-0301(РС295487РС102736)(РС295822РС144640)'4,08''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
67 Е11-270602-0401(РС295487РС102736)(РС295822РС144640)(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'4,08''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. исключить на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норма м 1127-0602-0301'м2 покрытия*
68 П2 Арматура*
69 Е11-220901-0202(РС293028)(РС296306)'3''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
70 С1242-210-3607'3''Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 100'шт.*
71 Е11-220901-0202(РС293028)(РС296306)'2''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
72 С1242-210-3606'2''Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 80'шт.*
73 Е11-220901-0201(РС293028)(РС296306)'12''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
74 С1242-210-3604'12''Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
75 П2 Детали трубопровода*
76 Е11-220801-0209(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении

'шт.*
77 Е11-220801-0206(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении' шт.*
78 Е11-220801-0205(РС296021)'10+3''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
79 С1241-208-1509'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
80 С1241-208-1505'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
81 С1241-208-1503'10''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
82 С1241-208-1503'3''Отвод полиэтиленовый сварной 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
83 Е11-220801-0209(РС296021)'3''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении 'шт.*
84 Е11-220801-0206(РС296021)'1+9+1''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
85 Е11-220801-0206(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
86 Е11-220801-0205(РС296021)'128''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
87 С1241-209-1112'3''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110х160 мм'шт.*
88 С1241-209-1104'1''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90х110 мм 'шт.*
89 С1241-209-1102'9''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63х110 мм 'шт.*
90 С1241-209-1006'1''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
91 С1241-209-1102'1''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63х90 мм'шт.*
92 С1241-209-1005'1''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
93 С1241-209-1003'128''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
94 Е11-220801-0209(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
95 Е11-220801-0206(РС296021)'1+3+6+4''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
96 Е11-220801-0206(РС296021)'3''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении' шт.*
97 Е11-220801-0205(РС296021)'24''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
98 С1241-210-0314'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х90 мм'шт.*
99 С1241-210-0314'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х63 мм'шт.*
100 С1241-210-0308'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм'шт.*
101 С1241-210-0306'3''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм'шт.*
102 С1241-210-0304'3''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63 мм'шт.*
103 С1241-210-0622'6''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм'шт.*
104 С1241-210-0622'4''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 100х90 мм'шт.*
105 С1241-210-0611'24''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
106 Е11-220801-0209(РС296021)'13''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
107 Е11-220801-0206(РС296021)'29''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
108 Е11-220801-0206(РС296021)'13''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении 'шт.*
109 Е11-220801-0205(РС296021)'397''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
110 С1241-211-0701'13''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
111 С1241-211-0110'29''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
112 С1241-211-0109'13''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
113 С1241-211-0107'397''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
114 Е11-220801-0205(РС296021)'16''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
115 С1241-213-0306'16''Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
116 П2 Укладка сигнальной ленты*
117 Ц13-080201-0405'4332''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
118 С1249-101-0202'4332''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная'м*
119 Е11-240401-0201(РС187492)'43''Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м'маркер*
120 Е11-240401-0101(РС187492)'86''Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м'маркер*
121 П2 Узел выхода из грунта диам. 63 мм-129шт ГСН.Т8 *

122 Н43=129*
123 Е11-090305-0305(РС295605)'0,019''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
124 С1222-525-0104'0,019''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т'т*
125 Е11-220801-0205(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
126 С1241-208-1503'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
127 С1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
128 Е11-220501-0423(РС3452)(РС3457)(РС296009)'1,4:1000''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
129 С1261-301-1566'1,4.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
130 Е11-220801-0205(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
131 С1241-211-0107'2''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
132 Е11-220301-0201(РС295990)'1:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
133 Е11-220301-0201(РС295990)'0,4:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
134 С1241-102-0137'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
135 С1241-102-0117'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*
136 Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)(РС316037)'1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
137 С1242-209-0704'1''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
138 Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)(РС315952РС306657)'(1.0,2+1.0,1).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
139 С1241-114-0106'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм'шт.*
140 С1241-117-0402'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм'шт.*
141 Е11-220301-0103(РС295990)'0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
142 С1241-102-0176'0,8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм'м*
143 С1241-102-0153'0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм'м*
144 Е11-220601-0903(РС131498)(РС135569)(РС147035)(РС147176)(РС149239)(РС295777)(РС316000)'0,8:1000''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
145 С1261-105-0654'1''Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл'шт*
146 С1214-101-0201'(0,471+3,77).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
147 С1216-201-0102'0,6.0,001''Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30'т*
148 Е11-230101-0101'0,04''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м3 основания*
149 Е11-060101-0101(РС100463РС279219)(РС316000РС147049)'0,045''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
150 Е11-130301-0406 К=2 (РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(1,3.7,77+15):1000.45''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
151 Е11-130301-1406(РС149529РС287782) К=2 (РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(1,3.7,77+15):1000.45''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115'м2*
152 Н43=1*
153 П2 Разработка и восстановление асфальтовой дороги*
154 Е12-200101-0104'33.0,3''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м3*
155 С3414-104-0501'9,9.2,1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
156 С3412-102-0216'20,79.20''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
157 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'33.0,3''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
158 Е11-270602-0303(РС295487РС102729)(РС295822РС144655)'33''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
159 Е11-270602-0403(РС295487РС102729)(РС295822РС144655)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'33''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/'м2 покрытия*
160 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС295822РС144655)'33''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покр

ытия*
161 П2Дорожные знаки ГСН.Т1-23штук*
162 Н43=23*
163 Е11-270902-0201(РС295892)'3''Установка щитков табличек 'шт*
164 Е11-270902-0101(РС130777)(РС295892)'2''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*
165 С1251-101-0110'1''Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002'шт.*
166 С1251-101-0203'1''Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002'шт.*
167 С1261-401-0327'1''Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65'100 шт.*
168 Е11-090701-0103(РС247899)'(2.1,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу'т конструкций*
169 С1214-101-0201'2.1,57.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
170 С1241-108-0136'2,5''Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
171 С1241-108-0148'0,1''Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
172 С1217-101-0101'2.0,177+2.0,0154+2.0,0062''Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87'кг*
173 С1214-101-0101'2.0,314.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97'т*
174 С1214-201-0101'(2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005'т*
175 Е11-060101-0102(РС316000РС147049)(РС100467РС279424)'0,08.2''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
176 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,07.2''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
177 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'0,4.4.0,5.2''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
178 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(2.0,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001.29''+ за 2раза*
179 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(2.0,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза'м2*
180 Н43=1*
181 К'Губашев О.''*

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 1 4030

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружные сети газоснабжения (1 пусковой комплекс)

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-1-5
(Локальный сметный расчет)

НА Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 1)

ОСНОВАНИЕ: 200084-00-2020-06-30-4.2-ГСН.С

Сметная стоимость 61730,897 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 11576,09 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 6,949 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ											
		Земляные работы											
1.				3643	282,46	282,46	1029002	1029001	--	180656			1306416
	1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	68,87	--	250893	--	96758			
		НР - 72%; СП - 8%											
2.				546	3090,15	--	1687222	--	--	1214801			3134182
	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		3090,15	--	1687222	--	--	232159			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
3.	1101-0104 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	3609	38,53	38,53	139055	139055	--	29197	181713
					--	11,23	--	40529	--	13462	
		НР - 72%; СП - 8%									
4.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	109	1224,13	--	133430	--	--	96069	247859
					1224,13	--	133430	--	--	18360	
		НР - 72%; СП - 8%									
5.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м3	3609	252,63	121,63	911742	438963	--	481585	1504809
					131	54,33	472779	196077	--	111482	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Устроиство основания под трубопроводы									
6.	1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под трубопроводы мг. Устройство	м3 основания	303	1887,16	266,09	571809	80625	--	508001	1166195
					1621,07	72,44	491184	21949	--	86385	
		НР - 99%; СП - 8%									
7.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 включена в укладку)	м3	303,5	1224,13	--	371523	--	--	267496	690140
					1224,13	--	371523	--	--	51122	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Укладка трубопроводов									
8.	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,018	725479,64	358368,44	13059	6451	--	8322	23091
					367111,2	99880,17	6608	1798	--	1710	
		НР - 99%; СП - 8%									
9.				18,18	4517	--	82119	--	82119	--	88689

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	261-301-1 572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	6570	
		СП - 8%									
10.				0,302	603775,65	280295,81	182340	84649	--	122247	328954
	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		--- 323479,84	--- 85400,37	--- 97691	--- 25791	--- --	--- 24367	
		НР - 99%; СП - 8%									
11.				305,02	2154	--	657013	--	657013	--	709574
	261-301-1 569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	52561	
		СП - 8%									
12.				0,17	603775,65	280295,81	102642	47650	--	68815	185173
	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		--- 323479,84	--- 85400,37	--- 54992	--- 14518	--- --	--- 13717	
		НР - 99%; СП - 8%									
13.				171,7	1452	--	249308	--	249308	--	269253
	261-301-1 568 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 90x5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	19945	
		СП - 8%									
14.				3,842	570405,88	259044,79	2191499	995250	--	1503944	3991079
	1122-0501 -0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		--- 311361,09	--- 84041,21	--- 1196249	--- 322886	--- --	--- 295635	
		НР - 99%; СП - 8%									
15.				3880,42	727	--	2821065	--	2821065	--	3046750
	261-301-1	-Труба полиэтиленовая	м		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	566 РСНБ РК 2022	для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%			--	--	--	--	--	225685	
16.		Контроль стыков		26	2521,45	62,68	65558	1630	3450	36891	110645
	1339-0201 -0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР - 61%; СП - 8%	стык		2326,06	--	60478	--	--	8196	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
16.1.	261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0156		21331		333			
17.				14	1268,6	30,08	17760	421	1057	9932	29908
	1339-0201 -0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР - 61%; СП - 8%	стык		1163,03	--	16282	--	--	2215	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
17.1.	261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0084		21331		179			
18.				324	1013,38	25,07	328335	8123	18756	183889	553204
	1339-0201 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык		930,42	--	301456	--	--	40980	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 61%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:									
18.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,1944		21331		4147			
19.		Испытание		0,018	1834306,36 1540060,98		33018 27721		213 ---	9562	45986
	1125-0210 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы промысловые диаметром 150 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2) НР - 91%; СП - 8%	км трубопро вода		282458,4	301304,86	5084	5423	--	3406	
20.				4,314	1341204,29 1117469,14		5785955 4820762		48937 ---	1695154	8079598
	1125-0210 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	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) НР - 91%; СП - 8%	км трубопро вода		212391,2	219413,82	916256	946551	--	598489	
		Футляры ПЭ открытым способом									
21.				0,004	1571514,53 1153126,02		6286 4613		---	2788	9800
	1122-0501 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопро вода		418388,51	285663,33	1674	1143	--	726	
22.			4		2160,15	12,97	8641	52	1163	7368	17289
	1122-1401 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып.	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенно й в футляре		1856,58	3,93	7426	16	--	1281	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	28										
23.	261-301-1 575 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 225x13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	4,04	8948 --	-- --	36150 --	-- --	36150 --	-- 2892	39042
24.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=225/800 =0,28125	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	13470,23 4198,11	1575,47 29,11	13470 4198	1575 29	7697 --	4185 1412	19067
25.	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,024	725479,64 367111,2	358368,44 99880,17	17412 8811	8601 2397	-- --	11096 2281	30788
26.	1122-1401 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	24	2627,59 1856,58	12,97 3,93	63062 44558	311 94	18193 --	44206 8581	115849
27.	261-301-1 572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	24,24	4517 --	-- --	109492 --	-- --	109492 --	-- 8759	118251
28.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	6	9578,82 2985,32	1120,33 20,7	57473 17912	6722 124	32839 --	17856 6026	81355

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=160/800 =0,2	НР - 99%; СП - 8%									
29.	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,006	725479,64 367111,2	358368,44 99880,17	4353 2203	2150 599	-- --	2774 570	7697
30.	1122-1401 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	6	2627,59 1856,58	12,97 3,93	15766 11139	78 24	4549 --	11051 2145	28963
31.	261-301-1572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	6,06	4517 --	-- --	27373 --	-- --	27373 --	-- 2190	29563
32.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=160/800 =0,2	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	9578,82 2985,32	1120,33 20,7	9579 2985	1121 21	5473 --	2976 1004	13559
33.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,018	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	10868 5823	5045 1537	-- --	7286 1452	19607

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34.				18	2192,8	12,07	39470	217	7809	31192	76315
	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре		1746,88	3,52	31444	63	--	5653	
35.				18,18	2154	--	39160	--	39160	--	42293
	261-301-1569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	3133	
36.				1	6585,45	770,23	6585	770	3763	2046	9321
	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=110/800 =0,1375	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр		2052,41	14,23	2052	14	--	691	
37.				0,014	603775,65	280295,81	8453	3925	--	5667	15250
	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		323479,84	85400,37	4529	1196	--	1130	
38.				14	2192,8	12,07	30699	169	6074	24261	59356
	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре		1746,88	3,52	24456	49	--	4397	
39.				14,14	2154	--	30458	--	30458	--	32895
	261-301-1569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 -	м		--	--	--	--	--	2437	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%									
40.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=110/800 =0,1375	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	6585,45 --- 2052,41	770,23 --- 14,23	6585 --- 2052	770 --- 14	3763 --- --	2046 --- 691	9321
41.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,024	603775,65 --- 323479,84	280295,81 --- 85400,37	14491 --- 7764	6727 --- 2050	-- --- --	9715 --- 1936	26142
42.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	24	2192,8 --- 1746,88	12,07 --- 3,52	52627 --- 41925	289 --- 84	10413 --- --	41590 --- 7537	101754
43.	261-301-1569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	24,24	2154 --- --	-- --- --	52213 --- --	-- --- --	52213 --- --	-- --- 4177	56390
44.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=110/800	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	6	6585,45 --- 2052,41	770,23 --- 14,23	39513 --- 12314	4621 --- 85	22578 --- --	12276 --- 4143	55932

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	=0,1375										
45.				0,002	603775,65	280295,81	1208	561	--	810	2179
	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		323479,84	85400,37	647	171	--	161	
46.				2	2192,8	12,07	4386	24	868	3466	8480
	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре		1746,88	3,52	3494	7	--	628	
47.				2,02	2154	--	4351	--	4351	--	4699
	261-301-1 569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	348	
48.				1	6585,45	770,23	6585	770	3763	2046	9321
	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=110/800 =0,1375	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр		2052,41	14,23	2052	14	--	691	
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на футляры)ГСН.Т10-17шт									
49.				0,238	43168,83	2803,28	10274	667	7788	1786	13025
	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		7640,94	604,54	1819	144	--	965	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
49.1.			0,153	0,036414							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			9128		332			
50.				17	10893,6	3367,22	185191	57242	34618	112846	321880
1124-0207 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Устройство контрольной трубки НР - 99%; СП - 8%	шт		5490,08	1214,96	93331	20654	--	23843	
51.				0,11339	449705	--	50992	--	50992	--	55071
261-301-0 254 РСНБ РК 2022		-Ковер для контрольной трубки СП - 8%	т		--	--	--	--	--	4079	
52.				0,000731	530487	--	388	--	388	--	419
217-101-0 104 РСНБ РК 2022		-Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	31	
		Отмостка вокруг ковера									
53.				4,08	2810,53	266,19	11467	1086	10239	315	12725
1127-0602 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26		-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		34,85	36,69	142	150	--	943	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
53.1.			0,0976	0,398208							
212-501-0203		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т			25691		10230			
54.				4,08	-628,44	-0,05	-2564	--	-2539	-27	-2798
1127-0602 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2		-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. исключить на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301 НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		-6,14	--	-25	--	--	-207	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
54.1.			0,0242	0,098736							
212-501-0203		Смеси асфальтобетонные	т			-25691		-2537			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I									
		Арматура									
55.	1122-0901 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан	3	4204,24 3931,05	226,07 103,49	12613 11793	678 310	142 --	11983 1968	26563
56.	242-210-3 607 РСНБ РК 2022	-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 100 СП - 8%	шт.	3	1012438 --	-- --	3037314 --	-- --	3037314 --	-- 242985	3280299
57.	1122-0901 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан	2	4204,24 3931,05	226,07 103,49	8408 7862	452 207	94 --	7988 1312	17708
58.	242-210-3 606 РСНБ РК 2022	-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 80 СП - 8%	шт.	2	799356 --	-- --	1598712 --	-- --	1598712 --	-- 127897	1726609
59.	1122-0901 -0201	-Задвижки или клапаны обратные стальные	задвижка или	12	2231,23 2072,03	135,64 62,09	26775 24864	1628 745	283 --	25353 4170	56299

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	диаметром 50 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	клапан								
60.	242-210-3 604 РСНБ РК 2022	-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50 СП - 8%	шт.	12	683498 ---	-- ---	8201976 ---	-- ---	8201976 ---	-- 656158	8858134
		Детали трубопровода									
61.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	1	3014,97 2611,11	403,86 5,17	3015 2611	404 5	-- --	2590 448	6054
62.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	1	1849,49 1574,27	275,22 1,45	1849 1574	275 1	-- --	1560 273	3682
63.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	13	1671,56 1507,52	164,04 0,41	21730 19598	2132 5	-- --	19407 3291	44428
64.	241-208-1 509 РСНБ	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR	шт.	1	7478 ---	-- ---	7478 ---	-- ---	7478 ---	-- 598	8076

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	17 PN 10 диаметром 160 мм СП - 8%									
65.	241-208-1 505 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм СП - 8%	шт.	1	2031 ---	-- --	2031 ---	-- --	2031 ---	-- 162	2193
66.	241-208-1 503 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	10	838 ---	-- --	8380 ---	-- --	8380 ---	-- 670	9050
67.	241-208-1 503 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	3	838 ---	-- --	2514 ---	-- --	2514 ---	-- 201	2715
68.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	3	3014,97 ---	403,86 ---	9045 ---	1212 ---	-- ---	7770 ---	18161
					2611,11	5,17	7833	16	--	1345	
69.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	11	1849,49 ---	275,22 ---	20344 ---	3027 ---	-- ---	17160 ---	40504
					1574,27	1,45	17317	16	--	3000	
70.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып.	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	2	1849,49 ---	275,22 ---	3699 ---	551 ---	-- ---	3120 ---	7364
					1574,27	1,45	3149	3	--	546	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
71.	25 1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	128	1671,56 1507,52	164,04 0,41	213960 192963	20997 52	-- --	191085 32403	437448
72.	241-209-1 112 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x110x160 мм СП - 8%	шт.	3	8498 --	-- --	25494 --	-- --	25494 --	-- 2040	27534
73.	241-209-1 104 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x90x110 мм СП - 8%	шт.	1	6373 --	-- --	6373 --	-- --	6373 --	-- 510	6883
74.	241-209-1 102 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x63x110 мм СП - 8%	шт.	9	6068 --	-- --	54612 --	-- --	54612 --	-- 4369	58981
75.	241-209-1 006 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм СП - 8%	шт.	1	3693 --	-- --	3693 --	-- --	3693 --	-- 295	3988
76.	241-209-1 102 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90x63x90 мм СП - 8%	шт.	1	6068 --	-- --	6068 --	-- --	6068 --	-- 485	6553
77.	241-209-1 005 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	1	1577 --	-- --	1577 --	-- --	1577 --	-- 126	1703

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
78.	241-209-1 003 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	128	1345	--	172160	--	172160	--	185933
					--	--	--	--	--	13773	
		СП - 8%									
79.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	3014,97	403,86	6030	807	--	5180	12107
		НР - 99%; СП - 8%			2611,11	5,17	5222	10	--	897	
80.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	14	1849,49	275,22	25893	3853	--	21839	51551
		НР - 99%; СП - 8%			1574,27	1,45	22040	20	--	3819	
81.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	1849,49	275,22	5548	825	--	4680	11046
		НР - 99%; СП - 8%			1574,27	1,45	4723	4	--	818	
82.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	24	1671,56	164,04	40117	3937	--	35828	82021
		НР - 99%; СП - 8%			1507,52	0,41	36180	10	--	6076	
83.	241-210-0 314 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x90 мм	шт.	1	3339	--	3339	--	3339	--	3606
					--	--	--	--	--	267	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
84.	241-210-0 314 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x63 мм	шт.	1	3339	--	3339	--	3339	--	3606
					--	--	--	--	--	267	
		СП - 8%									
85.	241-210-0 308 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x90 мм	шт.	1	1259	--	1259	--	1259	--	1360
					--	--	--	--	--	101	
		СП - 8%									
86.	241-210-0 306 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x63 мм	шт.	3	1093	--	3279	--	3279	--	3541
					--	--	--	--	--	262	
		СП - 8%									
87.	241-210-0 304 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90x63 мм	шт.	3	968	--	2904	--	2904	--	3136
					--	--	--	--	--	232	
		СП - 8%									
88.	241-210-0 622 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x90 мм	шт.	6	8935	--	53610	--	53610	--	57899
					--	--	--	--	--	4289	
		СП - 8%									
89.	241-210-0 622 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 100x90 мм	шт.	4	8935	--	35740	--	35740	--	38599
					--	--	--	--	--	2859	
		СП - 8%									
90.	241-210-0 611 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63x50 мм	шт.	24	4337	--	104088	--	104088	--	112415
					--	--	--	--	--	8327	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
91.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	13	3014,97 2611,11	403,86 5,17	39195 33944	5250 67	-- --	33672 5829	78696
92.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	29	1849,49 1574,27	275,22 1,45	53635 45654	7981 42	-- --	45239 7910	106784
93.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	13	1849,49 1574,27	275,22 1,45	24043 20466	3578 19	-- --	20279 3546	47868
94.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	397	1671,56 1507,52	164,04 0,41	663609 598485	65124 163	-- --	592661 100501	1356771
95.	241-211-0 701 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм СП - 8%	шт.	13	4217 --	-- --	54821 --	-- --	54821 --	-- 4386	59207
96.	241-211-0 110 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм СП - 8%	шт.	29	6523 --	-- --	189167 --	-- --	189167 --	-- 15133	204300

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
97.	241-211-0 109 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм СП - 8%	шт.	13	4151 ---	-- --	53963 ---	-- --	53963 ---	-- 4317	58280
98.	241-211-0 107 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	397	1600 ---	-- --	635200 ---	-- --	635200 ---	-- 50816	686016
99.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	16	1671,56 1507,52	164,04 0,41	26745 24120	2625 7	-- --	23886 4050	54681
100.	241-213-0 306 РСНБ РК 2022	-Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	16	1588 ---	-- --	25408 ---	-- --	25408 ---	-- 2033	27441
		Укладка сигнальной ленты									
101.	1308-0201 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	4332	8,04 7,16	0,88 0,4	34829 31017	3812 1733	-- --	23566 4679	63074
102.	249-101-0 202 РСНБ РК 2022	-Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная СП - 8%	м	4332	34 ---	-- --	147288 ---	-- --	147288 ---	-- 11783	159071
103.	1124-0401 -0201	-Маркер электронный с функцией	маркер	43	14919 591,77	469,23 247,54	641517 25446	20177 10644	595894 --	35730 54180	731426

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м НР - 99%; СП - 8%									
104.	1124-0401 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м НР - 99%; СП - 8%	маркер	86	13644,01 509,78	469,23 247,54	1173385 43841	40353 21288	1089191 --	64479 99029	1336893
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм-129шт ГСН.Т8									
105.	1109-0305 -0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	2,451	67591,84 34663,66	12732,04 3295,08	165668 84961	31206 8076	49501 --	64195 18389	248252
106.	222-525-0 104 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т СП - 8%	т	2,451	966902 --	-- --	2369877 --	-- --	2369877 --	-- 189590	2559467
107.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	258	1671,56 1507,52	164,04 0,41	431262 388940	42323 106	-- --	385155 65313	881730
108.	241-208-1 503 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	129	838 --	-- --	108102 --	-- --	108102 --	-- 8648	116750
109.	241-210-0	-Переход полиэтиленовый	шт.	129	4337	--	559473	--	559473	--	604231

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	611 РСНБ РК 2022	электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм СП - 8%			--	--	--	--	--	44758	
110.	1122-0501 -0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,1806	534821,74 --- 311361,09	223460,65 --- 84041,21	96589 --- 56232	40357 --- 15178	-- --- --	70696 --- 13383	180667
111.	261-301-1566 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	182,406	727 --- --	-- --- --	132609 --- --	-- --- --	132609 --- --	-- --- 10609	143218
112.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	258	1671,56 --- 1507,52	164,04 --- 0,41	431262 --- 388940	42323 --- 106	-- --- --	385155 --- 65313	881730
113.	241-211-0107 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	258	1600 --- --	-- --- --	412800 --- --	-- --- --	412800 --- --	-- --- 33024	445824
114.	1122-0301 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,129	1140224,72 --- 762424,32	337424,06 --- 145037,58	147089 --- 98353	43528 --- 18710	5208 --- --	115892 --- 21038	284019
115.					1140224,72		58836		2084		113608

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				0,0516		337424,06		17411		46357	
	1122-0301 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		762424,32	145037,58	39341	7484	--	8415	
116.				129	1801	--	232329	--	232329	--	250915
	241-102-0 137 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм СП - 8%	м		--	--	--	--	--	18586	
117.				51,6	926	--	47782	--	47782	--	51605
	241-102-0 117 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм СП - 8%	м		--	--	--	--	--	3823	
118.				129	3144,2	172,4	405602	22239	42052	339438	804643
	1116-0601 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%	шт.		2645,82	39,18	341311	5054	--	59603	
119.				129	12617	--	1627593	--	1627593	--	1757800
	242-209-0 704 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	130207	
120.					1552884,36		60097		2514		106515
	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей	0,0387	773294,59	714609,77 232317,12	29927	27656 8991	--	38528 7890	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
120.1. 217-301-0103		Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 2,5 мм	кг	90 3,483		722		2515			
121. 241-114-0106 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 57х3,0-32х3,0 мм СП - 8%	шт.	129	591 --	-- --	76239 --	-- --	76239 --	-- 6099	82338
122. 241-117-0402 РСНБ РК 2022		-Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм СП - 8%	шт.	129	240 --	-- --	30960 --	-- --	30960 --	-- 2477	33437
123. 1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28		-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,129	838431,56 612662,4	162556,52 64319,92	108158 79033	20970 8297	8155 --	86457 15569	210185
124. 241-102-0176 РСНБ РК 2022		-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм СП - 8%	м	103,2	4127 --	-- --	425906 --	-- --	425906 --	-- 34073	459979
125. 241-102-0153 РСНБ РК 2022		-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами	м	25,8	2876 --	-- --	74201 --	-- --	74201 --	-- 5936	80137

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		76х3,5 мм СП - 8%									
126.	1122-0601-0903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,1032	295785,73 295405,6	380,13 103,49	30525 30486	40 11	-- --	30192 4857	65574
127.	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл СП - 8%	шт	129	1957 --	-- --	252453 --	-- --	252453 --	-- 20196	272649
128.	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм СП - 8%	т	0,547089	403078 --	-- --	220520 --	-- --	220520 --	-- 17642	238162
129.	216-201-0102 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30 СП - 8%	т	0,0774	198494 --	-- --	15363 --	-- --	15363 --	-- 1229	16592
130.	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство НР - 99%; СП - 8%	м3 основания	5,16	6579,76 1621,07	266,09 72,44	33952 8365	1373 374	24214 --	8651 3408	46011
131.	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	5,805	33441,04 1956,53	1774,65 375,25	194125 11358	10302 2178	172465 --	12318 16515	222958
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
131.1.			0,25	1,45125							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			9128		13247			
132.					233,18		33977		13916		51027
				145,711305		6,46		942		13270	
1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2		-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2		131,21	0,78	19119	114	--	3780	
133.					193,25		28159		16299		38824
				145,711305		4,71		687		7788	
1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2		-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2		76,68	0,78	11173	114	--	2876	
		Разработка и восстановление асфальтовой дороги									
134.				9,9	4353,77	1871,89	43102	18531	--	23354	71772
1220-0101 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28		-Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка НР - 72%; СП - 8%	м3		2481,88	794,49	24571	7865	--	5316	
135.				20,79	170	--	3534	--	--	--	3817
414-104-0 501 РСНБ РК 2022		-Мусор строительный (механизированная). Погрузка СП - 8%	т		--	--	--	--	--	283	
136.				415,8	27	--	11227	--	--	--	12125
412-102-0 216 РСНБ РК 2022		-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км СП - 8%	т·км		--	--	--	--	--	898	
137.				9,9	7545,63	1569,35	74702	15537	56979	6343	87528
1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном		220,8	372,43	2186	3687	--	6484	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 25	теле НР - 108%; СП - 8%									
138.	1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	33	2807,64 / 34,85	252,68 / 37,61	92652 / 1150	8338 / 1241	83164 / --	2583 / 7619	102853
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
138.1.	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0968 т	3,1944		26013		83096			
139.	1127-0602-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/ НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	33	631,03 / 6,14	0,05 / --	20824 / 203	2 / --	20619 / --	219 / 1683	22726
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
139.1.	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,024 т	0,792		26013		20602			
140.	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	33	2936,53 / 34,85	266,19 / 36,69	96905 / 1150	8785 / 1211	86970 / --	2550 / 7956	107411
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
140.1.	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК	0,0976 т	3,2208		26982		86904			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1225-2019 типа Б, марки II									
		Дорожные знаки ГСН.Т1-23штук									
141.				69	1545,56	--	106644	--	24153	89090	211393
	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Установка щитков табличек	шт		1195,52	--	82491	--	--	15659	
		НР - 108%; СП - 8%									
142.				46	7286,53	1193,32	335180	54893	25242	295899	681566
	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.		5544,45	411,65	255045	18936	--	50486	
		НР - 108%; СП - 8%									
143.				23	10869	--	249987	--	249987	--	269986
	251-101-0110 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.		--	--	--	--	--	19999	
		СП - 8%									
144.				23	8563	--	196949	--	196949	--	212705
	251-101-0203 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.		--	--	--	--	--	15756	
		СП - 8%									
145.				0,23	152037	--	34969	--	34969	--	37766
	261-401-0327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65	100 шт.		--	--	--	--	--	2797	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
146.	1109-0701 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций	1,120077	251805,12 188348,16	56379,05 20507,56	282041 210964	63149 22970	7928 --	161415 35476	478932
		НР - 69%; СП - 8%									
147.	214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,07222	403078 --	-- --	29110 --	-- --	29110 --	-- 2329	31439
		СП - 8%									
148.	241-108-0 136 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	57,5	5720 --	-- --	328900 --	-- --	328900 --	-- 26312	355212
		СП - 8%									
149.	241-108-0 148 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	2,3	7617 --	-- --	17519 --	-- --	17519 --	-- 1402	18921
		СП - 8%									
150.	217-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	9,1356	783 --	-- --	7153 --	-- --	7153 --	-- 572	7725
		СП - 8%									
151.	214-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97	т	0,014444	425657 --	-- --	6148 --	-- --	6148 --	-- 492	6640

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
152.	214-201-0101 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т	0,109319	501374	--	54810	--	54810	--	59195
					--	--	--	--	--	4385	
		СП - 8%									
153.	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3	3,68	43589,07	2803,28	160408	10316	121973	27612	203062
		НР - 91%; СП - 8%			7640,94	604,54	28119	2225	--	15042	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
153.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,56304		9128		5139			
154.	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	3,22	9369,6	2718,76	30170	8755	17065	7489	40672
		НР - 93%; СП - 8%			1350,89	1149,93	4350	3703	--	3013	
155.	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	м2	36,8	2541,26	29,66	93518	1091	76533	14924	117117
		НР - 93%; СП - 8%			431,91	4,14	15894	152	--	8675	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
155.1.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,008832		73026		645			
156.	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за	м2	31,148233	233,18	6,46	7263	201	2975	2837	10908
					131,21	0,78	4087	24	--	808	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,06	2раза НР - 69%; СП - 8%									
157.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2	31,148233	193,25 76,68	4,71 0,78	6019 2388	146 24	3485 --	1665 615	8299

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге		61730897
В ТОМ ЧИСЛЕ:			
Зарплата рабочих строителей	тенге	9546798	
Затраты на эксплуатацию машин	тенге	8469186	
в том числе зарплата машинистов	тенге	2029292	
Материалов, изделий и конструкций	тенге	28914180	
Перевозка грузов	тенге	14761	
Накладные расходы	тенге	10213309	
Сметная прибыль	тенге	4572664	

Составил Губашев О.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э4040'К9Ж5'Ц7Н2ХМ+Ш1Б''03.18'''''*
2 Ю''РП "Строительство подводящего газопровода и газорас пределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области"'караоткель1'2-1'Наружн ые сети газоснабжения (1 пусковой комплекс)'РП'2'2 -1-6'Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 2)'200084-00-2020-06-30-4.2-ГСН.С''в ценах 20 22 года*
3 П2 ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ *
4 П2 Земляные работы *
5 Е11-010101-0368'3653''Грунты 2 группы в траншеях. Разр аботка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с к овшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
6 Е11-010205-0302(Н5.1,2)'547''Грунты 2 группы. Разработ ка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплени й с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и ст енок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, ра зработанных механизированным способом, применен ко эффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
7 Е11-010104-0405'3619''Траншеи и котлованы. Засыпка бул ьдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещен ии грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
8 Е11-010205-0501'109''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
9 Е11-010201-0501'3619''Уплотнение грунта 1,2 группы пне вматическими трамбовками'м3*
10 П2 Устроиство основания под трубопроводы*
11 Е11-230101-0101(РС100328)'304''Основание под трубопров оды мг. Устройство'м3 основания*
12 Е11-010205-0501'608:2''Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 в ключена в укладку)'м3*
13 П2 Укладка трубопроводов*
14 Е11-220501-0404(РС296009)'202.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
15 С1261-301-1572'202.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9 ,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
16 Е11-220501-0401(РС296009)'186.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
17 С1261-301-1569'186.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6 ,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
18 Е11-220501-0401(РС296009)'180.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
19 С1261-301-1568'180.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90х5, 4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
20 Е11-220501-0423(РС296009)'3774.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Уклад ка в траншею'км трубопровода*
21 С1261-301-1566'3774.1,01''Труба полиэтиленовая для под ачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3 ,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
22 П2 Контроль стыков*
23 Ц13-390201-0511(РС315959РС147621)'17+15''Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразву ковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозв учивание поперечное'стык*
24 Ц13-390201-0504(РС315959РС147621)'15''Трубопровод, диа метр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соед инений перлитного класса с двух сторон, прозвучива ние поперечное'стык*
25 Ц13-390201-0502(РС315959РС147621)'318''Трубопровод, ди аметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвукова я дефектоскопия одним преобразователем сварных сое динений перлитного класса с двух сторон, прозвучив ание поперечное'стык*
26 П2 Испытание*
27 Е11-250210-0103(РС293284)'(202).0,001''Трубопроводы пр омысловые диаметром 150 мм. Очистка полости и испы тание на прочность и герметичность воздухом от пер едвижных компрессорных установок давлением до 8 МП а (80 кгс/см2)'км трубопровода*
28 Е11-250210-0101(РС293284)'(186+180+3774).0,001''Трубоп роводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка по лости и испытание на прочность и герметичность воз духом от передвижных компрессорных установок давле нием до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
29 П2 Футляры ПЭ открытым способом*
30 Е11-220501-0407(РС296009)'12.0,001''Трубопроводы из по лимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
31 Е11-221401-0302(РС314900)'12''Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
32 С1261-301-1575'12.1,01''Труба полиэтиленовая для подач и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13 ,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
33 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,28125)(Н52.0,28125)(Н53 .0,28125)(Р3.0,28125) К=225/800=0,28125'3''Концы ф утляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью' футляр*
34 Е11-220501-0404(РС296009)'8.0,001''Трубопроводы из пол имерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
35 Е11-221401-0301(РС314900РС127728)'8''Трубы стальные ди аметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, ул оженной в футляре*
36 С1261-301-1572'8.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
37 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3 .0,2) К=160/800=0,2'2''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
38 Е11-220501-0401(РС296009)'(24).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка

в траншею'км трубопровода*
39 Е11-221401-0301(РС314900РС127728)'24''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
40 С1261-301-1569'24.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
41 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'2''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
42 Е11-220501-0401(РС296009)'(10).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
43 Е11-221401-0301(РС314900РС127728)'10''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
44 С1261-301-1569'10.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
45 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'2''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
46 Е11-220501-0401(РС296009)'(16).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
47 Е11-221401-0301(РС314900РС127728)'16''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
48 С1261-301-1569'16.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
49 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'2''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
50 П2 Монтаж контрольной трубки в ковере (на футляры)ГСН. Т10-12шт*
51 Н43=12*
52 Е11-060101-0102(РС100467РС279219)(РС316000РС147049)'0,014''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
53 Е11-240207-0201(РС151605)(РС261626)(РС295519)'1.1''Устройство контрольной трубки'шт*
54 С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Ковер для контрольной трубки'т*
55 С1217-101-0104'(0,028+0,011+0,004).0,001''Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87'т*
56 Н43=1*
57 П2 Арматура*
58 Е11-220901-0202(РС293028)(РС296306)'1''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
59 С1242-210-3606'1''Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 80'шт.*
60 Е11-220901-0201(РС293028)(РС296306)'15''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
61 С1242-210-3604'15''Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
62 П2 Детали трубопровода*
63 Е11-220801-0205(РС296021)'12''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
64 С1241-208-1503'12''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
65 Е11-220801-0209(РС296021)'4+6''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
66 Е11-220801-0206(РС296021)'4''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
67 Е11-220801-0206(РС296021)'3''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
68 Е11-220801-0205(РС296021)'123''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
69 С1241-209-1009'4''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
70 С1241-209-1109'6''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х63х160 мм'шт.*
71 С1241-209-1102'4''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63х110 мм'шт.*
72 С1241-209-1102'3''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63х90 мм'шт.*
73 С1241-209-1003'123''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
74 Е11-220801-0209(РС296021)'2+1+3''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
75 Е11-220801-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
76 Е11-220801-0206(РС296021)'2+2''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
77 Е11-220801-0205(РС296021)'30''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
78 С1241-210-0314'2''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм'шт.*
79 С1241-210-0314'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 10

0 SDR 17, PN 10 размерами 160х90 мм'шт.*
80 С1241-210-0314'3''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х63 мм'шт.*
81 С1241-210-0308'2''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм'шт.*
82 С1241-210-0304'2''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63 мм'шт.*
83 С1241-210-0622'2''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х89 мм'шт.*
84 С1241-210-0611'30''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
85 Е11-220801-0209(РС296021)'30''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
86 Е11-220801-0206(РС296021)'12''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
87 Е11-220801-0206(РС296021)'11''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
88 Е11-220801-0205(РС296021)'411''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
89 С1241-211-0701'30''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
90 С1241-211-0110'12''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
91 С1241-211-0109'11''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
92 С1241-211-0107'411''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
93 Е11-220801-0205(РС296021)'17''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
94 С1241-213-0306'17''Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
95 П2 Укладка сигнальной ленты*
96 Ц13-080201-0405'4342''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
97 С1249-101-0202'4342''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная'м*
98 Е11-240401-0201(РС187492)'43''Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м'маркер*
99 Е11-240401-0101(РС187492)'86''Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м'маркер*
100 П2 Узел выхода из грунта диам. 63 мм-124шт ГСН.Т8 *
101 Н43=124*
102 Е11-090305-0305(РС295605)'0,019''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
103 С1222-525-0104'0,019''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т'т*
104 Е11-220801-0205(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
105 С1241-208-1503'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
106 С1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
107 Е11-220501-0423(РС3452)(РС3457)(РС296009)'1,4:1000''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
108 С1261-301-1566'1,4.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
109 Е11-220801-0205(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
110 С1241-211-0107'2''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
111 Е11-220301-0201(РС295990)'1:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
112 Е11-220301-0201(РС295990)'0,4:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
113 С1241-102-0137'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
114 С1241-102-0117'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*
115 Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)(РС316037)'1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
116 С1242-209-0704'1''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
117 Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)(РС315952РС306657)'(1.0,2+1.0,1).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
118 С1241-114-0106'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм'шт.*
119 С1241-117-0402'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм'шт.*
120 Е11-220301-0103(РС295990)'0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
121 С1241-102-0176'0,8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм'м*
122 С1241-102-0153'0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм'м*

123 Е11-220601-0903(РС131498)(РС135569)(РС147035)(РС147176)(РС149239)(РС295777)(РС316000)'0,8:1000''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
124 С1261-105-0654'1''Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл'шт*
125 С1214-101-0201'(0,471+3,77).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
126 С1216-201-0102'0,6.0,001''Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30'т*
127 Е11-230101-0101'0,04''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м3 основания*
128 Е11-060101-0101(РС100463РС279219)(РС316000РС147049)'0,045''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
129 Е11-130301-0406 К=2 (РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(1,3.7,77+15):1000.45''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
130 Е11-130301-1406(РС149529РС287782) К=2 (РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(1,3.7,77+15):1000.45''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115'м2*
131 Н43=1*
132 П2 Разработка и восстановление асфальтовой дороги*
133 Е12-200101-0104'34.0,3''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м3*
134 С3414-104-0501'10,2.2,1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
135 С3412-102-0216'21,42.20''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
136 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'34.0,3''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
137 Е11-270602-0303(РС295487РС102729)(РС295822РС144655)'34''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
138 Е11-270602-0403(РС295487РС102729)(РС295822РС144655)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'34''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/'м2 покрытия*
139 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС295822РС144655)'34''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
140 П2Дорожные знаки ГСН.Т1-26штук*
141 Н43=26*
142 Е11-270902-0201(РС295892)'3''Установка щитков табличек'шт*
143 Е11-270902-0101(РС130777)(РС295892)'2''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*
144 С1251-101-0110'1''Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002'шт.*
145 С1251-101-0203'1''Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002'шт.*
146 С1261-401-0327'1''Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65'100 шт.*
147 Е11-090701-0103(РС247899)'(2.1,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу'т конструкций*
148 С1214-101-0201'2.1,57.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
149 С1241-108-0136'2,5''Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
150 С1241-108-0148'0,1''Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
151 С1217-101-0101'2.0,177+2.0,0154+2.0,0062''Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87'кг*
152 С1214-101-0101'2.0,314.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97'т*
153 С1214-201-0101'(2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005'т*
154 Е11-060101-0102(РС316000РС147049)(РС100467РС279424)'0,08.2''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
155 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,07.2''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
156 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'0,4.4.0,5.2''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
157 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(2.0,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001.29''+ за 2раза*
158 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(2.0,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза'м2*
159 Н43=1*

160 К'Губашев О.''*

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 1 4040

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружные сети газоснабжения (1 пусковой комплекс)

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-1-6
(Локальный сметный расчет)

НА Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 2)

ОСНОВАНИЕ: 200084-00-2020-06-30-4.2-ГСН.С

Сметная стоимость 60201,44 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 11592,806 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 6,951 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Земляные работы									
1.				3653	282,46	282,46	1031826	1031826	--	181152	1310002
	1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	68,87	--	251582	--	97024	
		НР - 72%; СП - 8%									
2.				547	3090,15	--	1690312	--	--	1217026	3139922
	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		3090,15	--	1690312	--	--	232584	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
3.	1101-0104 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	3619	38,53	38,53	139440	139440	--	29278	182217
					--	11,23	--	40641	--	13499	
		НР - 72%; СП - 8%									
4.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	109	1224,13	--	133430	--	--	96069	247859
					1224,13	--	133430	--	--	18360	
		НР - 72%; СП - 8%									
5.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м3	3619	252,63	121,63	914268	440179	--	482919	1508978
					131	54,33	474089	196620	--	111791	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Устроиство основания под трубопроводы									
6.	1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под трубопроводы мг. Устройство	м3 основания	304	1887,16	266,09	573697	80892	--	509677	1170045
					1621,07	72,44	492805	22022	--	86670	
		НР - 99%; СП - 8%									
7.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 включена в укладку)	м3	304	1224,13	--	372136	--	--	267936	691278
					1224,13	--	372136	--	--	51206	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Укладка трубопроводов									
8.	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,202	725479,64	358368,44	146547	72391	--	93389	259131
					367111,2	99880,17	74156	20176	--	19195	
		НР - 99%; СП - 8%									
9.				204,02	4517	--	921558	--	921558	--	995283

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	261-301-1 572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		---	---	---	---	---	73725	
		СП - 8%									
10.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,186	603775,65	280295,81	112302	52135	--	75291	202601
					323479,84	85400,37	60167	15884	--	15007	
		НР - 99%; СП - 8%									
11.	261-301-1 569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	187,86	2154	--	404650	--	404650	--	437022
					---	---	---	---	---	32372	
		СП - 8%									
12.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,18	603775,65	280295,81	108680	50453	--	72862	196066
					323479,84	85400,37	58226	15372	--	14523	
		НР - 99%; СП - 8%									
13.	261-301-1 568 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 90x5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	181,8	1452	--	263974	--	263974	--	285092
					---	---	---	---	---	21118	
		СП - 8%									
14.	1122-0501 -0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	3,774	570405,88	259044,79	2152712	977636	--	1477326	3920441
					311361,09	84041,21	1175077	317172	--	290403	
		НР - 99%; СП - 8%									
15.	261-301-1	-Труба полиэтиленовая	м	3811,74	727	--	2771135	--	2771135	--	2992826
					---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	566 РСНБ РК 2022	для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%			--	--	--	--	--	221691	
16.	1339-0201 -0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Контроль стыков -Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР - 61%; СП - 8%	32	2521,45	62,68	80686	2006	4246	45405	136178	
				2326,06	--	74434	--	--	10087		
16.1.	261-107-0705	В ТОМ ЧИСЛЕ: Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0192		21331		410			
17.	1339-0201 -0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР - 61%; СП - 8%	15	1268,6	30,08	19029	451	1133	10642	32044	
				1163,03	--	17445	--	--	2374		
17.1.	261-107-0705	В ТОМ ЧИСЛЕ: Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,009		21331		192			
18.	1339-0201 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	318	1013,38	25,07	322255	7972	18409	180484	542960	
				930,42	--	295874	--	--	40221		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 61%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:									
18.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,1908		21331		4070			
19.		Испытание		0,202	1834306,36 1540060,98		370530 311093		2380 107307		516064
	1125-0210 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы промысловые диаметром 150 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2) НР - 91%; СП - 8%	км трубопро вода		282458,4	301304,86	57057	60864	--	38227	
20.				4,14	1341204,29 1117469,14		5552586 4626322		46964 1626782		7753718
	1125-0210 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-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) НР - 91%; СП - 8%	км трубопро вода		212391,2	219413,82	879300	908373	--	574349	
21.		Футляры ПЭ открытым способом		0,012	1571514,53 1153126,02		18858 13838		-- 8364		29400
	1122-0501 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопро вода		418388,51	285663,33	5021	3428	--	2178	
22.				12	2160,15	12,97	25922	155	3488	22103	51867
	1122-1401 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып.	-Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенно й в футляре		1856,58	3,93	22279	47	--	3842	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 6 4040

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23.	261-301-1 575 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 225x13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	12,12	8948 -- 8676	-- -- --	108450 -- --	-- -- --	108450 -- --	-- -- 8676	117126
24.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=225/800 =0,28125	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	3	13470,23 4198,11	1575,47 29,11	40411 12594	4726 87	23091 --	12555 4237	57203
25.	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,008	725479,64 367111,2	358368,44 99880,17	5804 2937	2867 799	-- --	3699 760	10263
26.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	8	2192,8 1746,88	12,07 3,52	17542 13975	96 28	3471 --	13863 2512	33918
27.	261-301-1 572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	8,08	4517 -- 2920	-- -- --	36497 -- --	-- -- --	36497 -- --	-- -- 2920	39417
28.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	2	9578,82 2985,32	1120,33 20,7	19158 5971	2240 41	10947 --	5952 2009	27119

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=160/800 =0,2	НР - 99%; СП - 8%									
29.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,024	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	14491 7764	6727 2050	-- --	9715 1936	26142
30.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	24	2192,8 1746,88	12,07 3,52	52627 41925	289 84	10413 --	41590 7537	101754
31.	261-301-1569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	24,24	2154 --	-- --	52213 --	-- --	52213 --	-- 4177	56390
32.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=110/800 =0,1375	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	2	6585,45 2052,41	770,23 14,23	13171 4105	1540 28	7526 --	4092 1381	18644
33.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,01	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	6038 3235	2803 854	-- --	4048 807	10893

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	10	2192,8	12,07	21928	121	4338	17329	42398
					1746,88	3,52	17469	35	--	3141	
35.	261-301-1569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	10,1	2154	--	21755	--	21755	--	23495
					--	--	--	--	--	1740	
36.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=110/800 =0,1375	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	2	6585,45	770,23	13171	1540	7526	4092	18644
					2052,41	14,23	4105	28	--	1381	
37.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,016	603775,65	280295,81	9660	4484	--	6477	17428
					323479,84	85400,37	5176	1366	--	1291	
38.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	16	2192,8	12,07	35085	193	6942	27726	67836
					1746,88	3,52	27950	56	--	5025	
39.	261-301-1569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 -	м	16,16	2154	--	34809	--	34809	--	37594
					--	--	--	--	--	2785	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%									
40.	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=110/800 =0,1375	-Концы футляра диаметром футляр 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	2	6585,45	770,23	13171	1540	7526	4092	18644
				2052,41	14,23	4105	28	--	1381	
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на футляры)ГСН.Т10-12шт								
41.	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,168	43168,83	2803,28	7252	471	5497	1261	9194
					7640,94	604,54	1284	102	--	681	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
41.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,025704	9128		235			
42.	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Устройство контрольной трубки НР - 99%; СП - 8%	шт	12	10893,6	3367,22	130723	40407	24435	79656	227209
					5490,08	1214,96	65881	14580	--	16830	
43.	261-301-0254 РСНБ РК 2022	-Ковер для контрольной трубки СП - 8%	т	0,08004	449705	--	35994	--	35994	--	38874
					--	--	--	--	--	2880	
44.	217-101-0104 РСНБ РК 2022	-Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т	0,000516	530487	--	274	--	274	--	296
					--	--	--	--	--	22	
		Арматура									
45.				1	4204,24	226,07	4204	226	47	3994	8854

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-0901 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан		--------- 3931,05	--------- 103,49	--------- 3931	--------- 103	--------- --	--------- 656	
46.	242-210-3 606 РСНБ РК 2022	-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 80 СП - 8%	шт.	1	799356 --------- --	-- --------- --	799356 --------- --	-- --------- --	799356 --------- --	-- --------- 63948	863304
47.	1122-0901 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан	15	2231,23 --------- 2072,03	135,64 --------- 62,09	33468 --------- 31080	2034 --------- 931	354 --------- --	31692 --------- 5213	70373
48.	242-210-3 604 РСНБ РК 2022	-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50 СП - 8%	шт.	15	683498 --------- --	-- --------- --	10252470 --------- --	-- --------- --	10252470 --------- --	-- --------- 820198	11072668
		Детали трубопровода									
49.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	12	1671,56 --------- 1507,52	164,04 --------- 0,41	20059 --------- 18090	1969 --------- 5	-- --------- --	17914 --------- 3038	41011

Изм. и

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 25										
50.	241-208-1 503 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	12	838 ---	-- --	10056 ---	-- --	10056 ---	-- 804	10860
51.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	10	3014,97 2611,11	403,86 5,17	30150 26111	4039 52	-- --	25901 4484	60535
52.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	4	1849,49 1574,27	275,22 1,45	7398 6297	1101 6	-- --	6240 1091	14729
53.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	3	1849,49 1574,27	275,22 1,45	5548 4723	825 4	-- --	4680 818	11046
54.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	123	1671,56 1507,52	164,04 0,41	205602 185425	20176 50	-- --	183621 31137	420360
55.	241-209-1 009 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	4	7914 ---	-- --	31656 ---	-- --	31656 ---	-- 2532	34188

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
56.	241-209-1 109 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х63х160 мм	шт.	6	7187	--	43122	--	43122	--	46572
					--	--	--	--	--	3450	
		СП - 8%									
57.	241-209-1 102 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63х110 мм	шт.	4	6068	--	24272	--	24272	--	26214
					--	--	--	--	--	1942	
		СП - 8%									
58.	241-209-1 102 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63х90 мм	шт.	3	6068	--	18204	--	18204	--	19660
					--	--	--	--	--	1456	
		СП - 8%									
59.	241-209-1 003 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	123	1345	--	165435	--	165435	--	178670
					--	--	--	--	--	13235	
		СП - 8%									
60.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	6	3014,97	403,86	18090	2423	--	15541	36321
		НР - 99%; СП - 8%			2611,11	5,17	15667	31	--	2690	
61.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	1849,49	275,22	3699	551	--	3120	7364
		НР - 99%; СП - 8%			1574,27	1,45	3149	3	--	546	
62.	1122-0801	-Фасонные части	шт.	4	1849,49	275,22	7398	1101	--	6240	14729

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%			1574,27	1,45	6297	6	--	1091	
63.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	30	1671,56 1507,52	164,04 0,41	50147 45226	4921 12	-- --	44786 7595	102527
64.	241-210-0314 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x110 мм СП - 8%	шт.	2	3339 --	-- --	6678 --	-- --	6678 --	-- 534	7212
65.	241-210-0314 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x90 мм СП - 8%	шт.	1	3339 --	-- --	3339 --	-- --	3339 --	-- 267	3606
66.	241-210-0314 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x63 мм СП - 8%	шт.	3	3339 --	-- --	10017 --	-- --	10017 --	-- 801	10818
67.	241-210-0308 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x90 мм СП - 8%	шт.	2	1259 --	-- --	2518 --	-- --	2518 --	-- 201	2719
68.	241-210-0304 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90x63 мм СП - 8%	шт.	2	968 --	-- --	1936 --	-- --	1936 --	-- 155	2091
69.				2	8935	--	17870	--	17870	--	19300

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	241-210-0 622 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90x89 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	1430	
70.				30	4337	--	130110	--	130110	--	140519
	241-210-0 611 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63x50 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	10409	
71.				30	3014,97	403,86	90449	12116	--	77704	181605
	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		2611,11	5,17	78333	155	--	13452	
72.				12	1849,49	275,22	22194	3302	--	18720	44187
	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		1574,27	1,45	18891	17	--	3273	
73.				11	1849,49	275,22	20344	3027	--	17160	40504
	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		1574,27	1,45	17317	16	--	3000	
74.				411	1671,56	164,04	687011	67421	--	613561	1404617
	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып.	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		1507,52	0,41	619591	169	--	104045	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
75.	25 241-211-0 701 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм СП - 8%	шт.	30	4217 ---	-- --	126510 ---	-- --	126510 ---	-- 10121	136631
76.	241-211-0 110 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм СП - 8%	шт.	12	6523 ---	-- --	78276 ---	-- --	78276 ---	-- 6262	84538
77.	241-211-0 109 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм СП - 8%	шт.	11	4151 ---	-- --	45661 ---	-- --	45661 ---	-- 3653	49314
78.	241-211-0 107 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	411	1600 ---	-- --	657600 ---	-- --	657600 ---	-- 52608	710208
79.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	17	1671,56 1507,52	164,04 0,41	28417 25628	2789 7	-- --	25378 4304	58099
80.	241-213-0 306 РСНБ РК 2022	-Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	17	1588 ---	-- --	26996 ---	-- --	26996 ---	-- 2160	29156
		Укладка сигнальной ленты									
81.	1308-0201 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	-Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	4342	8,04 7,16	0,88 0,4	34910 31089	3821 1737	-- --	23620 4689	63220

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 26										
82.	249-101-0 202 РСНБ РК 2022	-Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная СП - 8%	м	4342	34 ---	-- ---	147628 ---	-- ---	147628 ---	-- 11810	159438
83.	1124-0401 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м НР - 99%; СП - 8%	маркер	43	14919 591,77	469,23 247,54	641517 25446	20177 10644	595894 --	35730 54180	731426
84.	1124-0401 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м НР - 99%; СП - 8%	маркер	86	13644,01 509,78	469,23 247,54	1173385 43841	40353 21288	1089191 --	64479 99029	1336893
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм-124шт ГСН.Т8									
85.	1109-0305 -0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	2,356	67591,84 34663,66	12732,04 3295,08	159246 81668	29996 7763	47582 --	61707 17676	238630
	Изм. и доп. вып. 28										
86.	222-525-0 104 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т СП - 8%	т	2,356	966902 ---	-- ---	2278021 ---	-- ---	2278021 ---	-- 182242	2460263
87.	1122-0801 -0205 РСНБ РК	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на	шт.	248	1671,56 1507,52	164,04 0,41	414547 373865	40682 102	-- --	370227 62781	847555

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	сварном соединении НР - 99%; СП - 8%									
88.	241-208-1 503 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	124	838 ---	-- --	103912 ---	-- --	103912 ---	-- 8313	112225
89.	241-210-0 611 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм СП - 8%	шт.	124	4337 ---	-- --	537788 ---	-- --	537788 ---	-- 43023	580811
90.	1122-0501 -0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,1736	534821,74 311361,09	223460,65 84041,21	92845 54052	38793 14590	-- --	67955 12864	173664
91.	261-301-1 566 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	175,336	727 ---	-- --	127469 ---	-- --	127469 ---	-- 10198	137667
92.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	248	1671,56 1507,52	164,04 0,41	414547 373865	40682 102	-- --	370227 62781	847555
93.	241-211-0 107 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10	шт.	248	1600 ---	-- --	396800 ---	-- --	396800 ---	-- 31744	428544

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		диаметром 63 мм СП - 8%									
94.					1140224,72		141388		5006		273011
				0,124	---	337424,06	---	41841	---	111400	
	1122-0301 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		762424,32	145037,58	94541	17985	--	20223	
95.					1140224,72		56555		2003		109204
				0,0496	---	337424,06	---	16736	---	44560	
	1122-0301 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		762424,32	145037,58	37816	7194	--	8089	
96.				124	1801	--	223324	--	223324	--	241190
	241-102-0137 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм СП - 8%	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	17866	
97.				49,6	926	--	45930	--	45930	--	49604
	241-102-0117 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм СП - 8%	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3674	
98.				124	3144,2	172,4	389881	21377	40422	326281	773455
	1116-0601 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					2645,82	39,18	328082	4858	--	57293	
99.				124	12617	--	1564508	--	1564508	--	1689669

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	242-209-0 704 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32 СП - 8%	шт.		--- --	--- --	--- --	--- --	--- --	--- 125161	
100.				0,0372	1552884,36	714609,77	57767	26583	2417	37035	102386
	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей		--- 773294,59	--- 232317,12	--- 28767	--- 8642	--- --	--- 7584	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
100.1.	217-301-0103	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 2,5 мм	кг	90 3,348		722		2417			
101.				124	591	--	73284	--	73284	--	79147
	241-114-0 106 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 57х3,0-32х3,0 мм СП - 8%	шт.		--- --	--- --	--- --	--- --	--- --	--- 5863	
102.				124	240	--	29760	--	29760	--	32141
	241-117-0 402 РСНБ РК 2022	-Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм СП - 8%	шт.		--- --	--- --	--- --	--- --	--- --	--- 2381	
103.				0,124	838431,56	162556,52	103966	20157	7839	83106	202038
	1122-0301 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		--- 612662,4	--- 64319,92	--- 75970	--- 7976	--- --	--- 14966	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
104.	241-102-0 176 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм СП - 8%	м	99,2	4127 --	-- --	409398 --	-- --	409398 --	-- 32752	442150
105.	241-102-0 153 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм СП - 8%	м	24,8	2876 --	-- --	71325 --	-- --	71325 --	-- 5706	77031
106.	1122-0601 -0903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,0992	295785,73 295405,6	380,13 103,49	29342 29304	37 10	-- --	29021 4669	63032
107.	261-105-0 654 РСНБ РК 2022	-Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл СП - 8%	шт	124	1957 --	-- --	242668 --	-- --	242668 --	-- 19413	262081
108.	214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм СП - 8%	т	0,525884	403078 --	-- --	211972 --	-- --	211972 --	-- 16958	228930
109.	216-201-0 102 РСНБ РК 2022	-Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30 СП - 8%	т	0,0744	198494 --	-- --	14768 --	-- --	14768 --	-- 1181	15949
110.	1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022	-Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	4,96	6579,76 1621,07	266,09 72,44	32636 8041	1320 359	23275 --	8316 3276	44228

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,12	НР - 99%; СП - 8%									
111.	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Подготовка бетонная. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	5,58	33441,04 1956,53	1774,65 375,25	186601 10917	9903 2094	165781 --	11840 15875	214317
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
111.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	1,395	9128		12734			
112.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2	140,06358	233,18 131,21	6,46 0,78	32660 18378	905 109	13377 --	12756 3633	49049
113.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2	140,06358	193,25 76,68	4,71 0,78	27067 10740	659 109	15668 --	7486 2765	37318
		Разработка и восстановление асфальтовой дороги									
114.	1220-0101 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка НР - 72%; СП - 8%	м3	10,2	4353,77 2481,88	1871,89 794,49	44408 25315	19093 8104	-- --	24062 5478	73947
115.	414-104-0 501 РСНБ РК 2022	-Мусор строительный (механизированная). Погрузка СП - 8%	т	21,42	170 --	-- --	3641 --	-- --	-- --	-- 291	3932
116.	412-102-0 216 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.	т·км	428,4	27 --	-- --	11567 --	-- --	-- --	-- 925	12492

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км СП - 8%									
117.	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле	10,2	7545,63 220,8	1569,35 372,43	76965 2252	16008 3799	58705 --	6535 6680	90180
118.	1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	34	2807,64 34,85	252,68 37,61	95460 1185	8591 1279	85684 --	2661 7850	105970
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
118.1.	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0968 т	3,2912		26013		85614			
119.	1127-0602-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/ НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	34	631,03 6,14	0,05 --	21455 209	2 --	21244 --	225 1734	23415
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
119.1.	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,024 т	0,816		26013		21227			
120.	1127-0602-0301	-Покрытия толщиной 4 см из горячих	м2 покрытия	34	2936,53 34,85	266,19 36,69	99842 1185	9050 1247	89607 --	2627 8197	110666

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:									
120.1. 212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0976 т	3,3184		26982		89537			
		Дорожные знаки ГСН.Т1-26штук									
121.	1127-0902 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Установка щитков табличек НР - 108%; СП - 8%	шт	78	1545,56 1195,52	-- --	120554 93251	-- --	27303 --	100710 17701	238966
122.	1127-0902 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Знаки дорожные на металлических стойках. Установка НР - 108%; СП - 8%	шт.	52	7286,53 5544,45	1193,32 411,65	378900 288311	62053 21406	28536 --	334495 57072	770466
123.	251-101-0110 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 СП - 8%	шт.	26	10869 --	-- --	282594 --	-- --	282594 --	-- 22608	305202
124.	251-101-0203 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19,	шт.	26	8563 --	-- --	222638 --	-- --	222638 --	-- 17811	240449

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 СП - 8%									
125.	261-401-0 327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65 СП - 8%	100 шт.	0,26	152037 ---	-- --	39530 ---	-- --	39530 ---	-- 3162	42692
126.	1109-0701 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	1,266174	251805,12 188348,16	56379,05 20507,56	318829 238482	71386 25966	8961 --	182469 40104	541402
127.	214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 СП - 8%	т	0,08164	403078 ---	-- --	32907 ---	-- --	32907 ---	-- 2633	35540
128.	241-108-0 136 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74 СП - 8%	м	65	5720 ---	-- --	371800 ---	-- --	371800 ---	-- 29744	401544
129.	241-108-0 148 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74 СП - 8%	м	2,6	7617 ---	-- --	19804 ---	-- --	19804 ---	-- 1584	21388
130.	217-101-0 101 РСНБ	-Болты с гайками и шайбами диаметром	кг	10,3272	783 ---	-- --	8086 ---	-- --	8086 ---	-- 647	8733

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%									
131.	214-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97 СП - 8%	т	0,016328	425657 ---	-- --	6950 ---	-- --	6950 ---	-- 556	7506
132.	214-201-0 101 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005 СП - 8%	т	0,123578	501374 ---	-- --	61959 ---	-- --	61959 ---	-- 4957	66916
133.	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	4,16	43589,07 ---	2803,28 ---	181331 ---	11662 ---	137883 ---	31214 ---	229549
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
133.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,63648		9128		5810			
134.	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания	3,64	9369,6 ---	2718,76 ---	34105 ---	9897 ---	19291 ---	8466 ---	45976
135.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2	41,6	2541,26 ---	29,66 ---	105716 ---	1234 ---	86515 ---	16870 ---	132393

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
135.1. 261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,009984		73026		729			
136.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза НР - 69%; СП - 8%	м2	35,211046	233,18	6,46	8211	227	3364	3207	12331
					131,21	0,78	4620	27	--	913	
137.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2	35,211046	193,25	4,71	6805	165	3940	1882	9382
					76,68	0,78	2700	27	--	695	

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге					60201440
В ТОМ ЧИСЛЕ:						
Зарплата рабочих строителей	тенге	9544602				
Затраты на эксплуатацию машин	тенге	8568244				
в том числе зарплата машинистов	тенге		2048204			
Материалов, изделий и конструкций	тенге	27396435				
Перевозка грузов	тенге	15208				
Накладные расходы	тенге	10217580				
Сметная прибыль	тенге	4459371				

Составил Губашев О.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э4050'К9Ж5'Ц7Н2ХМ+Ш1Б''03.18'''''*
2 Ю''РП "Строительство подводящего газопровода и газорас пределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области"'караоткель1'2-1'Наружн ые сети газоснабжения (1 пусковой комплекс)'РП'2'2 -1-7'Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 3)'200084-00-2020-06-30-4.2-ГСН.С''в ценах 20 22 года*
3 П2 ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ *
4 П2 Земляные работы *
5 Е11-010101-0368'3385''Грунты 2 группы в траншеях. Разр аботка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с к овшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
6 Е11-010205-0302(Н5.1,2)'503''Грунты 2 группы. Разработ ка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплени й с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и ст енок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, ра зработанных механизированным способом, применен ко эффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
7 Е11-010104-0405'3354''Траншеи и котлованы. Засыпка бул ьдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещен ии грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
8 Е11-010205-0501'101''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
9 Е11-010201-0501'3354''Уплотнение грунта 1,2 группы пне вматическими трамбовками'м3*
10 П2 Устроиство основания под трубопроводы*
11 Е11-230101-0101(РС100328)'282''Основание под трубопров оды мг. Устройство'м3 основания*
12 Е11-010205-0501'564:2''Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 в ключена в укладку)'м3*
13 П2 Укладка трубопроводов*
14 Е11-220501-0404(РС296009)'35.0,001''Трубопроводы из по лимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
15 С1261-301-1572'35.1,01''Труба полиэтиленовая для подач и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9, 5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
16 Е11-220501-0401(РС296009)'104.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
17 С1261-301-1569'104.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6 ,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
18 Е11-220501-0401(РС296009)'465.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
19 С1261-301-1568'465.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90х5, 4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
20 Е11-220501-0423(РС296009)'3419.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Уклад ка в траншею'км трубопровода*
21 С1261-301-1566'3419.1,01''Труба полиэтиленовая для под ачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3 ,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
22 П2 Контроль стыков*
23 Ц13-390201-0511(РС315959РС147621)'3''Трубопровод, диам етр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвукова я дефектоскопия одним преобразователем сварных сое динений перлитного класса с двух сторон, прозвучив ание поперечное'стык*
24 Ц13-390201-0507(РС315959РС147621)'8''Трубопровод, диам етр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соед инений перлитного класса с двух сторон, прозвучива ние поперечное'стык*
25 Ц13-390201-0504(РС315959РС147621)'39''Трубопровод, диа метр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соед инений перлитного класса с двух сторон, прозвучива ние поперечное'стык*
26 Ц13-390201-0502(РС315959РС147621)'288''Трубопровод, ди аметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвукова я дефектоскопия одним преобразователем сварных сое динений перлитного класса с двух сторон, прозвучив ание поперечное'стык*
27 П2 Испытание*
28 Е11-250210-0103(РС293284)'(35).0,001''Трубопроводы про мысловые диаметром 150 мм. Очистка полости и испыт ание на прочность и герметичность воздухом от пере движных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
29 Е11-250210-0101(РС293284)'(104+465+3419).0,001''Трубоп роводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка по лости и испытание на прочность и герметичность воз духом от передвижных компрессорных установок давле нием до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
30 П2 Футляры ПЭ открытым способом*
31 Е11-220501-0407(РС296009)'12.0,001''Трубопроводы из по лимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
32 Е11-221401-0302(РС314900)'12''Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
33 С1261-301-1575'12.1,01''Труба полиэтиленовая для подач и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13 ,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
34 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,28125)(Н52.0,28125)(Н53 .0,28125)(Р3.0,28125) К=225/800=0,28125'3''Концы ф утляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью' футляр*
35 Е11-220501-0404(РС296009)'7.0,001''Трубопроводы из пол имерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
36 Е11-221401-0301(РС314900РС127728)'7''Трубы стальные ди аметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, ул оженной в футляре*
37 С1261-301-1572'7.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*

38 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3
.0,2) К=160/800=0,2'1''Концы футляра диаметром 800
мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
39 Е11-220501-0404(РС296009)'8.0,001''Трубопроводы из пол
имерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в
траншею'км трубопровода*
40 Е11-221401-0301(РС314900РС127728)'8''Трубы стальные ди
аметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, ул
оженной в футляре*
41 С1261-301-1572'8.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи
газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5
СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
42 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3
.0,2) К=160/800=0,2'2''Концы футляра диаметром 800
мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
43 Е11-220501-0401(РС296009)'(15).0,001''Трубопроводы из
полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка
в траншею'км трубопровода*
44 Е11-221401-0301(РС314900РС127728)'15''Трубы стальные д
иаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, у
ложенной в футляре*
45 С1261-301-1569'15.1,01''Труба полиэтиленовая для подач
и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,
6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
46 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0
,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'1''Концы футляр
а диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футля
р*
47 Е11-220501-0401(РС296009)'(11).0,001''Трубопроводы из
полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка
в траншею'км трубопровода*
48 Е11-221401-0301(РС314900РС127728)'11''Трубы стальные д
иаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, у
ложенной в футляре*
49 С1261-301-1569'11.1,01''Труба полиэтиленовая для подач
и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,
6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
50 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0
,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'1''Концы футляр
а диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футля
р*
51 Е11-220501-0401(РС296009)'(8).0,001''Трубопроводы из п
олимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка
в траншею'км трубопровода*
52 Е11-221401-0301(РС314900РС127728)'8''Трубы стальные ди
аметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, ул
оженной в футляре*
53 С1261-301-1569'8.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи
газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6
СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
54 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0
,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'1''Концы футляр
а диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футля
р*
55 Е11-220501-0401(РС296009)'(6).0,001''Трубопроводы из п
олимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка
в траншею'км трубопровода*
56 Е11-221401-0301(РС314900РС127728)'6''Трубы стальные ди
аметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, ул
оженной в футляре*
57 С1261-301-1569'6.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи
газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6
СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
58 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0
,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'1''Концы футляр
а диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футля
р*
59 Е11-220501-0401(РС296009)'(28).0,001''Трубопроводы из
полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка
в траншею'км трубопровода*
60 Е11-221401-0301(РС314900РС127728)'28''Трубы стальные д
иаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, у
ложенной в футляре*
61 С1261-301-1569'28.1,01''Труба полиэтиленовая для подач
и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,
6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
62 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0
,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'7''Концы футляр
а диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футля
р*
63 П2 Монтаж контрольной трубки в ковере (на футляры)ГСН.
Т10-17шт*
64 Н43=17*
65 Е11-060101-0102(РС100467РС279219)(РС316000РС147049)'0,
014''Фундаменты общего назначения бетонные под кол
онны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
66 Е11-240207-0201(РС151605)(РС261626)(РС295519)'1.1''Уст
ройство контрольной трубки'шт*
67 С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Ковер для к
онтрольной трубки'т*
68 С1217-101-0104'(0,028+0,011+0,004).0,001''Болты сбороч
ные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ
1759.0-87'т*
69 Н43=1*
70 П2 Арматура*
71 Е11-220901-0202(РС293028)(РС296306)'1''Задвижки или кл
апаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установк
а'задвижка или клапан*
72 С1242-210-3607'1''Кран шаровой, из кованой стали, прив
арной, полнопроходной, подземной установки, с удли
нением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) па
трубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12
ГОСТ 21345-2005 DN 100'шт.*
73 Е11-220901-0202(РС293028)(РС296306)'3''Задвижки или кл
апаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установк
а'задвижка или клапан*
74 С1242-210-3606'3''Кран шаровой, из кованой стали, прив
арной, полнопроходной, подземной установки, с удли
нением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) па
трубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12
ГОСТ 21345-2005 DN 80'шт.*
75 Е11-220901-0201(РС293028)(РС296306)'8''Задвижки или кл
апаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка
'задвижка или клапан*

76 С1242-210-3604'8''Кран шаровой, из кованой стали, прив
арной, полнопроходной, подземной установки, с удли
нением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) па
трубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12
ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
77 П2 Детали трубопровода*
78 Е11-220801-0209(РС296021)'2''Фасонные части полимерные
диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении
'шт.*
79 Е11-220801-0206(РС296021)'1''Фасонные части полимерные
диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'
шт.*
80 Е11-220801-0205(РС296021)'29''Фасонные части полимерны
е диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соедине
нии'шт.*
81 С1241-208-1509'2''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ
100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
82 С1241-208-1505'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ
100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
83 С1241-208-1503'29''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ
100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
84 Е11-220801-0209(РС296021)'1+1+2+2''Фасонные части поли
мерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соед
инении'шт.*
85 Е11-220801-0206(РС296021)'7''Фасонные части полимерные
диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении
'шт.*
86 Е11-220801-0206(РС296021)'19''Фасонные части полимерны
е диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении
'шт.*
87 Е11-220801-0205(РС296021)'103''Фасонные части полимерн
ые диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соедин
ении'шт.*
88 С1241-209-1112'1''Тройник полиэтиленовый сварной перех
одной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110х160 м
м'шт.*
89 С1241-209-1111'1''Тройник полиэтиленовый сварной перех
одной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х90х160 мм
'шт.*
90 С1241-209-1109'2''Тройник полиэтиленовый сварной перех
одной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х63х160 мм
'шт.*
91 С1241-209-1009'2''Тройник полиэтиленовый сварной 90° П
Э 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
92 С1241-209-1102'7''Тройник полиэтиленовый сварной перех
одной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63х110 мм
'шт.*
93 С1241-209-1102'19''Тройник полиэтиленовый сварной пере
ходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63х90 мм'
шт.*
94 С1241-209-1003'103''Тройник полиэтиленовый сварной 90°
ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
95 Е11-220801-0209(РС296021)'3+1''Фасонные части полимерн
ые диаметром 160 мм. Установка на сварном соединен
ии'шт.*
96 Е11-220801-0206(РС296021)'1+2''Фасонные части полимерн
ые диаметром 110 мм. Установка на сварном соединен
ии'шт.*
97 Е11-220801-0206(РС296021)'3+6''Фасонные части полимерн
ые диаметром 90 мм. Установка на сварном соединени
и'шт.*
98 Е11-220801-0205(РС296021)'16''Фасонные части полимерны
е диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соедине
нии'шт.*
99 С1241-210-0314'3''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 10
0 SDR 17, PN 10 размерами 160х90 мм'шт.*
100 С1241-210-0314'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 10
0 SDR 17, PN 10 размерами 160х63 мм'шт.*
101 С1241-210-0306'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 10
0 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм'шт.*
102 С1241-210-0304'3''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 10
0 SDR 17, PN 10 размерами 90х63 мм'шт.*
103 С1241-210-0622'2''Переход полиэтиленовый электросварно
й ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90
мм'шт.*
104 С1241-210-0622'6''Переход полиэтиленовый электросварно
й ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х90 м
м'шт.*
105 С1241-210-0611'16''Переход полиэтиленовый электросварн
ой ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50
мм'шт.*
106 Е11-220801-0209(РС296021)'20''Фасонные части полимерны
е диаметром 160 мм. Установка на сварном соединени
и'шт.*
107 Е11-220801-0206(РС296021)'15''Фасонные части полимерны
е диаметром 110 мм. Установка на сварном соединени
и'шт.*
108 Е11-220801-0206(РС296021)'47''Фасонные части полимерны
е диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении
'шт.*
109 Е11-220801-0205(РС296021)'400''Фасонные части полимерн
ые диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соедин
ении'шт.*
110 С1241-211-0701'20''Муфта полиэтиленовая электросварная
ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
111 С1241-211-0110'15''Муфта полиэтиленовая с компрессионн
ым соединение, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
112 С1241-211-0109'47''Муфта полиэтиленовая с компрессионн
ым соединение, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
113 С1241-211-0107'400''Муфта полиэтиленовая с компрессион
ным соединение, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
114 Е11-220801-0205(РС296021)'17''Фасонные части полимерны
е диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соедине
нии'шт.*
115 С1241-213-0306'17''Заглушка полиэтиленовая электросвар
ная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
116 П2 Укладка сигнальной ленты*
117 Ц13-080201-0405'4023''Кабель проложенный в траншее. По
крытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
118 С1249-101-0202'4023''Лента сигнальная предостерегающая
о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" разме
рами 250 м х 0,2 м детекционная'м*
119 Е11-240401-0201(РС187492)'40''Маркер электронный с фун
кцией самовыравнивания и RFID технологией. Установ

ка на глубину заложения до 1,5 м'маркер*
120 Е11-240401-0101(РС187492)'80''Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м'маркер*
121 П2 Узел выхода из грунта диам. 63 мм-118шт ГСН.Т8 *
122 Н43=118*
123 Е11-090305-0305(РС295605)'0,019''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
124 С1222-525-0104'0,019''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т'т*
125 Е11-220801-0205(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
126 С1241-208-1503'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
127 С1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
128 Е11-220501-0423(РС3452)(РС3457)(РС296009)'1,4:1000''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
129 С1261-301-1566'1,4.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
130 Е11-220801-0205(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
131 С1241-211-0107'2''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
132 Е11-220301-0201(РС295990)'1:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
133 Е11-220301-0201(РС295990)'0,4:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
134 С1241-102-0137'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
135 С1241-102-0117'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*
136 Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)(РС316037)'1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
137 С1242-209-0704'1''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
138 Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)(РС315952РС306657)'(1.0,2+1.0,1).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
139 С1241-114-0106'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм'шт.*
140 С1241-117-0402'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм'шт.*
141 Е11-220301-0103(РС295990)'0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
142 С1241-102-0176'0,8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм'м*
143 С1241-102-0153'0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм'м*
144 Е11-220601-0903(РС131498)(РС135569)(РС147035)(РС147176)(РС149239)(РС295777)(РС316000)'0,8:1000''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
145 С1261-105-0654'1''Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл'шт*
146 С1214-101-0201'(0,471+3,77).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
147 С1216-201-0102'0,6.0,001''Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30'т*
148 Е11-230101-0101'0,04''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м3 основания*
149 Е11-060101-0101(РС100463РС279219)(РС316000РС147049)'0,045''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
150 Е11-130301-0406 К=2 (РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(1,3.7,77+15):1000.45''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
151 Е11-130301-1406(РС149529РС287782) К=2 (РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(1,3.7,77+15):1000.45''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115'м2*
152 Н43=1*
153 П2 Разработка и восстановление асфальтовой дороги*
154 Е12-200101-0104'37.0,3''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м3*
155 С3414-104-0501'11,1.2,1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
156 С3412-102-0216'23,31.20''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
157 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'37.0,3''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
158 Е11-270602-0303(РС295487РС102729)(РС295822РС144655)'37''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
159 Е11-270602-0403(РС295487РС102729)(РС295822РС144655)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'37''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-2

70602-0303/5см/'м2 покрытия*
160 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС295822РС144655)'37 ''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
161 П2Дорожные знаки ГСН.Т1-24штук*
162 Н43=24*
163 Е11-270902-0201(РС295892)'3''Установка щитков табличек 'шт*
164 Е11-270902-0101(РС130777)(РС295892)'2''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*
165 С1251-101-0110'1''Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002'шт.*
166 С1251-101-0203'1''Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002'шт.*
167 С1261-401-0327'1''Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65'100 шт.*
168 Е11-090701-0103(РС247899)'(2.1,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу'т конструкций*
169 С1214-101-0201'2.1,57.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
170 С1241-108-0136'2,5''Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
171 С1241-108-0148'0,1''Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
172 С1217-101-0101'2.0,177+2.0,0154+2.0,0062''Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87'кг*
173 С1214-101-0101'2.0,314.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97'т*
174 С1214-201-0101'(2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005'т*
175 Е11-060101-0102(РС316000РС147049)(РС100467РС279424)'0,08.2''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
176 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,07.2''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
177 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'0,4.4.0,5.2''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
178 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(2.0,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001.29''+ за 2раза*
179 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(2.0,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза'м2*
180 Н43=1*
181 К'Губашев О.''*

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 1 4050

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружные сети газоснабжения (1 пусковой комплекс)

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-1-7
(Локальный сметный расчет)

НА Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 3)

ОСНОВАНИЕ: 200084-00-2020-06-30-4.2-ГСН.С

Сметная стоимость	54964,806 тыс.тнг.
Сметная заработная плата	10942,471 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	6,564 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Земляные работы											
1.				3385	282,46	282,46	956127	956127	--	167862			1213895
	1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	68,87	--	233125	--	89906			
		НР - 72%; СП - 8%											
2.				503	3090,15	--	1554345	--	--	1119130			2887350
	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		3090,15	--	1554345	--	--	213876			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
3.	1101-0104 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	3354	38,53	38,53	129230	129229	--	27134	168874
					--	11,23	--	37665	--	12510	
		НР - 72%; СП - 8%									
4.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	101	1224,13	--	123637	--	--	89018	229668
					1224,13	--	123637	--	--	17012	
		НР - 72%; СП - 8%									
5.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м3	3354	252,63	121,63	847321	407947	--	447558	1398484
					131	54,33	439374	182223	--	103605	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Устроиство основания под трубопроводы									
6.	1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под трубопроводы мг. Устройство	м3 основания	282	1887,16	266,09	532179	75037	--	472793	1085370
					1621,07	72,44	457142	20428	--	80398	
		НР - 99%; СП - 8%									
7.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 включена в укладку)	м3	282	1224,13	--	345205	--	--	248546	641251
					1224,13	--	345205	--	--	47500	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Укладка трубопроводов									
8.	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,035	725479,64	358368,44	25392	12543	--	16181	44899
					367111,2	99880,17	12849	3496	--	3326	
		НР - 99%; СП - 8%									
9.				35,35	4517	--	159676	--	159676	--	172450

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	261-301-1 572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	12774	
		СП - 8%									
10.				0,104	603775,65	280295,81	62793	29151	--	42098	113283
	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		--- 323479,84	--- 85400,37	--- 33642	--- 8882	--	--- 8391	
		НР - 99%; СП - 8%									
11.				105,04	2154	--	226256	--	226256	--	244356
	261-301-1 569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	18100	
		СП - 8%									
12.				0,465	603775,65	280295,81	280756	130337	--	188228	506503
	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		--- 323479,84	--- 85400,37	--- 150418	--- 39711	--	--- 37519	
		НР - 99%; СП - 8%									
13.				469,65	1452	--	681932	--	681932	--	736487
	261-301-1 568 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 90x5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	54555	
		СП - 8%									
14.				3,419	570405,88	259044,79	1950218	885674	--	1338362	3551666
	1122-0501 -0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		--- 311361,09	--- 84041,21	--- 1064544	--- 287337	--	--- 263086	
		НР - 99%; СП - 8%									
15.				3453,19	727	--	2510469	--	2510469	--	2711307
	261-301-1	-Труба полиэтиленовая	м		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	566 РСНБ РК 2022	для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011			--	--	--	--	--	200838	
		СП - 8%									
16.		Контроль стыков		3	2521,45	62,68	7564	188	398	4257	12766
	1339-0201 -0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык		2326,06	--	6978	--	--	946	
		НР - 61%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
16.1.	261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0018		21331		38			
17.				8	1756,98	42,62	14056	341	689	7946	23762
	1339-0201 -0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык		1628,24	--	13026	--	--	1760	
		НР - 61%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
17.1.	261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0048		21331		102			
18.				39	1268,6	30,08	49475	1173	2944	27669	83315
	1339-0201 -0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык		1163,03	--	45358	--	--	6171	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 61%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:									
18.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0234		21331		499			
19. 1339-0201 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28		-Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное		288	1013,38 --- 930,42	25,07 --- --	291853 --- 267961	7220 --- --	16672 --- --	163457 --- 36426	491737
		НР - 61%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:									
19.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,1728		21331		3686			
		Испытание									
20. 1125-0210 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Трубопроводы промысловые диаметром 150 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопро вода	0,035	1834306,36 --- 282458,4	1540060,98 --- 301304,86	64201 --- 9886	53902 --- 10546	413 --- --	18593 --- 6623	89417
		НР - 91%; СП - 8%									
21. 1125-0210 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-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 трубопро вода	3,988	1341204,29 --- 212391,2	1117469,14 --- 219413,82	5348723 --- 847016	4456467 --- 875022	45240 --- --	1567055 --- 553262	7469040
		НР - 91%; СП - 8%									
		Футляры ПЭ открытым способом									
22.					1571514,53		18858		--		29400

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				0,012		1153126,02		13838		8364	
	1122-0501 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		418388,51	285663,33	5021	3428	--	2178	
23.	1122-1401 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	12	2160,15 1856,58	12,97 3,93	25922 22279	155 47	3488 --	22103 3842	51867
24.	261-301-1575 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 225x13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	12,12	8948 --	-- --	108450 --	-- --	108450 --	-- 8676	117126
25.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=225/800 =0,28125	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	3	13470,23 4198,11	1575,47 29,11	40411 12594	4726 87	23091 --	12555 4237	57203
26.	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,007	725479,64 367111,2	358368,44 99880,17	5078 2570	2508 699	-- --	3236 665	8979
27.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	7	2192,8 1746,88	12,07 3,52	15350 12228	85 25	3037 --	12130 2198	29679

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 28										
28.	261-301-1 572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	7,07	4517 --	-- --	31935 --	-- --	31935 --	-- 2555	34490
29.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=160/800 =0,2	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	9578,82 2985,32	1120,33 20,7	9579 2985	1121 21	5473 --	2976 1004	13559
30.	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,008	725479,64 367111,2	358368,44 99880,17	5804 2937	2867 799	-- --	3699 760	10263
31.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	8	2192,8 1746,88	12,07 3,52	17542 13975	96 28	3471 --	13863 2512	33918
32.	261-301-1 572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	8,08	4517 --	-- --	36497 --	-- --	36497 --	-- 2920	39417
33.	1122-1401 -0401	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка	футляр	2	9578,82 2985,32	1120,33 20,7	19158 5971	2240 41	10947 --	5952 2009	27119

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=160/800 =0,2	битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%									
34.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,015	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	9057 4852	4204 1281	-- --	6072 1210	16339
35.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	15	2192,8 1746,88	12,07 3,52	32892 26203	181 53	6508 --	25994 4711	63596
36.	261-301-1 569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	15,15	2154 --	-- --	32633 --	-- --	32633 --	-- 2611	35244
37.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=110/800 =0,1375	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	6585,45 2052,41	770,23 14,23	6585 2052	770 14	3763 --	2046 691	9321
38.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,011	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	6642 3558	3083 939	-- --	4453 888	11982

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,12	НР - 99%; СП - 8%									
39.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	11	2192,8 1746,88	12,07 3,52	24121 19216	133 39	4772 --	19062 3455	46638
40.	261-301-1569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	11,11	2154 --	-- --	23931 --	-- --	23931 --	-- 1914	25845
41.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=110/800 =0,1375	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	6585,45 2052,41	770,23 14,23	6585 2052	770 14	3763 --	2046 691	9321
42.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,008	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	4830 2588	2242 683	-- --	3238 645	8714
43.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	8	2192,8 1746,88	12,07 3,52	17542 13975	96 28	3471 --	13863 2512	33918
44.	261-301-1569 РСНБ	-Труба полиэтиленовая для подачи	м	8,08	2154 --	-- --	17404 --	-- --	17404 --	-- 1392	18796

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%									
45.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=110/800 =0,1375	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	6585,45 2052,41	770,23 14,23	6585 2052	770 14	3763 --	2046 691	9321
46.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,006	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	3623 1941	1681 512	-- --	2429 484	6536
47.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	6	2192,8 1746,88	12,07 3,52	13157 10481	72 21	2604 --	10397 1884	25439
48.	261-301-1 569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	6,06	2154 --	-- --	13053 --	-- --	13053 --	-- 1044	14097
49.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып.	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	6585,45 2052,41	770,23 14,23	6585 2052	770 14	3763 --	2046 691	9321

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	28 К=110/800 =0,1375										
50.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,028	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	16906 9057	7848 2391	-- --	11334 2259	30499
51.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	28	2192,8 1746,88	12,07 3,52	61398 48913	338 99	12147 --	48521 8794	118713
52.	261-301-1 569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	28,28	2154 --	-- --	60915 --	-- --	60915 --	-- 4873	65788
53.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=110/800 =0,1375	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	7	6585,45 2052,41	770,23 14,23	46098 14367	5392 100	26339 --	14322 4834	65253
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на футляры)ГСН.Т10-17шт									
54.	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,238	43168,83 7640,94	2803,28 604,54	10274 1819	667 144	7788 --	1786 965	13025

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
54.1. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,036414		9128		332			
55.	1124-0207 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Устройство контрольной трубки НР - 99%; СП - 8%	шт	17	10893,6 5490,08	3367,22 1214,96	185191 93331	57242 20654	34618 --	112846 23843	321880
56.	261-301-0 254 РСНБ РК 2022	-Ковер для контрольной трубки СП - 8%	т	0,11339	449705 --	-- --	50992 --	-- --	50992 --	-- 4079	55071
57.	217-101-0 104 РСНБ РК 2022	-Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т	0,000731	530487 --	-- --	388 --	-- --	388 --	-- 31	419
		Арматура									
58.	1122-0901 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан	1	4204,24 3931,05	226,07 103,49	4204 3931	226 103	47 --	3994 656	8854
59.	242-210-3 607 РСНБ РК 2022	-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 100 СП - 8%	шт.	1	1012438 --	-- --	1012438 --	-- --	1012438 --	-- 80995	1093433
60.	1122-0901 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	3	4204,24 3931,05	226,07 103,49	12613 11793	678 310	142 --	11983 1968	26563

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,12	НР - 99%; СП - 8%									
61.	242-210-3 606 РСНБ РК 2022	-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 80 СП - 8%	шт.	3	799356 -- --	-- -- --	2398068 -- --	-- -- --	2398068 -- --	-- 191845	2589913
62.	1122-0901 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан	8	2231,23 2072,03	135,64 62,09	17850 16576	1085 497	189 --	16902 2780	37532
63.	242-210-3 604 РСНБ РК 2022	-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50 СП - 8%	шт.	8	683498 -- --	-- -- --	5467984 -- --	-- -- --	5467984 -- --	-- 437439	5905423
		Детали трубопровода									
64.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	2	3014,97 2611,11	403,86 5,17	6030 5222	807 10	-- --	5180 897	12107
65.	1122-0801 -0206	-Фасонные части полимерные диаметром 90	шт.	1	1849,49 1574,27	275,22 1,45	1849 1574	275 1	-- --	1560 273	3682

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%									
66.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	29	1671,56 --- 1507,52	164,04 --- 0,41	48475 --- 43718	4757 --- 12	-- --- --	43293 --- 7341	99109
67.	241-208-1 509 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм СП - 8%	шт.	2	7478 --- --	-- --- --	14956 --- --	-- --- --	14956 --- --	-- --- 1196	16152
68.	241-208-1 505 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм СП - 8%	шт.	1	2031 --- --	-- --- --	2031 --- --	-- --- --	2031 --- --	-- --- 162	2193
69.	241-208-1 503 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	29	838 --- --	-- --- --	24302 --- --	-- --- --	24302 --- --	-- --- 1944	26246
70.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	6	3014,97 --- 2611,11	403,86 --- 5,17	18090 --- 15667	2423 --- 31	-- --- --	15541 --- 2690	36321
71.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	7	1849,49 --- 1574,27	275,22 --- 1,45	12946 --- 11020	1926 --- 10	-- --- --	10920 --- 1909	25775

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	НР - 99%; СП - 8%									
72.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	19	1849,49 1574,27	275,22 1,45	35140 29911	5230 28	-- --	29639 5182	69962
73.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	103	1671,56 1507,52	164,04 0,41	172171 155275	16896 42	-- --	153764 26074	352009
74.	241-209-1 112 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x110x160 мм СП - 8%	шт.	1	8498 --	-- --	8498 --	-- --	8498 --	-- 680	9178
75.	241-209-1 111 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x90x160 мм СП - 8%	шт.	1	7995 --	-- --	7995 --	-- --	7995 --	-- 640	8635
76.	241-209-1 109 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x63x160 мм СП - 8%	шт.	2	7187 --	-- --	14374 --	-- --	14374 --	-- 1150	15524
77.	241-209-1 009 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	2	7914 --	-- --	15828 --	-- --	15828 --	-- 1266	17094

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
78.	241-209-1 102 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x63x110 мм	шт.	7	6068	--	42476	--	42476	--	45874
					--	--	--	--	--	3398	
		СП - 8%									
79.	241-209-1 102 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90x63x90 мм	шт.	19	6068	--	115292	--	115292	--	124515
					--	--	--	--	--	9223	
		СП - 8%									
80.	241-209-1 003 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	103	1345	--	138535	--	138535	--	149618
					--	--	--	--	--	11083	
		СП - 8%									
81.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	4	3014,97	403,86	12060	1616	--	10360	24214
		НР - 99%; СП - 8%			2611,11	5,17	10444	21	--	1794	
82.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	1849,49	275,22	5548	825	--	4680	11046
		НР - 99%; СП - 8%			1574,27	1,45	4723	4	--	818	
83.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении	шт.	9	1849,49	275,22	16645	2477	--	14040	33139
		НР - 99%; СП - 8%			1574,27	1,45	14168	13	--	2455	
84.				16	1671,56	164,04	26745	2625	--	23886	54681

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		1507,52	0,41	24120	7	--	4050	
85.	241-210-0314 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x90 мм СП - 8%	шт.	3	3339 --	-- --	10017 --	-- --	10017 --	-- 801	10818
86.	241-210-0314 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x63 мм СП - 8%	шт.	1	3339 --	-- --	3339 --	-- --	3339 --	-- 267	3606
87.	241-210-0306 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x63 мм СП - 8%	шт.	1	1093 --	-- --	1093 --	-- --	1093 --	-- 87	1180
88.	241-210-0304 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90x63 мм СП - 8%	шт.	3	968 --	-- --	2904 --	-- --	2904 --	-- 232	3136
89.	241-210-0622 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x90 мм СП - 8%	шт.	2	8935 --	-- --	17870 --	-- --	17870 --	-- 1430	19300
90.	241-210-0622 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90x90 мм СП - 8%	шт.	6	8935 --	-- --	53610 --	-- --	53610 --	-- 4289	57899
91.				16	4337	--	69392	--	69392	--	74943

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	241-210-0 611 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	5551	
92.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	20	3014,97 2611,11	403,86 5,17	60299 52222	8077 103	-- --	51802 8968	121070
93.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	15	1849,49 1574,27	275,22 1,45	27742 23614	4129 22	-- --	23399 4091	55233
94.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	47	1849,49 1574,27	275,22 1,45	86926 73991	12935 68	-- --	73318 12820	173064
95.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	400	1671,56 1507,52	164,04 0,41	668624 603008	65616 164	-- --	597140 101260	1367024
96.	241-211-0 701 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм СП - 8%	шт.	20	4217 ---	-- ---	84340 ---	-- ---	84340 ---	-- 6747	91087

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
97.	241-211-0 110 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм СП - 8%	шт.	15	6523 ---	-- --	97845 ---	-- --	97845 ---	-- 7828	105673
98.	241-211-0 109 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм СП - 8%	шт.	47	4151 ---	-- --	195097 ---	-- --	195097 ---	-- 15608	210705
99.	241-211-0 107 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	400	1600 ---	-- --	640000 ---	-- --	640000 ---	-- 51200	691200
100.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	17	1671,56 1507,52	164,04 0,41	28417 25628	2789 7	-- --	25378 4304	58099
101.	241-213-0 306 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	17	1588 ---	-- --	26996 ---	-- --	26996 ---	-- 2160	29156
		Укладка сигнальной ленты									
102.	1308-0201 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	4023	8,04 7,16	0,88 0,4	32345 28805	3540 1609	-- --	21885 4345	58575
103.	249-101-0 202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ"	м	4023	34 ---	-- --	136782 ---	-- --	136782 ---	-- 10943	147725

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		размерами 250 м х 0,2 м детекционная СП - 8%									
104.	1124-0401 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м НР - 99%; СП - 8%	маркер	40	14919 591,77	469,23 247,54	596760 23671	18770 9902	554319 --	33237 50400	680396
105.	1124-0401 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м НР - 99%; СП - 8%	маркер	80	13644,01 509,78	469,23 247,54	1091521 40782	37538 19803	1013201 --	59980 92120	1243621
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм-118шт ГСН.Т8									
106.	1109-0305 -0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	2,242	67591,84 34663,66	12732,04 3295,08	151541 77716	28546 7388	45279 --	58721 16821	227083
107.	222-525-0 104 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т СП - 8%	т	2,242	966902 --	-- --	2167794 --	-- --	2167794 --	-- 173424	2341218
108.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	236	1671,56 1507,52	164,04 0,41	394488 355775	38714 97	-- --	352313 59743	806544
109.	241-208-1	-Отвод полиэтиленовый	шт.	118	838	--	98884	--	98884	--	106795

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	503 РСНБ РК 2022	сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм			--	--	--	--	--	7911	
		СП - 8%									
110.	241-210-0611 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	118	4337	--	511766	--	511766	--	552707
					--	--	--	--	--	40941	
		СП - 8%									
111.	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,1652	534821,74	223460,65	88353	36916	--	64667	165262
					311361,09	84041,21	51437	13884	--	12242	
		НР - 99%; СП - 8%									
112.	261-301-1566 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	166,852	727	--	121301	--	121301	--	131005
					--	--	--	--	--	9704	
		СП - 8%									
113.	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	236	1671,56	164,04	394488	38714	--	352313	806544
					1507,52	0,41	355775	97	--	59743	
		НР - 99%; СП - 8%									
114.	241-211-0107 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	236	1600	--	377600	--	377600	--	407808
					--	--	--	--	--	30208	
		СП - 8%									
115.	1122-0301-0201 РСНБ РК	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с	км трубопровода	0,118	1140224,72	337424,06	134547	39816	4765	106010	259801
					762424,32	145037,58	89966	17114	--	19244	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%									
116.					1140224,72		53819		1906		103921
	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,0472	762424,32	337424,06 145037,58	35986	15927 6846	---	42404 7698	
117.				118	1801	--	212518	--	212518	--	229519
	241-102-0137 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм СП - 8%	м		--	--	--	--	--	17001	
118.				47,2	926	--	43707	--	43707	--	47204
	241-102-0117 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм СП - 8%	м		--	--	--	--	--	3497	
119.				118	3144,2	172,4	371016	20343	38466	310493	736030
	1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%	шт.		2645,82	39,18	312207	4623	--	54521	
120.				118	12617	--	1488806	--	1488806	--	1607910
	242-209-0704 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	119104	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
121.				0,0354	1552884,36	714609,77	54972	25297	2300	35243	97432
	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей		773294,59	232317,12	27375	8224	--	7217	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
121.1. 217-301-0103		Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 2,5 мм	кг	90 3,186		722		2300			
122.	241-114-0106 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 57х3,0-32х3,0 мм СП - 8%	шт.	118	591	--	69738	--	69738	--	75317
					--	--	--	--	--	5579	
123.	241-117-0402 РСНБ РК 2022	-Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм СП - 8%	шт.	118	240	--	28320	--	28320	--	30586
					--	--	--	--	--	2266	
124.	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,118	838431,56	162556,52	98935	19182	7459	79085	192262
					612662,4	64319,92	72294	7590	--	14242	
125.	241-102-0176 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм	м	94,4	4127	--	389589	--	389589	--	420756
					--	--	--	--	--	31167	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
126.				23,6	2876	--	67874	--	67874	--	73304
	241-102-0 153 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м		--	--	--	--	--	5430	
		СП - 8%									
127.				0,0944	295785,73	380,13	27922	36	--	27617	59982
	1122-0601 -0903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода		295405,6	103,49	27886	10	--	4443	
		НР - 99%; СП - 8%									
128.				118	1957	--	230926	--	230926	--	249400
	261-105-0 654 РСНБ РК 2022	-Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл	шт		--	--	--	--	--	18474	
		СП - 8%									
129.				0,500438	403078	--	201716	--	201716	--	217853
	214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	16137	
		СП - 8%									
130.				0,0708	198494	--	14053	--	14053	--	15177
	216-201-0 102 РСНБ РК 2022	-Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т		--	--	--	--	--	1124	
		СП - 8%									
131.				4,72	6579,76	266,09	31056	1256	22149	7913	42087
	1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания		1621,07	72,44	7651	342	--	3118	
		НР - 99%; СП - 8%									
132.				5,31	33441,04	1774,65	177572	9424	157759	11267	203947
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		1956,53	375,25	10389	1993	--	15107	
		НР - 91%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
132.1. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,25 10 м2	1,3275		9128		12117			
133.				133,28631	233,18	6,46	31080	861	12731	12138	46676
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2		131,21	0,78	17488	104	--	3457	
134.				133,28631	193,25	4,71	25758	628	14910	7124	35513
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2		76,68	0,78	10220	104	--	2631	
		Разработка и восстановление асфальтовой дороги									
135.				11,1	4353,77	1871,89	48327	20778	--	26185	80473
	1220-0101 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка НР - 72%; СП - 8%	м3		2481,88	794,49	27549	8819	--	5961	
136.				23,31	170	--	3963	--	--	--	4280
	414-104-0 501 РСНБ РК 2022	-Мусор строительный (механизированная). Погрузка СП - 8%	т		--	--	--	--	--	317	
137.				466,2	27	--	12587	--	--	--	13594
	412-102-0 216 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км СП - 8%	т·км		--	--	--	--	--	1007	
138.				11,1	7545,63	1569,35	83756	17420	63885	7112	98137
	1127-0401	-Слои оснований	м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР - 108%; СП - 8%	материала основания в плотном теле		220,8	372,43	2451	4134	--	7270	
139.	1127-0602 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	37	2807,64	252,68	103883	9350	93244	2896	115321
					34,85	37,61	1289	1392	--	8542	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
139.1.	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0968 т	3,5816		26013		93168			
140.	1127-0602 -0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/ НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	37	631,03	0,05	23348	2	23119	245	25481
					6,14	--	227	--	--	1887	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
140.1.	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,024 т	0,888		26013		23100			
141.	1127-0602 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	37	2936,53	266,19	108652	9850	97513	2859	120431
					34,85	36,69	1289	1358	--	8921	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
141.1. 212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0976 т	3,6112		26982		97437			
		Дорожные знаки ГСН.Т1-24штук									
142.				72	1545,56	--	111280	--	25203	92964	220583
1127-0902 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Установка щитков табличек НР - 108%; СП - 8%	шт		1195,52	--	86077	--	--	16340	
143.				48	7286,53	1193,32	349753	57279	26340	308764	711199
1127-0902 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28		-Знаки дорожные на металлических стойках. Установка НР - 108%; СП - 8%	шт.		5544,45	411,65	266134	19759	--	52681	
144.				24	10869	--	260856	--	260856	--	281724
251-101-0 110 РСНБ РК 2022		-Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	20868	
145.				24	8563	--	205512	--	205512	--	221953
251-101-0 203 РСНБ РК 2022		-Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	16441	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
146.				0,24	152037	--	36489	--	36489	--	39408
	261-401-0 327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65	100 шт.		--	--	--	--	--	2919	
		СП - 8%									
147.				1,168776	251805,12	56379,05	294304	65895	8272	168433	499756
	1109-0701 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций		188348,16	20507,56	220137	23969	--	37019	
		НР - 69%; СП - 8%									
148.				0,07536	403078	--	30376	--	30376	--	32806
	214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т		--	--	--	--	--	2430	
		СП - 8%									
149.				60	5720	--	343200	--	343200	--	370656
	241-108-0 136 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м		--	--	--	--	--	27456	
		СП - 8%									
150.				2,4	7617	--	18281	--	18281	--	19743
	241-108-0 148 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м		--	--	--	--	--	1462	
		СП - 8%									
151.				9,5328	783	--	7464	--	7464	--	8061
	217-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг		--	--	--	--	--	597	
		СП - 8%									
152.				0,015072	425657	--	6416	--	6416	--	6929
	214-101-0 101 РСНБ	-Прокат тонколистовой горячекатаный с	т		--	--	--	--	--	513	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97 СП - 8%									
153.	214-201-0101 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005 СП - 8%	т	0,114072	501374 --	-- --	57193 --	-- --	57193 --	-- 4575	61768
154.	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	3,84	43589,07 7640,94	2803,28 604,54	167382 29341	10764 2321	127277 --	28813 15696	211891
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
154.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,58752	9128		5363			
155.	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания	3,36	9369,6 1350,89	2718,76 1149,93	31482 4539	9135 3864	17808 --	7815 3144	42440
156.	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2	38,4	2541,26 431,91	29,66 4,14	97584 16585	1139 159	79860 --	15572 9052	122209
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
156.1.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,009216	73026		673			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
157.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза НР - 69%; СП - 8%	м2	32,502504	233,18 131,21	6,46 0,78	7579 4265	210 25	3104 --	2960 843	11382
158.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2	32,502504	193,25 76,68	4,71 0,78	6281 2492	153 25	3636 --	1737 642	8660

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге				54964806
В ТОМ ЧИСЛЕ:					
Зарплата рабочих строителей	тенге	9044853			
Затраты на эксплуатацию машин	тенге	7932106			
в том числе зарплата машинистов	тенге		1897618		
Материалов, изделий и конструкций	тенге	24221010			
Перевозка грузов	тенге	16550			
Накладные расходы	тенге	9678810			
Сметная прибыль	тенге	4071468			

Составил Губашев О.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э4060'К9Ж5'Ц7Н2ХМ+Ш1Б''03.18'''''*
2 Ю''РП "Строительство подводящего газопровода и газорас пределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области"'караоткель1'2-1'Наружн ые сети газоснабжения (1 пусковой комплекс)'РП'2'2 -1-8'Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 4)'200084-00-2020-06-30-4.2-ГСН.С''в ценах 20 22 года*
3 П2 ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ *
4 П2 Земляные работы *
5 Е11-010101-0368'3004''Грунты 2 группы в траншеях. Разр аботка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с к овшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
6 Е11-010205-0302(Н5.1,2)'450''Грунты 2 группы. Разработ ка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплени й с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и ст енок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, ра зработанных механизированным способом, применен ко эффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
7 Е11-010104-0405'2981''Траншеи и котлованы. Засыпка бул ьдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещен ии грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
8 Е11-010205-0501'90''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
9 Е11-010201-0501'2981''Уплотнение грунта 1,2 группы пне вматическими трамбовками'м3*
10 П2 Устроиство основания под трубопроводы*
11 Е11-230101-0101(РС100328)'250''Основание под трубопров оды мг. Устройство'м3 основания*
12 Е11-010205-0501'500:2''Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 в ключена в укладку)'м3*
13 П2 Укладка трубопроводов*
14 Е11-220501-0404(РС296009)'73,5.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
15 С1261-301-1572'73,5.1,01''Труба полиэтиленовая для под ачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х 9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
16 Е11-220501-0401(РС296009)'87.0,001''Трубопроводы из по лимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
17 С1261-301-1569'87.1,01''Труба полиэтиленовая для подач и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6, 6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
18 Е11-220501-0401(РС296009)'294,5.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
19 С1261-301-1568'294,5.1,01''Труба полиэтиленовая для по дачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90х 5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
20 Е11-220501-0423(РС296009)'5231.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Уклад ка в траншею'км трубопровода*
21 С1261-301-1566'5231.1,01''Труба полиэтиленовая для под ачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3 ,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
22 П2 Контроль стыков*
23 Ц13-390201-0511(РС315959РС147621)'6''Трубопровод, диам етр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвукова я дефектоскопия одним преобразователем сварных сое динений перлитного класса с двух сторон, прозвучив ание поперечное'стык*
24 Ц13-390201-0507(РС315959РС147621)'7''Трубопровод, диам етр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соед инений перлитного класса с двух сторон, прозвучива ние поперечное'стык*
25 Ц13-390201-0504(РС315959РС147621)'25''Трубопровод, диа метр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соед инений перлитного класса с двух сторон, прозвучива ние поперечное'стык*
26 Ц13-390201-0502(РС315959РС147621)'263''Трубопровод, ди аметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвукова я дефектоскопия одним преобразователем сварных сое динений перлитного класса с двух сторон, прозвучив ание поперечное'стык*
27 П2 Испытание*
28 Е11-250210-0103(РС293284)'(73,5).0,001''Трубопроводы п ромысловые диаметром 150 мм. Очистка полости и исп ытание на прочность и герметичность воздухом от пе редвижных компрессорных установок давлением до 8 М Па (80 кгс/см2)'км трубопровода*
29 Е11-250210-0101(РС293284)'(87+294,5+5231).0,001''Трубо проводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка п олости и испытание на прочность и герметичность во здухом от передвижных компрессорных установок давл ением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
30 П2 Футляры ПЭ открытым способом*
31 Е11-220501-0407(РС296009)'12.0,001''Трубопроводы из по лимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
32 Е11-221401-0302(РС314900)'12''Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
33 С1261-301-1575'12.1,01''Труба полиэтиленовая для подач и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13 ,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
34 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,28125)(Н52.0,28125)(Н53 .0,28125)(Р3.0,28125) К=225/800=0,28125'2''Концы ф утляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью' футляр*
35 Е11-220501-0404(РС296009)'24.0,001''Трубопроводы из по лимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
36 Е11-221401-0301(РС314900РС127728)'24''Трубы стальные д иаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, у ложенной в футляре*
37 С1261-301-1572'24.1,01''Труба полиэтиленовая для подач и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9, 5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*

38 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3
.0,2) К=160/800=0,2'4''Концы футляра диаметром 800
мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
39 Е11-220501-0401(РС296009)'(84).0,001''Трубопроводы из
полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка
в траншею'км трубопровода*
40 Е11-221401-0301(РС314900РС127728)'84''Трубы стальные д
иаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, у
ложенной в футляре*
41 С1261-301-1569'84.1,01''Труба полиэтиленовая для подач
и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,
6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
42 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0
,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'14''Концы футля
ра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футл
яр*
43 П2 Монтаж контрольной трубки в ковере (на футляры)ГСН.
Т10-6шт*
44 Н43=6*
45 Е11-060101-0102(РС100467РС279219)(РС316000РС147049)'0,
014''Фундаменты общего назначения бетонные под кол
онны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
46 Е11-240207-0201(РС151605)(РС261626)(РС295519)'1.1''Уст
ройство контрольной трубки'шт*
47 С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Ковер для к
онтрольной трубки'т*
48 С1217-101-0104'(0,028+0,011+0,004).0,001''Болты сбороч
ные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ
1759.0-87'т*
49 Н43=1*
50 П2 Арматура*
51 Е11-220901-0203(РС293028)(РС296306)'1''Задвижки или кл
апаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установк
а'задвижка или клапан*
52 С1242-210-3609'1''Кран шаровой, из кованой стали, прив
арной, полнопроходной, подземной установки, с удли
нением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) па
трубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12
ГОСТ 21345-2005 DN 150'шт.*
53 Е11-220901-0202(РС293028)(РС296306)'1''Задвижки или кл
апаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установк
а'задвижка или клапан*
54 С1242-210-3607'1''Кран шаровой, из кованой стали, прив
арной, полнопроходной, подземной установки, с удли
нением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) па
трубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12
ГОСТ 21345-2005 DN 100'шт.*
55 Е11-220901-0202(РС293028)(РС296306)'1''Задвижки или кл
апаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установк
а'задвижка или клапан*
56 С1242-210-3606'1''Кран шаровой, из кованой стали, прив
арной, полнопроходной, подземной установки, с удли
нением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) па
трубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12
ГОСТ 21345-2005 DN 80'шт.*
57 Е11-220901-0201(РС293028)(РС296306)'5''Задвижки или кл
апаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка
'задвижка или клапан*
58 С1242-210-3604'5''Кран шаровой, из кованой стали, прив
арной, полнопроходной, подземной установки, с удли
нением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) па
трубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12
ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
59 П2 Детали трубопровода*
60 Е11-220801-0209(РС296021)'2''Фасонные части полимерные
диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении
'шт.*
61 Е11-220801-0206(РС296021)'3''Фасонные части полимерные
диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'
шт.*
62 Е11-220801-0205(РС296021)'7+1''Фасонные части полимерн
ые диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соедин
ении'шт.*
63 С1241-208-1509'2''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ
100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
64 С1241-208-1505'3''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ
100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
65 С1241-208-1503'7''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ
100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
66 С1241-208-1503'1''Отвод полиэтиленовый сварной 30° ПЭ
100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
67 Е11-220801-0209(РС296021)'1+2+2''Фасонные части полиме
рные диаметром 160 мм. Установка на сварном соедин
ении'шт.*
68 Е11-220801-0206(РС296021)'1''Фасонные части полимерные
диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении
'шт.*
69 Е11-220801-0206(РС296021)'13''Фасонные части полимерны
е диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении
'шт.*
70 Е11-220801-0205(РС296021)'95''Фасонные части полимерны
е диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соедине
нии'шт.*
71 С1241-209-1111'1''Тройник полиэтиленовый сварной перех
одной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х90х160 мм
'шт.*
72 С1241-209-1109'2''Тройник полиэтиленовый сварной перех
одной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х63х160 мм
'шт.*
73 С1241-209-1009'2''Тройник полиэтиленовый сварной 90° П
Э 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
74 С1241-209-1102'1''Тройник полиэтиленовый сварной перех
одной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63х110 мм
'шт.*
75 С1241-209-1102'13''Тройник полиэтиленовый сварной пере
ходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63х90 мм'
шт.*
76 С1241-209-1003'95''Тройник полиэтиленовый сварной 90°
ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
77 Е11-220801-0209(РС296021)'1+3+2''Фасонные части полиме
рные диаметром 160 мм. Установка на сварном соедин
ении'шт.*
78 Е11-220801-0206(РС296021)'1+2''Фасонные части полимерн
ые диаметром 110 мм. Установка на сварном соединен

ии'шт.*
79 Е11-220801-0206(РС296021)'4+2''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
80 Е11-220801-0205(РС296021)'10''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
81 С1241-210-0314'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм'шт.*
82 С1241-210-0314'3''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х90 мм'шт.*
83 С1241-210-0308'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм'шт.*
84 С1241-210-0304'4''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63 мм'шт.*
85 С1241-210-0628'2''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х168 мм'шт.*
86 С1241-210-0622'2''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм'шт.*
87 С1241-210-0622'2''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х90 мм'шт.*
88 С1241-210-0611'10''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
89 Е11-220801-0209(РС296021)'20''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
90 Е11-220801-0206(РС296021)'4''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
91 Е11-220801-0206(РС296021)'41''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
92 Е11-220801-0205(РС296021)'315''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
93 С1241-211-0701'20''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
94 С1241-211-0110'4''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
95 С1241-211-0109'41''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
96 С1241-211-0107'315''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
97 Е11-220801-0205(РС296021)'15''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
98 С1241-213-0306'15''Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
99 П2 Укладка сигнальной ленты*
100 Ц13-080201-0405'5686''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
101 С1249-101-0202'5686''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная'м*
102 Е11-240401-0201(РС187492)'35''Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м'маркер*
103 Е11-240401-0101(РС187492)'71''Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м'маркер*
104 П2 Узел выхода из грунта диам. 63 мм-100шт ГСН.Т8 *
105 Н43=100*
106 Е11-090305-0305(РС295605)'0,019''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
107 С1222-525-0104'0,019''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т'т*
108 Е11-220801-0205(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
109 С1241-208-1503'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
110 С1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
111 Е11-220501-0423(РС3452)(РС3457)(РС296009)'1,4:1000''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
112 С1261-301-1566'1,4.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
113 Е11-220801-0205(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
114 С1241-211-0107'2''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
115 Е11-220301-0201(РС295990)'1:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
116 Е11-220301-0201(РС295990)'0,4:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
117 С1241-102-0137'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
118 С1241-102-0117'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*
119 Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)(РС316037)'1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
120 С1242-209-0704'1''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
121 Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)(РС315952РС306657)'(1.0,2+1.0,1).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
122 С1241-114-0106'1''Переход концентрический приварной из

углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм'шт.*
123 С1241-117-0402'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм'шт.*
124 Е11-220301-0103(РС295990)'0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
125 С1241-102-0176'0,8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм'м*
126 С1241-102-0153'0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм'м*
127 Е11-220601-0903(РС131498)(РС135569)(РС147035)(РС147176)(РС149239)(РС295777)(РС316000)'0,8:1000''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
128 С1261-105-0654'1''Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл'шт*
129 С1214-101-0201'(0,471+3,77).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
130 С1216-201-0102'0,6.0,001''Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30'т*
131 Е11-230101-0101'0,04''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м3 основания*
132 Е11-060101-0101(РС100463РС279219)(РС316000РС147049)'0,045''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
133 Е11-130301-0406 К=2 (РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(1,3.7,77+15):1000.45''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
134 Е11-130301-1406(РС149529РС287782) К=2 (РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(1,3.7,77+15):1000.45''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115'м2*
135 Н43=1*
136 П2 Разработка и восстановление асфальтовой дороги*
137 Е12-200101-0104'31.0,3''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м3*
138 С3414-104-0501'9,3.2,1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
139 С3412-102-0216'19,53.20''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
140 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'31.0,3''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
141 Е11-270602-0303(РС295487РС102729)(РС295822РС144655)'31''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
142 Е11-270602-0403(РС295487РС102729)(РС295822РС144655)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'31''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/'м2 покрытия*
143 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС295822РС144655)'31''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
144 П2Дорожные знаки ГСН.Т1-20штук*
145 Н43=20*
146 Е11-270902-0201(РС295892)'3''Установка щитков табличек'шт*
147 Е11-270902-0101(РС130777)(РС295892)'2''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*
148 С1251-101-0110'1''Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002'шт.*
149 С1251-101-0203'1''Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002'шт.*
150 С1261-401-0327'1''Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65'100 шт.*
151 Е11-090701-0103(РС247899)'(2.1,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу'т конструкций*
152 С1214-101-0201'2.1,57.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
153 С1241-108-0136'2,5''Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
154 С1241-108-0148'0,1''Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
155 С1217-101-0101'2.0,177+2.0,0154+2.0,0062''Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87'кг*
156 С1214-101-0101'2.0,314.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97'т*
157 С1214-201-0101'(2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005'т*
158 Е11-060101-0102(РС316000РС147049)(РС100467РС279424)'0,08.2''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*

```
159 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,07.2''Основание по
        д фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
160 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'0,4.4.0,5.2''Гидроиз
        оляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундам
        ентов'м2*
161 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(2.0,157+2.
        18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,
        632).0,001.29''+ за 2раза*
162 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)
        (А5.2)'(2.0,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.
        0,221+1.0,805+3.0,632).0,001.29''Окраска металличе
        ских огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2
         раза'м2*
163 Н43=1*
164 К'Губашев О.''*
```

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 1 4060

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружные сети газоснабжения (1 пусковой комплекс)

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-1-8
(Локальный сметный расчет)

НА Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 4)

ОСНОВАНИЕ: 200084-00-2020-06-30-4.2-ГСН.С

Сметная стоимость	55041,539 тыс.тнг.
Сметная заработная плата	11315,266 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	6,696 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Земляные работы									
1.				3004	282,46	282,46	848510	848509	--	148968	1077265
	1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	68,87	--	206885	--	79786	
		НР - 72%; СП - 8%									
2.				450	3090,15	--	1390568	--	--	1001210	2583118
	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		3090,15	--	1390568	--	--	191340	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
3.	1101-0104 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	2981	38,53	38,53	114858	114858	--	24116	150093
					--	11,23	--	33477	--	11119	
		НР - 72%; СП - 8%									
4.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	90	1224,13	--	110172	--	--	79323	204655
					1224,13	--	110172	--	--	15160	
		НР - 72%; СП - 8%									
5.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м3	2981	252,63	121,63	753090	362579	--	397785	1242958
					131	54,33	390511	161958	--	92083	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Устроиство основания под трубопроводы									
6.	1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под трубопроводы мг. Устройство	м3 основания	250	1887,16	266,09	471790	66523	--	419143	962208
					1621,07	72,44	405268	18110	--	71275	
		НР - 99%; СП - 8%									
7.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 включена в укладку)	м3	250	1224,13	--	306033	--	--	220343	568486
					1224,13	--	306033	--	--	42110	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Укладка трубопроводов									
8.	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0735	725479,64	358368,44	53323	26340	--	33981	94288
					367111,2	99880,17	26983	7341	--	6984	
		НР - 99%; СП - 8%									
9.				74,235	4517	--	335319	--	335319	--	362145

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	261-301-1 572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		--------- --	--------- --	--------- --	--------- --	--------- --	--------- 26826	
10.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,087	603775,65 --------- 323479,84	280295,81 --------- 85400,37	52528 --------- 28143	24386 --------- 7430	-- --------- --	35217 --------- 7020	94764
11.	261-301-1 569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	87,87	2154 --------- --	-- --------- --	189272 --------- --	-- --------- --	189272 --------- --	-- --------- 15142	204414
12.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,2945	603775,65 --------- 323479,84	280295,81 --------- 85400,37	177812 --------- 95265	82547 --------- 25150	-- --------- --	119211 --------- 23762	320785
13.	261-301-1 568 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 90x5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	297,445	1452 --------- --	-- --------- --	431890 --------- --	-- --------- --	431890 --------- --	-- --------- 34551	466441
14.	1122-0501 -0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	5,231	570405,88 --------- 311361,09	259044,79 --------- 84041,21	2983793 --------- 1628730	1355064 --------- 439620	-- --------- --	2047666 --------- 402517	5433976
15.	261-301-1	-Труба полиэтиленовая	м	5283,31	727 ---	-- ---	3840966 ---	-- ---	3840966 ---	-- ---	4148243

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	566 РСНБ РК 2022	для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011			--	--	--	--	--	307277	
		СП - 8%									
16.		Контроль стыков		6	2521,45	62,68	15129	376	797	8513	25534
	1339-0201 -0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык		2326,06	--	13956	--	--	1891	
		НР - 61%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
16.1.	261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0036		21331		77			
17.				7	1756,98	42,62	12299	298	603	6953	20792
	1339-0201 -0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык		1628,24	--	11398	--	--	1540	
		НР - 61%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
17.1.	261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0042		21331		90			
18.				25	1268,6	30,08	31715	752	1887	17736	53407
	1339-0201 -0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык		1163,03	--	29076	--	--	3956	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 61%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:									
18.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,015		21331		320			
19.	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное		263	1013,38 930,42	25,07 --	266519 244700	6593 --	15226 --	149268 33264	449052
		НР - 61%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:									
19.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,1578		21331		3366			
		Испытание									
20.	1125-0210-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы промысловые диаметром 150 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	0,0735	1834306,36 282458,4	1540060,98 301304,86	134822 20761	113195 22146	866 --	39045 13909	187776
		НР - 91%; СП - 8%									
21.	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	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	5,6125	1341204,29 212391,2	1117469,14 219413,82	7527509 1192046	6271795 1231460	63668 --	2205390 778632	10511531
		НР - 91%; СП - 8%									
		Футляры ПЭ открытым способом									
22.					1571514,53		18858		--		29400

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				0,012		1153126,02		13838		8364	
	1122-0501 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		418388,51	285663,33	5021	3428	--	2178	
23.				12	2160,15	12,97	25922	155	3488	22103	51867
	1122-1401 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре		1856,58	3,93	22279	47	--	3842	
24.				12,12	8948	--	108450	--	108450	--	117126
	261-301-1 575 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 225x13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	8676	
25.				2	13470,23	1575,47	26940	3151	15393	8370	38135
	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=225/800 =0,28125	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр		4198,11	29,11	8396	58	--	2825	
26.				0,024	725479,64	358368,44	17412	8601	--	11096	30788
	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		367111,2	99880,17	8811	2397	--	2281	
27.				24	2192,8	12,07	52627	289	10413	41590	101754
	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре		1746,88	3,52	41925	84	--	7537	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 28										
28.	261-301-1 572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	24,24	4517 ---	-- ---	109492 ---	-- ---	109492 ---	-- 8759	118251
29.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=160/800 =0,2	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	4	9578,82 2985,32	1120,33 20,7	38315 11941	4482 83	21892 --	11904 4018	54236
30.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,084	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	50717 27172	23545 7174	-- --	34002 6778	91497
31.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	84	2192,8 1746,88	12,07 3,52	184195 146738	1014 296	36443 --	145564 26381	356140
32.	261-301-1 569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	84,84	2154 ---	-- ---	182745 ---	-- ---	182745 ---	-- 14620	197365
33.	1122-1401 -0401	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка	футляр	14	6585,45 2052,41	770,23 14,23	92196 28734	10783 199	52679 --	28644 9667	130507

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=110/800 =0,1375	битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%									
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на футляры)ГСН.Т10-6шт									
34.				0,084	43168,83	2803,28	3626	236	2748	630	4597
	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		7640,94	604,54	642	51	--	341	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
34.1.			0,153	0,012852							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			9128		117			
35.				6	10893,6	3367,22	65362	20204	12218	39828	113605
	1124-0207 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Устройство контрольной трубки НР - 99%; СП - 8%	шт		5490,08	1214,96	32940	7290	--	8415	
36.				0,04002	449705	--	17997	--	17997	--	19437
	261-301-0254 РСНБ РК 2022	-Ковер для контрольной трубки СП - 8%	т		--	--	--	--	--	1440	
37.				0,000258	530487	--	137	--	137	--	148
	217-101-0104 РСНБ РК 2022	-Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	11	
		Арматура									
38.				1	7299,88	2447,79	7300	2448	88	5544	13872
	1122-0901 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан		4763,74	836,53	4764	837	--	1028	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39.	242-210-3 609 РСНБ РК 2022	-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 150 СП - 8%	шт.	1	1801672 ---	-- --	1801672 ---	-- --	1801672 ---	-- 144134	1945806
40.	1122-0901 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан	1	4204,24 3931,05	226,07 103,49	4204 3931	226 103	47 --	3994 656	8854
41.	242-210-3 607 РСНБ РК 2022	-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 100 СП - 8%	шт.	1	1012438 ---	-- --	1012438 ---	-- --	1012438 ---	-- 80995	1093433
42.	1122-0901 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан	1	4204,24 3931,05	226,07 103,49	4204 3931	226 103	47 --	3994 656	8854
43.	242-210-3 606 РСНБ РК 2022	-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с	шт.	1	799356 ---	-- --	799356 ---	-- --	799356 ---	-- 63948	863304

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 80 СП - 8%									
44.	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан	5	2231,23 2072,03	135,64 62,09	11156 10360	678 310	118 --	10564 1738	23458
45.	242-210-3604 РСНБ РК 2022	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50 СП - 8%	шт.	5	683498 --	-- --	3417490 --	-- --	3417490 --	-- 273399	3690889
		Детали трубопровода									
46.	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	2	3014,97 2611,11	403,86 5,17	6030 5222	807 10	-- --	5180 897	12107
47.	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	3	1849,49 1574,27	275,22 1,45	5548 4723	825 4	-- --	4680 818	11046
48.	1122-0801-0205	Фасонные части полимерные диаметром	шт.	8	1671,56 1507,52	164,04 0,41	13372 12060	1312 3	-- --	11943 2025	27340

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%									
49.	241-208-1 509 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм СП - 8%	шт.	2	7478 ---	-- --	14956 ---	-- --	14956 ---	-- 1196	16152
50.	241-208-1 505 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм СП - 8%	шт.	3	2031 ---	-- --	6093 ---	-- --	6093 ---	-- 487	6580
51.	241-208-1 503 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	7	838 ---	-- --	5866 ---	-- --	5866 ---	-- 469	6335
52.	241-208-1 503 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	1	838 ---	-- --	838 ---	-- --	838 ---	-- 67	905
53.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	5	3014,97 ---	403,86 ---	15075 ---	2019 ---	-- ---	12951 ---	30268
					2611,11	5,17	13056	26	--	2242	
54.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып.	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	1	1849,49 ---	275,22 ---	1849 ---	275 ---	-- ---	1560 ---	3682
					1574,27	1,45	1574	1	--	273	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25											
55.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	13	1849,49 1574,27	275,22 1,45	24043 20466	3578 19	-- --	20279 3546	47868
56.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	95	1671,56 1507,52	164,04 0,41	158798 143214	15584 39	-- --	141821 24049	324668
57.	241-209-1 111 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x90x160 мм СП - 8%	шт.	1	7995 --	-- --	7995 --	-- --	7995 --	-- 640	8635
58.	241-209-1 109 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x63x160 мм СП - 8%	шт.	2	7187 --	-- --	14374 --	-- --	14374 --	-- 1150	15524
59.	241-209-1 009 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм СП - 8%	шт.	2	7914 --	-- --	15828 --	-- --	15828 --	-- 1266	17094
60.	241-209-1 102 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x63x110 мм СП - 8%	шт.	1	6068 --	-- --	6068 --	-- --	6068 --	-- 485	6553
61.	241-209-1	-Тройник полиэтиленовый	шт.	13	6068	--	78884	--	78884	--	85195

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	102 РСНБ РК 2022	сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63х90 мм СП - 8%			-- -- -- -- -- 6311						
62.	241-209-1 003 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	95	1345 --- -- -- -- -- 10222	-- --- -- -- -- --

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	314 РСНБ РК 2022	сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x110 мм			--	--	--	--	--	267	
		СП - 8%									
68.	241-210-0 314 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x90 мм	шт.	3	3339 -- -- 801	-- -- -- --	10017 -- -- --	-- -- -- --	10017 -- -- --	-- 801	10818
		СП - 8%									
69.	241-210-0 308 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x90 мм	шт.	1	1259 -- -- 101	-- -- -- --	1259 -- -- --	-- -- -- --	1259 -- -- --	-- 101	1360
		СП - 8%									
70.	241-210-0 304 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90x63 мм	шт.	4	968 -- -- 310	-- -- -- --	3872 -- -- --	-- -- -- --	3872 -- -- --	-- 310	4182
		СП - 8%									
71.	241-210-0 628 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160x168 мм	шт.	2	16112 -- -- 2578	-- -- -- --	32224 -- -- --	-- -- -- --	32224 -- -- --	-- 2578	34802
		СП - 8%									
72.	241-210-0 622 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x90 мм	шт.	2	8935 -- -- 1430	-- -- -- --	17870 -- -- --	-- -- -- --	17870 -- -- --	-- 1430	19300
		СП - 8%									
73.	241-210-0 622 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90x90 мм	шт.	2	8935 -- -- 1430	-- -- -- --	17870 -- -- --	-- -- -- --	17870 -- -- --	-- 1430	19300
		СП - 8%									
74.	241-210-0 611 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR	шт.	10	4337 -- -- 3470	-- -- -- --	43370 -- -- --	-- -- -- --	43370 -- -- --	-- 3470	46840

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		11, PN 16 размерами 63x50 мм СП - 8%									
75.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	20	3014,97 2611,11	403,86 5,17	60299 52222	8077 103	-- --	51802 8968	121070
76.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	4	1849,49 1574,27	275,22 1,45	7398 6297	1101 6	-- --	6240 1091	14729
77.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	41	1849,49 1574,27	275,22 1,45	75829 64545	11284 59	-- --	63958 11183	150971
78.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	315	1671,56 1507,52	164,04 0,41	526541 474869	51672 129	-- --	470248 79742	1076531
79.	241-211-0 701 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм СП - 8%	шт.	20	4217 --	-- --	84340 --	-- --	84340 --	-- 6747	91087
80.	241-211-0 110 РСНБ	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным	шт.	4	6523 --	-- --	26092 --	-- --	26092 --	-- 2087	28179

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	соединение, PN 10 диаметром 110 мм СП - 8%									
81.	241-211-0 109 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм СП - 8%	шт.	41	4151 ---	-- --	170191 ---	-- --	170191 ---	-- 13615	183806
82.	241-211-0 107 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	315	1600 ---	-- --	504000 ---	-- --	504000 ---	-- 40320	544320
83.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	15	1671,56 1507,52	164,04 0,41	25073 22613	2460 6	-- --	22393 3797	51263
84.	241-213-0 306 РСНБ РК 2022	-Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	15	1588 ---	-- --	23820 ---	-- --	23820 ---	-- 1906	25726
		Укладка сигнальной ленты									
85.	1308-0201 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	5686	8,04 7,16	0,88 0,4	45715 40712	5003 2274	-- --	30932 6141	82788
86.	249-101-0 202 РСНБ РК 2022	-Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	5686	34 ---	-- --	193324 ---	-- --	193324 ---	-- 15466	208790

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
87.				35	14919	469,23	522165	16423	485030	29082	595347
	1124-0401 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер		591,77	247,54	20712	8664	--	44100	
		НР - 99%; СП - 8%									
88.				71	13644,01	469,23	968725	33315	899216	53232	1103714
	1124-0401 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер		509,78	247,54	36194	17575	--	81757	
		НР - 99%; СП - 8%									
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм-100шт ГСН.Т8									
89.				1,9	67591,84	12732,04	128424	24191	38372	49764	192443
	1109-0305 -0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж	т конструкций		34663,66	3295,08	65861	6261	--	14255	
		НР - 69%; СП - 8%									
90.				1,9	966902	--	1837114	--	1837114	--	1984083
	222-525-0104 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т	т		--	--	--	--	--	146969	
		СП - 8%									
91.				200	1671,56	164,04	334312	32808	--	298570	683512
	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.		1507,52	0,41	301504	82	--	50630	
		НР - 99%; СП - 8%									
92.				100	838	--	83800	--	83800	--	90504
	241-208-1503 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.		--	--	--	--	--	6704	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
93.	241-210-0611 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	100	4337	--	433700	--	433700	--	468396
					--	--	--	--	--	34696	
		СП - 8%									
94.	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,14	534821,74	223460,65	74875	31285	--	54803	140052
					311361,09	84041,21	43591	11766	--	10374	
		НР - 99%; СП - 8%									
95.	261-301-1566 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	141,4	727	--	102798	--	102798	--	111022
					--	--	--	--	--	8224	
		СП - 8%									
96.	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	200	1671,56	164,04	334312	32808	--	298570	683512
					1507,52	0,41	301504	82	--	50630	
		НР - 99%; СП - 8%									
97.	241-211-0107 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	200	1600	--	320000	--	320000	--	345600
					--	--	--	--	--	25600	
		СП - 8%									
98.	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,1	1140224,72	337424,06	114022	33743	4037	89839	220170
					762424,32	145037,58	76242	14504	--	16309	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 28	НР - 99%; СП - 8%									
99.				0,04	1140224,72	337424,06	45609	13497	1615	35935	88068
	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода		762424,32	145037,58	30497	5802	--	6524	
	Изм. и доп. вып. 28	НР - 99%; СП - 8%									
100.				100	1801	--	180100	--	180100	--	194508
	241-102-0137 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м		--	--	--	--	--	14408	
		СП - 8%									
101.				40	926	--	37040	--	37040	--	40003
	241-102-0117 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м		--	--	--	--	--	2963	
		СП - 8%									
102.				100	3144,2	172,4	314420	17240	32598	263130	623754
	1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.		2645,82	39,18	264582	3918	--	46204	
	Изм. и доп. вып. 28	НР - 98%; СП - 8%									
103.				100	12617	--	1261700	--	1261700	--	1362636
	242-209-0704 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.		--	--	--	--	--	100936	
		СП - 8%									
104.				0,03	1552884,36	714609,77	46587	21439	1949	29867	82570
	1122-0801	-Фасонные части стальные	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	фасонных частей		773294,59	232317,12	23199	6970	--	6116	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
104.1. 217-301-0103		Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 2,5 мм	кг	90	2,7	722		1949			
105.	241-114-0106 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 57х3,0-32х3,0 мм СП - 8%	шт.	100	591	--	59100	--	59100	--	63828
					--	--	--	--	--	4728	
106.	241-117-0402 РСНБ РК 2022	-Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм СП - 8%	шт.	100	240	--	24000	--	24000	--	25920
					--	--	--	--	--	1920	
107.	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,1	838431,56	162556,52	83843	16256	6321	67021	162933
					612662,4	64319,92	61266	6432	--	12069	
108.	241-102-0176 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм СП - 8%	м	80	4127	--	330160	--	330160	--	356573
					--	--	--	--	--	26413	
109.	241-102-0	-Труба стальная	м	20	2876	--	57520	--	57520	--	62122

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	153 РСНБ РК 2022	электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм			--	--	--	--	--	4602	
		СП - 8%									
110.	1122-0601 -0903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,08	295785,73	380,13	23663	30	--	23404	50833
					295405,6	103,49	23632	8	--	3765	
		НР - 99%; СП - 8%									
111.	261-105-0 654 РСНБ РК 2022	-Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл	шт	100	1957	--	195700	--	195700	--	211356
					--	--	--	--	--	15656	
		СП - 8%									
112.	214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,4241	403078	--	170945	--	170945	--	184621
					--	--	--	--	--	13676	
		СП - 8%									
113.	216-201-0 102 РСНБ РК 2022	-Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,06	198494	--	11910	--	11910	--	12863
					--	--	--	--	--	953	
		СП - 8%									
114.	1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	4	6579,76	266,09	26319	1065	18770	6706	35667
					1621,07	72,44	6484	290	--	2642	
		НР - 99%; СП - 8%									
115.	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и	-Подготовка бетонная. Устройство	м3	4,5	33441,04	1774,65	150485	7986	133695	9549	172836
					1956,53	375,25	8804	1689	--	12803	
		НР - 91%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 28										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
115.1. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,25 10 м2	1,125		9128		10269			
116.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2	112,9545	233,18 131,21	6,46 0,78	26339 14821	730 88	10788 --	10287 2930	39556
117.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2	112,9545	193,25 76,68	4,71 0,78	21828 8661	532 88	12635 --	6037 2230	30095
		Разработка и восстановление асфальтовой дороги									
118.	1220-0101 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка НР - 72%; СП - 8%	м3	9,3	4353,77 2481,88	1871,89 794,49	40490 23081	17409 7389	-- --	21939 4994	67423
119.	414-104-0 501 РСНБ РК 2022	-Мусор строительный (механизированная). Погрузка СП - 8%	т	19,53	170 --	-- --	3320 --	-- --	-- --	-- 266	3586
120.	412-102-0 216 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км СП - 8%	т·км	390,6	27 --	-- --	10546 --	-- --	-- --	-- 844	11390
121.	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной	м3 материала основани	9,3	7545,63 220,8	1569,35 372,43	70174 2053	14595 3464	53526 --	5958 6091	82223

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	смеси, дресвы. Устройство НР - 108%; СП - 8%	я в плотном теле								
122.	1127-0602 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	31	2807,64 / 34,85	252,68 / 37,61	87037 / 1080	7833 / 1166	78124 / --	2426 / 7157	96620
122.1.	212-501-0104	В ТОМ ЧИСЛЕ: Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0968 т	3,0008		26013		78060			
123.	1127-0602 -0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/ НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	31	631,03 / 6,14	0,05 / --	19562 / 190	2 / --	19370 / --	206 / 1581	21349
123.1.	212-501-0104	В ТОМ ЧИСЛЕ: Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,024 т	0,744		26013		19354			
124.	1127-0602 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	31	2936,53 / 34,85	266,19 / 36,69	91032 / 1080	8252 / 1137	81700 / --	2395 / 7474	100901
124.1.	212-501-0204	В ТОМ ЧИСЛЕ: Смеси асфальтобетонные	0,0976 т	3,0256		26982		81637			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II									
		Дорожные знаки ГСН.Т1-20штук									
125.	1127-0902 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Установка щитков табличек НР - 108%; СП - 8%	шт	60	1545,56 1195,52	-- --	92734 71731	-- --	21003 --	77470 13616	183820
126.	1127-0902 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Знаки дорожные на металлических стойках. Установка НР - 108%; СП - 8%	шт.	40	7286,53 5544,45	1193,32 411,65	291461 221778	47733 16466	21950 --	257304 43901	592666
127.	251-101-0 110 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 СП - 8%	шт.	20	10869 --	-- --	217380 --	-- --	217380 --	-- 17390	234770
128.	251-101-0 203 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 СП - 8%	шт.	20	8563 --	-- --	171260 --	-- --	171260 --	-- 13701	184961
129.	261-401-0 327 РСНБ	-Знаки путевые и сигнальные железных	100 шт.	0,2	152037 --	-- --	30407 --	-- --	30407 --	-- 2433	32840

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 25 4060

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	дорог ГОСТ 8442-65									
		СП - 8%									
130.	1109-0701 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций	0,97398	251805,12	56379,05	245253	54912	6894	140361	416463
					188348,16	20507,56	183447	19974	--	30849	
		НР - 69%; СП - 8%									
131.	214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0628	403078	--	25313	--	25313	--	27338
					--	--	--	--	--	2025	
		СП - 8%									
132.	241-108-0 136 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	50	5720	--	286000	--	286000	--	308880
					--	--	--	--	--	22880	
		СП - 8%									
133.	241-108-0 148 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	2	7617	--	15234	--	15234	--	16453
					--	--	--	--	--	1219	
		СП - 8%									
134.	217-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	7,944	783	--	6220	--	6220	--	6718
					--	--	--	--	--	498	
		СП - 8%									
135.	214-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества	т	0,01256	425657	--	5346	--	5346	--	5774
					--	--	--	--	--	428	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97 СП - 8%									
136.	214-201-0101 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005 СП - 8%	т	0,09506	501374 ---	-- --	47661 ---	-- --	47661 ---	-- 3813	51474
137.	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	3,2	43589,07 7640,94	2803,28 604,54	139485 24451	8971 1935	106063 --	24011 13080	176576
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
137.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,4896	9128		4469			
138.	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания	2,8	9369,6 1350,89	2718,76 1149,93	26235 3782	7613 3220	14840 --	6512 2620	35367
139.	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2	32	2541,26 431,91	29,66 4,14	81320 13821	949 132	66550 --	12977 7544	101841
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
139.1.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,00768	73026		561			
140.	1113-0301-0406	-Поверхности металлические.	м2	27,08542	233,18 131,21	6,46 0,78	6316 3554	175 21	2587 --	2467 703	9485

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза НР - 69%; СП - 8%									
141.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2	27,08542	193,25	4,71	5234	127	3030	1448	7216
					76,68	0,78	2077	21	--	535	

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге				55041539
В ТОМ ЧИСЛЕ:					
Зарплата рабочих строителей	тенге	8997358			
Затраты на эксплуатацию машин	тенге	9926147			
в том числе зарплата машинистов	тенге		2317908		
Материалов, изделий и конструкций	тенге	21927178			
Перевозка грузов	тенге	13866			
Накладные расходы	тенге	10099825			
Сметная прибыль	тенге	4077165			

Составил Губашев О.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э4070'К9Ж5'Ц7Н2ХМ+Ш1Б''03.18'''''*
2 Ю''РП "Строительство подводящего газопровода и газорас пределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области"'караоткель1'2-1'Наружн ые сети газоснабжения (1 пусковой комплекс)'РП'2'2 -1-9'Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 5)'200084-00-2020-06-30-4.2-ГСН.С''в ценах 20 22 года*
3 П2 ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ *
4 П2 Земляные работы *
5 Е11-010101-0368'3071''Грунты 2 группы в траншеях. Разр аботка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с к овшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
6 Е11-010205-0302(Н5.1,2)'460''Грунты 2 группы. Разработ ка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплени й с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и ст енок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, ра зработанных механизированным способом, применен ко эффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
7 Е11-010104-0405'3043''Траншеи и котлованы. Засыпка бул ьдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещен ии грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
8 Е11-010205-0501'92''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
9 Е11-010201-0501'3043''Уплотнение грунта 1,2 группы пне вматическими трамбовками'м3*
10 П2 Устроиство основания под трубопроводы*
11 Е11-230101-0101(РС100328)'255''Основание под трубопров оды мг. Устройство'м3 основания*
12 Е11-010205-0501'511:2''Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 в ключена в укладку)'м3*
13 П2 Укладка трубопроводов*
14 Е11-220501-0407(РС296009)'4,5.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
15 С1261-301-1575'4,5.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х1 3,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
16 Е11-220501-0404(РС296009)'34,5.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
17 С1261-301-1572'34,5.1,01''Труба полиэтиленовая для под ачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х 9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
18 Е11-220501-0401(РС296009)'182,5.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладк а в траншею'км трубопровода*
19 С1261-301-1569'182,5.1,01''Труба полиэтиленовая для по дачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110 х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
20 Е11-220501-0401(РС296009)'2448.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
21 С1261-301-1568'2448.1,01''Труба полиэтиленовая для под ачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90х5 ,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
22 Е11-220501-0423(РС296009)'6583.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Уклад ка в траншею'км трубопровода*
23 С1261-301-1566'6583.1,01''Труба полиэтиленовая для под ачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3 ,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
24 П2 Контроль стыков*
25 Ц13-390201-0511(РС315959РС147621)'2''Трубопровод, диам етр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвукова я дефектоскопия одним преобразователем сварных сое динений перлитного класса с двух сторон, прозвучив ание поперечное'стык*
26 Ц13-390201-0507(РС315959РС147621)'15''Трубопровод, диа метр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвукова я дефектоскопия одним преобразователем сварных сое динений перлитного класса с двух сторон, прозвучив ание поперечное'стык*
27 Ц13-390201-0504(РС315959РС147621)'90''Трубопровод, диа метр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соед инений перлитного класса с двух сторон, прозвучива ние поперечное'стык*
28 Ц13-390201-0502(РС315959РС147621)'199''Трубопровод, ди аметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвукова я дефектоскопия одним преобразователем сварных сое динений перлитного класса с двух сторон, прозвучив ание поперечное'стык*
29 П2 Испытание*
30 Е11-250210-0104(РС293284)'(4,5).0,001''Трубопроводы пр омысловые диаметром 200 мм. Очистка полости и испы тание на прочность и герметичность воздухом от пер едвижных компрессорных установок давлением до 8 МП а (80 кгс/см2)'км трубопровода*
31 Е11-250210-0103(РС293284)'(34,5).0,001''Трубопроводы промысловые диаметром 150 мм. Очистка полости и исп ытание на прочность и герметичность воздухом от пе редвижных компрессорных установок давлением до 8 М Па (80 кгс/см2)'км трубопровода*
32 Е11-250210-0101(РС293284)'(182,5+2448+6583).0,001''Тру бопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок да влением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
33 П2 Футляры ПЭ открытым способом*
34 Е11-220501-0407(РС296009)'6.0,001''Трубопроводы из пол имерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
35 Е11-221401-0302(РС314900)'6''Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
36 С1261-301-1575'6.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13, 4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
37 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,28125)(Н52.0,28125)(Н53 .0,28125)(Р3.0,28125) К=225/800=0,28125'1''Концы ф

утляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью' футляр*
38 Е11-220501-0404(РС296009)'60.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
39 Е11-221401-0301(РС314900РС127728)'60''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
40 С1261-301-1572'60.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
41 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3.0,2) К=160/800=0,2'10''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
42 Е11-220501-0401(РС296009)'(156).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
43 Е11-221401-0301(РС314900РС127728)'156''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
44 С1261-301-1569'156.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
45 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'26''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
46 П2 Монтаж контрольной трубки в ковере (на футляры)ГСН. Т10-12шт*
47 Н43=12*
48 Е11-060101-0102(РС100467РС279219)(РС316000РС147049)'0,014''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
49 Е11-240207-0201(РС151605)(РС261626)(РС295519)'1.1''Устройство контрольной трубки'шт*
50 С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Ковер для контрольной трубки'т*
51 С1217-101-0104'(0,028+0,011+0,004).0,001''Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87'т*
52 Н43=1*
53 П2 Арматура*
54 Е11-220901-0202(РС293028)(РС296306)'2''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
55 С1242-210-3607'2''Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 100'шт.*
56 Е11-220901-0202(РС293028)(РС296306)'3''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
57 С1242-210-3606'3''Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 80'шт.*
58 Е11-220901-0201(РС293028)(РС296306)'11''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
59 С1242-210-3604'11''Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
60 П2 Детали трубопровода*
61 Е11-220801-0206(РС296021)'6''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
62 Е11-220801-0205(РС296021)'7+7''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
63 С1241-208-1505'6''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
64 С1241-208-1503'7''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
65 С1241-208-1503'7''Отвод полиэтиленовый сварной 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
66 Е11-220801-0212(РС296021)'4''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
67 Е11-220801-0209(РС296021)'1+1+1''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
68 Е11-220801-0206(РС296021)'5''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
69 Е11-220801-0206(РС296021)'57''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
70 Е11-220801-0205(РС296021)'76''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
71 С1241-209-1012'4''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
72 С1241-209-1111'1''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х90х160 мм'шт.*
73 С1241-209-1109'1''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х63х160 мм'шт.*
74 С1241-209-1009'1''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
75 С1241-209-1102'5''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63х110 мм'шт.*
76 С1241-209-1102'57''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63х90 мм'шт.*
77 С1241-209-1003'76''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
78 Е11-220801-0212(РС296021)'1+2+1''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соедин

ении'шт.*
79 Е11-220801-0209(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
80 Е11-220801-0206(РС296021)'4+4''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
81 Е11-220801-0206(РС296021)'4''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
82 Е11-220801-0205(РС296021)'8''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
83 С1241-210-0323'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х160 мм'шт.*
84 С1241-210-0323'2''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х110 мм'шт.*
85 С1241-210-0323'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х90 мм'шт.*
86 С1241-210-0314'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм'шт.*
87 С1241-210-0314'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х90 мм'шт.*
88 С1241-210-0306'4''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм'шт.*
89 С1241-210-0622'4''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм'шт.*
90 С1241-210-0622'4''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х90 мм'шт.*
91 С1241-210-0611'8''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
92 Е11-220801-0212(РС296021)'10''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
93 Е11-220801-0209(РС296021)'10''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
94 Е11-220801-0206(РС296021)'17''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
95 Е11-220801-0206(РС296021)'79''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
96 Е11-220801-0205(РС296021)'277''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
97 С1241-211-0704'10''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
98 С1241-211-0701'10''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
99 С1241-211-0110'17''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
100 С1241-211-0109'79''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
101 С1241-211-0107'277''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
102 Е11-220801-0206(РС296021)'3''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
103 Е11-220801-0205(РС296021)'18''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
104 С1241-213-0308'3''Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
105 С1241-213-0306'18''Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
106 П2 Укладка сигнальной ленты*
107 Ц13-080201-0405'9253''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
108 С1249-101-0202'9253''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная'м*
109 Е11-240401-0201(РС187492)'36''Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м'маркер*
110 Е11-240401-0101(РС187492)'73''Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м'маркер*
111 П2 Узел выхода из грунта диам. 63 мм-112шт ГСН.Т8 *
112 Н43=112*
113 Е11-090305-0305(РС295605)'0,019''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
114 С1222-525-0104'0,019''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т'т*
115 Е11-220801-0205(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
116 С1241-208-1503'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
117 С1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
118 Е11-220501-0423(РС3452)(РС3457)(РС296009)'1,4:1000''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
119 С1261-301-1566'1,4.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
120 Е11-220801-0205(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
121 С1241-211-0107'2''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
122 Е11-220301-0201(РС295990)'1:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
123 Е11-220301-0201(РС295990)'0,4:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
124 С1241-102-0137'1''Труба стальная электросварная прямош

овная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 разм
ерами 57х3,0 мм'м*
125 С1241-102-0117'0,4''Труба стальная электросварная прям
ошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 ра
змерами 32х3,0 мм'м*
126 Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)(РС316037)'1''Венти
ли, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны про
ходные на трубопроводах из стальных труб диаметром
до 50 мм. Установка'шт.*
127 С1242-209-0704'1''Кран шаровый стальной приварной, ста
ндартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ
21345-2005 DN 32'шт.*
128 Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)(РС315952РС306657)'
(1.0,2+1.0,1).0,001''Фасонные части стальные сварн
ые диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных част
ей*
129 С1241-114-0106'1''Переход концентрический приварной из
углеродистой и низколегированной стали, наружным
диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17
378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм'шт.*
130 С1241-117-0402'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-20
01 размерами 32х3,0 мм'шт.*
131 Е11-220301-0103(РС295990)'0,001''Трубы водопроводные с
тальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим
испытанием'км трубопровода*
132 С1241-102-0176'0,8''Труба стальная электросварная прям
ошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 ра
змерами 108х3,5 мм'м*
133 С1241-102-0153'0,2''Труба стальная электросварная прям
ошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 ра
змерами 76х3,5 мм'м*
134 Е11-220601-0903(РС131498)(РС135569)(РС147035)(РС147176
)(РС149239)(РС295777)(РС316000)'0,8:1000''Трубопро
воды стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленно
й антикоррозионной изоляции из полимерных липких л
ент'км трубопровода*
135 С1261-105-0654'1''Пена монтажная для герметизации стык
ов, баллончик емкостью 750 мл'шт*
136 С1214-101-0201'(0,471+3,77).0,001''Прокат толстолистов
ой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-
89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
137 С1216-201-0102'0,6.0,001''Битум нефтяной строительный
ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30'т*
138 Е11-230101-0101'0,04''Основание под трубопроводы песча
ное. Устройство'м3 основания*
139 Е11-060101-0101(РС100463РС279219)(РС316000РС147049)'0,
045''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
140 Е11-130301-0406 К=2 (РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(1,3.7
,77+15):1000.45''Огрунтовка металлических поверхно
стей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
141 Е11-130301-1406(РС149529РС287782) К=2 (РС1.2)(РС3.2)(Н
41=2)(А5.2)'(1,3.7,77+15):1000.45''Окраска металли
ческих огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115'м2
*
142 Н43=1*
143 П2 Разработка и восстановление асфальтовой дороги*
144 Е12-200101-0104'51.0,3''Основание с покрытием асфальто
бетонным. Разборка'м3*
145 С3414-104-0501'15,3.2,1''Мусор строительный (механизир
ованная). Погрузка'т*
146 С3412-102-0216'32,13.20''Перевозка строительных грузов
самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемно
сть свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 2
0 км'т·км*
147 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'51.0,3''Слои основан
ий подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийн
ой смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основани
я в плотном теле*
148 Е11-270602-0303(РС295487РС102729)(РС295822РС144655)'51
''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонн
ых смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность ка
менных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покр
ытия*
149 Е11-270602-0403(РС295487РС102729)(РС295822РС144655)(Н5
.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'51''Покрытия из горячих асфа
льтобетонных смесей. Устройство. добавлять на кажд
ые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-2
70602-0303/5см/'м2 покрытия*
150 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС295822РС144655)'51
''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонн
ых смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность ка
менных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покр
ытия*
151 П2Дорожные знаки ГСН.Т1-20штук*
152 Н43=20*
153 Е11-270902-0201(РС295892)'3''Установка щитков табличек
'шт*
154 Е11-270902-0101(РС130777)(РС295892)'2''Знаки дорожные
на металлических стойках. Установка'шт.*
155 С1251-101-0110'1''Знаки дорожные односторонние круглые
2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24,
3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8,
D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ
РК 1125-2002'шт.*
156 С1251-101-0203'1''Знаки дорожные односторонние треугол
ьные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19,
1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм,
со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-200
2'шт.*
157 С1261-401-0327'1''Знаки путевые и сигнальные железных
дорог ГОСТ 8442-65'100 шт.*
158 Е11-090701-0103(РС247899)'(2.1,157+2.18,45+4.1,026+2.0
,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001''Конст
рукции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сб
орка с помощью крана на автомобильном ходу'т конст
рукций*
159 С1214-101-0201'2.1,57.0,001''Прокат толстолистовой гор
ячекатаный с обрезными кромками из углеродистой ст
али обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм
ГОСТ 14637-89'т*
160 С1241-108-0136'2,5''Трубы стальные бесшовные горячедеф
ормированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщи
на стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
161 С1241-108-0148'0,1''Трубы стальные бесшовные горячедеф

```
          ормированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщ
          ина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
   162 С1217-101-0101'2.0,177+2.0,0154+2.0,0062''Болты с гайк
          ами и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинко
          ванные ГОСТ 1759.0-87'кг*
   163 С1214-101-0101'2.0,314.0,001''Прокат тонколистовой гор
          ячекатаный с обрезными кромками из углеродистой ст
          али обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 м
          м ГОСТ 16523-97'т*
   164 С1214-201-0101'(2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001
          ''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из у
          глеродистой стали обыкновенного качества, ширина п
          олки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 53
          5-2005'т*
   165 Е11-060101-0102(РС316000РС147049)(РС100467РС279424)'0,
          08.2''Фундаменты общего назначения бетонные под ко
          лонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
   166 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,07.2''Основание по
          д фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
   167 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'0,4.4.0,5.2''Гидроиз
          оляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундам
          ентов'м2*
   168 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(2.0,157+2.
          18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,
          632).0,001.29''+ за 2раза*
   169 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)
           (А5.2)'(2.0,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.
          0,221+1.0,805+3.0,632).0,001.29''Окраска металличе
          ских огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2
           раза'м2*
   170 Н43=1*
   171 К'Губашев О.''*
```

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 1 4070

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружные сети газоснабжения (1 пусковой комплекс)

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-1-9
(Локальный сметный расчет)

НА Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 5)

ОСНОВАНИЕ: 200084-00-2020-06-30-4.2-ГСН.С

Сметная стоимость 79158,168 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 15010,595 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 8,719 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Земляные работы									
1.	1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	3071	282,46	282,46	867435	867435	--	152291	1101292
					--	68,87	--	211500	--	81566	
		НР - 72%; СП - 8%									
2.	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	460	3090,15	--	1421469	--	--	1023459	2640520
					3090,15	--	1421469	--	--	195592	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
3.				3043	38,53	38,53	117247	117247	--	24618	153215
	1101-0104 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		---	11,23	--	34173	--	11350	
		НР - 72%; СП - 8%									
4.				92	1224,13	--	112620	--	--	81086	209203
	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта		1224,13	--	112620	--	--	15496	
		НР - 72%; СП - 8%									
5.				3043	252,63	121,63	768753	370120	--	406058	1268809
	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м3		131	54,33	398633	165326	--	93998	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Устроиство основания под трубопроводы									
6.				255	1887,16	266,09	481226	67853	--	427525	981452
	1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под трубопроводы мг. Устройство	м3 основания		1621,07	72,44	413373	18472	--	72701	
		НР - 99%; СП - 8%									
7.				255,5	1224,13	--	312765	--	--	225190	580991
	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 включена в укладку)	м3		1224,13	--	312765	--	--	43036	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Укладка трубопроводов									
8.				0,0045	1571514,53	1153126,02	7072	5189	--	3137	11025
	1122-0501 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		418388,51	285663,33	1883	1285	--	817	
		НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.	261-301-1 575 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 225x13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	4,545	8948 -- --	-- -- --	40669 -- --	-- -- --	40669 -- --	-- 3253	43922
10.	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,0345	725479,64 367111,2	358368,44 99880,17	25029 12665	12364 3446	-- --	15950 3278	44257
11.	261-301-1 572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	34,845	4517 -- --	-- -- --	157395 -- --	-- -- --	157395 -- --	-- 12592	169987
12.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,1825	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	110189 59035	51154 15586	-- --	73874 14725	198789
13.	261-301-1 569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	184,325	2154 -- --	-- -- --	397036 -- --	-- -- --	397036 -- --	-- 31763	428799
14.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	2,448	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	1478043 791879	686164 209060	-- --	990929 197518	2666490
15.	261-301-1 568 РСНБ	-Труба полиэтиленовая для подачи	м	2472,48	1452 -- --	-- -- --	3590041 -- --	-- -- --	3590041 -- --	-- 287203	3877244

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 90x5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%									
16.				6,583	570405,88	259044,79	3754982	1705292	--	2576904	6838437
	1122-0501 -0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		311361,09	84041,21	2049690	553243	--	506551	
17.				6648,83	727	--	4833699	--	4833699	--	5220395
	261-301-1566 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63x3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	386696	
		Контроль стыков									
18.				2	2521,45	62,68	5043	125	266	2838	8511
	1339-0201 -0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР - 61%; СП - 8%	стык		2326,06	--	4652	--	--	630	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
18.1.			0,0006	0,0012							
	261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т			21331		26			
19.				15	1756,98	42,62	26355	639	1292	14898	44554
	1339-0201 -0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание	стык		1628,24	--	24424	--	--	3300	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		поперечное НР - 61%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:									
19.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,009		21331		192			
20. 1339-0201 -0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28		-Трубопровод, диаметр 89 стык мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР - 61%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	90	1268,6 --- 1163,03	30,08 --- --	114174 --- 104673	2707 --- --	6794 --- --	63851 --- 14242	192266
20.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,054		21331		1152			
21. 1339-0201 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28		-Трубопровод, диаметр 65 стык мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР - 61%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	199	1013,38 --- 930,42	25,07 --- --	201663 --- 185154	4989 --- --	11520 --- --	112944 --- 25170	339777
21.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,1194		21331		2547			
22. 1125-0210 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		Испытание -Трубопроводы промысловые диаметром 200 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопро вода	2083024,29 0,0045 --- 317492	1753219,83 --- 342558,83	9374 --- 1429	7890 --- 1542	55 --- --	2703 --- 966	13043

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%									
23.					1834306,36		63284		407		88140
				0,0345		1540060,98		53132		18327	
	1125-0210 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы промысловые диаметром 150 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода		282458,4	301304,86	9745	10395	--	6529	
		НР - 91%; СП - 8%									
24.					1341204,29		12357186		104518		17255767
				9,2135		1117469,14		10295802		3620376	
	1125-0210 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-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		212391,2	219413,82	1956866	2021569	--	1278205	
		НР - 91%; СП - 8%									
		Футляры ПЭ открытым способом									
25.					1571514,53		9429		--		14700
				0,006		1153126,02		6919		4182	
	1122-0501 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		418388,51	285663,33	2510	1714	--	1089	
		НР - 99%; СП - 8%									
26.				6	2160,15	12,97	12961	78	1744	11051	25933
	1122-1401 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре		1856,58	3,93	11139	24	--	1921	
		НР - 99%; СП - 8%									
27.				6,06	8948	--	54225	--	54225	--	58563
	261-301-1 575 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива	м		--	--	--	--	--	4338	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		PE 100 ГАЗ SDR 17 - 225x13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%									
28.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=225/800 =0,28125	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	13470,23 --- 4198,11	1575,47 --- 29,11	13470 --- 4198	1575 --- 29	7697 --- --	4185 --- 1412	19067
29.	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,06	725479,64 --- 367111,2	358368,44 --- 99880,17	43529 --- 22027	21502 --- 5993	-- --- --	27739 --- 5701	76970
30.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	60	2192,8 --- 1746,88	12,07 --- 3,52	131568 --- 104813	724 --- 211	26031 --- --	103974 --- 18844	254386
31.	261-301-1 572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	60,6	4517 --- --	-- --- --	273730 --- --	-- --- --	273730 --- --	-- --- 21898	295628
32.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	10	9578,82 --- 2985,32	1120,33 --- 20,7	95788 --- 29853	11203 --- 207	54732 --- --	29760 --- 10044	135591

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	К=160/800 =0,2										
33.				0,156	603775,65	280295,81	94189	43726	--	63147	169923
	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		323479,84	85400,37	50463	13322	--	12587	
34.				156	2192,8	12,07	342077	1883	67681	270332	661403
	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре		1746,88	3,52	272513	549	--	48993	
35.				157,56	2154	--	339384	--	339384	--	366535
	261-301-1 569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	27151	
36.				26	6585,45	770,23	171222	20026	97833	53195	242370
	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=110/800 =0,1375	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр		2052,41	14,23	53363	370	--	17953	
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на футляры)ГСН.Т10-12шт									
37.				0,168	43168,83	2803,28	7252	471	5497	1261	9194
	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		7640,94	604,54	1284	102	--	681	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.1.			0,153	0,025704							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			9128		235			
38.				12	10893,6	3367,22	130723	40407	24435	79656	227209
1124-0207 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Устройство контрольной трубки НР - 99%; СП - 8%	шт		5490,08	1214,96	65881	14580	--	16830	
39.				0,08004	449705	--	35994	--	35994	--	38874
261-301-0 254 РСНБ РК 2022		-Ковер для контрольной трубки СП - 8%	т		--	--	--	--	--	2880	
40.				0,000516	530487	--	274	--	274	--	296
217-101-0 104 РСНБ РК 2022		-Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	22	
		Арматура									
41.				2	4204,24	226,07	8408	452	94	7988	17708
1122-0901 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан		3931,05	103,49	7862	207	--	1312	
42.				2	1012438	--	2024876	--	2024876	--	2186866
242-210-3 607 РСНБ РК 2022		-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 100 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	161990	
43.				3	4204,24	226,07	12613	678	142	11983	26563
1122-0901 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан		3931,05	103,49	11793	310	--	1968	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44.				3	799356	--	2398068	--	2398068	--	2589913
	242-210-3 606 РСНБ РК 2022	-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.		--	--	--	--	--	191845	
		СП - 8%									
45.				11	2231,23	135,64	24544	1492	260	23241	51607
	1122-0901 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан		2072,03	62,09	22792	683	--	3823	
		НР - 99%; СП - 8%									
46.				11	683498	--	7518478	--	7518478	--	8119956
	242-210-3 604 РСНБ РК 2022	-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.		--	--	--	--	--	601478	
		СП - 8%									
		Детали трубопровода									
47.				6	1849,49	275,22	11097	1652	--	9360	22093
	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении	шт.		1574,27	1,45	9446	9	--	1637	
		НР - 99%; СП - 8%									
48.				14	1671,56	164,04	23402	2297	--	20900	47846
	1122-0801 -0205 РСНБ РК	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на	шт.		1507,52	0,41	21105	6	--	3544	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	сварном соединении НР - 99%; СП - 8%									
49.	241-208-1 505 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм СП - 8%	шт.	6	2031 ---	-- ---	12186 ---	-- ---	12186 ---	-- 975	13161
50.	241-208-1 503 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	7	838 ---	-- ---	5866 ---	-- ---	5866 ---	-- 469	6335
51.	241-208-1 503 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	7	838 ---	-- ---	5866 ---	-- ---	5866 ---	-- 469	6335
52.	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	4	3824,06 ---	538,39 ---	15296 ---	2153 ---	-- ---	13057 ---	30621
					3285,67	11,59	13143	46	--	2268	
53.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	3	3014,97 ---	403,86 ---	9045 ---	1212 ---	-- ---	7770 ---	18161
					2611,11	5,17	7833	16	--	1345	
54.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	5	1849,49 ---	275,22 ---	9247 ---	1376 ---	-- ---	7800 ---	18411
					1574,27	1,45	7871	7	--	1364	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 25										
55.	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	57	1849,49 1574,27	275,22 1,45	105421 89733	15688 83	-- --	88918 15547	209886
56.	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	76	1671,56 1507,52	164,04 0,41	127039 114572	12467 31	-- --	113457 19239	259735
57.	241-209-1012 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм СП - 8%	шт.	4	17325 --	-- --	69300 --	-- --	69300 --	-- 5544	74844
58.	241-209-1111 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x90x160 мм СП - 8%	шт.	1	7995 --	-- --	7995 --	-- --	7995 --	-- 640	8635
59.	241-209-1109 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x63x160 мм СП - 8%	шт.	1	7187 --	-- --	7187 --	-- --	7187 --	-- 575	7762
60.	241-209-1009 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм СП - 8%	шт.	1	7914 --	-- --	7914 --	-- --	7914 --	-- 633	8547
61.				5	6068	--	30340	--	30340	--	32767

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	241-209-1 102 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x63x110 мм СП - 8%	шт.		--------- --	--------- --	--------- --	--------- --	--------- --	--------- 2427	
62.	241-209-1 102 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90x63x90 мм СП - 8%	шт.	57	6068 ---	-- ---	345876 ---	-- ---	345876 ---	-- 27670	373546
63.	241-209-1 003 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	76	1345 ---	-- ---	102220 ---	-- ---	102220 ---	-- 8178	110398
64.	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	4	3824,06 3285,67	538,39 11,59	15296 13143	2153 46	-- --	13057 2268	30621
65.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	2	3014,97 2611,11	403,86 5,17	6030 5222	807 10	-- --	5180 897	12107
66.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	8	1849,49 1574,27	275,22 1,45	14796 12594	2202 12	-- --	12480 2182	29458
67.	1122-0801 -0206	-Фасонные части полимерные диаметром 90	шт.	4	1849,49 1574,27	275,22 1,45	7398 6297	1101 6	-- --	6240 1091	14729

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%									
68.	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	8	1671,56 1507,52	164,04 0,41	13372 12060	1312 3	-- --	11943 2025	27340
69.	241-210-0323 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225x160 мм СП - 8%	шт.	1	8490 --	-- --	8490 --	-- --	8490 --	-- 679	9169
70.	241-210-0323 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225x110 мм СП - 8%	шт.	2	8490 --	-- --	16980 --	-- --	16980 --	-- 1358	18338
71.	241-210-0323 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225x90 мм СП - 8%	шт.	1	8490 --	-- --	8490 --	-- --	8490 --	-- 679	9169
72.	241-210-0314 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x110 мм СП - 8%	шт.	1	3339 --	-- --	3339 --	-- --	3339 --	-- 267	3606
73.	241-210-0314 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x90 мм СП - 8%	шт.	1	3339 --	-- --	3339 --	-- --	3339 --	-- 267	3606
74.	241-210-0	-Переход полиэтиленовый	шт.	4	1093	--	4372	--	4372	--	4722

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	306 РСНБ РК 2022	сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x63 мм			--	--	--	--	--	350	
		СП - 8%									
75.	241-210-0 622 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x90 мм	шт.	4	8935	--	35740	--	35740	--	38599
					--	--	--	--	--	2859	
		СП - 8%									
76.	241-210-0 622 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90x90 мм	шт.	4	8935	--	35740	--	35740	--	38599
					--	--	--	--	--	2859	
		СП - 8%									
77.	241-210-0 611 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63x50 мм	шт.	8	4337	--	34696	--	34696	--	37472
					--	--	--	--	--	2776	
		СП - 8%									
78.	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.	10	3824,06	538,39	38241	5384	--	32643	76555
					3285,67	11,59	32857	116	--	5671	
		НР - 99%; СП - 8%									
79.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	10	3014,97	403,86	30150	4039	--	25901	60535
					2611,11	5,17	26111	52	--	4484	
		НР - 99%; СП - 8%									
80.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	17	1849,49	275,22	31441	4679	--	26519	62597
					1574,27	1,45	26763	25	--	4637	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	НР - 99%; СП - 8%									
81.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении	шт.	79	1849,49	275,22	146110	21743	--	123237	290895
					1574,27	1,45	124367	115	--	21548	
	Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	НР - 99%; СП - 8%									
82.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	277	1671,56	164,04	463022	45440	--	413519	946664
					1507,52	0,41	417583	114	--	70123	
	Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	НР - 99%; СП - 8%									
83.	241-211-0704 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм	шт.	10	9717	--	97170	--	97170	--	104944
					--	--	--	--	--	7774	
		СП - 8%									
84.	241-211-0701 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	10	4217	--	42170	--	42170	--	45544
					--	--	--	--	--	3374	
		СП - 8%									
85.	241-211-0110 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	17	6523	--	110891	--	110891	--	119762
					--	--	--	--	--	8871	
		СП - 8%									
86.	241-211-0109 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	79	4151	--	327929	--	327929	--	354163
					--	--	--	--	--	26234	
		СП - 8%									
87.				277	1600	--	443200	--	443200	--	478656

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	241-211-0 107 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	35456	
88.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	3	1849,49 1574,27	275,22 1,45	5548 4723	825 4	-- --	4680 818	11046
89.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	18	1671,56 1507,52	164,04 0,41	30088 27135	2952 7	-- --	26871 4557	61516
90.	241-213-0 308 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм СП - 8%	шт.	3	3093 ---	-- ---	9279 ---	-- ---	9279 ---	-- 742	10021
91.	241-213-0 306 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	18	1588 ---	-- ---	28584 ---	-- ---	28584 ---	-- 2287	30871
		Укладка сигнальной ленты									
92.	1308-0201 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	9253	8,04 7,16	0,88 0,4	74394 66251	8142 3701	-- --	50336 9993	134724
93.	249-101-0 202 РСНБ	Лента сигнальная предостерегающая о	м	9253	34 ---	-- ---	314602 ---	-- ---	314602 ---	-- 25168	339770

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная СП - 8%									
94.	1124-0401 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м НР - 99%; СП - 8%	маркер	36	14919 --- 591,77	469,23 --- 247,54	537084 --- 21304	16892 --- 8911	498888 --- --	29913 --- 45360	612357
95.	1124-0401 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м НР - 99%; СП - 8%	маркер	73	13644,01 --- 509,78	469,23 --- 247,54	996013 --- 37214	34253 --- 18070	924546 --- --	54732 --- 84060	1134804
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм-112шт ГСН.Т8									
96.	1109-0305 -0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	2,128	67591,84 --- 34663,66	12732,04 --- 3295,08	143835 --- 73764	27094 --- 7012	42977 --- --	55736 --- 15966	215536
97.	222-525-0104 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т СП - 8%	т	2,128	966902 --- --	-- --- --	2057567 --- --	-- --- --	2057567 --- --	-- --- 164605	2222172
98.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	224	1671,56 --- 1507,52	164,04 --- 0,41	374429 --- 337684	36745 --- 92	-- --- --	334398 --- 56706	765533

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
99.	241-208-1 503 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	112	838 --	-- --	93856 --	-- --	93856 --	-- 7508	101364
100.	241-210-0 611 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм СП - 8%	шт.	112	4337 --	-- --	485744 --	-- --	485744 --	-- 38860	524604
101.	1122-0501 -0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,1568	534821,74 311361,09	223460,65 84041,21	83860 48821	35039 13178	-- --	61379 11619	156858
102.	261-301-1 566 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	158,368	727 --	-- --	115134 --	-- --	115134 --	-- 9211	124345
103.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	224	1671,56 1507,52	164,04 0,41	374429 337684	36745 92	-- --	334398 56706	765533
104.	241-211-0 107 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	224	1600 --	-- --	358400 --	-- --	358400 --	-- 28672	387072
105.	1122-0301	-Трубы водопроводные	км	0,112	1140224,72 337424,06		127705 37791		4522 100619		246590

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	трубопровода		762424,32	145037,58	85392	16244	--	18266	
106.				0,0448	1140224,72 ---	337424,06 ---	51082 ---	15117 ---	1808 ---	40248 ---	98636
	1122-0301 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		762424,32	145037,58	34157	6498	--	7306	
107.				112	1801 ---	-- ---	201712 ---	-- ---	201712 ---	-- ---	217849
	241-102-0137 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм СП - 8%	м		--	--	--	--	--	16137	
108.				44,8	926 ---	-- ---	41485 ---	-- ---	41485 ---	-- ---	44804
	241-102-0117 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм СП - 8%	м		--	--	--	--	--	3319	
109.				112	3144,2 ---	172,4 ---	352150 ---	19309 ---	36509 ---	294706 ---	698604
	1116-0601 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%	шт.		2645,82	39,18	296332	4388	--	51748	
110.				112	12617 ---	-- ---	1413104 ---	-- ---	1413104 ---	-- ---	1526152
	242-209-0704 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.		--	--	--	--	--	113048	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
111.					1552884,36		52177		2183		92478
				0,0336		714609,77		24011		33451	
	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		773294,59	232317,12	25983	7806	--	6850	
		НР - 99%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
111.1.	217-301-0103	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 2,5 мм	кг	90	3,024	722		2183			
112.				112	591	--	66192	--	66192	--	71487
	241-114-0106 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 57х3,0-32х3,0 мм	шт.		--	--	--	--	--	5295	
		СП - 8%									
113.				112	240	--	26880	--	26880	--	29030
	241-117-0402 РСНБ РК 2022	-Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм	шт.		--	--	--	--	--	2150	
		СП - 8%									
114.				0,112	838431,56	162556,52	93904	18206	7080	75064	182485
	1122-0301 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		612662,4	64319,92	68618	7204	--	13517	
		НР - 99%; СП - 8%									
115.				89,6	4127	--	369779	--	369779	--	399361
	241-102-0176 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами	м		--	--	--	--	--	29582	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		108х3,5 мм СП - 8%									
116.	241-102-0 153 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм СП - 8%	м	22,4	2876 --- --	-- --- --	64422 --- --	-- --- --	64422 --- --	-- --- 5154	69576
117.	1122-0601 -0903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,0896	295785,73 --- 295405,6	380,13 --- 103,49	26502 --- 26468	34 --- 9	-- --- --	26213 --- 4217	56932
118.	261-105-0 654 РСНБ РК 2022	-Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл СП - 8%	шт	112	1957 --- --	-- --- --	219184 --- --	-- --- --	219184 --- --	-- --- 17535	236719
119.	214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм СП - 8%	т	0,474992	403078 --- --	-- --- --	191459 --- --	-- --- --	191459 --- --	-- --- 15317	206776
120.	216-201-0 102 РСНБ РК 2022	-Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30 СП - 8%	т	0,0672	198494 --- --	-- --- --	13339 --- --	-- --- --	13339 --- --	-- --- 1067	14406
121.	1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под трубопроводы песчаное. Устройство НР - 99%; СП - 8%	м3 основания	4,48	6579,76 --- 1621,07	266,09 --- 72,44	29477 --- 7262	1193 --- 325	21022 --- --	7511 --- 2959	39947
122.	1106-0101 -0101	-Подготовка бетонная. Устройство	м3	5,04	33441,04 --- 1956,53	1774,65 --- 375,25	168543 --- 9861	8944 --- 1891	149738 --- --	10694 --- 14339	193576

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
122.1. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,25 10 м2	1,26		9128		11501			
123.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2	126,50904	233,18	6,46	29499	818	12082	11521	44302
					131,21	0,78	16599	99	--	3282	
124.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2	126,50904	193,25	4,71	24448	596	14151	6762	33707
					76,68	0,78	9701	99	--	2497	
		Разработка и восстановление асфальтовой дороги									
125.	1220-0101 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка НР - 72%; СП - 8%	м3	15,3	4353,77	1871,89	66613	28640	--	36093	110922
					2481,88	794,49	37973	12156	--	8216	
126.	414-104-0 501 РСНБ РК 2022	-Мусор строительный (механизированная). Погрузка СП - 8%	т	32,13	170	--	5462	--	--	--	5899
					--	--	--	--	--	437	
127.	412-102-0 216 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км СП - 8%	т·км	642,6	27	--	17350	--	--	--	18738
					--	--	--	--	--	1388	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
128.	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле	15,3	7545,63	1569,35	115448	24011	88059	9803	135271
					220,8	372,43	3378	5698	--	10020	
129.	1127-0602 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	51	2807,64	252,68	143190	12887	128526	3991	158956
					34,85	37,61	1777	1918	--	11774	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
129.1.	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0968 т	4,9368		26013		128421			
130.	1127-0602 -0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/ НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	51	631,03	0,05	32183	3	31867	338	35123
					6,14	--	313	--	--	2602	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
130.1.	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,024 т	1,224		26013		31840			
131.	1127-0602 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып.	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	51	2936,53	266,19	149763	13576	134410	3940	165999
					34,85	36,69	1777	1871	--	12296	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26		НР - 108%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:									
131.1. 212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0976 т	4,9776		26982		134306			
		Дорожные знаки ГСН.Т1-20штук									
132. 1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Установка щитков табличек НР - 108%; СП - 8%	шт	60	1545,56 1195,52	-- --	92734 71731	-- --	21003 --	77470 13616	183820
133. 1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28		-Знаки дорожные на металлических стойках. Установка НР - 108%; СП - 8%	шт.	40	7286,53 5544,45	1193,32 411,65	291461 221778	47733 16466	21950 --	257304 43901	592666
134. 251-101-0110 РСНБ РК 2022		-Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 СП - 8%	шт.	20	10869 --	-- --	217380 --	-- --	217380 --	-- 17390	234770
135. 251-101-0203 РСНБ РК 2022		-Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	20	8563 --	-- --	171260 --	-- --	171260 --	-- 13701	184961

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
136.	261-401-0 327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,2	152037 ---	-- ---	30407 ---	-- ---	30407 ---	-- 2433	32840
		СП - 8%									
137.	1109-0701 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций	0,97398	251805,12 188348,16	56379,05 20507,56	245253 183447	54912 19974	6894 --	140361 30849	416463
		НР - 69%; СП - 8%									
138.	214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0628	403078 ---	-- ---	25313 ---	-- ---	25313 ---	-- 2025	27338
		СП - 8%									
139.	241-108-0 136 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	50	5720 ---	-- ---	286000 ---	-- ---	286000 ---	-- 22880	308880
		СП - 8%									
140.	241-108-0 148 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	2	7617 ---	-- ---	15234 ---	-- ---	15234 ---	-- 1219	16453
		СП - 8%									
141.	217-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	7,944	783 ---	-- ---	6220 ---	-- ---	6220 ---	-- 498	6718
		СП - 8%									
142.				0,01256	425657	--	5346	--	5346	--	5774

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	214-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97 СП - 8%	т		---	---	---	---	---	428	
143.				0,09506	501374	--	47661	--	47661	--	51474
	214-201-0 101 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005 СП - 8%	т		---	---	---	---	---	3813	
144.				3,2	43589,07	2803,28	139485	8971	106063	24011	176576
	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		---	---	---	---	---	---	
					7640,94	604,54	24451	1935	--	13080	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
144.1.			0,153	0,4896							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			9128		4469			
145.				2,8	9369,6	2718,76	26235	7613	14840	6512	35367
	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания		---	---	---	---	---	---	
					1350,89	1149,93	3782	3220	--	2620	
146.				32	2541,26	29,66	81320	949	66550	12977	101841
	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2		---	---	---	---	---	---	
					431,91	4,14	13821	132	--	7544	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
146.1.			0,00024	0,00768							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т			73026		561			
147.				27,08542	233,18	6,46	6316	175	2587	2467	9485
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза НР - 69%; СП - 8%	м2		131,21	0,78	3554	21	--	703	
148.				27,08542	193,25	4,71	5234	127	3030	1448	7216
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2		76,68	0,78	2077	21	--	535	

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге		79158168
В ТОМ ЧИСЛЕ:			
Зарплата рабочих строителей	тенге	11566958	
Затраты на эксплуатацию машин	тенге	15049246	
в том числе зарплата машинистов	тенге	3443637	
Материалов, изделий и конструкций	тенге	33058992	
Перевозка грузов	тенге	22812	
Накладные расходы	тенге	13596580	
Сметная прибыль	тенге	5863581	

Составил Губашев О.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э4080'К9Ж5'Ц7Н2ХМ+Ш1Б''03.18'''''*
2 Ю''РП "Строительство подводящего газопровода и газорас пределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области"'караоткель1'2-1'Наружн ые сети газоснабжения (1 пусковой комплекс)'РП'2'2 -1-10'Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 6)'200084-00-2020-06-30-4.2-ГСН.С''в ценах 2 022 года*
3 П2 ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ *
4 П2 Земляные работы *
5 Е11-010101-0368'3600''Грунты 2 группы в траншеях. Разр аботка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с к овшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
6 Е11-010205-0302(Н5.1,2)'540''Грунты 2 группы. Разработ ка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплени й с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и ст енок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, ра зработанных механизированным способом, применен ко эффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
7 Е11-010104-0405'3567''Траншеи и котлованы. Засыпка бул ьдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещен ии грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
8 Е11-010205-0501'108''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
9 Е11-010201-0501'3567''Уплотнение грунта 1,2 группы пне вматическими трамбовками'м3*
10 П2 Устроиство основания под трубопроводы*
11 Е11-230101-0101(РС100328)'300''Основание под трубопров оды мг. Устройство'м3 основания*
12 Е11-010205-0501'600:2''Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 в ключена в укладку)'м3*
13 П2 Укладка трубопроводов*
14 Е11-220501-0404(РС296009)'17,5.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
15 С1261-301-1572'17,5.1,01''Труба полиэтиленовая для под ачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х 9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
16 Е11-220501-0401(РС296009)'390.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
17 С1261-301-1569'390.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6 ,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
18 Е11-220501-0401(РС296009)'198.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
19 С1261-301-1568'198.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90х5, 4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
20 Е11-220501-0423(РС296009)'3673,5.0,001''Трубопроводы и з полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укл адка в траншею'км трубопровода*
21 С1261-301-1566'3673,5.1,01''Труба полиэтиленовая для п одачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63 х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
22 П2 Контроль стыков*
23 Ц13-390201-0511(РС315959РС147621)'1''Трубопровод, диам етр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвукова я дефектоскопия одним преобразователем сварных сое динений перлитного класса с двух сторон, прозвучив ание поперечное'стык*
24 Ц13-390201-0507(РС315959РС147621)'33''Трубопровод, диа метр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвукова я дефектоскопия одним преобразователем сварных сое динений перлитного класса с двух сторон, прозвучив ание поперечное'стык*
25 Ц13-390201-0504(РС315959РС147621)'17''Трубопровод, диа метр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соед инений перлитного класса с двух сторон, прозвучива ние поперечное'стык*
26 Ц13-390201-0502(РС315959РС147621)'310''Трубопровод, ди аметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвукова я дефектоскопия одним преобразователем сварных сое динений перлитного класса с двух сторон, прозвучив ание поперечное'стык*
27 П2 Испытание*
28 Е11-250210-0103(РС293284)'(17,5).0,001''Трубопроводы п ромысловые диаметром 150 мм. Очистка полости и исп ытание на прочность и герметичность воздухом от пе редвижных компрессорных установок давлением до 8 М Па (80 кгс/см2)'км трубопровода*
29 Е11-250210-0101(РС293284)'(390+198+3673,5).0,001''Труб опроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность в оздухом от передвижных компрессорных установок дав лением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
30 П2 Футляры ПЭ открытым способом*
31 Е11-220501-0407(РС296009)'6.0,001''Трубопроводы из пол имерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
32 Е11-221401-0301(РС314900РС127728)'6''Трубы стальные ди аметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, ул оженной в футляре*
33 С1261-301-1575'6.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13, 4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
34 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,28125)(Н52.0,28125)(Н53 .0,28125)(Р3.0,28125) К=225/800=0,28125'1''Концы ф утляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью' футляр*
35 Е11-220501-0404(РС296009)'14.0,001''Трубопроводы из по лимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
36 Е11-221401-0301(РС314900РС127728)'14''Трубы стальные д иаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, у ложенной в футляре*
37 С1261-301-1572'14.1,01''Труба полиэтиленовая для подач и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9, 5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*

38 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3
.0,2) К=160/800=0,2'1''Концы футляра диаметром 800
мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
39 Е11-220501-0404(РС296009)'24.0,001''Трубопроводы из по
лимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в
траншею'км трубопровода*
40 Е11-221401-0301(РС314900РС127728)'24''Трубы стальные д
иаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, у
ложенной в футляре*
41 С1261-301-1572'24.1,01''Труба полиэтиленовая для подач
и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,
5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
42 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3
.0,2) К=160/800=0,2'2''Концы футляра диаметром 800
мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
43 Е11-220501-0404(РС296009)'36.0,001''Трубопроводы из по
лимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в
траншею'км трубопровода*
44 Е11-221401-0301(РС314900РС127728)'36''Трубы стальные д
иаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, у
ложенной в футляре*
45 С1261-301-1572'36.1,01''Труба полиэтиленовая для подач
и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,
5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
46 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3
.0,2) К=160/800=0,2'4''Концы футляра диаметром 800
мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
47 Е11-220501-0404(РС296009)'6.0,001''Трубопроводы из пол
имерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в
траншею'км трубопровода*
48 Е11-221401-0301(РС314900РС127728)'6''Трубы стальные ди
аметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, ул
оженной в футляре*
49 С1261-301-1572'6.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи
газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5
СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
50 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3
.0,2) К=160/800=0,2'1''Концы футляра диаметром 800
мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
51 Е11-220501-0404(РС296009)'8.0,001''Трубопроводы из пол
имерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в
траншею'км трубопровода*
52 Е11-221401-0301(РС314900РС127728)'8''Трубы стальные ди
аметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, ул
оженной в футляре*
53 С1261-301-1572'8.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи
газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5
СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
54 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3
.0,2) К=160/800=0,2'2''Концы футляра диаметром 800
мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
55 Е11-220501-0404(РС296009)'2.0,001''Трубопроводы из пол
имерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в
траншею'км трубопровода*
56 Е11-221401-0301(РС314900РС127728)'2''Трубы стальные ди
аметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, ул
оженной в футляре*
57 С1261-301-1572'2.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи
газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5
СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
58 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3
.0,2) К=160/800=0,2'1''Концы футляра диаметром 800
мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
59 Е11-220501-0401(РС296009)'(12).0,001''Трубопроводы из
полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка
в траншею'км трубопровода*
60 Е11-221401-0301(РС314900РС127728)'12''Трубы стальные д
иаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, у
ложенной в футляре*
61 С1261-301-1569'12.1,01''Труба полиэтиленовая для подач
и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,
6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
62 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0
,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'1''Концы футляр
а диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футля
р*
63 П2 Монтаж контрольной трубки в ковере (на футляры)ГСН.
Т10-13шт*
64 Н43=13*
65 Е11-060101-0102(РС100467РС279219)(РС316000РС147049)'0,
014''Фундаменты общего назначения бетонные под кол
онны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
66 Е11-240207-0201(РС151605)(РС261626)(РС295519)'1.1''Уст
ройство контрольной трубки'шт*
67 С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Ковер для к
онтрольной трубки'т*
68 С1217-101-0104'(0,028+0,011+0,004).0,001''Болты сборо
чные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ
1759.0-87'т*
69 Н43=1*
70 П2 Арматура*
71 Е11-220901-0202(РС293028)(РС296306)'3''Задвижки или кл
апаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установк
а'задвижка или клапан*
72 С1242-210-3607'3''Кран шаровой, из кованой стали, прив
арной, полнопроходной, подземной установки, с удли
нением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) па
трубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12
ГОСТ 21345-2005 DN 100'шт.*
73 Е11-220901-0202(РС293028)(РС296306)'1''Задвижки или кл
апаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установк
а'задвижка или клапан*
74 С1242-210-3606'1''Кран шаровой, из кованой стали, прив
арной, полнопроходной, подземной установки, с удли
нением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) па
трубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12
ГОСТ 21345-2005 DN 80'шт.*
75 Е11-220801-0206(РС296021)'3.2''Фасонные части полимерн
ые диаметром 110 мм. Установка на сварном соединен
ии'шт.*
76 Е11-220801-0206(РС296021)'1.2''Фасонные части полимерн
ые диаметром 110 мм. Установка на сварном соединен
ии'шт.*
77 С1241-210-0622'3.2''Переход полиэтиленовый электросвар

ной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x90 мм'шт.*
78 С1241-210-0622'1.2''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 100x90 мм'шт.*
79 П2 Детали трубопровода*
80 Е11-220801-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
81 Е11-220801-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
82 Е11-220801-0205(РС296021)'8''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
83 С1241-208-1506'2''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
84 С1241-208-1505'2''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
85 С1241-208-1503'8''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
86 Е11-220801-0209(РС296021)'1+2''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
87 Е11-220801-0206(РС296021)'10''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
88 Е11-220801-0206(РС296021)'6''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
89 Е11-220801-0205(РС296021)'119''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
90 С1241-209-1111'1''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x90x160 мм'шт.*
91 С1241-209-1009'2''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
92 С1241-209-1102'10''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x63x110 мм'шт.*
93 С1241-209-1102'6''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90x63x90 мм'шт.*
94 С1241-209-1003'119''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
95 Е11-220801-0209(РС296021)'2+2''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
96 Е11-220801-0206(РС296021)'2+1+6''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
97 Е11-220801-0206(РС296021)'3+2''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
98 С1241-210-0314'2''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x110 мм'шт.*
99 С1241-210-0314'2''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x90 мм'шт.*
100 С1241-210-0308'2''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x90 мм'шт.*
101 С1241-210-0306'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x63 мм'шт.*
102 С1241-210-0304'3''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90x63 мм'шт.*
103 С1241-210-0622'6''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x90 мм'шт.*
104 С1241-210-0622'2''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90x90 мм'шт.*
105 Е11-220801-0209(РС296021)'10''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
106 Е11-220801-0206(РС296021)'29''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
107 Е11-220801-0206(РС296021)'23''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
108 Е11-220801-0205(РС296021)'393''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
109 С1241-211-0701'10''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
110 С1241-211-0110'29''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
111 С1241-211-0109'23''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
112 С1241-211-0107'393''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
113 Е11-220801-0205(РС296021)'21''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
114 С1241-213-0306'21''Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
115 П2 Укладка сигнальной ленты*
116 Ц13-080201-0405'4279''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
117 С1249-101-0202'4279''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная'м*
118 Е11-240401-0201(РС187492)'42''Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м'маркер*
119 Е11-240401-0101(РС187492)'85''Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м'маркер*
120 П2 Узел выхода из грунта диам. 63 мм-118шт ГСН.Т8 *
121 Н43=118*
122 Е11-090305-0305(РС295605)'0,019''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
123 С1222-525-0104'0,019''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанн

ых профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т't*
124 Е11-220801-0205(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерн ые диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соедин ении'шт.*
125 С1241-208-1503'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
126 С1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварно й ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 м м'шт.*
127 Е11-220501-0423(РС3452)(РС3457)(РС296009)'1,4:1000''Тр убопроводы из полимерных труб наружным диаметром 6 3-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
128 С1261-301-1566'1,4.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3, 8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
129 Е11-220801-0205(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединен ии'шт.*
130 С1241-211-0107'2''Муфта полиэтиленовая с компрессионны м соединение, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
131 Е11-220301-0201(РС295990)'1:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
132 Е11-220301-0201(РС295990)'0,4:1000''Трубы водопроводны е стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматически м испытанием'км трубопровода*
133 С1241-102-0137'1''Труба стальная электросварная прямош овная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 разм ерами 57х3,0 мм'м*
134 С1241-102-0117'0,4''Труба стальная электросварная прям ошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 ра змерами 32х3,0 мм'м*
135 Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)(РС316037)'1''Венти ли, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны про ходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
136 С1242-209-0704'1''Кран шаровый стальной приварной, ста ндартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
137 Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)(РС315952РС306657)' (1.0,2+1.0,1).0,001''Фасонные части стальные сварн ые диаметром 100-250 мм. Установка't фасонных част ей*
138 С1241-114-0106'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17 378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм'шт.*
139 С1241-117-0402'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-20 01 размерами 32х3,0 мм'шт.*
140 Е11-220301-0103(РС295990)'0,001''Трубы водопроводные с тальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
141 С1241-102-0176'0,8''Труба стальная электросварная прям ошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 ра змерами 108х3,5 мм'м*
142 С1241-102-0153'0,2''Труба стальная электросварная прям ошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 ра змерами 76х3,5 мм'м*
143 Е11-220601-0903(РС131498)(РС135569)(РС147035)(РС147176)(РС149239)(РС295777)(РС316000)'0,8:1000''Трубопро воды стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленно й антикоррозионной изоляции из полимерных липких л ент'км трубопровода*
144 С1261-105-0654'1''Пена монтажная для герметизации стык ов, баллончик емкостью 750 мл'шт*
145 С1214-101-0201'(0,471+3,77).0,001''Прокат толстолистов ой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
146 С1216-201-0102'0,6.0,001''Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30'т*
147 Е11-230101-0101'0,04''Основание под трубопроводы песча ное. Устройство'м3 основания*
148 Е11-060101-0101(РС100463РС279219)(РС316000РС147049)'0, 045''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
149 Е11-130301-0406 К=2 (РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(1,3.7 ,77+15):1000.45''Огрунтовка металлических поверхно стей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
150 Е11-130301-1406(РС149529РС287782) К=2 (РС1.2)(РС3.2)(Н 41=2)(А5.2)'(1,3.7,77+15):1000.45''Окраска металли ческих огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115'м2 *
151 Н43=1*
152 П2 Разработка и восстановление асфальтовой дороги*
153 Е12-200101-0104'68.0,3''Основание с покрытием асфальто бетонным. Разборка'м3*
154 С3414-104-0501'20,4.2,1''Мусор строительный (механизир ованная). Погрузка'т*
155 С3412-102-0216'42,84.20''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемно сть свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 2 0 км'т·км*
156 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'68.0,3''Слои основан ий подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийн ой смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основани я в плотном теле*
157 Е11-270602-0303(РС295487РС102729)(РС295822РС144655)'68 ''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонн ых смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность ка менных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покр ытия*
158 Е11-270602-0403(РС295487РС102729)(РС295822РС144655)(Н5 .2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'68''Покрытия из горячих асфа льтобетонных смесей. Устройство. добавлять на кажд ые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-2 70602-0303/5см/'м2 покрытия*
159 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС295822РС144655)'68 ''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонн ых смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность ка менных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покр ытия*
160 П2Дорожные знаки ГСН.Т1-28штук*
161 Н43=28*
162 Е11-270902-0201(РС295892)'3''Установка щитков табличек 'шт*

163 Е11-270902-0101(РС130777)(РС295892)'2''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*
164 С1251-101-0110'1''Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002'шт.*
165 С1251-101-0203'1''Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002'шт.*
166 С1261-401-0327'1''Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65'100 шт.*
167 Е11-090701-0103(РС247899)'(2.1,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу'т конструкций*
168 С1214-101-0201'2.1,57.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
169 С1241-108-0136'2,5''Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
170 С1241-108-0148'0,1''Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
171 С1217-101-0101'2.0,177+2.0,0154+2.0,0062''Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87'кг*
172 С1214-101-0101'2.0,314.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97'т*
173 С1214-201-0101'(2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005'т*
174 Е11-060101-0102(РС316000РС147049)(РС100467РС279424)'0,08.2''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
175 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,07.2''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
176 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'0,4.4.0,5.2''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
177 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(2.0,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001.29''+ за 2раза*
178 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(2.0,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза'м2*
179 Н43=1*
180 К'Губашев О.''*

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 1 4080

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружные сети газоснабжения (1 пусковой комплекс)

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-1-10
(Локальный сметный расчет)

НА Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 6)

ОСНОВАНИЕ: 200084-00-2020-06-30-4.2-ГСН.С

Сметная стоимость 51928,431 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 11468,387 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 6,883 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	зарплата рабочих-строителей						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Земляные работы										
1.	1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	3600	282,46 ---	282,46 68,87	1016856 ---	1016856 247932	-- --	178524 95616		1290996
		НР - 72%; СП - 8%										
2.	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	540	3090,15 3090,15	-- --	1668681 1668681	-- --	-- --	1201451 229608		3099740

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
3.	1101-0104 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	3567	38,53	38,53	137437	137436	--	28857	179599
					--	11,23	--	40057	--	13305	
		НР - 72%; СП - 8%									
4.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	108	1224,13	--	132206	--	--	95188	245585
					1224,13	--	132206	--	--	18192	
		НР - 72%; СП - 8%									
5.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м3	3567	252,63	121,63	901131	433854	--	475980	1487296
					131	54,33	467277	193795	--	110185	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Устроиство основания под трубопроводы									
6.	1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под трубопроводы мг. Устройство	м3 основания	300	1887,16	266,09	566148	79827	--	502971	1154649
					1621,07	72,44	486321	21732	--	85530	
		НР - 99%; СП - 8%									
7.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 включена в укладку)	м3	300	1224,13	--	367239	--	--	264411	682182
					1224,13	--	367239	--	--	50532	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Укладка трубопроводов									
8.	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0175	725479,64	358368,44	12696	6272	--	8091	22450
					367111,2	99880,17	6424	1748	--	1663	
		НР - 99%; СП - 8%									
9.				17,675	4517	--	79838	--	79838	--	86225

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	261-301-1 572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		--------- --	--------- --	--------- --	--------- --	--------- --	--------- 6387	
10.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,39	603775,65 --------- 323479,84	280295,81 --------- 85400,37	235473 --------- 126157	109315 --------- 33306	-- --------- --	157869 --------- 31467	424809
11.	261-301-1 569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	393,9	2154 --------- --	-- --------- --	848461 --------- --	-- --------- --	848461 --------- --	-- --------- 67877	916338
12.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,198	603775,65 --------- 323479,84	280295,81 --------- 85400,37	119548 --------- 64049	55498 --------- 16909	-- --------- --	80149 --------- 15976	215672
13.	261-301-1 568 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 90x5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	199,98	1452 --------- --	-- --------- --	290371 --------- --	-- --------- --	290371 --------- --	-- --------- 23230	313601
14.	1122-0501 -0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	3,6735	570405,88 --------- 311361,09	259044,79 --------- 84041,21	2095386 --------- 1143785	951601 --------- 308725	-- --------- --	1437985 --------- 282670	3816041
15.	261-301-1	-Труба полиэтиленовая	м	3710,235	727 ---	-- ---	2697341 ---	-- ---	2697341 ---	-- ---	2913128

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	566 РСНБ РК 2022	для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%			--	--	--	--	--	215787	
16.		Контроль стыков		1	2521,45	62,68	2521	63	132	1419	4255
	1339-0201 -0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР - 61%; СП - 8%	стык		2326,06	--	2326	--	--	315	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
16.1.	261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0006		21331		13			
17.				33	1756,98	42,62	57980	1406	2842	32777	98017
	1339-0201 -0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР - 61%; СП - 8%	стык		1628,24	--	53732	--	--	7261	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
17.1.	261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0198		21331		422			
18.				17	1268,6	30,08	21566	511	1283	12061	36317
	1339-0201 -0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык		1163,03	--	19772	--	--	2690	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 61%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:									
18.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0102		21331		218			
19.	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное		310	1013,38 930,42	25,07 --	314148 288430	7772 --	17946 --	175944 39209	529300
		НР - 61%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:									
19.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,186		21331		3968			
		Испытание									
20.	1125-0210-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы промысловые диаметром 150 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	0,0175	1834306,36 282458,4	1540060,98 301304,86	32100 4943	26951 5273	206 --	9296 3312	44708
		НР - 91%; СП - 8%									
21.	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	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	4,2615	1341204,29 212391,2	1117469,14 219413,82	5715542 905105	4762095 935032	48342 --	1674525 591205	7981272
		НР - 91%; СП - 8%									
		Футляры ПЭ открытым способом									
22.					1571514,53		9429		--		14700

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				0,006		1153126,02		6919		4182	
	1122-0501 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		418388,51	285663,33	2510	1714	--	1089	
23.				6	2192,8	12,07	13157	72	2604	10397	25439
	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре		1746,88	3,52	10481	21	--	1884	
24.				6,06	8948	--	54225	--	54225	--	58563
	261-301-1 575 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 225x13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	4338	
25.				1	13470,23	1575,47	13470	1575	7697	4185	19067
	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=225/800 =0,28125	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр		4198,11	29,11	4198	29	--	1412	
26.				0,014	725479,64	358368,44	10157	5017	--	6473	17960
	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		367111,2	99880,17	5140	1398	--	1330	
27.				14	2192,8	12,07	30699	169	6074	24261	59356
	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре		1746,88	3,52	24456	49	--	4397	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 28										
28.	261-301-1 572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	14,14	4517 --	-- --	63870 --	-- --	63870 --	-- 5110	68980
29.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=160/800 =0,2	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	9578,82 2985,32	1120,33 20,7	9579 2985	1121 21	5473 --	2976 1004	13559
30.	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,024	725479,64 367111,2	358368,44 99880,17	17412 8811	8601 2397	-- --	11096 2281	30788
31.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	24	2192,8 1746,88	12,07 3,52	52627 41925	289 84	10413 --	41590 7537	101754
32.	261-301-1 572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	24,24	4517 --	-- --	109492 --	-- --	109492 --	-- 8759	118251
33.	1122-1401 -0401	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка	футляр	2	9578,82 2985,32	1120,33 20,7	19158 5971	2240 41	10947 --	5952 2009	27119

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=160/800 =0,2	битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%									
34.	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,036	725479,64 367111,2	358368,44 99880,17	26117 13216	12902 3596	-- --	16644 3421	46181
35.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	36	2192,8 1746,88	12,07 3,52	78941 62888	435 127	15618 --	62384 11306	152632
36.	261-301-1 572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	36,36	4517 --	-- --	164238 --	-- --	164238 --	-- 13139	177377
37.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=160/800 =0,2	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	4	9578,82 2985,32	1120,33 20,7	38315 11941	4482 83	21892 --	11904 4018	54236
38.	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,006	725479,64 367111,2	358368,44 99880,17	4353 2203	2150 599	-- --	2774 570	7697

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,12	НР - 99%; СП - 8%									
39.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	6	2192,8 1746,88	12,07 3,52	13157 10481	72 21	2604 --	10397 1884	25439
40.	261-301-1572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	6,06	4517 --	-- --	27373 --	-- --	27373 --	-- 2190	29563
41.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=160/800 =0,2	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	9578,82 2985,32	1120,33 20,7	9579 2985	1121 21	5473 --	2976 1004	13559
42.	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,008	725479,64 367111,2	358368,44 99880,17	5804 2937	2867 799	-- --	3699 760	10263
43.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	8	2192,8 1746,88	12,07 3,52	17542 13975	96 28	3471 --	13863 2512	33918
44.	261-301-1572 РСНБ	-Труба полиэтиленовая для подачи	м	8,08	4517 --	-- --	36497 --	-- --	36497 --	-- 2920	39417

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%									
45.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=160/800 =0,2	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	2	9578,82 2985,32	1120,33 20,7	19158 5971	2240 41	10947 --	5952 2009	27119
46.	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,002	725479,64 367111,2	358368,44 99880,17	1451 734	717 200	-- --	925 190	2566
47.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	2	2192,8 1746,88	12,07 3,52	4386 3494	24 7	868 --	3466 628	8480
48.	261-301-1 572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	2,02	4517 --	-- --	9124 --	-- --	9124 --	-- 730	9854
49.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып.	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	9578,82 2985,32	1120,33 20,7	9579 2985	1121 21	5473 --	2976 1004	13559

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	28 К=160/800 =0,2										
50.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,012	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	7245 3882	3364 1025	-- --	4857 968	13071
51.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	12	2192,8 1746,88	12,07 3,52	26314 20963	145 42	5206 --	20795 3769	50878
52.	261-301-1 569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	12,12	2154 --	-- --	26106 --	-- --	26106 --	-- 2089	28195
53.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=110/800 =0,1375	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	6585,45 2052,41	770,23 14,23	6585 2052	770 14	3763 --	2046 691	9321
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на футляры)ГСН.Т10-13шт									
54.	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,182	43168,83 7640,94	2803,28 604,54	7857 1391	510 110	5956 --	1366 738	9960

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
54.1. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,027846		9128		254			
55.	1124-0207 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Устройство контрольной трубки НР - 99%; СП - 8%	шт	13	10893,6 5490,08	3367,22 1214,96	141617 71371	43773 15794	26473 --	86294 18233	246144
56.	261-301-0 254 РСНБ РК 2022	-Ковер для контрольной трубки СП - 8%	т	0,08671	449705 --	-- --	38994 --	-- --	38994 --	-- 3120	42114
57.	217-101-0 104 РСНБ РК 2022	-Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т	0,000559	530487 --	-- --	297 --	-- --	297 --	-- 24	321
		Арматура									
58.	1122-0901 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан	3	4204,24 3931,05	226,07 103,49	12613 11793	678 310	142 --	11983 1968	26563
59.	242-210-3 607 РСНБ РК 2022	-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 100 СП - 8%	шт.	3	1012438 --	-- --	3037314 --	-- --	3037314 --	-- 242985	3280299
60.	1122-0901 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	1	4204,24 3931,05	226,07 103,49	4204 3931	226 103	47 --	3994 656	8854

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кэм=1,12 НР - 99%; СП - 8%									
61.	242-210-3 606 РСНБ РК 2022	-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 80 СП - 8%	шт.	1	799356 ---	-- --	799356 ---	-- --	799356 ---	-- 63948	863304
62.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	6	1849,49 1574,27	275,22 1,45	11097 9446	1652 9	-- --	9360 1637	22093
63.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	2	1849,49 1574,27	275,22 1,45	3699 3149	551 3	-- --	3120 546	7364
64.	241-210-0 622 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x90 мм СП - 8%	шт.	6	8935 ---	-- --	53610 ---	-- --	53610 ---	-- 4289	57899
65.	241-210-0 622 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 100x90 мм СП - 8%	шт.	2	8935 ---	-- --	17870 ---	-- --	17870 ---	-- 1430	19300

Детали трубопровода

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	2	1849,49 1574,27	275,22 1,45	3699 3149	551 3	-- --	3120 546	7364
67.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	2	1849,49 1574,27	275,22 1,45	3699 3149	551 3	-- --	3120 546	7364
68.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	8	1671,56 1507,52	164,04 0,41	13372 12060	1312 3	-- --	11943 2025	27340
69.	241-208-1 506 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм СП - 8%	шт.	2	3305 --	-- --	6610 --	-- --	6610 --	-- 529	7139
70.	241-208-1 505 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм СП - 8%	шт.	2	2031 --	-- --	4062 --	-- --	4062 --	-- 325	4387
71.	241-208-1 503 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	8	838 --	-- --	6704 --	-- --	6704 --	-- 536	7240
72.	1122-0801 -0209	-Фасонные части полимерные диаметром	шт.	3	3014,97 2611,11	403,86 5,17	9045 7833	1212 16	-- --	7770 1345	18161

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%									
73.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	10	1849,49 1574,27	275,22 1,45	18495 15743	2753 15	-- --	15600 2728	36822
74.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	6	1849,49 1574,27	275,22 1,45	11097 9446	1652 9	-- --	9360 1637	22093
75.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	119	1671,56 1507,52	164,04 0,41	198916 179395	19521 49	-- --	177649 30125	406690
76.	241-209-1 111 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x90x160 мм СП - 8%	шт.	1	7995 --	-- --	7995 --	-- --	7995 --	-- 640	8635
77.	241-209-1 009 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм СП - 8%	шт.	2	7914 --	-- --	15828 --	-- --	15828 --	-- 1266	17094
78.	241-209-1	-Тройник полиэтиленовый	шт.	10	6068	--	60680	--	60680	--	65534

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	102 РСНБ РК 2022	сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63х110 мм			--	--	--	--	--	4854	
		СП - 8%									
79.	241-209-1 102 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63х90 мм	шт.	6	6068	--	36408	--	36408	--	39321
					--	--	--	--	--	2913	
		СП - 8%									
80.	241-209-1 003 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	119	1345	--	160055	--	160055	--	172859
					--	--	--	--	--	12804	
		СП - 8%									
81.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	4	3014,97	403,86	12060	1616	--	10360	24214
					2611,11	5,17	10444	21	--	1794	
		НР - 99%; СП - 8%									
82.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	9	1849,49	275,22	16645	2477	--	14040	33139
					1574,27	1,45	14168	13	--	2455	
		НР - 99%; СП - 8%									
83.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении	шт.	5	1849,49	275,22	9247	1376	--	7800	18411
					1574,27	1,45	7871	7	--	1364	
		НР - 99%; СП - 8%									
84.	241-210-0 314 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110	шт.	2	3339	--	6678	--	6678	--	7212
					--	--	--	--	--	534	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мм СП - 8%									
85.	241-210-0 314 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x90 мм СП - 8%	шт.	2	3339 ---	-- ---	6678 ---	-- ---	6678 ---	-- 534	7212
86.	241-210-0 308 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x90 мм СП - 8%	шт.	2	1259 ---	-- ---	2518 ---	-- ---	2518 ---	-- 201	2719
87.	241-210-0 306 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x63 мм СП - 8%	шт.	1	1093 ---	-- ---	1093 ---	-- ---	1093 ---	-- 87	1180
88.	241-210-0 304 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90x63 мм СП - 8%	шт.	3	968 ---	-- ---	2904 ---	-- ---	2904 ---	-- 232	3136
89.	241-210-0 622 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x90 мм СП - 8%	шт.	6	8935 ---	-- ---	53610 ---	-- ---	53610 ---	-- 4289	57899
90.	241-210-0 622 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90x90 мм СП - 8%	шт.	2	8935 ---	-- ---	17870 ---	-- ---	17870 ---	-- 1430	19300
91.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	10	3014,97 --- 2611,11	403,86 --- 5,17	30150 --- 26111	4039 --- 52	-- --- --	25901 --- 4484	60535

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Изм. и доп. вып. 25									
92.	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8% Изм. и доп. вып. 25	шт.	29	1849,49 1574,27	275,22 1,45	53635 45654	7981 42	-- --	45239 7910	106784
93.	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8% Изм. и доп. вып. 25	шт.	23	1849,49 1574,27	275,22 1,45	42538 36208	6330 33	-- --	35879 6273	84691
94.	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8% Изм. и доп. вып. 25	шт.	393	1671,56 1507,52	164,04 0,41	656923 592455	64468 161	-- --	586690 99488	1343101
95.	241-211-0701 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм СП - 8%	шт.	10	4217 --	-- --	42170 --	-- --	42170 --	-- 3374	45544
96.	241-211-0110 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм СП - 8%	шт.	29	6523 --	-- --	189167 --	-- --	189167 --	-- 15133	204300
97.	241-211-0109 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм СП - 8%	шт.	23	4151 --	-- --	95473 --	-- --	95473 --	-- 7638	103111

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
98.	241-211-0 107 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	393	1600 -- --	-- -- --	628800 -- --	-- -- --	628800 -- --	-- 50304 --	679104
99.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	21	1671,56 1507,52	164,04 0,41	35103 31658	3445 9	-- --	31350 5316	71769
100.	241-213-0 306 РСНБ РК 2022	-Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	21	1588 -- --	-- -- --	33348 -- --	-- -- --	33348 -- --	-- 2668 --	36016
		Укладка сигнальной ленты									
101.	1308-0201 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	4279	8,04 7,16	0,88 0,4	34403 30638	3766 1712	-- --	23278 4621	62302
102.	249-101-0 202 РСНБ РК 2022	-Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная СП - 8%	м	4279	34 -- --	-- -- --	145486 -- --	-- -- --	145486 -- --	-- 11639 --	157125
103.	1124-0401 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м НР - 99%; СП - 8%	маркер	42	14919 591,77	469,23 247,54	626598 24854	19708 10397	582036 --	34899 52920	714416
104.				85	13644,01	469,23	1159741	39885	1076525	63729	1321347

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1124-0401 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м НР - 99%; СП - 8%	маркер		--------- 509,78	--------- 247,54	--------- 43331	--------- 21041	--------- --	--------- 97878	
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм-118шт ГСН.Т8									
105.	1109-0305 -0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	2,242	67591,84 --------- 34663,66	12732,04 --------- 3295,08	151541 --------- 77716	28546 --------- 7388	45279 --------- --	58721 --------- 16821	227083
106.	222-525-0 104 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т СП - 8%	т	2,242	966902 --------- --	-- --------- --	2167794 --------- --	-- --------- --	2167794 --------- --	-- --------- 173424	2341218
107.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	236	1671,56 --------- 1507,52	164,04 --------- 0,41	394488 --------- 355775	38714 --------- 97	-- --------- --	352313 --------- 59743	806544
108.	241-208-1 503 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	118	838 --------- --	-- --------- --	98884 --------- --	-- --------- --	98884 --------- --	-- --------- 7911	106795
109.	241-210-0 611 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм СП - 8%	шт.	118	4337 --------- --	-- --------- --	511766 --------- --	-- --------- --	511766 --------- --	-- --------- 40941	552707
110.				0,1652	534821,74	223460,65	88353	36916	--	64667	165262

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		311361,09	84041,21	51437	13884	--	12242	
111.	261-301-1566 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63x3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	166,852	727 --	-- --	121301 --	-- --	121301 --	-- 9704	131005
112.	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	236	1671,56 1507,52	164,04 0,41	394488 355775	38714 97	-- --	352313 59743	806544
113.	241-211-0107 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	236	1600 --	-- --	377600 --	-- --	377600 --	-- 30208	407808
114.	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,118	1140224,72 762424,32	337424,06 145037,58	134547 89966	39816 17114	4765 --	106010 19244	259801
115.	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0472	1140224,72 762424,32	337424,06 145037,58	53819 35986	15927 6846	1906 --	42404 7698	103921

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 28	НР - 99%; СП - 8%									
116.	241-102-0 137 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм СП - 8%	м	118	1801 ---	-- ---	212518 ---	-- ---	212518 ---	-- 17001	229519
117.	241-102-0 117 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм СП - 8%	м	47,2	926 ---	-- ---	43707 ---	-- ---	43707 ---	-- 3497	47204
118.	1116-0601 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%	шт.	118	3144,2 2645,82	172,4 39,18	371016 312207	20343 4623	38466 --	310493 54521	736030
119.	242-209-0 704 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32 СП - 8%	шт.	118	12617 ---	-- ---	1488806 ---	-- ---	1488806 ---	-- 119104	1607910
120.	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей	0,0354	1552884,36 773294,59	714609,77 232317,12	54972 27375	25297 8224	2300 --	35243 7217	97432
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
120.1. 217-301-0103		Электрод типа Э38, Э42,	кг	90 3,186		722		2300			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 2,5 мм									
121.	241-114-0 106 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 57х3,0-32х3,0 мм	шт.	118	591	--	69738	--	69738	--	75317
					--	--	--	--	--	5579	
		СП - 8%									
122.	241-117-0 402 РСНБ РК 2022	-Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм	шт.	118	240	--	28320	--	28320	--	30586
					--	--	--	--	--	2266	
		СП - 8%									
123.	1122-0301 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,118	838431,56	162556,52	98935	19182	7459	79085	192262
					612662,4	64319,92	72294	7590	--	14242	
		НР - 99%; СП - 8%									
124.	241-102-0 176 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм	м	94,4	4127	--	389589	--	389589	--	420756
					--	--	--	--	--	31167	
		СП - 8%									
125.	241-102-0 153 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	23,6	2876	--	67874	--	67874	--	73304
					--	--	--	--	--	5430	
		СП - 8%									
126.	1122-0601 -0903 РСНБ РК	-Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной	км трубопровода	0,0944	295785,73	380,13	27922	36	--	27617	59982
					295405,6	103,49	27886	10	--	4443	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент НР - 99%; СП - 8%									
127.	261-105-0654 РСНБ РК 2022	-Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл СП - 8%	шт	118	1957 ---	-- ---	230926 ---	-- ---	230926 ---	-- 18474	249400
128.	214-101-0201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм СП - 8%	т	0,500438	403078 ---	-- ---	201716 ---	-- ---	201716 ---	-- 16137	217853
129.	216-201-0102 РСНБ РК 2022	-Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30 СП - 8%	т	0,0708	198494 ---	-- ---	14053 ---	-- ---	14053 ---	-- 1124	15177
130.	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под трубопроводы песчаное. Устройство НР - 99%; СП - 8%	м3 основания	4,72	6579,76 ---	266,09 ---	31056 ---	1256 ---	22149 ---	7913 ---	42087
					1621,07	72,44	7651	342	--	3118	
131.	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Подготовка бетонная. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	5,31	33441,04 ---	1774,65 ---	177572 ---	9424 ---	157759 ---	11267 ---	203947
					1956,53	375,25	10389	1993	--	15107	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
131.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	1,3275	9128		12117			
132.	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	133,28631	233,18 ---	6,46 ---	31080 ---	861 ---	12731 ---	12138 ---	46676
					131,21	0,78	17488	104	--	3457	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,06 К=2	НР - 69%; СП - 8%									
133.				133,28631	193,25	4,71	25758	628	14910	7124	35513
	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	м2		76,68	0,78	10220	104	--	2631	
	Кзтр и Кэм=1,06 К=2	НР - 69%; СП - 8%									
		Разработка и восстановление асфальтовой дороги									
134.				20,4	4353,77	1871,89	88817	38187	--	48123	147896
	1220-0101-0104 РСНБ РК 2022	Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка	м3		2481,88	794,49	50630	16208	--	10955	
	Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	НР - 72%; СП - 8%									
135.				42,84	170	--	7283	--	--	--	7866
	414-104-0501 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т		--	--	--	--	--	583	
		СП - 8%									
136.				856,8	27	--	23134	--	--	--	24985
	412-102-0216 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км	т·км		--	--	--	--	--	1851	
		СП - 8%									
137.				20,4	7545,63	1569,35	153931	32015	117412	13070	180361
	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		220,8	372,43	4504	7598	--	13360	
	Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	НР - 108%; СП - 8%									
138.				68	2807,64	252,68	190920	17182	171368	5322	211941
	1127-0602-0303 РСНБ РК 2022	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ,	м2 покрытия		34,85	37,61	2370	2557	--	15699	
	Кзтр и										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство									
		НР - 108%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
138.1. 212-501-0104		Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0968 т	6,5824		26013		171228			
139.			68	631,03	0,05	42910	3	42489	451	46830	
	1127-0602 -0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/	м2 покрытия	6,14	--	418	--	--	3469		
		НР - 108%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
139.1. 212-501-0104		Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,024 т	1,632		26013		42453			
140.			68	2936,53	266,19	199684	18101	179213	5254	221332	
	1127-0602 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	34,85	36,69	2370	2495	--	16395		
		НР - 108%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
140.1. 212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0976 т	6,6368		26982		179074			
		Дорожные знаки ГСН.Т1-28штук									
141.			84	1545,56	--	129827	--	29403	108457	257347	
	1127-0902 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Установка щитков табличек	шт	1195,52	--	100424	--	--	19063		
		НР - 108%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,12										
142.	1127-0902 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Знаки дорожные на металлических стойках. Установка НР - 108%; СП - 8%	шт.	56	7286,53 5544,45	1193,32 411,65	408046 310489	66826 23052	30731 --	360225 61462	829733
143.	251-101-0 110 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 СП - 8%	шт.	28	10869 --	-- --	304332 --	-- --	304332 --	-- 24347	328679
144.	251-101-0 203 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 СП - 8%	шт.	28	8563 --	-- --	239764 --	-- --	239764 --	-- 19181	258945
145.	261-401-0 327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65 СП - 8%	100 шт.	0,28	152037 --	-- --	42570 --	-- --	42570 --	-- 3406	45976
146.	1109-0701 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	1,363572	251805,12 188348,16	56379,05 20507,56	343354 256826	76877 27964	9651 --	196505 43189	583048

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
147.				0,08792	403078	--	35439	--	35439	--	38274
	214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т		--	--	--	--	--	2835	
		СП - 8%									
148.				70	5720	--	400400	--	400400	--	432432
	241-108-0 136 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м		--	--	--	--	--	32032	
		СП - 8%									
149.				2,8	7617	--	21328	--	21328	--	23034
	241-108-0 148 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м		--	--	--	--	--	1706	
		СП - 8%									
150.				11,1216	783	--	8708	--	8708	--	9405
	217-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг		--	--	--	--	--	697	
		СП - 8%									
151.				0,017584	425657	--	7485	--	7485	--	8084
	214-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97	т		--	--	--	--	--	599	
		СП - 8%									
152.				0,133084	501374	--	66725	--	66725	--	72063
	214-201-0 101 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до	т		--	--	--	--	--	5338	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005 СП - 8%									
153.	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	4,48	43589,07 7640,94	2803,28 604,54	195279 34231	12558 2708	148490 --	33615 18312	247206
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
153.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,68544	9128		6257			
154.	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания	3,92	9369,6 1350,89	2718,76 1149,93	36729 5295	10658 4508	20776 --	9117 3668	49514
155.	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2	44,8	2541,26 431,91	29,66 4,14	113848 19350	1328 185	93170 --	18168 10561	142577
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
155.1.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,010752		73026		785			
156.	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза НР - 69%; СП - 8%	м2	37,919588	233,18 131,21	6,46 0,78	8842 4975	245 30	3622 --	3453 984	13279
157.	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза	м2	37,919588	193,25 76,68	4,71 0,78	7328 2908	179 30	4241 --	2027 749	10103

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 30 4080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кэм=1,06 НР - 69%; СП - 8%									
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			тенге								51928431
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	тенге				9445834				
		Затраты на эксплуатацию машин	тенге				8427818				
		в том числе зарплата машинистов	тенге					2022553			
		Материалов, изделий и конструкций	тенге				20068593				
		Перевозка грузов	тенге				30417				
		Накладные расходы	тенге				10109207				
		Сметная прибыль	тенге				3846563				

Составил Губашев О.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э4090'К9Ж5'Ц7Н2ХМ+Ш1Б''03.18'''''*
2 Ю''РП "Строительство подводящего газопровода и газорас пределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области"'караоткель1'2-1'Наружн ые сети газоснабжения(1 пусковой комплекс)'РП'2'2-1-4'Площадки ГРПШ'200084-00-2020-06-30-4.4-АС.ТХ'' в ценах на 2022*
3 П2 Установка ГРПШ*
4 Р ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ГРПШ -1, 2,3,5,6 производитель ностью до 300 м3/ч*
5 П2 Установка ГРПШ*
6 Е11-190301-0101(РС100328)(РС131040)(РС144763)(РС146645)(РС146649)(РС149394)(РС150363)(РС150364)(РС150371)(РС157983)(РС158014)(РС158880)(РС249373)(РС251467)(РС251488)(РС274679)(РС295485)(РС296017)(РС296178)(РС315946)(РС315968)(РС315996)(РС316037)'5''Устан овка для редуцирования давления газа. Устройство'у становка*
7 СТ Прайс стр.14(=14)'5'(1550000):1,12.0,963'Газорегуля торный пункт ГРПШ-07-2У-1 производительностью до 3 00 м3/ч'шт*
8 Р ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ГРПШ -4 производительностью до 200 м3/ч*
9 П2 Установка ГРПШ*
10 Е11-190301-0101(РС100328)(РС131040)(РС144763)(РС146645)(РС146649)(РС149394)(РС150363)(РС150364)(РС150371)(РС157983)(РС158014)(РС158880)(РС249373)(РС251467)(РС251488)(РС274679)(РС295485)(РС296017)(РС296178)(РС315946)(РС315968)(РС315996)(РС316037)'1''Устан овка для редуцирования давления газа. Устройство'у становка*
11 СТ Прайс стр.14(=14)'1'(1550000):1,12.0,963'Газорегуля торный пункт ГРПШ-07-2У-1 производительностью до 2 00 м3/ч'шт*
12 Н43=6*
13 П2 Установка кранов *
14 Е11-220901-0201(РС296306)'1''Задвижки или клапаны обра тные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
15 С1242-203-0304'1''Кран шаровый стальной фланцевый, ста ндартопроходной, с разборным корпусом, с комплекто м ответных фланцев, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт .*
16 Е11-220901-0202(РС296306)'1''Задвижки или клапаны обра тные стальные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
17 С1242-203-0305'1''Кран шаровый стальной фланцевый, ста ндартопроходной, с разборным корпусом, с комплекто м ответных фланцев, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 80'шт .*
18 П2 Укладка трубопровода *
19 Е11-010101-0362'1,575''Грунты 2 группы в траншеях. Раз работка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
20 Е11-010205-0302(Н5.1,2)'0,1''Грунты 2 группы. Разработ ка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплени й с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и ст енок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, ра зработанных механизированным способом, применен ко эффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
21 Е11-010104-0405'1,575''Траншеи и котлованы. Засыпка бу льдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемеще нии грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
22 Е11-010205-0502'0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
23 Ц13-120201-0506'4,5+1''Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб н аружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыкам и из готовых узлов в каналах и траншеях'м трубопро вода*
24 С1241-102-0137'4,5+1''Трубы стальные электросварные пр ямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 107 05-80'м*
25 Е11-220601-1001(РС316000РС147049)'1.0,001''Трубопровод ы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиле нной антикоррозионной изоляции из полимерных липки х лент'км трубопровода*
26 Ц13-120201-0409'1+1,5''Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубоп ровода наружный 89 мм. Монтаж с фланцами и сварным и стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях'м тр убопровода*
27 С1241-102-0162'1+1,5''Трубы стальные электросварные пр ямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 107 05-80'м*
28 Е11-220601-1003(РС316000РС147049)'1.0,001''Трубопровод ы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усил енной антикоррозионной изоляции из полимерных липк их лент'км трубопровода*
29 Ц13-120101-0303'8''Трубопровод на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых пло щадках в пределах цехов'м трубопровода*
30 С1241-102-0106'8''Труба стальная электросварная прямош овная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 разм ерами 25х2,0 мм'м*
31 П2 Установка фитингов*
32 Е11-220801-0105(РС315952РС306657)(РС251470)'(11.0,05+4 .0,8+2.2,5):1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
33 С1241-112-0107'11''Отвод бесшовный приварной крутоизог нутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,0 мм' шт.*
34 С1241-112-0126'4''Отводы крутоизогнутые приварные бесш овные из углеродистой и низколегированной стали, 9 0°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
35 С1241-112-0140'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогн утый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ

17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.*
36 Ц13-120901-0105'1''Устройство закладное с фланцем на металлической стенке (аппаратов, трубопроводов). Монтаж оборудования'шт.*
37 СТ Прайс (=19)'1'(403200):1,12.0,963'ИФС Ду50 РУ2,5 МПа ст 09Г2С из воротниковых фланцев'шт*
38 Е11-130301-0406'2,3''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
39 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'4,6''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
40 Р Испытание и контроль стыков*
41 Е11-250128-0101(РС295871РС147204)'6+7+7''Трубопроводы 1-4 категории диаметром 89 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования'стык*
42 L 1,34 - норма расхода пленки в метрах на Ду350, 0,07 - ширина рулонной пленки*
43 Е11-250126-0101'6,3.0,001''Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка воздухом'км трубопровода*
44 Е11-250210-0101(РС293284)'(6,3).0,001''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*
45 П2 Опоры учтены в Ас части*
46 П2 Узел выхода диам. 50 мм ТХ1-ТХ2*
47 Е11-220301-0203(РС295990)'(0,5).0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм (футляр). Укладка'км трубопровода*
48 С1241-102-0162'(0,5).1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
49 Е11-220501-0423(РС296009)'1.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм(патрубок). Укладка в траншею'км трубопровода*
50 С1241-202-0210'1.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
51 Е11-220801-0204(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
52 С1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
53 Е11-220301-0201(РС295990)'3,0.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
54 С1241-102-0137'3,0.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
55 Е11-220801-0105(РС315952РС306657)(РС251470)'(1.0,8):1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
56 С1241-112-0126'1''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
57 Е11-220601-0303(РС316000РС147049)'(0,04).0,001''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
58 Е11-090601-0102(РС295605)'(2.0,31+1.4,54+4.0,5).0,001=Ф33''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
59 С1214-101-0201'(2.0,31+1.4,54+4.0,5).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
60 Е11-060701-0301'0,1''Засыпка пазух песком'м3*
61 С1261-107-0495'0,04''Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86'м2*
62 С1261-105-0654'1''Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
63 С1261-301-0122'1''Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30'м*
64 Е11-130301-0406'0,09.0,09''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
65 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'0,16.0,09''Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1м2) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
66 П2 Узел выхода диам. 90 мм ТХ1-ТХ2*
67 Е11-220301-0205(РС295990)'(0,5).0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм.(футляр). Укладка'км трубопровода*
68 С1241-102-0219'(0,5).1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м*
69 Е11-220501-0401(РС296009)'1.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
70 С1241-202-0212'1,0.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм'м*
71 Е11-220801-0204(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
72 С1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
73 Е11-220301-0203(РС295990)'3,0.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
74 С1241-102-0162'(3,0).1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
75 Е11-220801-0105(РС315952РС306657)(РС251470)'(1.1,5):1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
76 С1241-112-0140'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ

17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.*
77 Е11-220601-0303(РС316000РС147049)'(0,04).0,001''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
78 Е11-090601-0102(РС295605)'(2.0,31+1.6,6+4.0,5).0,001=Ф33''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
79 С1214-101-0201'(2.0,31+1.4,54+4.0,5).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
80 Е11-060701-0301'0,1''Засыпка пазух песком'м3*
81 С1261-107-0495'0,04''Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86'м2*
82 С1261-105-0654'1''Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
83 С1261-301-0122'1''Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30'м*
84 Е11-130301-0406'0,09.0,09''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
85 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'0,16.0,09''Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1м2) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
86 Н43=1*
87 Р АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ ГРПШ-1, 5*
88 П2 Фундамент монолитный Фм1 в кол-ве 2шт*
89 Н43=2.2*
90 Е11-010205-0406'0,3.0,8.0,3''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
91 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,07''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
92 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'0,93''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
93 Е11-060101-0104(РС100467РС279424)(РС316000РС147049)'0,19''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом более 5 м3. Устройство'м3*
94 Е11-060301-0601(РС295570)'(2,24).0,001''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
95 С1214-210-0101'(2,24).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
96 Е11-060301-0407(РС304013)'2.2,4:1000''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
97 С1222-509-1001'2.2,4.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
98 Е11-270701-0101(РС295487РС102752)(РС295822РС144656)'4,63''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м2 покрытия*
99 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'4,63.0,1''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
100 Н43=1*
101 П2 Опора ОП3*
102 Н43=1.2*
103 Е11-010205-0406'0,3.0,3.1,25''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
104 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'1,26''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
105 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,025''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
106 Е11-060101-0102(РС100467РС279424)(РС316000РС147049)'0,09''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
107 С1214-210-0201'(4.0,89).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
108 С1214-210-0101'5.0,24.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
109 Е11-090305-0301(РС295605)'(5,80):1000''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
110 С1241-102-0139'1,035''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
111 С1214-102-0102'1,02.0,001''Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89'т*
112 Е11-060301-0408(РС304013)'(6,7).0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
113 С1222-509-1001'1.6,7.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
114 Е11-130301-0406'(5,80+4,78):1000.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
115 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(5,01+0,27):1000.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
116 Н43=1.1*
117 П2 Опора ОП4*
118 Н43=1.2*
119 Е11-010205-0406'0,3.0,3.1,25''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
120 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'1,26''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
121 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,025''Основание под

фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
122 E11-060101-0102(PC100467PC279424)(PC316000PC147049)'0,09''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
123 C1214-210-0201'(4.0,89).0,001''Сталь арматурная горяче катаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
124 C1214-210-0101'5.0,24.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
125 E11-090305-0301(PC295605)'(6,3):1000''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
126 C1241-102-0162'0,630''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
127 C1214-102-0102'1.1,02.0,001''Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89'т*
128 E11-060301-0408(PC304013)'(6,7).0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
129 C1222-509-1001'1.6,7.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
130 E11-130301-0406'(5,28+1,02):1000.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
131 E11-130301-1406(PC149529PC287782)(PC1.2)(PC3.2)(H41=2)(A5.2)'(5,28+1,02):1000.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2H43=1.2*
132 П2 Опора ОП5*
133 H43=2.2*
134 E11-010205-0406'0,3.0,3.1,25''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
135 E11-080101-0307(PC315956PC146741)'1,26''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
136 E11-080101-0202(PC100080PC100093)'0,025''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
137 E11-060101-0102(PC100467PC279424)(PC316000PC147049)'0,09''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
138 C1214-210-0201'4.0,89.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
139 C1214-210-0101'5.0,33.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
140 E11-090305-0301(PC295605)'(5,47):1000''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
141 C1241-102-0139'2,85''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
142 C1214-201-0102'0,27.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
143 C1261-301-0219'2.0,75''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
144 E11-060301-0408(PC304013)'(6,70).0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
145 C1222-509-1001'1.6,70.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
146 E11-130301-0406'(2.5,47):1000.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
147 E11-130301-1406(PC149529PC287782)(PC1.2)(PC3.2)(H41=2)(A5.2)'(2.5,47):1000.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
148 H43=1.2*
149 П2 Ограждение Ог1*
150 E11-070111-0112(PC100467)(PC147484)(PC295593)(PC295542)(PC102867)'4,5+4,5+3+3-1''Установка оград металлических по железобетонным столбам без цоколя из сетчатых панелей высотой до 2,2 м'м*
151 E11-070111-0208(PC100467)(PC295684)(PC296245)(PC102867)'1''Устройство калиток с установкой столбов металлических'шт*
152 C1222-509-0801'0,038.1''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т(Калитка)'т*
153 C1222-509-0801'(3.44,94):1000''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т(Каркасы панелей оград 1ПМ 30,16)'т*
154 C1222-509-0801'(1.33,24):1000''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т (Каркасы панелей оград 1ПМ 20,16)'т*
155 C1222-509-0801'(2.27,26):1000''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т (Каркасы панелей оград 1ПМ 15,16)'т*
156 П2Фундамент Фм4*
157 H43=7.2*
158 E11-110101-1303'0,25''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м2 покрытия*
159 E11-060101-0102(PC100467PC279424)(PC316000PC147049)'0,18''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
160 E11-080101-0307(PC315956PC146741)'0,3.2,20.4''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
161 H43=1*
162 П2 Стойки СТ 1*
163 H43=2.2*
164 E11-090601-0103(PC295605)'(25,87):1000''Монтаж опор закрепляемых на фундаментах'т*
165 C1241-102-0164'2,26.1''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10

705-80'м*
166 С1214-208-0102'(0,31.4+0,35+0,88).1:1000''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
167 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(25,87).1:1000.32,2''+ за 2раза*
168 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(25,87).1:1000.32,2''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
169 Н43=2.2*
170 П2 Стойки СТ 2 (СТ 2,)*
171 Е11-090601-0103(РС295605)'(1.25,26):1000''Монтаж опор закрепляемых на фундаментах'т*
172 С1241-102-0164'2,26.1''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
173 С1214-208-0102'(2.0,31+1.0,35+1.0,88).1:1000''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
174 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(23,41).1:1000.32,2''+ за 2раза*
175 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(23,41).1:1000.32,2''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
176 Н43=3.2*
177 П2 Стойки СТ 3 (СТ 3,)*
178 Е11-090601-0103(РС295605)'1.25,87:1000''Монтаж опор закрепляемых на фундаментах'т*
179 С1241-102-0164'2,26.1''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
180 С1214-208-0102'(0,31.4+0,35+0,88).3:1000''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
181 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'25,87.1:1000.32,2''+ за 2раза*
182 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'25,87.1:1000.32,2''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
183 Н43=1.1*
184 П2Окраска ограждения*
185 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'30.1,5''+ за 2раза*
186 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'30.1,5''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
187 Н43=1.1*
188 Р АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ ГРПШ-2, 3, 6*
189 П2 Фундамент монолитный Фм1 в кол-ве 2шт*
190 Н43=2.3*
191 Е11-010205-0406'0,3.0,8.0,3''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
192 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,07''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
193 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'0,93''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
194 Е11-060101-0104(РС100467РС279424)(РС316000РС147049)'0,19''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом более 5 м3. Устройство'м3*
195 Е11-060301-0601(РС295570)'(2,24).0,001''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
196 С1214-210-0101'(2,24).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
197 Е11-060301-0407(РС304013)'2.2,4:1000''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
198 С1222-509-1001'2.2,4.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
199 Е11-270701-0101(РС295487РС102752)(РС295822РС144656)'4,63''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м2 покрытия*
200 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'4,63.0,1''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
201 Н43=1*
202 П2 Опора ОП3*
203 Н43=1.3*
204 Е11-010205-0406'0,3.0,3.1,25''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
205 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'1,26''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
206 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,025''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
207 Е11-060101-0102(РС100467РС279424)(РС316000РС147049)'0,09''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
208 С1214-210-0201'(4.0,89).0,001''Сталь арматурная горяче катаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
209 С1214-210-0101'5.0,24.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
210 Е11-090305-0301(РС295605)'(5,80):1000''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
211 С1241-102-0139'1,035''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
212 С1214-102-0102'1,02.0,001''Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали

толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89'т*
213 Е11-060301-0408(РС304013)'(6,7).0,001''Детали закладны
е весом до 20 кг. Установка'т*
214 С1222-509-1001'1.6,7.0,001''Закладные детали и детали
крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с
преобладанием толстолистовой стали без отверстий и
сборосварочных операций'т*
215 Е11-130301-0406'(5,80+4,78):1000.29''Поверхности метал
лические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз
'м2*
216 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)
(А5.2)'(5,01+0,27):1000.29''Окраска металлических
огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза
'м2*
217 Н43=1.1*
218 П2 Опора ОП4*
219 Н43=1.3*
220 Е11-010205-0406'0,3.0,3.1,25''Ямы для стоек и столбов.
Копание вручную без креплений с откосами глубиной
до 1,5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
221 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'1,26''Гидроизоляция
боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м
2*
222 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,025''Основание под
фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
223 Е11-060101-0102(РС100467РС279424)(РС316000РС147049)'0,
09''Фундаменты общего назначения бетонные под коло
нны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
224 С1214-210-0201'(4.0,89).0,001''Сталь арматурная горяче
катаная периодического профиля класса А-III (А400)
диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
225 С1214-210-0101'5.0,24.0,001''Сталь арматурная гладкого
профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметр
ом от 6 до 12 мм'т*
226 Е11-090305-0301(РС295605)'(6,3):1000''Конструкции опор
ные для крепления трубопроводов внутри зданий и со
оружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
227 С1241-102-0162'0,630''Труба стальная электросварная пр
ямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80
размерами 89х4,0 мм'м*
228 С1214-102-0102'1.1,02.0,001''Прокат листовой горячекат
аный с обрезными кромками из низколегированной ста
ли толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89'т*
229 Е11-060301-0408(РС304013)'(6,7).0,001''Детали закладны
е весом до 20 кг. Установка'т*
230 С1222-509-1001'1.6,7.0,001''Закладные детали и детали
крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с
преобладанием толстолистовой стали без отверстий и
сборосварочных операций'т*
231 Е11-130301-0406'(5,28+1,02):1000.29''Поверхности метал
лические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз
'м2*
232 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)
(А5.2)'(5,28+1,02):1000.29''Окраска металлических
огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза
'м2*
233 Н43=1.3*
234 П2 Опора ОП5*
235 Н43=2.3*
236 Е11-010205-0406'0,3.0,3.1,25''Ямы для стоек и столбов.
Копание вручную без креплений с откосами глубиной
до 1,5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
237 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'1,26''Гидроизоляция
боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м
2*
238 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,025''Основание под
фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
239 Е11-060101-0102(РС100467РС279424)(РС316000РС147049)'0,
09''Фундаменты общего назначения бетонные под коло
нны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
240 С1214-210-0201'4.0,89.0,001''Сталь арматурная горячека
таная периодического профиля класса А-III (А400) д
иаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
241 С1214-210-0101'5.0,33.0,001''Сталь арматурная горячека
таная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до
12 мм СТ РК 2591-2014'т*
242 Е11-090305-0301(РС295605)'(5,47):1000''Конструкции опо
рные для крепления трубопроводов внутри зданий и с
оружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
243 С1241-102-0139'2,85''Труба стальная электросварная пря
мошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 р
азмерами 57х3,5 мм'м*
244 С1214-201-0102'0,27.0,001''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*
245 С1261-301-0219'2.0,75''Крепления для трубопроводов /кр
онштейны, планки, хомуты/'кг*
246 Е11-060301-0408(РС304013)'(6,70).0,001''Детали закладн
ые весом до 20 кг. Установка'т*
247 С1222-509-1001'1.6,70.0,001''Закладные детали и детали
крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с
преобладанием толстолистовой стали без отверстий
и сборосварочных операций'т*
248 Е11-130301-0406'(2.5,47):1000.29''Поверхности металлич
еские. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2
*
249 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)
(А5.2)'(2.5,47):1000.29''Окраска металлических огр
унтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2
*
250 Н43=1.3*
251 П2 Ограждение Ог1*
252 Е11-070111-0112(РС100467)(РС147484)(РС295593)(РС295542
)(РС102867)'4,5+4,5+3+3-1''Установка оград металли
ческих по железобетонным столбам без цоколя из сет
чатых панелей высотой до 2,2 м'м*
253 Е11-070111-0208(РС100467)(РС295684)(РС296245)(РС102867
)'1''Устройство калиток с установкой столбов метал
лических'шт*
254 С1222-509-0801'0,038.1''Конструкции стальные индивидуа
льные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до
0,1 т(Калитка)'т*
255 С1222-509-0801'(3.44,94):1000''Конструкции стальные ин

дивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные ма
ссой до 0,1 т(Каркасы панелей оград 1ПМ 30,16)'т*
256 С1222-509-0801'(1.33,24):1000''Конструкции стальные ин
дивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные ма
ссой до 0,1 т (Каркасы панелей оград 1ПМ 20,16)'т*
257 С1222-509-0801'(2.27,26):1000''Конструкции стальные ин
дивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные ма
ссой до 0,1 т (Каркасы панелей оград 1ПМ 15,16)'т*
258 П2Фундамент Фм4*
259 Н43=7.3*
260 Е11-110101-1303'0,25''Покрытия щебеночные с пропиткой
битумом. Устройство'м2 покрытия*
261 Е11-060101-0102(РС100467РС279424)(РС316000РС147049)'0,
18''Фундаменты общего назначения бетонные под коло
нны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
262 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'0,3.2,20.4''Гидроизо
ляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаме
нтов'м2*
263 Н43=1*
264 П2 Стойки СТ 1*
265 Н43=2.3*
266 Е11-090601-0103(РС295605)'(25,87):1000''Монтаж опор за
крепляемых на фундаментах'т*
267 С1241-102-0164'2,26.1''Трубы стальные электросварные п
рямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10
705-80'м*
268 С1214-208-0102'(0,31.4+0,35+0,88).1:1000''Прокат сорто
вой стальной горячекатаный полосовой из углеродист
ой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до
60 мм ГОСТ 535-2005'т*
269 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(25,87).1:1
000.32,2''+ за 2раза*
270 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)
(А5.2)'(25,87).1:1000.32,2''Окраска металлических
огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза
'м2*
271 Н43=2.3*
272 П2 Стойки СТ 2,*
273 Е11-090601-0103(РС295605)'(1.25,26):1000''Монтаж опор
закрепляемых на фундаментах'т*
274 С1241-102-0164'2,26.1''Трубы стальные электросварные п
рямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10
705-80'м*
275 С1214-208-0102'(2.0,31+1.0,35+1.0,88).1:1000''Прокат с
ортовой стальной горячекатаный полосовой из углеро
дистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от
4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
276 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(23,41).1:1
000.32,2''+ за 2раза*
277 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)
(А5.2)'(23,41).1:1000.32,2''Окраска металлических
огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза
'м2*
278 Н43=3.3*
279 П2 Стойки СТ 3 (СТ 3,)*
280 Е11-090601-0103(РС295605)'1.25,87:1000''Монтаж опор за
крепляемых на фундаментах'т*
281 С1241-102-0164'2,26.1''Трубы стальные электросварные п
рямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10
705-80'м*
282 С1214-208-0102'(0,31.4+0,35+0,88).3:1000''Прокат сорто
вой стальной горячекатаный полосовой из углеродист
ой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до
60 мм ГОСТ 535-2005'т*
283 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'25,87.1:100
0.32,2''+ за 2раза*
284 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)
(А5.2)'25,87.1:1000.32,2''Окраска металлических ог
рунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м
2*
285 Н43=1.3*
286 П2Окраска ограждения*
287 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'30.1,5''+ з
а 2раза*
288 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)
(А5.2)'30.1,5''Окраска металлических огрунтованных
поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
289 Н43=1.3*
290 Р АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ ГРПШ-4*
291 П2 Фундамент монолитный Фм1 в кол-ве 2шт*
292 Н43=2.1*
293 Е11-010205-0406'0,3.0,8.0,3''Ямы для стоек и столбов.
Копание вручную без креплений с откосами глубиной
до 1,5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
294 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,07''Основание под
фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
295 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'0,93''Гидроизоляция
боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м
2*
296 Е11-060101-0104(РС100467РС279424)(РС316000РС147049)'0,
19''Фундаменты общего назначения бетонные под коло
нны объемом более 5 м3. Устройство'м3*
297 Е11-060301-0601(РС295570)'(2,24).0,001''Сетки арматурн
ые плоские. Изготовление в построечных условиях из
арматуры диаметром до 16 мм'т*
298 С1214-210-0101'(2,24).0,001''Сталь арматурная гладкого
профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметр
ом от 6 до 12 мм'т*
299 Е11-060301-0407(РС304013)'2.2,4:1000''Детали закладные
весом до 4 кг. Установка'т*
300 С1222-509-1001'2.2,4.0,001''Закладные детали и детали
крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с
преобладанием толстолистовой стали без отверстий и
сборосварочных операций'т*
301 Е11-270701-0101(РС295487РС102752)(РС295822РС144656)'4,
63''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные
однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонн
ой смеси толщиной 3 см. Устройство'м2 покрытия*
302 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'4,63.0,1''Основание
под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания
*
303 Н43=1*
304 П2 Опора ОП3*
305 Н43=1.1*

306 Е11-010205-0406'0,3.0,3.1,25''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
307 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'1,26''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м 2*
308 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,025''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
309 Е11-060101-0102(РС100467РС279424)(РС316000РС147049)'0, 09''Фундаменты общего назначения бетонные под коло нны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
310 С1214-210-0201'(4.0,89).0,001''Сталь арматурная горяче катаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
311 С1214-210-0101'5.0,24.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметр ом от 6 до 12 мм'т*
312 Е11-090305-0301(РС295605)'(5,80):1000''Конструкции опо рные для крепления трубопроводов внутри зданий и с ооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
313 С1241-102-0139'1,035''Труба стальная электросварная пр ямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
314 С1214-102-0102'1,02.0,001''Прокат листовой горячекатан ый с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89'т*
315 Е11-060301-0408(РС304013)'(6,7).0,001''Детали закладны е весом до 20 кг. Установка'т*
316 С1222-509-1001'1.6,7.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
317 Е11-130301-0406'(5,80+4,78):1000.29''Поверхности метал лические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз 'м2*
318 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2) (А5.2)'(5,01+0,27):1000.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза 'м2*
319 Н43=1.1*
320 П2 Опора ОП4*
321 Н43=1.1*
322 Е11-010205-0406'0,3.0,3.1,25''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
323 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'1,26''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м 2*
324 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,025''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
325 Е11-060101-0102(РС100467РС279424)(РС316000РС147049)'0, 09''Фундаменты общего назначения бетонные под коло нны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
326 С1214-210-0201'(4.0,89).0,001''Сталь арматурная горяче катаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
327 С1214-210-0101'5.0,24.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметр ом от 6 до 12 мм'т*
328 Е11-090305-0301(РС295605)'(6,3):1000''Конструкции опор ные для крепления трубопроводов внутри зданий и со оружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
329 С1241-102-0162'0,630''Труба стальная электросварная пр ямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
330 С1214-102-0102'1.1,02.0,001''Прокат листовой горячекат аный с обрезными кромками из низколегированной ста ли толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89'т*
331 Е11-060301-0408(РС304013)'(6,7).0,001''Детали закладны е весом до 20 кг. Установка'т*
332 С1222-509-1001'1.6,7.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
333 Е11-130301-0406'(5,28+1,02):1000.29''Поверхности метал лические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз 'м2*
334 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2) (А5.2)'(5,28+1,02):1000.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза 'м2*
335 Н43=1.1*
336 П2 Опора ОП5*
337 Н43=2.1*
338 Е11-010205-0406'0,3.0,3.1,25''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
339 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'1,26''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м 2*
340 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,025''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
341 Е11-060101-0102(РС100467РС279424)(РС316000РС147049)'0, 09''Фундаменты общего назначения бетонные под коло нны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
342 С1214-210-0201'4.0,89.0,001''Сталь арматурная горячека таная периодического профиля класса А-III (А400) д иаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
343 С1214-210-0101'5.0,33.0,001''Сталь арматурная горячека таная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
344 Е11-090305-0301(РС295605)'(5,47):1000''Конструкции опо рные для крепления трубопроводов внутри зданий и с ооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
345 С1241-102-0139'2,85''Труба стальная электросварная пря мошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 р азмерами 57х3,5 мм'м*
346 С1214-201-0102'0,27.0,001''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*
347 С1261-301-0219'2.0,75''Крепления для трубопроводов /кр онштейны, планки, хомуты/'кг*
348 Е11-060301-0408(РС304013)'(6,70).0,001''Детали закладн

ые весом до 20 кг. Установка'т*
349 С1222-509-1001'1.6,70.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
350 Е11-130301-0406'(2.5,47):1000.29''Поверхности металлических. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
351 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(2.5,47):1000.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
352 Н43=1.1*
353 П2 Ограждение Ог1*
354 Е11-070111-0112(РС100467)(РС147484)(РС295593)(РС295542)(РС102867)'4,5+4,5+3+3-1''Установка оград металлических по железобетонным столбам без цоколя из сетчатых панелей высотой до 2,2 м'м*
355 Е11-070111-0208(РС100467)(РС295684)(РС296245)(РС102867)'1''Устройство калиток с установкой столбов металлических'шт*
356 С1222-509-0801'0,038.1''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т(Калитка)'т*
357 С1222-509-0801'(3.44,94):1000''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т(Каркасы панелей оград 1ПМ 30,16)'т*
358 С1222-509-0801'(1.33,24):1000''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т (Каркасы панелей оград 1ПМ 20,16)'т*
359 С1222-509-0801'(2.27,26):1000''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т (Каркасы панелей оград 1ПМ 15,16)'т*
360 П2Фундамент Фм4*
361 Н43=7.1*
362 Е11-110101-1303'0,25''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м2 покрытия*
363 Е11-060101-0102(РС100467РС279424)(РС316000РС147049)'0,18''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
364 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'0,3.2,20.4''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
365 Н43=1*
366 П2 Стойки СТ 1*
367 Н43=2.1*
368 Е11-090601-0103(РС295605)'(25,87):1000''Монтаж опор закрепляемых на фундаментах'т*
369 С1241-102-0164'2,26.1''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
370 С1214-208-0102'(0,31.4+0,35+0,88).1:1000''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
371 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(25,87).1:1000.32,2''+ за 2раза*
372 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(25,87).1:1000.32,2''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
373 Н43=2.1*
374 П2 Стойки СТ 2,*
375 Е11-090601-0103(РС295605)'(1.25,26):1000''Монтаж опор закрепляемых на фундаментах'т*
376 С1241-102-0164'2,26.1''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
377 С1214-208-0102'(2.0,31+1.0,35+1.0,88).1:1000''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
378 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(23,41).1:1000.32,2''+ за 2раза*
379 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(23,41).1:1000.32,2''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
380 Н43=3.1*
381 П2 Стойки СТ 3 (СТ 3,)*
382 Е11-090601-0103(РС295605)'1.25,87:1000''Монтаж опор закрепляемых на фундаментах'т*
383 С1241-102-0164'2,26.1''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
384 С1214-208-0102'(0,31.4+0,35+0,88).3:1000''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
385 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'25,87.1:1000.32,2''+ за 2раза*
386 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'25,87.1:1000.32,2''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
387 Н43=1.1*
388 П2Окраска ограждения*
389 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'30.1,5''+ за 2раза*
390 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'30.1,5''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
391 Н43=1.1*
392 К'Губашев О.''*

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 1 4090

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружные сети газоснабжения(1 пусковой комплекс)

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-1-4
(Локальный сметный расчет)

НА Площадки ГРПШ

ОСНОВАНИЕ: 200084-00-2020-06-30-4.4-АС.ТХ

Сметная стоимость 25389,611 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 3087,042 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 1,468 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2022

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
		Установка ГРПШ											
		РАЗДЕЛ 1. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ГРПШ -1, 2,3,5,6 производительностью до 300 м3/ч											
		Установка ГРПШ											
1.	1119-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-Установка для редуцирования давления газа. Устройство НР - 98%; СП - 8%	установка	5	22307 20882,85	1424,15 470,06	111535 104414	7120 2350	-- --	104629 17293			233457
2.	Прайс стр.14	-Газорегуляторный пункт ГРПШ-07-2У-1 производительностью до 300 м3/ч	шт	5	1332723,21 --	-- --	6663616 --	-- --	-- 6663616	-- --			6663616
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге		--	--	6775151	7120	--	104629			6897073

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			тенге		--	--	104414	2350	6663616	17293	
		Стоимость оборудования	тенге				6663616				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	тенге				6663616				
		Стоимость сантехнических работ	тенге				111535				
		Всего заработная плата	тенге					106764			
		Накладные расходы	тенге				104629				
		Сметная прибыль	тенге				17293				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	тенге				233457				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								60
		Сметная заработная плата	тенге					106764			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				6897073				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								60
		Сметная заработная плата	тенге					106764			
		РАЗДЕЛ 2. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ГРПШ -4 производительностью до 200 м3/ч									
		Установка ГРПШ									
3.				1	22307	1424,15	22307	1424	--	20926	46691
1119-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28		Установка для редуцирования давления газа. Устройство	установка		20882,85	470,06	20883	470	--	3459	
		НР - 98%; СП - 8%									
4.				1	1332723,21	--	1332723	--	--	--	1332723
Прайс стр.14		-Газорегуляторный пункт ГРПШ-07-2У-1 производительностью до 200 м3/ч	шт		--	--	--	--	1332723	--	
		Установка кранов									
5.				6	2363,63	135,64	14182	814	936	12677	29007
1122-0901 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан		2072,03	62,09	12432	373	--	2149	
		НР - 99%; СП - 8%									
6.				6	95342	--	572052	--	572052	--	617816
242-203-0304 РСНБ РК 2022		-Кран шаровый стальной фланцевый, стандартопроходной, с разборным корпусом, с комплектом ответных фланцев, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.		--	--	--	--	--	45764	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
7.	1122-0901 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан	6	4452,5 3931,05	226,07 103,49	26715 23586	1356 621	1773 --	23965 4054	54735
8.	242-203-0 305 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый стальной фланцевый, стандартопроходной, с разборным корпусом, с комплектом ответных фланцев, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 80 СП - 8%	шт.	6	105097 --	-- --	630582 --	-- --	630582 --	-- 50447	681029
		Укладка трубопровода									
9.	1101-0101 -0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	9,45	216,08 --	216,08 52,91	2042 --	2042 500	-- --	360 192	2594
10.	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	0,6	3090,15 3090,15	-- --	1854 1854	-- --	-- --	1335 255	3444
11.	1101-0104 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	9,45	38,53 --	38,53 11,23	364 --	364 106	-- --	76 35	476

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
12.				0,6	1344,47	--	807	--	--	581	1499
	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта		1344,47	--	807	--	--	111	
		НР - 72%; СП - 8%									
13.				33	1877,26	240,66	61950	7942	99	34461	104124
	1312-0201 -0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	-Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях	м трубопровода		1633,62	78,32	53909	2585	--	7713	
		НР - 61%; СП - 8%									
14.				33	1801	--	59433	--	59433	--	64188
	241-102-0137 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	4755	
		СП - 8%									
15.				0,006	1146464,43	228,08	6879	1	4763	2094	9691
	1122-0601 -1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода		352449,44	62,09	2115	--	--	718	
		НР - 99%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
15.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,12 10 м2	0,00072		9128		7			
16.				15	3599,9	1987,75	53999	29817	71	20505	80464
	1312-0201 -0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	-Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный 89 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на	м трубопровода		1607,42	633,57	24111	9504	--	5960	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 5 4090

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях НР - 61%; СП - 8%									
17.				15	3903	--	58545	--	58545	--	63229
	241-102-0 162 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	4684	
18.					1895413,35		11372		8973		14844
	1122-0601 -1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,006	---	456,15	---	3	---	2373	
					399306,88	124,19	2396	1	--	1100	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
18.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,12 10 м2	0,00072		9128		7			
19.				48	3200,13	1537,37	153606	73794	1302	61476	232288
	1312-0101 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	-Трубопровод на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов НР - 61%; СП - 8%	м трубопровода		---	---	---	---	---	---	
					1635,63	463,95	78510	22270	--	17207	
20.				48	519	--	24912	--	24912	--	26905
	241-102-0 106 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм СП - 8%	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1993	
		Установка фитингов									
21.					1552884,36		81526		3411		144496
	1122-0801 -0105 РСНБ РК	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0525	---	714609,77	---	37517	---	52267	
					773294,59	232317,12	40598	12197	--	10703	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	НР - 99%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
21.1. 217-301-0103		Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 2,5 мм	кг	90	4,725	722		3411			
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 25х2,0 мм СП - 8%	шт.	66	131 ---	-- ---	8646 ---	-- ---	8646 ---	-- 692	9338
23. 241-112-0126 РСНБ РК 2022		-Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) СП - 8%	шт.	24	693 ---	-- ---	16632 ---	-- ---	16632 ---	-- 1331	17963
24. 241-112-0140 РСНБ РК 2022		-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм СП - 8%	шт.	6	1813 ---	-- ---	10878 ---	-- ---	10878 ---	-- 870	11748
25. 1312-0901-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09		-Устройство закладное с фланцем на металлической стенке (аппаратов, трубопроводов). Монтаж оборудования	шт.	6	1387,98 --- 1269,02	95,27 --- 0,81	8328 --- 7614	572 --- 5	142 --- --	4648 --- 1038	14014

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 61%; СП - 8%									
26.	Прайс	-ИФС Ду50 РУ2,5 МПа ст 09Г2С из воротниковых фланцев	шт	6	346680	--	2080080	--	2080080	--	2246486
					--	--	--	--	--	166406	
		СП - 8%									
27.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	13,8	116,58	3,23	1609	44	660	628	2416
					65,6	0,39	905	5	--	179	
		НР - 69%; СП - 8%									
28.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2	27,6	193,25	4,71	5334	130	3088	1475	7354
					76,68	0,78	2116	22	--	545	
		НР - 69%; СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		тенге		--	--	5247357	155820	3486978	239847	5819562
			тенге		--	--	271836	48659	1332723	332360	

Стоимость оборудования	тенге	1332723		
ВСЕГО, Стоимость оборудования	тенге	1332723		
Стоимость монтажных работ	тенге	277883		
Материалы	тенге	1613		
Всего заработная плата	тенге		198508	
Накладные расходы	тенге	121090		
Сметная прибыль	тенге	31918		
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	тенге	430891		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч			100
Сметная заработная плата	тенге		198508	
Стоимость общестроительных работ	тенге	3614444		
Материалы	тенге	23602		
Всего заработная плата	тенге		100634	
Стоимость материалов и конструкций	тенге	3461760		
Накладные расходы	тенге	97831		
Сметная прибыль	тенге	296983		
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге	4009258		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч			50
Сметная заработная плата	тенге		100634	
Стоимость сантехнических работ	тенге	22307		
Всего заработная плата	тенге		21353	
Накладные расходы	тенге	20926		
Сметная прибыль	тенге	3459		
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	тенге	46692		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч			12
Сметная заработная плата	тенге		21353	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		тенге				5819564				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								162
	Сметная заработная плата		тенге					320495			
		РАЗДЕЛ 3. Испытание и контроль стыков									
29.				120	35711,78	31114,29	4285414	3733715	67375	1490674	6238174
	1125-0128 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы 1-4 категории диаметром 89 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык		4036,03	9614,83	484324	1153780	--	462086	
		НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
29.1.	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	1,34	160,8	419		67375			
30.				0,0378	580797,83	476262,18	21954	18003	351	7220	31507
	1125-0126 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка воздухом	км трубопровода		95247,6	114634,94	3600	4333	--	2334	
		НР - 91%; СП - 8%									
31.				0,0378	1341204,29	1117469,14	50698	42240	430	14853	70795
	1125-0210 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-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		212391,2	219413,82	8028	8294	--	5244	
		НР - 91%; СП - 8%									
		Опоры учтены в Ас части									
		Узел выхода диам. 50 мм ТХ1-ТХ2									
32.				0,003	1255679,15	396232,57	3767	1188	183	2876	7174
	1122-0301 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм (футляр). Укладка	км трубопровода		798730,24	169484,43	2396	508	--	531	
		НР - 99%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 28										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33.	241-102-0 162 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм СП - 8%	м	3,012	3903 --	-- --	11756 --	-- --	11756 --	-- 940	12696
34.	1122-0501 -0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм(патрубок). Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,006	570405,88 311361,09	259044,79 84041,21	3422 1868	1554 504	-- --	2349 462	6232
35.	241-202-0 210 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	6,06	1297 --	-- --	7860 --	-- --	7860 --	-- 629	8489
36.	1122-0801 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	6	1606,03 1475,01	131,02 0,41	9636 8850	786 2	-- --	8764 1472	19872
37.	241-210-0 611 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм СП - 8%	шт.	6	4337 --	-- --	26022 --	-- --	26022 --	-- 2082	28104
38.	1122-0301 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,018	1140224,72 762424,32	337424,06 145037,58	20524 13724	6074 2611	726 --	16171 2936	39631

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 10 4090

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 28	НР - 99%; СП - 8%									
39.	241-102-0137 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	18,072	1801	--	32548	--	32548	--	35152
					--	--	--	--	--	2604	
		СП - 8%									
40.	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0048	1552884,36	714609,77	7454	3430	312	4779	13211
					773294,59	232317,12	3712	1115	--	979	
		НР - 99%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
40.1.	217-301-0103	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 2,5 мм	кг	90	0,432	722		312			
41.	241-112-0126 РСНБ РК 2022	-Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	6	693	--	4158	--	4158	--	4491
					--	--	--	--	--	333	
		СП - 8%									
42.	1122-0601-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,00024	3386488,13	57391,78	813	14	700	98	984
					410754,4	372,56	99	--	--	73	
		НР - 99%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
42.1.			0,31	0,000074							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			9128		0,68			
43.				0,04296	90430,29	3842,61	3885	165	251	2416	6805
	1109-0601 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций		80741,02	747,94	3469	32	--	504	
44.				0,04296	403078	--	17316	--	17316	--	18701
	214-101-0201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	1385	
45.				0,6	10311,23	2525,29	6187	1515	2688	2237	9098
	1106-0701 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Засыпка пазух песком НР - 91%; СП - 8%	м3		3306,64	790,65	1984	474	--	674	
46.				0,24	1019	--	245	--	245	--	265
	261-107-0495 РСНБ РК 2022	-Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86 СП - 8%	м2		--	--	--	--	--	20	
47.				6	1957	--	11742	--	11742	--	12681
	261-105-0654 РСНБ РК 2022	-Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	939	
48.				6	250	--	1500	--	1500	--	1620
	261-301-0122 РСНБ РК 2022	-Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки	м		--	--	--	--	--	120	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2:1 ТУТ 60/30 СП - 8%									
49.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2	0,0486	116,58 65,6	3,23 0,39	6 3	-- --	3 --	2 1	9
50.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1 м2) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2	0,0864	193,25 76,68	4,71 0,78	17 7	-- --	10 --	5 2	23
		Узел выхода диам. 90 мм	ТХ1-ТХ2								
51.	1122-0301 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм.(футляр). Укладка НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,003	1735132,29 1002951,04	590078,65 239472,73	5205 3009	1770 718	426 --	3690 712	9607
52.	241-102-0 219 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм СП - 8%	м	3,012	7849 --	-- --	23641 --	-- --	23641 --	-- 1891	25532
53.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,006	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	3623 1941	1681 512	-- --	2429 484	6536
54.	241-202-0 212 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК	м	6,06	2619 --	-- --	15871 --	-- --	15871 --	-- 1270	17141

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм СП - 8%									
55.	1122-0801 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	6	1606,03 --- 1475,01	131,02 --- 0,41	9636 --- 8850	786 --- 2	-- --- --	8764 --- 1472	19872
56.	241-210-0 611 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм СП - 8%	шт.	6	4337 --- --	-- --- --	26022 --- --	-- --- --	26022 --- --	-- --- 2082	28104
57.	1122-0301 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,018	1255679,15 --- 798730,24	396232,57 --- 169484,43	22602 --- 14377	7132 --- 3051	1093 --- --	17254 --- 3188	43044
58.	241-102-0 162 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм СП - 8%	м	18,072	3903 --- --	-- --- --	70535 --- --	-- --- --	70535 --- --	-- --- 5643	76178
59.	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей	0,009	1552884,36 --- 773294,59	714609,77 --- 232317,12	13976 --- 6960	6432 --- 2091	584 --- --	8960 --- 1835	24771
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14.1.			90	0,81							
217-301-0103		Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 2,5 мм	кг			722		585			
60.				6	1813	--	10878	--	10878	--	11748
241-112-0140 РСНБ РК 2022		-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	870	
61.				0,00024	3386488,13	57391,78	813	14	700	98	984
1122-0601-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28		-Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		---	---	---	---	---	---	
					410754,4	372,56	99	--	--	73	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
61.1.			0,31	0,000074							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			9128		0,68			
62.				0,05532	90430,29	3842,61	5003	212	324	3110	8763
1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28		-Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций		---	---	---	---	---	---	
					80741,02	747,94	4467	41	--	649	
63.				0,04296	403078	--	17316	--	17316	--	18701
214-101-0201 РСНБ РК 2022		-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1385	
64.				0,6	10311,23	2525,29	6187	1515	2688	2237	9098
1106-0701		-Засыпка пазух песком	м3		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	НР - 91%; СП - 8%			3306,64	790,65	1984	474	--	674	
65.	261-107-0495 РСНБ РК 2022	-Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	0,24	1019	--	245	--	245	--	265
					--	--	--	--	--	20	
		СП - 8%									
66.	261-105-0654 РСНБ РК 2022	-Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	6	1957	--	11742	--	11742	--	12681
					--	--	--	--	--	939	
		СП - 8%									
67.	261-301-0122 РСНБ РК 2022	-Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30	м	6	250	--	1500	--	1500	--	1620
					--	--	--	--	--	120	
		СП - 8%									
68.	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	0,0486	116,58	3,23	6	--	3	2	9
					65,6	0,39	3	--	--	1	
		НР - 69%; СП - 8%									
69.	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1 м2) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2	0,0864	193,25	4,71	17	--	10	5	23
					76,68	0,78	7	--	--	2	
		НР - 69%; СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		тенге		--	--	4771742	3828226	369754	1598993	6880391
			тенге		--	--	573761	1178542	--	509660	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость общестроительных работ	тенге				4762854				
		Материалы	тенге				78280				
		Всего заработная плата	тенге					1744294			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				290897				
		Накладные расходы	тенге				1593467				
		Сметная прибыль	тенге				508507				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				6864828				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								751
		Сметная заработная плата	тенге					1744294			
		Стоимость металломонтажных работ	тенге				8888				
		Материалы	тенге				574				
		Всего заработная плата	тенге					8009			
		Накладные расходы	тенге				5526				
		Сметная прибыль	тенге				1153				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге				15567				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5
		Сметная заработная плата	тенге					8009			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				6880395				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								756
		Сметная заработная плата	тенге					1752303			
		РАЗДЕЛ 4. АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ ГРПШ-1, 5									
		Фундамент монолитный Фм1 в кол-ве 2шт									
70.				0,288	2231,89	--	643	--	--	463	1194
	1101-0205 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		2231,89	--	643	--	--	88	
		НР - 72%; СП - 8%									
71.				0,28	9369,6	2718,76	2623	761	1484	651	3536
	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания		1350,89	1149,93	378	322	--	262	
		НР - 93%; СП - 8%									
72.				3,72	2541,26	29,66	9453	110	7736	1509	11839
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	м2		431,91	4,14	1607	15	--	877	
		НР - 93%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
72.1.				0,00024	0,000893						
	261-107-0354	Керосин для технических	т			73026		65			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		целей марок КТ-1, КТ-2									
73.				0,76	37966,36	2271,35	28854	1726	23638	3513	34957
	1106-0101 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом более 5 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		4591,5	488,73	3490	371	--	2589	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
73.1.			0,108	0,08208							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			9128		749			
74.				0,00896	32657,37	1412,41	293	13	18	243	578
	1106-0301 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм НР - 91%; СП - 8%	т		29246,96	502,47	262	5	--	43	
75.				0,00896	376202	--	3371	--	3371	--	3641
	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм СП - 8%	т		--	--	--	--	--	270	
76.				0,0192	378573,18	2024,7	7269	39	--	6594	14972
	1106-0301 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т		376548,48	878	7230	17	--	1109	
77.				0,0192	959622	--	18425	--	18425	--	19899
	222-509-1 001 РСНБ РК 2022	-Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций СП - 8%	т		--	--	--	--	--	1474	
78.				18,52	2556,73	5,34	47351	99	41998	5707	57303

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1127-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		283,7	1,63	5254	30	--	4245	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
78.1. 212-501-0501		Смеси асфальтобетонные горячие пористые мелкозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	0,0714 т	1,322328		29887		39520			
79.				1,852	9369,6	2718,76	17352	5035	9815	4307	23392
	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания		1350,89	1149,93	2502	2130	--	1733	
		Опора ОП3									
80.				0,225	2231,89	--	502	--	--	362	933
	1101-0205-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		2231,89	--	502	--	--	69	
81.				2,52	2541,26	29,66	6404	74	5242	1022	8020
	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2		431,91	4,14	1088	10	--	594	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
81.1. 261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,000605		73026		44			
82.				0,05	9369,6	2718,76	468	135	265	116	631
	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания		1350,89	1149,93	68	57	--	47	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кэм=1,12									
83.				0,18	43589,07	2803,28	7846	505	5966	1351	9932
	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		7640,94	604,54	1375	109	--	736	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
83.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,02754		9128		251			
84.				0,00712	349794	--	2491	--	2491	--	2690
	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	199	
85.				0,0024	376202	--	903	--	903	--	975
	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм СП - 8%	т		--	--	--	--	--	72	
86.				0,0116	161340,05	10118,77	1872	118	130	1126	3237
	1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций		139969,54	656,29	1624	8	--	240	
87.				2,07	2123	--	4395	--	4395	--	4747
	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм СП - 8%	м		--	--	--	--	--	352	
88.				0,00204	414392	--	845	--	845	--	913
	214-102-0	Прокат листовой	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	102 РСНБ РК 2022	горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89			--	--	--	--	--	68	
		СП - 8%									
89.	1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0134	112326,78	2024,7	1505	27	--	1356	3090
					110302,08	878	1478	12	--	229	
		НР - 91%; СП - 8%									
90.	222-509-1 001 РСНБ РК 2022	-Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0134	959622	--	12859	--	12859	--	13888
					--	--	--	--	--	1029	
		СП - 8%									
91.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	0,61364	116,58	3,23	72	2	30	28	108
					65,6	0,39	40	--	--	8	
		НР - 69%; СП - 8%									
92.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2	0,30624	193,25	4,71	59	1	35	16	81
					76,68	0,78	23	--	--	6	
		НР - 69%; СП - 8%									
		Опора ОП4									
93.	1101-0205 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	0,225	2231,89	--	502	--	--	362	933
					2231,89	--	502	--	--	69	
		НР - 72%; СП - 8%									
94.				2,52	2541,26	29,66	6404	74	5242	1022	8020

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2		431,91	4,14	1088	10	--	594	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
94.1.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,000605		73026		44			
95.	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания	0,05	9369,6 1350,89	2718,76 1149,93	468 68	135 57	265 --	116 47	631
96.	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,18	43589,07 7640,94	2803,28 604,54	7846 1375	505 109	5966 --	1351 736	9932
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
96.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,02754		9128		251			
97.	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т	0,00712	349794 --	-- --	2491 --	-- --	2491 --	-- 199	2690
98.	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм СП - 8%	т	0,0024	376202 --	-- --	903 --	-- --	903 --	-- 72	975
99.	1109-0305	-Конструкции опорные для	т	0,0126	161340,05	10118,77	2033	127	142	1223	3516

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	конструк ций		139969,54	656,29	1764	8	--	260	
100.	241-102-0 162 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм СП - 8%	м	1,26	3903 ---	-- --	4918 ---	-- --	4918 ---	-- 393	5311
101.	214-102-0 102 РСНБ РК 2022	-Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89 СП - 8%	т	0,00204	414392 ---	-- --	845 ---	-- --	845 ---	-- 68	913
102.	1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т	0,0134	112326,78 110302,08	2024,7 878	1505 1478	27 12	-- --	1356 229	3090
103.	222-509-1 001 РСНБ РК 2022	-Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций СП - 8%	т	0,0134	959622 ---	-- --	12859 ---	-- --	12859 ---	-- 1029	13888
104.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2	0,3654	116,58 65,6	3,23 0,39	43 24	1 --	18 --	17 5	64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
105.				0,3654	193,25	4,71	71	1	42	20	98
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2Н43=1.2		76,68	0,78	28	--	--	7	
		Опора ОП5									
106.				0,45	2231,89	--	1004	--	--	723	1865
	1101-0205 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		2231,89	--	1004	--	--	138	
107.				5,04	2541,26	29,66	12808	150	10481	2044	16040
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2		431,91	4,14	2177	21	--	1188	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
107.1. 261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,00121		73026		88			
108.				0,1	9369,6	2718,76	937	272	530	233	1263
	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания		1350,89	1149,93	135	115	--	94	
109.				0,36	43589,07	2803,28	15692	1010	11931	2701	19865
	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		7640,94	604,54	2751	218	--	1471	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
109.1. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,05508		9128		503			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
110.	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т	0,01424	349794 ---	-- --	4981 --	-- --	4981 --	-- 398	5379
111.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т	0,0066	376202 ---	-- --	2483 --	-- --	2483 --	-- 199	2682
112.	1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,02188	161340,05 139969,54	10118,77 656,29	3530 3063	221 14	246 --	2123 452	6105
113.	241-102-0 139 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм СП - 8%	м	11,4	2123 ---	-- --	24202 --	-- --	24202 --	-- 1936	26138
114.	214-201-0 102 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм СП - 8%	т	0,00108	479350 ---	-- --	518 --	-- --	518 --	-- 41	559
115.	261-301-0 219 РСНБ РК 2022	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ СП - 8%	кг	6	708 ---	-- --	4248 --	-- --	4248 --	-- 340	4588
116.				0,0268	112326,78	2024,7	3010	55	--	2711	6179

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т		--------- 110302,08	--------- 878	--------- 2956	--------- 24	--------- --	--------- 458	
117.	222-509-1 001 РСНБ РК 2022	-Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций СП - 8%	т	0,0268	959622 --------- --	-- --------- --	25718 --------- --	-- --------- --	25718 --------- --	-- --------- 2057	27775
118.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2	1,26904	116,58 --------- 65,6	3,23 --------- 0,39	148 --------- 83	4 --------- --	61 --------- --	58 --------- 16	222
119.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2	1,26904	193,25 --------- 76,68	4,71 --------- 0,78	245 --------- 97	6 --------- 1	142 --------- --	68 --------- 25	338
		Ограждение Ог1									
120.	1107-0111 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Установка оград металлических по железобетонным столбам без цоколя из сетчатых панелей высотой до 2,2 м НР - 118%; СП - 8%	м	28	4860,82 --------- 3035,55	1614,21 --------- 627,97	136103 --------- 84995	45198 --------- 17583	5910 --------- --	121043 --------- 20572	277717
121.	1107-0111 -0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и	-Устройство калиток с установкой столбов металлических НР - 118%; СП - 8%	шт	2	17337,89 --------- 16871,85	171,24 --------- 62,83	34676 --------- 33744	343 --------- 126	589 --------- --	39966 --------- 5971	80613

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 28										
122.	222-509-0801 РСНБ РК 2022	-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т(Калитка) СП - 8%	т	0,076	985799 ---	-- ---	74921 ---	-- ---	74921 ---	-- 5994	80915
123.	222-509-0801 РСНБ РК 2022	-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т(Каркасы панелей оград 1ПМ 30,16) СП - 8%	т	0,26964	985799 ---	-- ---	265811 ---	-- ---	265811 ---	-- 21265	287076
124.	222-509-0801 РСНБ РК 2022	-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т (Каркасы панелей оград 1ПМ 20,16) СП - 8%	т	0,06648	985799 ---	-- ---	65536 ---	-- ---	65536 ---	-- 5243	70779
125.	222-509-0801 РСНБ РК 2022	-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т (Каркасы панелей оград 1ПМ 15,16) СП - 8%	т	0,10904	985799 ---	-- ---	107492 ---	-- ---	107492 ---	-- 8599	116091
		Фундамент Фм4									
126.	1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м2 покрытия	3,5	3253,55 ---	248,85 ---	11387 ---	871 ---	9107 ---	1571 ---	13994
					402,56	74,87	1409	262	--	1037	
127.	1106-0101	-Фундаменты общего	м3	2,52	43589,07 ---	2803,28 ---	109844 ---	7064 ---	83525 ---	18909 ---	139053

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%			7640,94	604,54	19255	1523	--	10300	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
127.1. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,38556		9128		3519			
128.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2	36,96	2541,26 431,91	29,66 4,14	93925 15963	1096 153	76866 --	14988 8713	117626
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
128.1. 261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 Стойки СТ 1	0,00024 т	0,00887		73026		648			
129.	1109-0601 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Монтаж опор закрепляемых на фундаментах НР - 69%; СП - 8%	т	0,10348	171845,46 164600,8	3914,46 969,65	17783 17033	405 100	345 --	11822 2368	31973
130.	241-102-0 164 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м	9,04	4691 --	-- --	42407 --	-- --	42407 --	-- 3393	45800
131.	214-208-0 102 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00988	490233 --	-- --	4844 --	-- --	4844 --	-- 387	5231

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
132.				3,332056	233,18	6,46	777	22	318	303	1167
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза	м2		131,21	0,78	437	3	--	86	
		НР - 69%; СП - 8%									
133.				3,332056	193,25	4,71	644	16	372	178	888
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2		76,68	0,78	256	3	--	66	
		НР - 69%; СП - 8%									
		Стойки СТ 2 (СТ 2,)									
134.				0,10104	171845,46	3914,46	17363	396	336	11543	31219
	1109-0601 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Монтаж опор закрепляемых на фундаментах	т		164600,8	969,65	16631	98	--	2313	
		НР - 69%; СП - 8%									
135.				9,04	4691	--	42407	--	42407	--	45800
	241-102-0 164 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	3393	
		СП - 8%									
136.				0,0074	490233	--	3628	--	3628	--	3918
	214-208-0 102 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т		--	--	--	--	--	290	
		СП - 8%									
137.				3,015208	233,18	6,46	703	19	288	275	1056
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза	м2		131,21	0,78	396	2	--	78	
		НР - 69%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
138.				3,015208	193,25	4,71	583	14	338	161	804
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2		76,68	0,78	231	2	--	60	
		НР - 69%; СП - 8%									
		Стойки СТ 3 (СТ 3,)									
139.				0,15522	171845,46	3914,46	26674	608	517	17733	47959
	1109-0601 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Монтаж опор закрепляемых на фундаментах	т		164600,8	969,65	25549	151	--	3553	
		НР - 69%; СП - 8%									
140.				13,56	4691	--	63610	--	63610	--	68699
	241-102-0164 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	5089	
		СП - 8%									
141.				0,04446	490233	--	21796	--	21796	--	23540
	214-208-0102 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т		--	--	--	--	--	1744	
		СП - 8%									
142.				4,998084	233,18	6,46	1165	32	477	455	1750
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза	м2		131,21	0,78	656	4	--	130	
		НР - 69%; СП - 8%									
143.				4,998084	193,25	4,71	966	24	559	267	1332
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2		76,68	0,78	383	4	--	99	
		НР - 69%; СП - 8%									
		Окраска ограждения									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
144.				45	233,18	6,46	10493	291	4298	4098	15758
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза НР - 69%; СП - 8%	м2		131,21	0,78	5904	35	--	1167	
145.				45	193,25	4,71	8696	212	5033	2405	11990
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2		76,68	0,78	3451	35	--	888	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		тенге		--	--	1480501	67844	1140208	290209	1912363
			тенге		--	--	272450	23759	--	141658	

Стоимость общестроительных работ	тенге	1411246	
Материалы	тенге	318584	
Всего заработная плата	тенге		230166
Стоимость материалов и конструкций	тенге	819907	
Накладные расходы	тенге	244639	
Сметная прибыль	тенге	132472	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге	1788357	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		122
Сметная заработная плата	тенге		230166
Стоимость металломонтажных работ	тенге	69255	
Материалы	тенге	1717	
Всего заработная плата	тенге		66043
Накладные расходы	тенге	45570	
Сметная прибыль	тенге	9186	
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге	124011	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		43
Сметная заработная плата	тенге		66043
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге	1912368	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		165
Сметная заработная плата	тенге		296209

РАЗДЕЛ 5. АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ ГРПШ-2, 3, 6

Фундамент монолитный Фм1 в кол-ве 2шт

146.				0,432	2231,89	--	964	--	--	694	1791
	1101-0205 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		2231,89	--	964	--	--	133	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
147.				0,42	9369,6	2718,76	3935	1142	2226	977	5305
	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания		1350,89	1149,93	567	483	--	393	
		НР - 93%; СП - 8%									
148.				5,58	2541,26	29,66	14180	165	11605	2263	17758
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	м2		431,91	4,14	2410	23	--	1315	
		НР - 93%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
148.1.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,001339		73026		98			
149.				1,14	37966,36	2271,35	43282	2589	35459	5270	52436
	1106-0101 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом более 5 м3. Устройство	м3		4591,5	488,73	5234	557	--	3884	
		НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
149.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,108 10 м2	0,12312		9128		1124			
150.				0,01344	32657,37	1412,41	439	19	27	364	867
	1106-0301 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т		29246,96	502,47	393	7	--	64	
		НР - 91%; СП - 8%									
151.				0,01344	376202	--	5056	--	5056	--	5460
	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		--	--	--	--	--	404	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
152.	1106-0301 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т	0,0288	378573,18 376548,48	2024,7 878	10903 10845	58 25	-- --	9892 1664	22458
153.	222-509-1 001 РСНБ РК 2022	-Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций СП - 8%	т	0,0288	959622 --	-- --	27637 --	-- --	27637 --	-- 2211	29848
154.	1127-0701 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство НР - 108%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	м2 покрытия	27,78	2556,73 283,7	5,34 1,63	71026 7881	148 45	62997 --	8561 6367	85954
154.1.	212-501-0501	Смеси асфальтобетонные горячие пористые мелкозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	0,0714 т	1,983492		29887		59281			
155.	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания	2,778	9369,6 1350,89	2718,76 1149,93	26029 3753	7553 3195	14723 --	6461 2599	35089
		Опора ОП3									
156.	1101-0205 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	0,3375	2231,89 2231,89	-- --	753 753	-- --	-- --	542 104	1399

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
157.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2	3,78	2541,26	29,66	9606	112	7861	1533	12030
					431,91	4,14	1633	16	--	891	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
157.1.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,000907		73026		66			
158.	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания	0,075	9369,6	2718,76	703	204	398	174	948
					1350,89	1149,93	101	86	--	70	
159.	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,27	43589,07	2803,28	11769	757	8949	2026	14899
					7640,94	604,54	2063	163	--	1104	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
159.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,04131		9128		377			
160.	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т	0,01068	349794	--	3736	--	3736	--	4035
					--	--	--	--	--	299	
161.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм СП - 8%	т	0,0036	376202	--	1354	--	1354	--	1462
					--	--	--	--	--	108	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
162.	1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,0174	161340,05 139969,54	10118,77 656,29	2807 2435	176 11	196 --	1688 360	4855
163.	241-102-0 139 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм СП - 8%	м	3,105	2123 --	-- --	6592 --	-- --	6592 --	-- 527	7119
164.	214-102-0 102 РСНБ РК 2022	-Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89 СП - 8%	т	0,00306	414392 --	-- --	1268 --	-- --	1268 --	-- 101	1369
165.	1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т	0,0201	112326,78 110302,08	2024,7 878	2258 2217	41 18	-- --	2034 343	4635
166.	222-509-1 001 РСНБ РК 2022	-Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций СП - 8%	т	0,0201	959622 --	-- --	19288 --	-- --	19288 --	-- 1543	20831
167.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	0,92046	116,58 65,6	3,23 0,39	107 60	3 --	44 --	42 12	161

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,06	НР - 69%; СП - 8%									
168.				0,45936	193,25	4,71	89	2	52	25	123
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2		76,68	0,78	35	--	--	9	
		НР - 69%; СП - 8%									
		Опора ОП4									
169.				0,3375	2231,89	--	753	--	--	542	1399
	1101-0205 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		2231,89	--	753	--	--	104	
		НР - 72%; СП - 8%									
170.				3,78	2541,26	29,66	9606	112	7861	1533	12030
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	м2		431,91	4,14	1633	16	--	891	
		НР - 93%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
170.1.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,000907		73026		66			
171.				0,075	9369,6	2718,76	703	204	398	174	948
	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания		1350,89	1149,93	101	86	--	70	
		НР - 93%; СП - 8%									
172.				0,27	43589,07	2803,28	11769	757	8949	2026	14899
	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3		7640,94	604,54	2063	163	--	1104	
		НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
172.1.			0,153	0,04131							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			9128		377			
173.				0,01068	349794	--	3736	--	3736	--	4035
	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	299	
		СП - 8%									
174.				0,0036	376202	--	1354	--	1354	--	1462
	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		--	--	--	--	--	108	
		СП - 8%									
175.				0,0189	161340,05	10118,77	3049	191	213	1834	5274
	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций		139969,54	656,29	2645	12	--	391	
		НР - 69%; СП - 8%									
176.				1,89	3903	--	7377	--	7377	--	7967
	241-102-0162 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м		--	--	--	--	--	590	
		СП - 8%									
177.				0,00306	414392	--	1268	--	1268	--	1369
	214-102-0102 РСНБ РК 2022	-Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89	т		--	--	--	--	--	101	
		СП - 8%									
178.				0,0201	112326,78	2024,7	2258	41	--	2034	4635
	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т		110302,08	878	2217	18	--	343	
		НР - 91%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
179.				0,0201	959622	--	19288	--	19288	--	20831
	222-509-1-001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т		--	--	--	--	--	1543	
		СП - 8%									
180.				0,5481	116,58	3,23	64	2	26	25	96
	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2		65,6	0,39	36	--	--	7	
		НР - 69%; СП - 8%									
181.				0,5481	193,25	4,71	106	2	62	29	146
	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2		76,68	0,78	42	--	--	11	
		НР - 69%; СП - 8%									
		Опора ОП5									
182.				0,675	2231,89	--	1507	--	--	1085	2799
	1101-0205-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		2231,89	--	1507	--	--	207	
		НР - 72%; СП - 8%									
183.				7,56	2541,26	29,66	19212	224	15723	3066	24060
	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	м2		431,91	4,14	3265	31	--	1782	
		НР - 93%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
183.1.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,001814		73026		132			
184.				0,15	9369,6	2718,76	1405	407	795	349	1894

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания		1350,89	1149,93	203	172	--	140	
185.	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,54	43589,07 7640,94	2803,28 604,54	23538 4126	1513 326	17899 --	4052 2207	29797
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
185.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,08262		9128		754			
186.	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т	0,02136	349794 --	-- --	7472 --	-- --	7472 --	-- 598	8070
187.	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т	0,0099	376202 --	-- --	3724 --	-- --	3724 --	-- 298	4022
188.	1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,03282	161340,05 139969,54	10118,77 656,29	5295 4594	333 22	368 --	3185 678	9158
189.	241-102-0139 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами	м	17,1	2123 --	-- --	36303 --	-- --	36303 --	-- 2904	39207

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		57х3,5 мм СП - 8%									
190.	214-201-0 102 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм СП - 8%	т	0,00162	479350 --- --	-- --- --	777 --- --	-- --- --	777 --- --	-- --- 62	839
191.	261-301-0 219 РСНБ РК 2022	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ СП - 8%	кг	9	708 --- --	-- --- --	6372 --- --	-- --- --	6372 --- --	-- --- 510	6882
192.	1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т	0,0402	112326,78 --- 110302,08	2024,7 --- 878	4516 --- 4434	81 --- 35	-- --- --	4067 --- 687	9270
193.	222-509-1 001 РСНБ РК 2022	-Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций СП - 8%	т	0,0402	959622 --- --	-- --- --	38577 --- --	-- --- --	38577 --- --	-- --- 3086	41663
194.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2	1,90356	116,58 --- 65,6	3,23 --- 0,39	222 --- 125	6 --- 1	91 --- --	87 --- 25	333
195.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2	1,90356	193,25 --- 76,68	4,71 --- 0,78	368 --- 146	8 --- 1	214 --- --	102 --- 38	507

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,06	НР - 69%; СП - 8%									
		Ограждение Ог1									
196.	1107-0111 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Установка оград металлических по железобетонным столбам без цоколя из сетчатых панелей высотой до 2,2 м НР - 118%; СП - 8%	м	42	4860,82 3035,55	1614,21 627,97	204154 127493	67797 26375	8864 --	181564 30857	416575
197.	1107-0111 -0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Устройство калиток с установкой столбов металлических НР - 118%; СП - 8%	шт	3	17337,89 16871,85	171,24 62,83	52014 50616	513 188	885 --	59949 8957	120920
198.	222-509-0801 РСНБ РК 2022	-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т(Калитка) СП - 8%	т	0,114	985799 --	-- --	112381 --	-- --	112381 --	-- 8990	121371
199.	222-509-0801 РСНБ РК 2022	-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т(Каркасы панелей оград 1ПМ 30,16) СП - 8%	т	0,40446	985799 --	-- --	398716 --	-- --	398716 --	-- 31897	430613
200.	222-509-0801 РСНБ РК 2022	-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т (Каркасы панелей оград 1ПМ 20,16) СП - 8%	т	0,09972	985799 --	-- --	98304 --	-- --	98304 --	-- 7864	106168
201.	222-509-0	-Конструкции стальные	т	0,16356	985799	--	161237	--	161237	--	174136

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	801 РСНБ РК 2022	индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т (Каркасы панелей оград 1ПМ 15,16) СП - 8%			--	--	--	--	--	12899	
		Фундамент Фм4									
202.				5,25	3253,55	248,85	17081	1306	13662	2356	20992
	1111-0101 -1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство	м2 покрытия		402,56	74,87	2113	393	--	1555	
		НР - 94%; СП - 8%									
203.				3,78	43589,07	2803,28	164767	10596	125288	28363	208580
	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3		7640,94	604,54	28883	2285	--	15450	
		НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
203.1.			0,153	0,57834							
	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			9128		5279			
204.				55,44	2541,26	29,66	140887	1645	115297	22483	176439
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	м2		431,91	4,14	23945	230	--	13069	
		НР - 93%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
204.1.			0,00024	0,013306							
	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т			73026		972			
		Стойки СТ 1									
205.				0,15522	171845,46	3914,46	26674	608	517	17733	47959
	1109-0601 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Монтаж опор закрепляемых на фундаментах	т		164600,8	969,65	25549	151	--	3553	
		НР - 69%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28										
206.	241-102-0 164 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	13,56	4691	--	63610	--	63610	--	68699
					--	--	--	--	--	5089	
		СП - 8%									
207.	214-208-0 102 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,01482	490233	--	7265	--	7265	--	7846
					--	--	--	--	--	581	
		СП - 8%									
208.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза	м2	4,998084	233,18	6,46	1165	32	477	455	1750
					131,21	0,78	656	4	--	130	
		НР - 69%; СП - 8%									
209.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2	4,998084	193,25	4,71	966	24	559	267	1332
					76,68	0,78	383	4	--	99	
		НР - 69%; СП - 8%									
		Стойки СТ 2,									
210.	1109-0601 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Монтаж опор закрепляемых на фундаментах	т	0,15156	171845,46	3914,46	26045	593	505	17315	46829
					164600,8	969,65	24947	147	--	3469	
		НР - 69%; СП - 8%									
211.	241-102-0 164 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм	м	13,56	4691	--	63610	--	63610	--	68699
					--	--	--	--	--	5089	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 10705-80 СП - 8%									
212.	214-208-0 102 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005 СП - 8%	т	0,0111	490233 ---	-- ---	5442 ---	-- ---	5442 ---	-- 435	5877
213.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза НР - 69%; СП - 8%	м2	4,522812	233,18 131,21	6,46 0,78	1055 593	30 4	432 --	412 117	1584
214.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2	4,522812	193,25 76,68	4,71 0,78	874 347	22 4	505 --	242 89	1205
		Стойки СТ 3 (СТ 3,)									
215.	1109-0601 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Монтаж опор закрепляемых на фундаментах НР - 69%; СП - 8%	т	0,23283	171845,46 164600,8	3914,46 969,65	40011 38324	912 226	775 --	26599 5329	71939
216.	241-102-0 164 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м	20,34	4691 ---	-- ---	95415 ---	-- ---	95415 ---	-- 7633	103048
217.	214-208-0 102 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм,	т	0,06669	490233 ---	-- ---	32694 ---	-- ---	32694 ---	-- 2615	35309

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005									
		СП - 8%									
218.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза	м2	7,497126	233,18	6,46	1748	49	715	683	2625
					131,21	0,78	984	6	--	194	
		НР - 69%; СП - 8%									
219.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2	7,497126	193,25	4,71	1449	35	839	401	1998
					76,68	0,78	575	6	--	148	
		НР - 69%; СП - 8%									
		Окраска ограждения									
220.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза	м2	135	233,18	6,46	31479	872	12894	12294	47275
					131,21	0,78	17713	105	--	3502	
		НР - 69%; СП - 8%									
221.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2	135	193,25	4,71	26089	636	15101	7216	35970
					76,68	0,78	10352	105	--	2665	
		НР - 69%; СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		тенге		--	--	2249532	102520	1724304	445068	2910162
			тенге		--	--	422707	35745	--	215564	

Стоимость общестроительных работ	тенге	2145651	
Материалы	тенге	491870	
Всего заработная плата	тенге		359389
Стоимость материалов и конструкций	тенге	1229853	
Накладные расходы	тенге	376714	
Сметная прибыль	тенге	201784	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге	2724149	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		184
Сметная заработная плата	тенге		359389
Стоимость металломонтажных работ	тенге	103881	
Материалы	тенге	2575	
Всего заработная плата	тенге		99063

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	тенге				68354				
		Сметная прибыль	тенге				13780				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге				186015				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								64
		Сметная заработная плата	тенге					99063			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге				2910164				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								248
		Сметная заработная плата	тенге					458452			
		РАЗДЕЛ 6. АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ ГРПШ-4									
		Фундамент монолитный Фм1 в кол-ве 2шт									
222.				0,144	2231,89	--	321	--	--	231	597
	1101-0205 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		2231,89	--	321	--	--	44	
		НР - 72%; СП - 8%									
223.				0,14	9369,6	2718,76	1312	381	742	326	1769
	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания		1350,89	1149,93	189	161	--	131	
		НР - 93%; СП - 8%									
224.				1,86	2541,26	29,66	4727	55	3869	754	5920
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	м2		431,91	4,14	803	8	--	438	
		НР - 93%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
224.1.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,000446		73026		33			
225.				0,38	37966,36	2271,35	14427	863	11819	1757	17478
	1106-0101 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом более 5 м3. Устройство	м3		4591,5	488,73	1745	186	--	1295	
		НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46.1.			0,108	0,04104							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			9128		375			
226.				0,00448	32657,37	1412,41	146	6	9	121	289
	1106-0301 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т		29246,96	502,47	131	2	--	21	
		НР - 91%; СП - 8%									
227.				0,00448	376202	--	1685	--	1685	--	1820
	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		--	--	--	--	--	135	
		СП - 8%									
228.				0,0096	378573,18	2024,7	3634	19	--	3297	7486
	1106-0301 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		376548,48	878	3615	8	--	555	
		НР - 91%; СП - 8%									
229.				0,0096	959622	--	9212	--	9212	--	9949
	222-509-1001 РСНБ РК 2022	-Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т		--	--	--	--	--	737	
		СП - 8%									
230.				9,26	2556,73	5,34	23675	49	20999	2854	28651
	1127-0701 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство	м2 покрытия		283,7	1,63	2627	15	--	2122	
		НР - 108%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
230.1.			0,0714	0,661164							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
212-501-0501		Смеси асфальтобетонные горячие пористые мелкозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т			29887		19760			
231.	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	0,926	9369,6	2718,76	8676	2518	4907	2154	11696
					1350,89	1149,93	1251	1065	--	866	
		НР - 93%; СП - 8%									
		Опора ОП3									
232.	1101-0205-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	0,1125	2231,89	--	251	--	--	181	466
					2231,89	--	251	--	--	35	
		НР - 72%; СП - 8%									
233.	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	м2	1,26	2541,26	29,66	3202	37	2621	511	4010
					431,91	4,14	544	5	--	297	
		НР - 93%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
233.1.			0,00024	0,000302							
261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т			73026		22			
234.	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	0,025	9369,6	2718,76	234	68	132	58	316
					1350,89	1149,93	34	29	--	23	
		НР - 93%; СП - 8%									
235.	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3	0,09	43589,07	2803,28	3923	252	2983	675	4966
					7640,94	604,54	688	54	--	368	
		НР - 91%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
235.1. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,01377		9128		126			
236.	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т	0,00356	349794 ---	-- --	1245 --	-- --	1245 --	-- 100	1345
237.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм СП - 8%	т	0,0012	376202 ---	-- --	451 --	-- --	451 --	-- 36	487
238.	1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,0058	161340,05 139969,54	10118,77 656,29	936 812	59 4	65 --	563 120	1619
239.	241-102-0 139 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм СП - 8%	м	1,035	2123 ---	-- --	2197 --	-- --	2197 --	-- 176	2373
240.	214-102-0 102 РСНБ РК 2022	-Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89 СП - 8%	т	0,00102	414392 ---	-- --	423 --	-- --	423 --	-- 34	457
241.	1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т	0,0067	112326,78 110302,08	2024,7 878	753 739	14 6	-- --	678 114	1545

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,12										
242.	222-509-1-001 РСНБ РК 2022	-Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0067	959622	--	6429	--	6429	--	6943
					--	--	--	--	--	514	
		СП - 8%									
243.	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	0,30682	116,58	3,23	36	1	15	14	54
					65,6	0,39	20	--	--	4	
		НР - 69%; СП - 8%									
244.	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2	0,15312	193,25	4,71	30	1	17	8	41
					76,68	0,78	12	--	--	3	
		НР - 69%; СП - 8%									
		Опора ОП4									
245.	1101-0205-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	0,1125	2231,89	--	251	--	--	181	466
					2231,89	--	251	--	--	35	
		НР - 72%; СП - 8%									
246.	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	м2	1,26	2541,26	29,66	3202	37	2621	511	4010
					431,91	4,14	544	5	--	297	
		НР - 93%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
246.1.	261-107-0354	Керосин для технических	0,00024 т	0,000302		73026		22			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		целей марок КТ-1, КТ-2									
247.	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания	0,025	9369,6 1350,89	2718,76 1149,93	234 34	68 29	132 --	58 23	316
248.	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,09	43589,07 7640,94	2803,28 604,54	3923 688	252 54	2983 --	675 368	4966
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
248.1. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,01377		9128		126			
249.	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т	0,00356	349794 --	-- --	1245 --	-- --	1245 --	-- 100	1345
250.	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм СП - 8%	т	0,0012	376202 --	-- --	451 --	-- --	451 --	-- 36	487
251.	1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,0063	161340,05 139969,54	10118,77 656,29	1016 882	64 4	70 --	611 130	1758
252.	241-102-0162 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром	м	0,63	3903 --	-- --	2459 --	-- --	2459 --	-- 197	2656

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм СП - 8%									
253.	214-102-0 102 РСНБ РК 2022	-Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89 СП - 8%	т	0,00102	414392 ---	-- --	423 --	-- --	423 --	-- 34	457
254.	1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т	0,0067	112326,78 110302,08	2024,7 878	753 739	14 6	-- --	678 114	1545
255.	222-509-1 001 РСНБ РК 2022	-Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций СП - 8%	т	0,0067	959622 ---	-- --	6429 --	-- --	6429 --	-- 514	6943
256.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2	0,1827	116,58 65,6	3,23 0,39	21 12	1 --	8 --	8 2	32
257.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2	0,1827	193,25 76,68	4,71 0,78	35 14	1 --	20 --	10 4	48
		Опора ОП5									
258.	1101-0205 -0406	-Ямы для стоек и столбов. Копание	м3 грунта	0,225	2231,89 2231,89	-- --	502 502	-- --	-- --	362 69	933

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%									
259.	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2	2,52	2541,26 431,91	29,66 4,14	6404 1088	74 10	5242 --	1022 594	8020
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
259.1.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,000605		73026		44			
260.	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания	0,05	9369,6 1350,89	2718,76 1149,93	468 68	135 57	265 --	116 47	631
261.	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,18	43589,07 7640,94	2803,28 604,54	7846 1375	505 109	5966 --	1351 736	9932
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
261.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,02754		9128		251			
262.	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т	0,00712	349794 --	-- --	2491 --	-- --	2491 --	-- 199	2690
263.	214-210-0101 РСНБ	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая	т	0,0033	376202 --	-- --	1241 --	-- --	1241 --	-- 99	1340

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%									
264.	1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,01094	161340,05 139969,54	10118,77 656,29	1765 1531	111 7	123 --	1062 226	3053
265.	241-102-0 139 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм СП - 8%	м	5,7	2123 --	-- --	12101 --	-- --	12101 --	-- 968	13069
266.	214-201-0 102 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм СП - 8%	т	0,00054	479350 --	-- --	259 --	-- --	259 --	-- 21	280
267.	261-301-0 219 РСНБ РК 2022	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ СП - 8%	кг	3	708 --	-- --	2124 --	-- --	2124 --	-- 170	2294
268.	1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т	0,0134	112326,78 110302,08	2024,7 878	1505 1478	27 12	-- --	1356 229	3090
269.	222-509-1 001 РСНБ РК 2022	-Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с	т	0,0134	959622 --	-- --	12859 --	-- --	12859 --	-- 1029	13888

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций СП - 8%									
270.	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2	0,63452	116,58 65,6	3,23 0,39	74 42	2 --	30 --	29 8	111
271.	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2	0,63452	193,25 76,68	4,71 0,78	123 49	2 --	72 --	34 13	169
		Ограждение Ог1									
272.	1107-0111-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Установка оград металлических по железобетонным столбам без цоколя из сетчатых панелей высотой до 2,2 м НР - 118%; СП - 8%	м	14	4860,82 3035,55	1614,21 627,97	68051 42498	22599 8792	2954 --	60521 10286	138858
273.	1107-0111-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Устройство калиток с установкой столбов металлических НР - 118%; СП - 8%	шт	1	17337,89 16871,85	171,24 62,83	17338 16872	171 63	295 --	19983 2986	40307
274.	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т(Калитка) СП - 8%	т	0,038	985799 --	-- --	37460 --	-- --	37460 --	-- 2997	40457
275.				0,13482	985799	--	132905	--	132905	--	143537

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	222-509-0 801 РСНБ РК 2022	-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т(Каркасы панелей оград 1ПМ 30,16) СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	10632	
276.				0,03324	985799	--	32768	--	32768	--	35389
	222-509-0 801 РСНБ РК 2022	-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т (Каркасы панелей оград 1ПМ 20,16) СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2621	
277.				0,05452	985799	--	53746	--	53746	--	58046
	222-509-0 801 РСНБ РК 2022	-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т (Каркасы панелей оград 1ПМ 15,16) СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	4300	
		Фундамент Фм4									
278.				1,75	3253,55	248,85	5694	435	4555	785	6998
	1111-0101 -1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м2 покрытия		---	---	---	---	---	---	
					402,56	74,87	704	131	--	518	
279.				1,26	43589,07	2803,28	54922	3532	41762	9454	69526
	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		---	---	---	---	---	---	
					7640,94	604,54	9628	762	--	5150	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
279.1.			0,153	0,19278							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			9128		1760			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
280.				18,48	2541,26	29,66	46962	549	38431	7494	58813
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	м2		431,91	4,14	7982	77	--	4356	
		НР - 93%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
280.1.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 Стойки СТ 1	т	0,00024	0,004435	73026		324			
281.				0,05174	171845,46	3914,46	8891	202	173	5911	15986
	1109-0601 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Монтаж опор закрепляемых на фундаментах	т		164600,8	969,65	8516	50	--	1184	
		НР - 69%; СП - 8%									
282.				4,52	4691	--	21203	--	21203	--	22899
	241-102-0164 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	1696	
		СП - 8%									
283.				0,00494	490233	--	2422	--	2422	--	2616
	214-208-0102 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т		--	--	--	--	--	194	
		СП - 8%									
284.				1,666028	233,18	6,46	388	10	159	152	583
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза	м2		131,21	0,78	219	1	--	43	
		НР - 69%; СП - 8%									
285.				1,666028	193,25	4,71	322	8	186	89	444
	1113-0301 -1406	-Окраска металлических огрунтованных	м2		76,68	0,78	128	1	--	33	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%									
		Стойки СТ 2,									
286.	1109-0601 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Монтаж опор закрепляемых на фундаментах НР - 69%; СП - 8%	т	0,05052	171845,46 164600,8	3914,46 969,65	8682 8316	198 49	168 --	5772 1156	15610
287.	241-102-0 164 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м	4,52	4691 --	-- --	21203 --	-- --	21203 --	-- 1696	22899
288.	214-208-0 102 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005 СП - 8%	т	0,0037	490233 --	-- --	1814 --	-- --	1814 --	-- 145	1959
289.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза НР - 69%; СП - 8%	м2	1,507604	233,18 131,21	6,46 0,78	352 198	10 1	144 --	137 39	528
290.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2	1,507604	193,25 76,68	4,71 0,78	291 116	7 1	168 --	81 30	401
		Стойки СТ 3 (СТ 3,)									
291.	1109-0601 -0103	-Монтаж опор закрепляемых на	т	0,07761	171845,46 164600,8	3914,46 969,65	13337 12775	304 75	258 --	8866 1776	23980

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	фундаментах НР - 69%; СП - 8%									
292.	241-102-0 164 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м	6,78	4691 ---	-- --	31805 ---	-- --	31805 ---	-- 2544	34349
293.	214-208-0 102 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005 СП - 8%	т	0,02223	490233 ---	-- --	10898 ---	-- --	10898 ---	-- 872	11770
294.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза НР - 69%; СП - 8%	м2	2,499042	233,18 ---	6,46 ---	583 ---	16 ---	239 ---	228 ---	875
					131,21	0,78	328	2	--	65	
295.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2	2,499042	193,25 ---	4,71 ---	483 ---	12 ---	279 ---	134 ---	666
					76,68	0,78	192	2	--	49	
		Окраска ограждения									
296.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза НР - 69%; СП - 8%	м2	45	233,18 ---	6,46 ---	10493 ---	291 ---	4298 ---	4098 ---	15758
					131,21	0,78	5904	35	--	1167	
297.	1113-0301 -1406 РСНБ РК	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью	м2	45	193,25 ---	4,71 ---	8696 ---	212 ---	5033 ---	2405 ---	11990
					76,68	0,78	3451	35	--	888	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 59 4090

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022	ПФ-115 за 2 раза									
	Кзтр и										
	Кэм=1,06	НР - 69%; СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	тенге	--	--	749838	34172	574760	148356	970050		
		тенге	--	--	140906	11913	--	71853			
	Стоимость общестроительных работ	тенге			715211						
	Материалы	тенге			163958						
	Всего заработная плата	тенге				119798					
	Стоимость материалов и конструкций	тенге			409948						
	Накладные расходы	тенге			125571						
	Сметная прибыль	тенге			67261						
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге			908043						
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									56
	Сметная заработная плата	тенге				119798					
	Стоимость металломонтажных работ	тенге			34627						
	Материалы	тенге			857						
	Всего заработная плата	тенге				33021					
	Накладные расходы	тенге			22785						
	Сметная прибыль	тенге			4592						
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге			62004						
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									21
	Сметная заработная плата	тенге				33021					
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	тенге			970047						
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									77
	Сметная заработная плата	тенге				152819					
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге									25389611
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей	тенге			1786074						
	Затраты на эксплуатацию машин	тенге			4195702						
	в том числе зарплата машинистов	тенге				1300968					
	Материалов, изделий и конструкций	тенге			7295995						
	Оборудование, инвентарь	тенге			7996339						
	Накладные расходы	тенге			2827102						
	Сметная прибыль	тенге			1288388						

Составил Губашев О.

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 1

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
 1 Э4100'К9Ж5'Ц7Н2ХМ+Ш1Б''3.18'''''*
 2 Ю''РП "Строительство подводящего газопровода и газорас
       пределительных сетей с.Караоткель Целиноградского
       района Акмолинской области"'караоткель1'4-1'Обьект
       ы энергетического хозяйства (1 пусковой комплекс)'
       РП'4'4-1-1'Электрохимзащита'200084-00-2020-06-30-4
       .6-ЭХЗ''в ценах на 2022*
 3 П2 Оборудование *
 4 Е11-250129-0101(РС296146)(РС296195)(РС100260)'1''Колон
       ка контрольно-измерительная металлическая. Установ
       ка'колонка*
 5 СТ Прайс (=14)'1'2419200:1,12.0,963'Автоматический вып
       рямитель мощн 1кВт'шт*
 6 СТ Прайс (=14)'1'221760:1,12.0,963'Постамент для преоб
       разователя катод защиты'шт*
 7 Е11-250129-0702'1''Узел присоединение электродов сравн
       ения'шт*
 8 СТ Прайс (=14)'1'1028160:1,12.0,963'Анодный заземлител
       ь железокрем'шт*
 9 Е11-250129-0101(РС296146)(РС296195)(РС100260)'2+8''Кол
       онка контрольно-измерительная металлическая. Устан
       овка'колонка*
10 СТ Прайс (=14)'2'1912680:1,12.0,963'Контрольно-измерит
       ельный пункт КИП.ПСС-4-10-4 СКТ'шт*
11 СТ Прайс (=14)'8'823284:1,12.0,963'Контрольно-измерите
       льный пункт КИП.ПСС-10-4 БСЗ-10.ПР'шт*
12 Е11-250129-0702'10''Узел присоединение электродов срав
       нения'шт*
13 СТ Прайс (=13)'10'249480:1,12.0,963'Электрод сравнения
        неполяризующийся медно-сульфатный, ЭНЭС-4М'шт*
14 Е11-250129-0501(РС295899)'3''Протектор. Установка опоз
       навательного знака'знак*
15 СТ Прайс (=13)'3'69300:1,12.0,963'Плакатные трассоуказ
       атели ПТ1'шт*
16 Е11-250129-0401(РС295924)(РС296146)'9''Протектор одино
       чный упакованный. Установка в порошкообразном акти
       ваторе'протектор*
17 СТ Прайс (=13)'9'249480:1,12.0,963'Протектор магниевый
        (с кабелем КГН-хл-ЭХЗ-1-6 вкомплекте)ПМ.ПСС-3'шт*
18 Е11-250129-0601(РС296146)'120+135''Кабель дренажный, в
       ес 1 м до 3 кг. Прокладка'м кабеля*
19 С1243-110-0506'120.0,001.1,02''Кабель силовой число жи
       л 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВ
       Г 3х25 (ок)-0,66'км*
20 С1243-105-0404'135.0,001.1,02''Кабель силовой число жи
       л 2, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 2х
       6,0 (ок)-1'км*
21 К'Губашев О.''*
```

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 1 4100

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Обьекты энергетического хозяйства (1 пусковой комплекс)

ОБЬЕКТ НОМЕР 4-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 4-1-1
(Локальный сметный расчет)

НА Электрохимзащита

ОСНОВАНИЕ: 200084-00-2020-06-30-4.6-ЭХЗ

Сметная стоимость 19739,645 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 1030,188 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 0,611 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2022

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Оборудование									
1.				1	47271,43	6067,77	47271	6068	4486	35940	89868
	1125-0129-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Колонка контрольно-измерительная металлическая. Установка	колонка		36716,74	2777,62	36717	2778	--	6657	
		НР - 91%; СП - 8%									
2.				1	2080080	--	2080080	--	--	--	2080080
	Прайс	-Автоматический выпрямитель мощн 1кВт	шт		--	--	--	--	2080080	--	
3.				1	190674	--	190674	--	--	--	190674
	Прайс	-Постамент для преобразователя катод защиты	шт		--	--	--	--	190674	--	
4.				1	31051	323,01	31051	323	9616	19319	54399
	1125-0129-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Узел присоединение электродов сравнения	шт		21111,55	117,98	21112	118	--	4030	
		НР - 91%; СП - 8%									

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 2 4100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,12										
5.				1	884034	--	884034	--	--	--	884034
	Прайс	-Анодный заземлитель железокрем	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	884034	--	
6.				10	47271,43	6067,77	472714	60678	44869	359399	898682
	1125-0129 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Колонка контрольно-измерительная металлическая. Установка НР - 91%; СП - 8%	колонка		---	---	---	---	---	---	
					36716,74	2777,62	367167	27776	--	66569	
7.				2	1644563,25	--	3289127	--	--	--	3289127
	Прайс	-Контрольно-измерительный пункт КИП.ПСС-4-10-4 СКТ	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	3289127	--	
8.				8	707877,22	--	5663018	--	--	--	5663018
	Прайс	-Контрольно-измерительный пункт КИП.ПСС-10-4 БСЗ-10.ПР	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	5663018	--	
9.				10	31051	323,01	310510	3230	96164	193189	543995
	1125-0129 -0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Узел присоединение электродов сравнения НР - 91%; СП - 8%	шт		---	---	---	---	---	---	
					21111,55	117,98	211116	1180	--	40296	
10.				10	214508,25	--	2145083	--	2145083	--	2316690
	Прайс	-Электрод сравнения неполяризующийся медно-сульфатный, ЭНЭС-4М СП - 8%	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	171607	
11.				3	3667,72	--	11003	--	2852	7418	19894
	1125-0129 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Протектор. Установка опознавательного знака НР - 91%; СП - 8%	знак		---	---	---	---	---	---	
					2717,03	--	8151	--	--	1474	
12.				3	59585,62	--	178757	--	178757	--	193058
	Прайс	-Плакатные трассоуказатели ПТ1 СП - 8%	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	14301	
13.				9	44228,96	19032,59	398061	171294	49190	210755	657521

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1125-0129-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Протектор одиночный упакованный. Установка в порошкообразном активаторе НР - 91%; СП - 8%	протектор		19730,82	6002,4	177577	54022	--	48705	
14.	Прайс	-Протектор магниевый (с кабелем КГН-хл-ЭХЗ-1-6 вкомплекте)ПМ.ПСС-3 СП - 8%	шт	9	214508,25 --	-- --	1930574 --	-- --	1930574 --	-- 154446	2085020
15.	1125-0129-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Кабель дренажный, вес 1 м кабеля м до 3 кг. Прокладка НР - 91%; СП - 8%	м кабеля	255	1477,21 308,09	712,16 172,2	376689 78563	181601 43911	116525 --	111450 39051	527190
16.	243-110-0506 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х25 (ок)-0,66 СП - 8%	км	0,1224	819902 --	-- --	100356 --	-- --	100356 --	-- 8028	108384
17.	243-105-0404 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой число жил 2, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 2х6,0 (ок)-1 СП - 8%	км	0,1377	928004 --	-- --	127786 --	-- --	127786 --	-- 10223	138009

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге			19739645
В ТОМ ЧИСЛЕ:				
Зарплата рабочих строителей	тенге	900403		
Затраты на эксплуатацию машин	тенге	423194		
в том числе зарплата машинистов	тенге		129785	
Материалов, изделий и конструкций	тенге	4806259		
Оборудование, инвентарь	тенге	12106933		
Накладные расходы	тенге	937470		
Сметная прибыль	тенге	565387		

Составил Губашев О.

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 1

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э4110'К9Ж5'Ц7Н2ХМ+Ш1Б''03.18'''''*
2 Ю''РП "Строительство подводящего газопровода и газорас пределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области"'караоткель1'4-1'Обьекты энергетического хозяйства (1 пусковой комплекс)'РП'4'4-1-2'Внешние сети электроснабжения'200084-00-2020-06-30-4.5-ЭС''в ценах 2022 года*
3 П2 Ведомость земельных работ для установки опор *
4 Е11-010205-0302(Н5.1,2)'3,15''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
5 Е11-010205-0502'3,15''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
6 Е11-270401-0102(РС249133РС249132)'0,54''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
7 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'20.3.0,4''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
8 Е11-010205-0302(Н5.1,2)'3,8''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
9 Е11-010205-0502'3,8''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
10 П2Электрооборудование и трансформаторная подстанция*
11 Ц13-080101-2501'1''Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 400 КВ•А. Монтаж оборудования'подстанция*
12 СТ Прайс (=14)'1'624596:1,12.0,963'Трансформатор мачтовая МТПО-10/10/0,23кВ'шт*
13 П2Заземление МТПО*
14 Ц13-080208-0101(РС279805=0,00726)'6''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт.*
15 Ц13-080208-0202'24''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
16 П2Воздушная линия ВЛ-10 кВ*
17 П2Опоры П10-2*
18 Е11-330202-0101(РС242810)(РС315996РС147047)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
19 С1252-207-0528'1''Траверс типа ТМ-3, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
20 С1252-207-0201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
21 С1225-204-0308'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
22 С1252-102-0226'6''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В (без колпачка)'шт.*
23 С1252-108-0702'6''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
24 С1252-207-2030'6''Крепление 'шт.*
25 С1252-204-0802'1''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1'шт.*
26 П2Опоры КР-1*
27 С1252-207-0531'2''Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
28 С1252-207-0201'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
29 С1252-207-3941'4''Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
30 С1252-207-3942'2''Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
31 С1252-207-2002'2''Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
32 С1252-207-3925'2''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
33 С1252-207-0268'4''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
34 С1252-207-3910'4''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
35 Е11-330202-0103(РС242810)(РС315996РС147047)'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
36 С1225-204-0308'4''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
37 Е11-330101-0110(РС125425)(РС295549)'4.0,05''Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м3. Установка'м3*
38 С1225-204-1001'4''Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В 25 СТ РК 937-92'шт.*
39 С1252-102-0226'8''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В (без колпачка)'шт.*
40 С1252-108-0702'8''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
41 С1252-207-2030'2''Крепление 'шт.*
42 С1252-204-0802'4''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1'шт.*
43 С1252-204-0805'6''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2'шт.*
44 С1252-106-0141'8''Изолятор линейный подвесной 'шт.*
45 С1252-201-0203'6''Ушко типа У1-7-16 однолапчатое'шт.*
46 С1252-203-0101'6''Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б'шт.*
47 С1252-201-0109'6''Серьга типа СРС-7-17'шт.*
48 П2РЛНД*
49 Е11-330208-0103(РС315996РС147047)'2''Разъединители. Установка с помощью механизмов'комплект*
50 515-201-0503'2''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)'шт.*
51 С1252-207-3922'1''Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.

3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
52 С1252-207-3911'2''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
53 С1252-207-3920'2''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
54 С1252-207-3921'2''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
55 С1252-207-3922'6''Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
56 С1252-207-3924'6''Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
57 С1252-207-0207'6''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
58 С1252-207-0208'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
59 С1252-207-3910'9''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
60 С1252-204-0805'6''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2'шт.*
61 С1252-206-0505'12''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-1'шт.*
62 Е11-330204-0202(РС315996РС147047)'0,004''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
63 С1243-604-0106'12.0,001''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2'км*
64 С1217-101-0104'(22.0,0561+22.0,01567+22.0,00627).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 10.9'т*
65 П2Заземление ВЛ-10кВ*
66 Ц13-080208-0201'5,2''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'м*
67 Е11-330204-0202(РС315996РС147047)'0,089''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
68 С1243-604-0106'275.0,001''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2'км*
69 К'Губашев О.''*

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 1 4110

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Обьекты энергетического хозяйства (1 пусковой комплекс)

ОБЬЕКТ НОМЕР 4-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 4-1-2
(Локальный сметный расчет)

НА Внешние сети электроснабжения

ОСНОВАНИЕ: 200084-00-2020-06-30-4.5-ЭС

Сметная стоимость 3008,663 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 247,376 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 0,134 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
		Ведомость земельных работ для установки опор											
1.	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	3,15	3090,15 3090,15	-- --	9734 9734	-- --	-- --	7008 1339		18082	
2.	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	3,15	1344,47 1344,47	-- --	4235 4235	-- --	-- --	3049 583		7867	
3.	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном	0,54	7545,63 220,8	1569,35 372,43	4075 119	847 201	3109 --	346 354		4775	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 2 4110

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 25	теле НР - 108%; СП - 8%									
4.	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2	24	2541,26 431,91	29,66 4,14	60990 10366	711 99	49913 --	9733 5658	76380
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
4.1.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,00576		73026		421			
5.	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	3,8	3090,15 3090,15	-- --	11743 11743	-- --	-- --	8455 1616	21813
6.	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	3,8	1344,47 1344,47	-- --	5109 5109	-- --	-- --	3678 703	9490
		Электрооборудование и трансформаторная подстанция									
7.	1308-0101-2501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	-Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 400 КВ•А. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	подстанция	1	116809,99 54386,64	55419,95 22854,75	116810 54387	55420 22855	7003 --	55614 13794	186218
8.	Прайс	-Трансформатор мачтовая МТПО-10/10/0,23кВ	шт	1	537041,02 --	-- --	537041 --	-- --	-- 537041	-- --	537041
		Заземление МТПО									
9.	1308-0208-0101 РСНБ РК 2022	-Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж	шт.	6	5802,58 1755,01	260,79 92,93	34815 10530	1565 558	22720 --	7983 3424	46222

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	оборудования НР - 72%; СП - 8%									
10.	1308-0208 -0202 РСНБ РК 2022	-Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	м	24	997,81	33,01	23947	792	16603	4903	31159
					273	10,76	6552	258	--	2308	
		Воздушная линия ВЛ-10 кВ Опоры П10-2									
11.	1133-0202 -0101 РСНБ РК 2022	-Опоры железобетонные ВЛ опора 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка		1	11229,63	5174,3	11230	5174	548	6329	18963
	Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	НР - 80%; СП - 8%			5507,51	2403,12	5508	2403	--	1405	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
11.1.	261-107-0432	Ветошь	0,02 кг	0,02		119		2			
12.	252-207-0528 РСНБ РК 2022	-Траверс типа ТМ-3, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.	1	23936	--	23936	--	23936	--	25851
					--	--	--	--	--	1915	
13.	252-207-0201 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143 СП - 8%	шт.	1	2096	--	2096	--	2096	--	2264
					--	--	--	--	--	168	
14.	225-204-0308 РСНБ РК 2022	-Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5 СП - 8%	шт.	1	74178	--	74178	--	74178	--	80112
					--	--	--	--	--	5934	
15.				6	3932	--	23592	--	23592	--	25479

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	252-102-0 226 РСНБ РК 2022	-Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В (без колпачка)	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1887	
		СП - 8%									
16.				6	55	--	330	--	330	--	356
	252-108-0 702 РСНБ РК 2022	-Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	26	
		СП - 8%									
17.				6	17176	--	103056	--	103056	--	111300
	252-207-2 030 РСНБ РК 2022	-Крепление	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	8244	
		СП - 8%									
18.				1	544	--	544	--	544	--	588
	252-204-0 802 РСНБ РК 2022	-Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	44	
		СП - 8%									
		Опоры КР-1									
19.				2	29980	--	59960	--	59960	--	64757
	252-207-0 531 РСНБ РК 2022	-Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	4797	
		СП - 8%									
20.				2	2096	--	4192	--	4192	--	4527
	252-207-0 201 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	335	
		СП - 8%									
21.				4	3323	--	13292	--	13292	--	14355
	252-207-3 941 РСНБ РК 2022	-Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1063	
		СП - 8%									
22.				2	1478	--	2956	--	2956	--	3192
	252-207-3 942 РСНБ РК 2022	-Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	236	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23.				2	1200	--	2400	--	2400	--	2592
	252-207-2 002 РСНБ РК 2022	-Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.		--	--	--	--	--	192	
		СП - 8%									
24.				2	11174	--	22348	--	22348	--	24136
	252-207-3 925 РСНБ РК 2022	-Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.		--	--	--	--	--	1788	
		СП - 8%									
25.				4	10431	--	41724	--	41724	--	45062
	252-207-0 268 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.		--	--	--	--	--	3338	
		СП - 8%									
26.				4	1477	--	5908	--	5908	--	6381
	252-207-3 910 РСНБ РК 2022	-Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.		--	--	--	--	--	473	
		СП - 8%									
27.				2	36003,85	19257,47	72008	38515	1096	40233	121221
	1133-0202 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка	опора		16198,56	8947,32	32397	17895	--	8979	
		НР - 80%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
27.1.	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,04	119		5			
28.				4	74178	--	296712	--	296712	--	320449
	225-204-0 308 РСНБ РК 2022	-Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.		--	--	--	--	--	23737	
		СП - 8%									
29.				0,2	15361,11	8020,32	3072	1604	--	1642	5091
	1133-0101 -0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м3. Установка	м3		7340,79	2920,78	1468	584	--	377	
		НР - 80%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28									
30.	225-204-1 001 РСНБ РК 2022	-Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92 СП - 8%	шт.	4	6204 -- --	-- -- --	24816 -- --	-- -- --	24816 -- --	-- 1985	26801
31.	252-102-0 226 РСНБ РК 2022	-Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В (без колпачка) СП - 8%	шт.	8	3932 -- --	-- -- --	31456 -- --	-- -- --	31456 -- --	-- 2516	33972
32.	252-108-0 702 РСНБ РК 2022	-Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20) СП - 8%	шт.	8	55 -- --	-- -- --	440 -- --	-- -- --	440 -- --	-- 35	475
33.	252-207-2 030 РСНБ РК 2022	-Крепление СП - 8%	шт.	2	17176 -- --	-- -- --	34352 -- --	-- -- --	34352 -- --	-- 2748	37100
34.	252-204-0 802 РСНБ РК 2022	-Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1 СП - 8%	шт.	4	544 -- --	-- -- --	2176 -- --	-- -- --	2176 -- --	-- 174	2350
35.	252-204-0 805 РСНБ РК 2022	-Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2 СП - 8%	шт.	6	699 -- --	-- -- --	4194 -- --	-- -- --	4194 -- --	-- 336	4530
36.	252-106-0 141 РСНБ РК 2022	-Изолятор линейный подвесной СП - 8%	шт.	8	21747 -- --	-- -- --	173976 -- --	-- -- --	173976 -- --	-- 13918	187894
37.	252-201-0 203 РСНБ РК 2022	-Ушко типа У1-7-16 однолапчатое СП - 8%	шт.	6	1648 -- --	-- -- --	9888 -- --	-- -- --	9888 -- --	-- 791	10679
38.	252-203-0	-Зажим натяжной клиновый	шт.	6	2472	--	14832	--	14832	--	16019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	101 РСНБ РК 2022	коушный типа НКК-1-1Б			--	--	--	--	--	1187	
		СП - 8%									
39.	252-201-0 109 РСНБ РК 2022	-Серьга типа СРС-7-17	шт.	6	1026	--	6156	--	6156	--	6648
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	492	
		СП - 8%									
		РЛНД									
40.	1133-0208 -0103 РСНБ РК 2022	-Разъединители. Установка с помощью механизмов	комплект	2	22631,06	6226,27	45262	12452	316	30237	81539
					---	---	---	---	---	---	
					16246,83	2651,57	32494	5303	--	6040	
	Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	НР - 80%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
40.1.	261-107-0432	Ветошь	0,02 кг	0,04		119		5			
41.	515-201-0 503 РСНБ РК 2022	-Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)	шт.	2	186876	--	373752	--	--	--	373752
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	373752	--	
42.	252-207-3 922 РСНБ РК 2022	-Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	16909	--	16909	--	16909	--	18262
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1353	
		СП - 8%									
43.	252-207-3 911 РСНБ РК 2022	-Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	3787	--	7574	--	7574	--	8180
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	606	
		СП - 8%									
44.	252-207-3 920 РСНБ РК 2022	-Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	18015	--	36030	--	36030	--	38912
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2882	
		СП - 8%									
45.	252-207-3 921 РСНБ РК 2022	-Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ	шт.	2	3417	--	6834	--	6834	--	7381
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	547	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		23118-2012 СП - 8%									
46.	252-207-3 922 РСНБ РК 2022	-Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.	6	16909 ---	-- --	101454 ---	-- --	101454 ---	-- 8116	109570
47.	252-207-3 924 РСНБ РК 2022	-Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.	6	2585 ---	-- --	15510 ---	-- --	15510 ---	-- 1241	16751
48.	252-207-0 207 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143 СП - 8%	шт.	6	1682 ---	-- --	10092 ---	-- --	10092 ---	-- 807	10899
49.	252-207-0 208 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143 СП - 8%	шт.	2	1728 ---	-- --	3456 ---	-- --	3456 ---	-- 276	3732
50.	252-207-3 910 РСНБ РК 2022	-Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.	9	1477 ---	-- --	13293 ---	-- --	13293 ---	-- 1063	14356
51.	252-204-0 805 РСНБ РК 2022	-Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2 СП - 8%	шт.	6	699 ---	-- --	4194 ---	-- --	4194 ---	-- 336	4530
52.	252-206-0 505 РСНБ РК 2022	-Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-1 СП - 8%	шт.	12	1339 ---	-- --	16068 ---	-- --	16068 ---	-- 1285	17353

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53.				0,004	181075,99	91289,7	724	365	15	376	1188
	1133-0204 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов НР - 80%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	км линии		86092,5	31336,17	344	125	--	88	
53.1.			0,05	0,0002							
261-107-0432		Ветошь	кг			119		0,02			
54.				0,012	411216	--	4935	--	4935	--	5330
	243-604-0106 РСНБ РК 2022	-Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	395	
55.				0,0017169	530487	--	911	--	911	--	984
	217-101-0104 РСНБ РК 2022	-Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 10.9 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	73	
		Заземление ВЛ-10кВ									
56.				5,2	694,02	23,91	3609	125	1862	1194	5187
	1308-0208 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	-Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	м		312	6,85	1622	36	--	384	
57.				0,089	181075,99	91289,7	16116	8125	329	8361	26435
	1133-0204 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов НР - 80%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	км линии		86092,5	31336,17	7662	2789	--	1958	
57.1.			0,05	0,00445							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 10 4110

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-107-0432 58.		Ветошь	кг	0,275	411216	119 --	113084	0,53 --	113084	-- 9047	122131
	243-604-0 106 РСНБ РК 2022	-Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2	км		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--		
		СП - 8%									
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			тенге								3008663
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			тенге				194270				
Затраты на эксплуатацию машин			тенге				125695				
в том числе зарплата машинистов			тенге					53106			
Материалов, изделий и конструкций			тенге				1433368				
Оборудование, инвентарь			тенге				910793				
Накладные расходы			тенге				189141				
Сметная прибыль			тенге				155396				

Составил Губашев О.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э4120'К9Ж5'Ц7Н2ХМ+Ш1Б''03.18'''''*
2 Ю''РП "Строительство подводящего газопровода и газорас пределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области"'караоткель1'4-1'Обьекты энергетического хозяйства (1 пусковой комплекс)'РП'4'4-1-3'Внутриплощадочные сети электроснабжения. Молниезащита и заземление'200084-00-2020-06-30-4.7-ЭН,ЭГ''в ценах 2022 года*
3 П2 Площадка ГГРП-1*
4 П2 Ведомость земельных работ.Внутриплощадочные сети 0,4кВ *
5 Е11-010101-0362'8,1''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
6 Е11-010205-0502'2,7''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
7 Е11-010104-0405'5,4''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
8 П2 Внутриплощадочные сети 0,4кВ/см. кабельный журнал/*
9 Ц13-080201-0201(РС125883)(РС126265)(РС249432)'30+30+50''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
10 С1243-115-1504'0,030''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШвнг(В)-LS 3х6 (ок)-0,66'км*
11 С1243-114-0502'0,030''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШвнг 3х4 (ок)-0,66'км*
12 С1243-114-0501'0,050''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШвнг 3х2,5 (ок)-0,66'км*
13 П2 Трубы.Прокат*
14 С1241-101-0204'5''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
15 С1214-208-0102'0,0441''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
16 Ц13-080201-0405'200''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
17 С1249-101-0501'200''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м'м*
18 П2 Наружое электроосвещение*
19 Е11-330304-0402(РС100119РС100074)(РС100533РС279424=0,32)'2''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка'опора*
20 С1247-306-0104'2''Стойка стальная оцинкованная, граненая, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 7-3 70/147-Б высотой 7000 мм, диаметром 70/147 мм, тип фланца Б'шт.*
21 С1247-306-0305'2''Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм'шт.*
22 Ц13-080206-3001'1''Коробка ответвительная с предохранителем или разъединителем, или автоматом, или указателем напряжения. Монтаж оборудования'шт.*
23 С1247-203-0206'1''Ящик силовой с рубильником и предохранителями, типа ЯРП 11М-371-400А, IP54(применительно ЯУО9602-3474)'шт.*
24 П2 Светотехническое оборудование*
25 Ц13-080305-0409'2''Светильник. Установка на кронштейнах'шт.*
26 С1247-104-2116'2''Светильник промышленный, светодиодный, взрывозащищенный, степень защиты IP67, типа Diora Light Unit 2Ex 40/5000 Д 5К лира'шт.*
27 Ц13-080206-3001'2''Коробка ответвительная с предохранителем или разъединителем, или автоматом, или указателем напряжения. Монтаж оборудования'шт.*
28 С1247-202-0311'2''Коробка ответвительная с гладкими стенками, прозрачная размерами 380 мм х 300 мм х 180 мм, IP56'шт.*
29 П2 Кабельные изделия*
30 Ц13-080201-0201(РС125883)(РС126265)(РС249432)'18+5''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
31 С1243-105-1701'0,018''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГз 3х1,5 (ок)-0,66'км*
32 С1243-142-0311'5.0,001''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 6 мм2'км*
33 П2 Электромонтажные изделия и материалы*
34 Ц13-080206-2101(РС242691)'2''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
35 С1243-904-0104'2''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20'м*
36 С1241-101-0203'5''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
37 С1214-208-0102'12,6.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
38 Ц13-080201-0405'50''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
39 С1249-101-0101'50''Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м'м*
40 Р МОЛНИЕЗАЩИТА И ЗАЗЕМЛЕНИЕ ГРП*
41 П2 Ведомость земельных работ *
42 Е11-010101-0362'5,94''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
43 Е11-010104-0405'5,94''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещен

ии грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
44 П2 Молниеотвод М2*
45 Н43=1*
46 Е11-330108-0122(РС295549)'1,42''Молниеотводы сборные ж елезобетонные отдельно стоящие высотой стоек до 20 м. Установка'м3 сборных железобетонных конструкци й*
47 С1225-204-0317'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12'шт .*
48 С1241-101-0203'1,2''Трубы стальные сварные водогазопро водные неоцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина стенки 4 мм ГОСТ 3262-75'м*
49 С1214-201-0102'(13,68):1000''Уголок стальной горячекат аный равнополочный из углеродистой стали обыкновен ного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщи ной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005'т*
50 С1217-101-0101'3.0,43+6.0,033+6.0,001''Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкован ные ГОСТ 1759.0-87'кг*
51 Е11-130301-0406'(3,5+2.4,7+1.2,4).0,001.29''+ за 1раза *
52 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2) (А5.2)'(3,5+2.4,7+1.2,4).0,001.29''Окраска металли ческих огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
53 Н43=1*
54 Ц13-080208-0104'7''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
55 Ц13-080208-0202'35''Заземлитель горизонтальный из стал и полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования' м*
56 Р МОЛНИЕЗАЩИТА И ЗАЗЕМЛЕНИЕ ГРПШ 1-6 *
57 Н43=6*
58 П2 Ведомость земельных работ *
59 Е11-010101-0362'1,44''Грунты 2 группы в траншеях. Разр аботка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с к овшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
60 Е11-010104-0405'1,44''Траншеи и котлованы. Засыпка бул ьдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещен ии грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
61 П2 Молниеотвод М3(рч 200084/00-2020-06-30-4.4-АС)*
62 Е11-330109-0115(РС144746)(РС295605)'(66,68).0,001''Мол ниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т. Установка'т*
63 Е11-090701-0127(РС295568)'(66,68).0,001''Конструкции р ешетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с п омощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т к онструкций*
64 С1241-102-0177'3,58''Трубы стальные электросварные пря мошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 107 05-80'м*
65 С1241-102-0153'2,5''Трубы стальные электросварные прям ошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705 -80'м*
66 С1241-102-0139'2''Трубы стальные электросварные прямош овные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-8 0'м*
67 С1214-206-0202'0,888.0,001''Прокат стальной горячеката ный круглый из углеродистой обыкновенной и низколе гированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм' т*
68 С1214-208-0101'(2.1,26).0,001''Прокат сортовой стально й горячекатаный полосовой из углеродистой стали, ш ириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005'т*
69 С1217-101-0101'4.0,05+4.0,02+8.0,006''Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованн ые ГОСТ 1759.0-87'кг*
70 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(10,56+6,25 8+4,62+0,888+2.1,26+4.0,05+4.0,02+8.0,006).0,001.2 9''+ за 2раза*
71 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2) (А5.2)'(10,56+6,258+4,62+0,888+2.1,26+4.0,05+4.0,0 2+8.0,006).0,001.29''Окраска металлических огрунто ванных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
72 Е11-110101-1303'1,2''Покрытия щебеночные с пропиткой б итумом. Устройство'м2 покрытия*
73 Е11-060201-0104(РС100533РС279429)(РС316000РС147049)'0, 53''Фундаменты общего назначения железобетонные об ъемом до 5 м3. Устройство'м3*
74 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'0,9.0,3.4+0,4.0,9.4' 'Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 сло я фундаментов'м2*
75 С1214-210-0201'10.0,75.0,001''Сталь арматурная горячек атаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
76 С1214-210-0201'(4.1,76+9.0,55).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
77 С1214-208-0101'(1.1,39).0,001''Прокат сортовой стально й горячекатаный полосовой из углеродистой стали, ш ириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005'т*
78 Ц13-080208-0104'2''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
79 Ц13-080208-0202'10''Заземлитель горизонтальный из стал и полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования' м*
80 Н43=1*
81 К'Губашев О.''*

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 1 4120

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Обьекты энергетического хозяйства (1 пусковой комплекс)

ОБЬЕКТ НОМЕР 4-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 4-1-3
(Локальный сметный расчет)

НА Внутриплощадочные сети электроснабжения. Молниезащита и заземление

ОСНОВАНИЕ: 200084-00-2020-06-30-4.7-ЭН,ЭГ

Сметная стоимость	2252,888 тыс.тнг.
Сметная заработная плата	362,692 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,193 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12
		Площадка ГГРП-1 Ведомость земельных работ.Внутриплощадочные сети 0,4кВ										
1.	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	8,1	216,08 ---	216,08 52,91	1750 ---	1751 429	-- ---	309 165		2223
2.	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	2,7	1344,47 1344,47	-- --	3630 3630	-- --	-- --	2614 500		6743
3.	1101-0104-0405	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами	м3 грунта	5,4	38,53 ---	38,53 11,23	208 ---	208 61	-- ---	44 20		272

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%									
		Внутриплощадочные сети 0,4кВ/см. кабельный журнал/									
4.				110	484,79	206,56	53327	22722	6231	23360	82821
	1308-0201 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР - 72%; СП - 8%	м кабеля		221,58	73,37	24374	8071	--	6135	
5.				0,03	661090	--	19833	--	19833	--	21420
	243-115-1 504 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШвнг(В)-LS 3х6 (ок)-0,66 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	1587	
6.				0,03	387423	--	11623	--	11623	--	12553
	243-114-0 502 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШвнг 3х4 (ок)-0,66 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	930	
7.				0,05	383369	--	19168	--	19168	--	20701
	243-114-0 501 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШвнг 3х2,5 (ок)-0,66 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	1533	
		Трубы.Прокат									
8.				5	1420	--	7100	--	7100	--	7668
	241-101-0 204 РСНБ РК 2022	-Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м		--	--	--	--	--	568	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
9.	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	0,0441	490233	--	21619	--	21619	--	23349
					--	--	--	--	--	1730	
		СП - 8%									
10.	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	200	8,04	0,88	1608	176	--	1088	2912
					7,16	0,4	1432	80	--	216	
		НР - 72%; СП - 8%									
11.	249-101-0501 РСНБ РК 2022	-Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	200	40	--	8000	--	8000	--	8640
					--	--	--	--	--	640	
		СП - 8%									
		Наружое электроосвещение									
12.	1133-0304-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка	опора	2	22030,82	6875,19	44062	13750	17869	14657	63417
					6221,53	2939,13	12443	5878	--	4698	
		НР - 80%; СП - 8%									
13.	247-306-0104 РСНБ РК 2022	-Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 7-3 70/147-Б высотой 7000 мм, диаметром 70/147 мм, тип фланца Б	шт.	2	80356	--	160712	--	160712	--	173569
					--	--	--	--	--	12857	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
14.	247-306-0305 РСНБ РК 2022	-Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм	шт.	2	11173	--	22346	--	22346	--	24134
					--	--	--	--	--	1788	
		СП - 8%									
15.	1308-0206-3001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	-Коробка ответвительная с предохранителем или разъединителем, или автоматом, или указателем напряжения. Монтаж оборудования	шт.	1	4695,53	620,01	4696	620	--	3126	8448
					4075,52	266,55	4076	267	--	626	
		НР - 72%; СП - 8%									
16.	247-203-0206 РСНБ РК 2022	-Ящик силовой с рубильником и предохранителями, типа ЯРП 11М-371-400А, IP54(применительно ЯУО9602-3474)	шт.	1	42612	--	42612	--	42612	--	46021
					--	--	--	--	--	3409	
		СП - 8%									
		Светотехническое оборудование									
17.	1308-0305-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	-Светильник. Установка на кронштейнах	шт.	2	6733,57	1268,81	13467	2538	4654	5922	20940
					3137,57	975,04	6275	1950	--	1551	
		НР - 72%; СП - 8%									
18.	247-104-2116 РСНБ РК 2022	-Светильник промышленный, светодиодный, взрывозащищенный, степень защиты IP67, типа Diora Light Unit 2Ex 40/5000 Д 5К лира	шт.	2	64196	--	128392	--	128392	--	138663
					--	--	--	--	--	10271	
		СП - 8%									
19.	1308-0206	-Коробка ответвительная	шт.	2	4695,53	620,01	9391	1240	--	6253	16895

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-3001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	с предохранителем или разъединителем, или автоматом, или указателем напряжения. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%			4075,52	266,55	8151	533	--	1252	
20.	247-202-0311 РСНБ РК 2022	-Коробка ответвительная с гладкими стенками, прозрачная размерами 380 мм х 300 мм х 180 мм, IP56 СП - 8%	шт.	2	31743 ---	-- ---	63486 ---	-- ---	63486 ---	-- 5079	68565
		Кабельные изделия									
21.	1308-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	23	484,79 221,58	206,56 73,37	11150 5096	4751 1688	1303 --	4884 1283	17317
22.	243-105-1701 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГз 3х1,5 (ок)-0,66 СП - 8%	км	0,018	430706 ---	-- ---	7753 ---	-- ---	7753 ---	-- 620	8373
23.	243-142-0311 РСНБ РК 2022	-Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 6 мм2 СП - 8%	км	0,005	409238 ---	-- ---	2046 ---	-- ---	2046 ---	-- 164	2210
		Электромонтажные изделия и материалы									
24.	1308-0206-2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и	-Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка НР - 72%; СП - 8%	м	2	1113,8 565,5	71,55 10,76	2228 1131	144 22	953 --	830 245	3302

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 26										
25.	243-904-0 104 РСНБ РК 2022	-Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20 СП - 8%	м	2	289 ---	-- ---	578 ---	-- ---	578 ---	-- 46	624
26.	241-101-0 203 РСНБ РК 2022	-Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм СП - 8%	м	5	788 ---	-- ---	3940 ---	-- ---	3940 ---	-- 315	4255
27.	214-208-0 102 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм СП - 8%	т	0,0126	490233 ---	-- ---	6177 ---	-- ---	6177 ---	-- 494	6671
28.	1308-0201 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	50	8,04 --- 7,16	0,88 --- 0,4	402 --- 358	44 --- 20	-- --- --	272 --- 54	728
29.	249-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м СП - 8%	м	50	635 ---	-- ---	31750 ---	-- ---	31750 ---	-- 2540	34290

РАЗДЕЛ 1. МОЛНИЕЗАЩИТА И ЗАЗЕМЛЕНИЕ ГРП

Ведомость земельных работ

30.	1101-0101 -0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью	м3 грунта	5,94	216,08 --- ---	216,08 --- 52,91	1284 --- --	1283 --- 314	-- --- --	226 --- 121	1631

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,12	0,65 м3									
		НР - 72%; СП - 8%									
31.				5,94	38,53	38,53	229	229	--	48	299
	1101-0104 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		--	11,23	--	67	--	22	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Молниеотвод М2									
32.				1,42	46498,76	22928,62	66028	32559	3025	31689	105534
	1133-0108 -0122 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Молниеотводы сборные железобетонные отдельно стоящие высотой стоек до 20 м. Установка	м3 сборных железобетонных конструкций		21439,38	6455,72	30444	9167	--	7817	
		НР - 80%; СП - 8%									
33.				1	217953	--	217953	--	217953	--	235389
	225-204-0 317 РСНБ РК 2022	-Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12	шт.		--	--	--	--	--	17436	
		СП - 8%									
34.				1,2	788	--	946	--	946	--	1022
	241-101-0 203 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина стенки 4 мм ГОСТ 3262-75	м		--	--	--	--	--	76	
		СП - 8%									
35.				0,01368	479350	--	6558	--	6558	--	7083
	214-201-0 102 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т		--	--	--	--	--	525	
		СП - 8%									
36.				1,494	783	--	1170	--	1170	--	1264
	217-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ	кг		--	--	--	--	--	94	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1759.0-87									
		СП - 8%									
37.				0,4437	116,58	3,23	52	1	22	20	78
	1113-0301	-Поверхности	м2		---	---	---	---	---	---	
	-0406	металлические.			65,6	0,39	29	--	--	6	
	РСНБ РК	Огрунтовка грунтовкой									
	2022	ГФ-021 за один раз за									
	Кзтр и	1раза									
	Кэм=1,06										
		НР - 69%; СП - 8%									
38.				0,4437	193,25	4,71	86	2	50	24	118
	1113-0301	-Окраска металлических	м2		---	---	---	---	---	---	
	-1406	огрунтованных			76,68	0,78	34	--	--	9	
	РСНБ РК	поверхностей эмалью									
	2022	ПФ-115 за 2 раза									
	Кзтр и										
	Кэм=1,06	НР - 69%; СП - 8%									
39.				7	4873,59	224,05	34115	1568	22992	7225	44647
	1308-0208	-Заземлитель	шт.		---	---	---	---	---	---	
	-0104	вертикальный из круглой			1365,01	68,47	9555	479	--	3307	
	РСНБ РК	стали диаметром 16 мм.									
	2022	Монтаж оборудования									
	Кзтр и										
	Кэм=1,09	НР - 72%; СП - 8%									
	Изм. и										
	доп. вып.										
	26										
40.				35	997,81	33,01	34923	1156	24212	7151	45440
	1308-0208	-Заземлитель	м		---	---	---	---	---	---	
	-0202	горизонтальный из стали			273	10,76	9555	377	--	3366	
	РСНБ РК	полосовой сечением 160									
	2022	мм2. Монтаж									
	Кзтр и	оборудования									
	Кэм=1,09										
	Изм. и	НР - 72%; СП - 8%									
	доп. вып.										
	26										
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	1	тенге		--	--	363344	36798	865073	109742	1270229
			тенге		---	---	---	---	---	---	
					--	--	49617	10404	--	94095	

Стоимость монтажных работ	тенге	69038			
Материалы	тенге	47205			
Всего заработная плата	тенге		19966		
Накладные расходы	тенге	14376			
Сметная прибыль	тенге	6673			
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	тенге	90087			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч				10
Сметная заработная плата	тенге		19966		
Стоимость общестроительных работ	тенге	294306			
Материалы	тенге	3097			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего заработная плата			тенге					40055			
Стоимость материалов и конструкций			тенге				226627				
Накладные расходы			тенге				32007				
Сметная прибыль			тенге				26106				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				352419				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								20
Сметная заработная плата			тенге					40055			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			тенге				442506				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								30
Сметная заработная плата			тенге					60021			

РАЗДЕЛ 2. МОЛНИЕЗАЩИТА И ЗАЗЕМЛЕНИЕ ГРПШ 1-6

Ведомость земельных работ

41.				8,64	216,08	216,08	1867	1867	--	329	2372
1101-0101	-Грунты 2 группы в	м3			---	---	---	---	---	---	
-0362	траншеях. Разработка в	грунта			--	52,91	--	457	--	176	
РСНБ РК	отвал экскаваторами										
2022	"Обратная лопата" с										
Кзтр и	ковшом вместимостью										
Кэм=1,12	0,65 м3										
	НР - 72%; СП - 8%										
42.				8,64	38,53	38,53	333	333	--	70	435
1101-0104	-Траншеи и котлованы.	м3			---	---	---	---	---	---	
-0405	Засыпка бульдозерами	грунта			--	11,23	--	97	--	32	
РСНБ РК	мощностью 79 кВт (108 л										
2022	с) при перемещении										
Кзтр и	грунта до 5 м. Группа										
Кэм=1,12	грунтов 2										
	НР - 72%; СП - 8%										
	Молниеотвод М3(рч 200084/00-2020-06-30-4.4-АС)										
43.				0,40008	249218,38	166963,57	99707	66799	1897	37498	148182
1133-0109	-Молниеотводы стальные и т				---	---	---	---	---	---	
-0115	тросостойки сварные				77511,84	39647,51	31011	15862	--	10976	
РСНБ РК	массой до 0,2 т.										
2022	Установка										
Кзтр и											
Кэм=1,12	НР - 80%; СП - 8%										
44.				0,40008	271983,99	16534,88	108815	6615	2832	69738	192837
1109-0701	-Конструкции решетчатые	т			---	---	---	---	---	---	
-0127	(стойки, опоры, фермы и	конструк			248371,2	4251,32	99368	1701	--	14284	
РСНБ РК	пр.). Сборка с помощью	ций									
2022	лебедок ручных (с										
Кзтр и	установкой и снятием их										
Кэм=1,12	в процессе работы) или										
	вручную (мелких										
	деталей)										
	НР - 69%; СП - 8%										
45.				21,48	4695	--	100849	--	100849	--	108917
241-102-0	-Трубы стальные	м			---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	177 РСНБ РК 2022	электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80			--	--	--	--	--	8068	
		СП - 8%									
46.	241-102-0 153 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	15	2876	--	43140	--	43140	--	46591
					--	--	--	--	--	3451	
		СП - 8%									
47.	241-102-0 139 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	12	2123	--	25476	--	25476	--	27514
					--	--	--	--	--	2038	
		СП - 8%									
48.	214-206-0 202 РСНБ РК 2022	-Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,005328	366446	--	1952	--	1952	--	2108
					--	--	--	--	--	156	
		СП - 8%									
49.	214-208-0 101 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005	т	0,01512	497505	--	7522	--	7522	--	8124
					--	--	--	--	--	602	
		СП - 8%									
50.	217-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	1,968	783	--	1541	--	1541	--	1664
					--	--	--	--	--	123	
		СП - 8%									
51.	1113-0301 -0406 РСНБ РК	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой	м2	4,380276	233,18	6,46	1021	28	418	399	1534
					131,21	0,78	575	3	--	114	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,06	ГФ-021 за один раз за 2раза НР - 69%; СП - 8%									
52.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2	4,380276	193,25 76,68	4,71 0,78	846 336	20 3	490 --	234 86	1167
53.	1111-0101 -1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м2 покрытия	7,2	3253,55 402,56	248,85 74,87	23426 2898	1792 539	18736 --	3231 2133	28790
54.	1106-0201 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	3,18	40346,77 6885,65	907,98 358,07	128303 21896	2888 1139	103519 --	20962 11941	161206
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
54.1. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,0101 10 м2	0,032118		9128		293			
55.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2	15,12	2541,26 431,91	29,66 4,14	38424 6530	449 63	31445 --	6132 3564	48120
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
55.1. 261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,003629		73026		265			
56.	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля	т	0,045	349794 --	-- --	15741 --	-- --	15741 --	-- 1259	17000

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 12 4120

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%									
57.	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т	0,07194	349794 --	-- --	25164 --	-- --	25164 --	-- 2013	27177
58.	214-208-0 101 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005 СП - 8%	т	0,00834	497505 --	-- --	4149 --	-- --	4149 --	-- 332	4481
59.	1308-0208 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	-Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.	12	4873,59 1365,01	224,05 68,47	58483 16380	2689 822	39414 --	12385 5670	76538
60.	1308-0208 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	-Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	м	60	997,81 273	33,01 10,76	59869 16380	1981 646	41508 --	12259 5770	77898
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		тенге тенге		-- --	-- --	746628 195374	85461 21332	465793 --	163237 72788	982655

Стоимость монтажных работ	тенге	118352	
Материалы	тенге	80922	
Всего заработная плата	тенге		34228
Накладные расходы	тенге	24644	
Сметная прибыль	тенге	11440	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 13 4120

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	тенге				154436				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								18
		Сметная заработная плата	тенге					34228			
		Стоимость общестроительных работ	тенге				519461				
		Материалы	тенге				156505				
		Всего заработная плата	тенге					81409			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				225534				
		Накладные расходы	тенге				68855				
		Сметная прибыль	тенге				47064				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				635380				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								43
		Сметная заработная плата	тенге					81409			
		Стоимость металломонтажных работ	тенге				108815				
		Материалы	тенге				2832				
		Всего заработная плата	тенге					101069			
		Накладные расходы	тенге				69738				
		Сметная прибыль	тенге				14284				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге				192837				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								55
		Сметная заработная плата	тенге					101069			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				982653				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								116
		Сметная заработная плата	тенге					216706			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге								2252888
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	тенге				311957				
		Затраты на эксплуатацию машин	тенге				170203				
		в том числе зарплата машинистов	тенге					50735			
		Материалов, изделий и конструкций	тенге				1330868				
		Накладные расходы	тенге				272979				
		Сметная прибыль	тенге				166883				

Составил Губашев О.

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 1

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э4130'К9Ж5'Ц7Н2ХМ+Ш1Б''3.18'''''*
2 Ю''РП "Строительство подводящего газопровода и газорас пределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области"'караоткель1'7-1'Благоу стройство и озеленение территории(1-пусковой компл екс)'РП'7'7-1-1'Благоустройство и озеленение терри тории'200084-00-2020-06-30-ГП''в ценах 2022 года*
3 Р ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА*
4 П2 Территория участка#*
5 Е11-010104-0201'18,2''Срезка растительного слоя грунта бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при п еремещении 1 группы грунтов до 10 м'м3*
6 Е11-010102-0601(РС100081)'18,2''Работа на отвале 1 гру ппы грунтов'м3*
7 Е11-010104-0702'23,7''Планировка площадей бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.)'м2*
8 Е11-010105-0501'18,65''Насыпи дорожные. Устройство бул ьдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа гр унтов 1'м3 грунта*
9 Е11-010101-0362'62,5''Грунты 2 группы в траншеях. Разр аботка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с к овшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
10 Е11-010201-0203'3,69''Грунт. Уплотнение прицепными кул ачковыми катками 8 т. Первый проход по одному след у при толщине слоя 20 см'м3 уплотненного грунта*
11 Е11-010201-0206(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'3,69''Грунт. У плотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На к аждый последующий проход по одному следу при толщи не слоя 20 см'м3 уплотненного грунта*
12 П2 Тип 1#*
13 Е11-470301-0101(РС100328)(РС295528)(РС315942)'7,6''Дор ожки и площадки из брусчатки. Устройство с подгото вкой'м2*
14 С1255-102-0409'7,6.1,02''Плита бетонная тротуарная с п ропиткой группы эксплуатации А толщиной 100 мм сер ая ГОСТ 17608-2017'м2*
15 С1211-401-0101'7,6.0,1''Песок природный ГОСТ 8736-2014 'м3*
16 С1261-107-0103'7,6.0,1.0,13''Портландцемент напрягающи й ГОСТ 10178-85 марки 400'т*
17 Е11-270201-1002(П-1127007)(РС100533)(РС295527)'13''Кам ни бортовые бетонные. Установка при других видах п окрытий. #Бортовые камни сечением 100х200 мм при ц ементобетонных покрытиях бетон класса В15, примене н коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,8'м бортового камня*
18 С1255-101-0101'0,016.13''Камни бортовые из бетона клас са В22,5 ГОСТ 6665-91'м3*
19 С1212-101-2008'0,728''Бетон тяжелый класса В15, F100, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
20 П2 Тип 2#*
21 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'33.0,15''Слои основа ний подстилающие и выравнивающие из песчано-гравий ной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основан ия в плотном теле*
22 П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ*
23 Е11-270902-0201(РС295892)'2''Щитки дополнительные. Уст ановка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100' шт.*
24 С1261-401-0327'2''Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442 -65'100 шт.*
25 П2ВОССТАНОВЛЕНИЕ ОСИ А/Д.*
26 П2 Ведомость обьемов работ по подьезной дороге#*
27 Е11-010104-0105'257,68''Грунты 1 группы. Разработка бу льдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемеще нии грунта до 10 м'м3 грунта*
28 Е11-010104-0113'257,68''Грунты 1 группы. Разработка бу льдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять н а каждые последующие 10 м перемещения грунта'м3 гр унта*
29 РПодъездная дорога к площадке ГРП- (Ведомость объемов работ) *
30 П2Глава1. Подготовительные работы*
31 П2 1.1 Восстановление и закрепление межплощадочных дор ог IV-в категории*
32 П2ЗЕМЛЯНОЕ ПОЛОТНО.*
33 П2ЗЕМЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ*
34 Е11-010104-0106'10''Грунты 2 группы. Разработка бульдо зерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
35 Е11-010104-0113(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'10''Грунты 1 г руппы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (1 08 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м пере мещения грунта'м3 грунта*
36 Е11-010104-0106'5,57''Грунты 2 группы. Разработка буль дозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещени и грунта до 10 м'м3 грунта*
37 Е11-010104-0113(Н5.1)(Н52.1)(Н53.1) К=1'5,57''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м пе ремещения грунта'м3 грунта*
38 С3412-102-0103'5,57.1,2.3''Перевозка строительных груз ов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемно сть свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
39 Е11-010201-0101'411,25''Грунт. Уплотнение прицепными к атками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см'м3 уплотнен ного грунта*
40 Е11-010201-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'411,25''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном х оду 25 т. На каждый последующий проход по одному с леду при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта *
41 П2ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РАБОТЫ*
42 Е11-010104-0702'788,41''Площади. Планировка бульдозера ми мощностью 79 кВт (108 л с)'м2 спланированной по верхности за проход бульдозера*
43 П2ОЗЕЛЕНЕНИЕ ПРИДОРОЖНОЙ ПОЛОСЫ*
44 Е11-010104-0105(Н5.0,85)(Н52.0,85)(Н53.0,85) К=0,85'25 7,68''Надвижка плодородного слоя бульдозерами мощн остью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении 1 групп

ы грунтов до 10 м'м3*
45 Е11-010104-0113(Н5.0,85)(Н52.0,85)(Н53.0,85) К=0,85'257,68''Добавлять на каждые последующие 10 м кучи'м3*
46 П2УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ *
47 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'105,87''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
48 Е11-270403-0101(РС100092РС100062)(РС100094РС100064)'498,41''Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м2 основания*
49 Е11-270602-0901(РС295822РС144656)'0,35''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
50 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС295822РС144656)'431,33''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
51 Е11-270602-0401(РС295487РС102737)(РС295822РС144656)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'431,33''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301'м2 покрытия*
52 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'58,99''Отсыпка обочин из песчано-гравийной смеси. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
53 П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ*
54 Е11-270902-0101(РС242591)(РС147537)(РС295892)'2''Установка дорожных знаков на металлических стойках с земельными работами'шт*
55 Е11-060101-0102(РС316000РС147049)(РС100467РС279419)'0,2''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
56 С1251-102-0715'2''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 3.40 ГОСТ 32948-2014'шт.*
57 С1251-101-0304'1''Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002'шт.*
58 С1251-101-0310'1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм'шт.*
59 П2Исскуственные сооружения /*
60 П2ВОДОПРОВОДНЫЕ ТРУБЫ*
61 Е11-010101-0362'1,8''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
62 Е11-300402-0101'1,8''Устройство гравийно-песчаной подготовки под водопропускные трубы'м3*
63 Е11-300401-0202(РС295549)'1,35''Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 0,75 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 0/1,35 м'м3 железобетона звеньев*
64 С1225-104-0201'2'57780'Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 1.100'шт.*
65 Е11-300504-0103'18,9''Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой двухслойной'м2*
66 Е11-300504-0102(РС316000)'1,35.2''Гидроизоляция оклеечная (2 слоя). Устройство'м2 изолируемой поверхности*
67 Е11-300403-0202(РС295549)'2.0,1.0,75.1''Оголовки удлиняемых круглых труб одноочковых, отверстие 0,75 м. Сооружение'м3 сборных конструкций*
68 С1225-104-0305'2'118073'Звенья оголовков конические из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 11-170'шт.*
69 Е11-010101-0362'12''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
70 Е11-300401-0101(РС295549)'3,20''Блоки лекальные под звенья труб, отверстие труб до 1 м. Укладка'м3 железобетонных блоков*
71 С1225-109-0201'2''Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 30 (СТ 8)'шт.*
72 Е11-300504-0103'9,20''Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой двухслойной'м2*
73 Е11-010104-0405'10''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
74 Р ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА ГРПШ-1*
75 П2 Территория участка#*
76 Е11-010104-0201'2,7''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /Срезка растительного слоя грунта/'м3 грунта*
77 С3412-102-0103'2,7.1,2.3''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
78 Е11-010102-0379'2,7''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
79 Е11-010102-0380'2,56''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
80 С3412-102-0103'2,56.1,75.3''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
81 П2ТИП I дорожная одежда с покрытием из ПГС, *
82 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'2,01.0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы.(толщ.15см) Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
83 П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ*

84 Е11-270902-0201(РС295892)'2''Щитки дополнительные. Уст
ановка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100'
шт.*
85 С1261-401-0327'2''Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442
-65'100 шт.*
86 Р ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА ГРПШ-2*
87 П2 Территория участка#*
88 Е11-010104-0201'2,7''Грунты 1 группы. Разработка бульд
озерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении
грунта до 10 м /Срезка растительного слоя грунта/
'м3 грунта*
89 С3412-102-0103'2,7.1,2.3''Перевозка строительных грузо
в самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемнос
ть свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
90 Е11-010102-0379'2,7''Грунты 1 группы в траншеях. Разра
ботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскават
орами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65
м3'м3 грунта*
91 Е11-010102-0380'2,26''Грунты 2 группы в траншеях. Разр
аботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскава
торами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,6
5 м3'м3 грунта*
92 С3412-102-0103'2,26.1,75.3''Перевозка строительных гру
зов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемн
ость свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
93 П2ТИП I дорожная одежда с покрытием из ПГС, *
94 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'2,01.0,15''Слои осно
ваний подстилающие и выравнивающие из песчано-грав
ийной смеси, дресвы.(толщ.15см) Устройство'м3 мате
риала основания в плотном теле*
95 П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ*
96 Е11-270902-0201(РС295892)'2''Щитки дополнительные. Уст
ановка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100'
шт.*
97 С1261-401-0327'2''Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442
-65'100 шт.*
98 Р ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА ГРПШ-3*
99 П2 Территория участка#*
100 Е11-010104-0201'2,7''Грунты 1 группы. Разработка бульд
озерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении
грунта до 10 м /Срезка растительного слоя грунта/
'м3 грунта*
101 С3412-102-0103'2,7.1,2.3''Перевозка строительных грузо
в самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемнос
ть свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
102 Е11-010102-0379'2,7''Грунты 1 группы в траншеях. Разра
ботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскават
орами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65
м3'м3 грунта*
103 Е11-010102-0380'1,93''Грунты 2 группы в траншеях. Разр
аботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскава
торами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,6
5 м3'м3 грунта*
104 С3412-102-0103'1,93.1,75.3''Перевозка строительных гру
зов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемн
ость свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
105 П2ТИП I дорожная одежда с покрытием из ПГС, *
106 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'2,01.0,15''Слои осно
ваний подстилающие и выравнивающие из песчано-грав
ийной смеси, дресвы.(толщ.15см) Устройство'м3 мате
риала основания в плотном теле*
107 П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ*
108 Е11-270902-0201(РС295892)'2''Щитки дополнительные. Уст
ановка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100'
шт.*
109 С1261-401-0327'2''Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442
-65'100 шт.*
110 Р ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА ГРПШ-4*
111 П2 Территория участка#*
112 Е11-010104-0201'2,7''Грунты 1 группы. Разработка бульд
озерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении
грунта до 10 м /Срезка растительного слоя грунта/
'м3 грунта*
113 С3412-102-0103'2,7.1,2.3''Перевозка строительных грузо
в самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемнос
ть свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
114 Е11-010102-0379'2,7''Грунты 1 группы в траншеях. Разра
ботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскават
орами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65
м3'м3 грунта*
115 Е11-010102-0380'2,34''Грунты 2 группы в траншеях. Разр
аботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскава
торами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,6
5 м3'м3 грунта*
116 С3412-102-0103'2,34.1,75.3''Перевозка строительных гру
зов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемн
ость свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
117 П2ТИП I дорожная одежда с покрытием из ПГС, *
118 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'2,01.0,15''Слои осно
ваний подстилающие и выравнивающие из песчано-грав
ийной смеси, дресвы.(толщ.15см) Устройство'м3 мате
риала основания в плотном теле*
119 П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ*
120 Е11-270902-0201(РС295892)'2''Щитки дополнительные. Уст
ановка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100'
шт.*
121 С1261-401-0327'2''Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442
-65'100 шт.*
122 Р ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА ГРПШ-5*
123 П2 Территория участка#*
124 Е11-010104-0201'2,7''Грунты 1 группы. Разработка бульд
озерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении
грунта до 10 м /Срезка растительного слоя грунта/
'м3 грунта*
125 С3412-102-0103'2,7.1,2.3''Перевозка строительных грузо
в самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемнос
ть свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
126 Е11-010102-0379'2,7''Грунты 1 группы в траншеях. Разра
ботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскават
орами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65
м3'м3 грунта*
127 Е11-010102-0380'2,19''Грунты 2 группы в траншеях. Разр
аботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскава
торами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,6

5 м3'м3 грунта*
128 С3412-102-0103'2,19.1,75.3''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
129 П2ТИП I дорожная одежда с покрытием из ПГС, *
130 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'2,01.0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы.(толщ.15см) Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
131 П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ*
132 Е11-270902-0201(РС295892)'2''Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100' шт.*
133 С1261-401-0327'2''Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442-65'100 шт.*
134 Р ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА ГРПШ-6*
135 Е11-010104-0201'2,7''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /Срезка растительного слоя грунта/ 'м3 грунта*
136 С3412-102-0103'2,7.1,2.3''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
137 Е11-010102-0379'2,7''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
138 Е11-010102-0380'2,12''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
139 С3412-102-0103'2,12.1,75.3''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
140 П2ТИП I дорожная одежда с покрытием из ПГС, *
141 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'2,01.0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы.(толщ.15см) Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
142 П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ*
143 Е11-270902-0201(РС295892)'2''Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100' шт.*
144 С1261-401-0327'2''Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442-65'100 шт.*
145 К'Губашев О.''*

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 1 4130

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Благоустройство и озеленение территории(1-пусковой комплекс)

ОБЬЕКТ НОМЕР 7-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 7-1-1
(Локальный сметный расчет)

НА Благоустройство и озеленение территории

ОСНОВАНИЕ: 200084-00-2020-06-30-ГП

Сметная стоимость 5952,137 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 433,851 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 0,23 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		

РАЗДЕЛ 1. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА

Территория участка

1.	1101-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Срезка растительного слоя грунта бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов до 10 м	м3	18,2	89,22	89,22	1624	1623	--	341		2122
					--	26,01	--	473	--	157		
		НР - 72%; СП - 8%										
2.	1101-0102-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Работа на отвале 1 группы грунтов	м3	18,2	34,28	30,34	624	552	--	168		856
					3,94	8,89	72	162	--	63		
		НР - 72%; СП - 8%										
3.	1101-0104	Планировка площадей	м2	23,7	2,33	2,33	55	55	--	12		72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.) НР - 72%; СП - 8%			--	0,68	--	16	--	5	
4.	1101-0105 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 1 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	18,65	124,7	124,7	2326	2326	--	488	3039
					--	36,35	--	678	--	225	
5.	1101-0101 -0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	62,5	216,08	216,08	13505	13505	--	2381	17157
					--	52,91	--	3307	--	1271	
6.	1101-0201 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	3,69	199,61	199,61	737	736	--	159	967
					--	59,68	--	220	--	72	
7.	1101-0201 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=5	-Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см НР - 72%; СП - 8% Тип 1	м3 уплотненного грунта	3,69	20,81	20,81	77	77	--	20	105
					--	7,54	--	28	--	8	
8.	1147-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой НР - 88%; СП - 8%	м2	7,6	2780,23	258,07	21130	1961	2	17561	41786
					2522,02	103,69	19167	788	--	3095	
9.	255-102-0	-Плита бетонная	м2	7,752	8379	--	64954	--	64954	--	70150

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	409 РСНБ РК 2022	тротуарная с пропиткой группы эксплуатации А толщиной 100 мм серая ГОСТ 17608-2017			--	--	--	--	--	5196	
		СП - 8%									
10.	211-401-0101 РСНБ РК 2022	-Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,76	4266 ---	-- ---	3242 ---	-- ---	3242 ---	-- 259	3501
		СП - 8%									
11.	261-107-0103 РСНБ РК 2022	-Портландцемент напрягающий ГОСТ 10178-85 марки 400	т	0,0988	32992 ---	-- ---	3260 ---	-- ---	3260 ---	-- 261	3521
		СП - 8%									
12.	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 27 табл. 3 п.3.7 Кмр=0,8	-Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Бортовые камни сечением 100х200 мм при цементобетонных покрытиях бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,8	м бортового камня	13	1371,31 --- 1186,71	45,53 --- 18,86	17827 --- 15427	592 --- 245	1808 --- --	16926 --- 2780	37534
		НР - 108%; СП - 8%									
13.	255-101-0101 РСНБ РК 2022	-Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91	м3	0,208	53376 ---	-- ---	11102 ---	-- ---	11102 ---	-- 888	11990
		СП - 8%									
14.	212-101-2008 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В15, F100, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,728	27302 ---	-- ---	19876 ---	-- ---	19876 ---	-- 1590	21466
		СП - 8%									
		Тип 2									
15.	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном	4,95	7545,63 --- 220,8	1569,35 --- 372,43	37351 --- 1093	7769 --- 1844	28489 --- --	3171 --- 3242	43764

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 25	теле НР - 108%; СП - 8%									
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ									
16.	1127-0902 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100 НР - 108%; СП - 8%	шт.	2	1545,56 1195,52	-- --	3091 2391	-- --	700 --	2582 454	6127
17.	261-401-0 327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442-65 СП - 8%	100 шт.	0,02	152037 --	-- --	3041 --	-- --	3041 --	-- 243	3284
		ВОССТАНОВЛЕНИЕ ОСИ А/Д. Ведомость обьемов работ по подьезной дороге									
18.	1101-0104 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	257,68	55,76 --	55,76 16,26	14368 --	14368 4190	-- --	3017 1391	18777
19.	1101-0104 -0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	257,68	48,26 --	48,26 14,07	12436 --	12436 3626	-- --	2610 1203	16250
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		тенге тенге		-- --	-- --	230626 38150	56000 15577	136474 --	49436 22403	302468

Стоимость общестроительных работ	тенге	230626	
Материалы	тенге	30999	
Всего заработная плата	тенге		53727
Стоимость материалов и конструкций	тенге	105475	
Накладные расходы	тенге	49436	
Сметная прибыль	тенге	22403	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге	302465	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		29
Сметная заработная плата	тенге		53727
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге	302465	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Сметная заработная плата		тенге					53727			

РАЗДЕЛ 2. Подъездная дорога к площадке ГРП- (Ведомость объемов работ)

Глава1. Подготовительные работы
1.1 Восстановление и закрепление межплощадочных дорог IV-в категории
ЗЕМЛЯНОЕ ПОЛОТНО.
ЗЕМЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

20.				10	69,04	69,04	690	690	--	145	902
	1101-0104 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		--	20,13	--	201	--	67	
21.				10	193,03	193,03	1930	1931	--	405	2522
	1101-0104 -0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=4	-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		--	56,28	--	563	--	187	
22.				5,57	69,04	69,04	385	384	--	81	503
	1101-0104 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		--	20,13	--	112	--	37	
23.				5,57	48,26	48,26	269	268	--	56	351
	1101-0104 -0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=1	-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		--	14,07	--	78	--	26	
24.				20,052	96	--	1925	--	--	--	2079
	412-102-0 103 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км СП - 8%	т·км		--	--	--	--	--	154	
25.				411,25	155,25	155,25	63847	63847	--	13518	83554

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1101-0201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта		---	45,65	--	18774	--	6189	
26.				411,25	51,39	51,39	21134	21135	--	5017	28245
	1101-0201 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=5	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта		---	16,94	--	6967	--	2093	
		ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РАБОТЫ									
27.				788,41	2,33	2,33	1837	1837	--	386	2405
	1101-0104 -0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) НР - 72%; СП - 8%	м2 спланированной поверхности за проход бульдозера		---	0,68	--	536	--	181	
		ОЗЕЛЕНЕНИЕ ПРИДОРОЖНОЙ ПОЛОСЫ									
28.				257,68	47,4	47,4	12214	12214	--	2564	15961
	1101-0104 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=0,85	-Надвижка плодородного слоя бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов до 10 м НР - 72%; СП - 8%	м3		---	13,82	--	3561	--	1183	
29.				257,68	41,02	41,02	10570	10570	--	2219	13812
	1101-0104 -0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=0,85	-Добавлять на каждые последующие 10 м кучи НР - 72%; СП - 8%	м3		---	11,96	--	3082	--	1023	
		УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ									
30.				105,87	7545,63	1569,35	798856	166147	609333	67830	936021
	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном		220,8	372,43	23376	39429	--	69335	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 25	НР - 108%; СП - 8%	теле								
31.	1127-0403-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 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 свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	м2 основания	498,41	1312,24	356,5	654034	177683	450209	88333	801758
					52,45	111,65	26142	55647	--	59391	
		НР - 108%; СП - 8%									
32.	1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	-Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,35	196181,29	3184,01	68663	1114	67549	542	74742
					--	1434,32	--	502	--	5536	
		НР - 108%; СП - 8%									
33.	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	431,33	2936,53	266,19	1266613	114815	1136766	33325	1403931
					34,85	36,69	15032	15825	--	103994	
		НР - 108%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
33.1.	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0976 т	42,097808		26982		1135883			
34.	1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=4	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	м2 покрытия	431,33	1319,36	0,1	569080	43	563740	5719	620784
					12,28	--	5297	--	--	45984	
		НР - 108%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.1. 212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0484 т	20,876372		26982		563286			
35. 1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25		-Отсыпка обочин из песчано-гравийной смеси. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле	58,99	7545,63	1569,35	445117	92576	339516	37794	521544
					220,8	372,43	13025	21970	--	38633	
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ									
36. 1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28		-Установка дорожных знаков на металлических стойках с земельными работами НР - 108%; СП - 8%	шт	2	7286,53	1193,32	14573	2386	1098	12865	29633
					5544,45	411,65	11089	823	--	2195	
37. 1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28		-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,2	43359,57	2803,28	8672	561	6583	1501	10986
					7640,94	604,54	1528	121	--	814	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
37.1. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,0306		9128		279			
38. 251-102-0715 РСНБ РК 2022		-Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 3.40 ГОСТ 32948-2014 СП - 8%	шт.	2	20668	--	41336	--	41336	--	44643
					--	--	--	--	--	3307	
39. 251-101-0304 РСНБ РК 2022		-Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15,	шт.	1	17333	--	17333	--	17333	--	18720
					--	--	--	--	--	1387	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 СП - 8%									
40.	251-101-0 310 РСНБ РК 2022	-Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм СП - 8%	шт.	1	17767 ---	-- ---	17767 ---	-- ---	17767 ---	-- ---	19188
					--	--	--	--	--	1421	
		Исскуственные сооружения / ВОДОПРОВОДНЫЕ ТРУБЫ									
41.	1101-0101 -0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	1,8	216,08 ---	216,08 ---	389 ---	389 ---	-- ---	69 ---	494
					--	52,91	--	95	--	37	
42.	1130-0402 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Устройство гравийно-песчаной подготовки под водопропускные трубы НР - 84%; СП - 8%	м3	1,8	13511,61 ---	4656,71 ---	24321 ---	8382 ---	10951 ---	6524 ---	33312
					2771,26	1543,45	4988	2778	--	2468	
43.	1130-0401 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 0,75 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 0/1,35 м НР - 84%; СП - 8%	м3 железобетона звеньев	1,35	49231,32 ---	19660,12 ---	66462 ---	26541 ---	16481 ---	26308 ---	100192
					17363,07	5836,19	23440	7879	--	7422	
44.				2	57780	--	115560	--	115560	--	124805

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	225-104-0 201 РСНБ РК 2022	-Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 1.100 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	9245	
45.	1130-0504 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой двухслойной НР - 84%; СП - 8%	м2	18,9	4843,57 1171,56	213,26 70,23	91543 22142	4030 1327	65371 --	19715 8901	120158
46.	1130-0504 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция оклеечная (2 слоя). Устройство НР - 84%; СП - 8%	м2 изолируемой поверхности	2,7	4356,56 1823,35	317,99 104,37	11763 4923	859 282	5981 --	4372 1291	17426
47.	1130-0403 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Оголовки удлиняемых круглых труб одноочковых, отверстие 0,75 м. Сооружение НР - 84%; СП - 8%	м3 сборных конструкций	0,15	19601,46 7359,81	10052,07 2992,28	2940 1104	1508 449	328 --	1304 340	4584
48.	225-104-0 305 РСНБ РК 2022	-Звенья оголовков конические из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 11-170 СП - 8%	шт.	2	118073 ---	-- ---	236146 ---	-- ---	236146 ---	-- 18892	255038
49.	1101-0101 -0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	12	216,08 ---	216,08 52,91	2593 ---	2593 635	-- ---	457 244	3294
50.	1130-0401 -0101	-Блоки лекальные под звенья труб, отверстие	м3 железобе	3,2	10966,29 3559,05	6045,33 1805,26	35092 11389	19345 5777	4358 --	14419 3961	53472

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	труб до 1 м. Укладка НР - 84%; СП - 8%	тонных блоков								
51.	225-109-0 201 РСНБ РК 2022	-Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 30 (СТ 8) СП - 8%	шт.	2	68643	--	137286	--	137286	--	148269
					--	--	--	--	--	10983	
52.	1130-0504 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой двухслойной НР - 84%; СП - 8%	м2	9,2	4843,57	213,26	44561	1962	31821	9597	58490
					1171,56	70,23	10778	646	--	4333	
53.	1101-0104 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	10	38,53	38,53	385	385	--	81	503
					--	11,23	--	112	--	37	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		тенге		--	--	4785886	734195	3875513	355146	5552321
			тенге		--	--	174253	188171	--	411291	

Стоимость общестроительных работ	тенге	4785886			
Материалы	тенге	3310083			
Всего заработная плата	тенге		362424		
Стоимость материалов и конструкций	тенге	565428			
Транспортные расходы	тенге	1925			
Накладные расходы	тенге	355146			
Сметная прибыль	тенге	411291			
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге	5552323			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч				189
Сметная заработная плата	тенге		362424		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге	5552323			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч				189
Сметная заработная плата	тенге		362424		

РАЗДЕЛ 3. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА ГРПШ-1

Территория участка

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54.				2,7	89,22	89,22	241	241	--	51	315
	1101-0104 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /Срезка растительного слоя грунта/	м3 грунта		--	26,01	--	70	--	23	
		НР - 72%; СП - 8%									
55.				9,72	96	--	933	--	--	--	1008
	412-102-0 103 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	т·км		--	--	--	--	--	75	
		СП - 8%									
56.				2,7	249,88	249,88	675	674	--	119	857
	1101-0102 -0379 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		--	61,18	--	165	--	63	
		НР - 72%; СП - 8%									
57.				2,56	265,57	265,57	680	679	--	120	864
	1101-0102 -0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		--	65,02	--	166	--	64	
		НР - 72%; СП - 8%									
58.				13,44	96	--	1290	--	--	--	1393
	412-102-0 103 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	т·км		--	--	--	--	--	103	
		СП - 8%									
		ТИП I дорожная одежда с покрытием из ПГС,									
59.				0,3015	7545,63	1569,35	2275	473	1735	193	2666
	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной	м3 материала основани		220,8	372,43	67	112	--	197	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	смеси, дресвы.(толщ.15см) Устройство	я в плотном теле								
		НР - 108%; СП - 8%									
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ									
60.	1127-0902 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100	шт.	2	1545,56	--	3091	--	700	2582	6127
					1195,52	--	2391	--	--	454	
		НР - 108%; СП - 8%									
61.	261-401-0 327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,02	152037	--	3041	--	3041	--	3284
					--	--	--	--	--	243	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		тенге		--	--	12226	2067	5476	3065	16514
			тенге		--	--	2458	513	--	1222	

Стоимость общестроительных работ	тенге	12226		
Материалы	тенге	2435		
Всего заработная плата	тенге		2971	
Стоимость материалов и конструкций	тенге	3041		
Транспортные расходы	тенге	2223		
Накладные расходы	тенге	3065		
Сметная прибыль	тенге	1222		
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге	16513		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч			2
Сметная заработная плата	тенге		2971	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге	16513		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч			2
Сметная заработная плата	тенге		2971	

РАЗДЕЛ 4. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА ГРПШ-2

Территория участка

62.	1101-0104 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /Срезка растительного слоя грунта/	м3 грунта	2,7	89,22	89,22	241	241	--	51	315
					--	26,01	--	70	--	23	
		НР - 72%; СП - 8%									
63.				9,72	96	--	933	--	--	--	1008

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	412-102-0 103 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км СП - 8%	т·км		---	---	---	---	---	75	
64.	1101-0102 -0379 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	2,7	249,88 ---	249,88 61,18	675 ---	674 165	-- ---	119 63	857
65.	1101-0102 -0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	2,26	265,57 ---	265,57 65,02	600 ---	600 147	-- ---	106 56	762
66.	412-102-0 103 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км СП - 8%	т·км	11,865	96 ---	-- ---	1139 ---	-- ---	-- ---	-- 91	1230
		ТИП I дорожная одежда с покрытием из ПГС,									
67.	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы.(толщ.15см) Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле	0,3015	7545,63 ---	1569,35 ---	2275 ---	473 ---	1735 ---	193 ---	2666
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ									
68.	1127-0902 -0201 РСНБ РК 2022	-Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100	шт.	2	1545,56 ---	-- ---	3091 ---	-- ---	700 ---	2582 ---	6127

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,12	НР - 108%; СП - 8%									
69.	261-401-0 327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,02	152037	--	3041	--	3041	--	3284
					--	--	--	--	--	243	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		тенге		--	--	11995	1988	5476	3051	16249
			тенге		--	--	2458	494	--	1202	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				11995				
	Материалы		тенге				2435				
	Всего заработная плата		тенге					2952			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				3041				
	Транспортные расходы		тенге				2072				
	Накладные расходы		тенге				3051				
	Сметная прибыль		тенге				1202				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				16248				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								2
	Сметная заработная плата		тенге					2952			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		тенге				16248				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								2
	Сметная заработная плата		тенге					2952			

РАЗДЕЛ 5. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА ГРПШ-3

Территория участка

70.	1101-0104 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /Срезка растительного слоя грунта/	м3 грунта	2,7	89,22	89,22	241	241	--	51	315
					--	26,01	--	70	--	23	
		НР - 72%; СП - 8%									
71.	412-102-0 103 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	т·км	9,72	96	--	933	--	--	--	1008
					--	--	--	--	--	75	
		СП - 8%									
72.	1101-0102 -0379	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с	м3 грунта	2,7	249,88	249,88	675	674	--	119	857
					--	61,18	--	165	--	63	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%									
73.	1101-0102 -0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	1,93	265,57 ---	265,57 65,02	513 ---	512 125	-- ---	90 48	652
74.	412-102-0 103 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км СП - 8%	т·км	10,1325	96 ---	-- ---	973 ---	-- ---	-- ---	-- 78	1051
		ТИП I дорожная одежда с покрытием из ПГС,									
75.	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы.(толщ.15см) Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле	0,3015	7545,63 220,8	1569,35 372,43	2275 67	473 112	1735 ---	193 197	2666
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ									
76.	1127-0902 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100 НР - 108%; СП - 8%	шт.	2	1545,56 1195,52	--- ---	3091 2391	--- ---	700 ---	2582 454	6127
77.	261-401-0 327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442-65 СП - 8%	100 шт.	0,02	152037 ---	--- ---	3041 ---	--- ---	3041 ---	--- 243	3284
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		тенге		---	---	11742	1900	5476	3035	15960

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			тенге		---	---	---	---	---	---	
					--	--	2458	472	--	1181	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				11742				
		Материалы	тенге				2435				
		Всего заработная плата	тенге					2930			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				3041				
		Транспортные расходы	тенге				1906				
		Накладные расходы	тенге				3035				
		Сметная прибыль	тенге				1181				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				15958				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	тенге					2930			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге				15958				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	тенге					2930			
		РАЗДЕЛ 6. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА ГРПШ-4									
		Территория участка									
78.				2,7	89,22	89,22	241	241	--	51	315
	1101-0104 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /Срезка растительного слоя грунта/	м3 грунта		---	---	---	---	---	---	
					--	26,01	--	70	--	23	
		НР - 72%; СП - 8%									
79.				9,72	96	--	933	--	--	--	1008
	412-102-0 103 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	т·км		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	75	
		СП - 8%									
80.				2,7	249,88	249,88	675	674	--	119	857
	1101-0102 -0379 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		---	---	---	---	---	---	
					--	61,18	--	165	--	63	
		НР - 72%; СП - 8%									
81.				2,34	265,57	265,57	621	621	--	110	789
	1101-0102 -0380 РСНБ РК	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на	м3 грунта		---	---	---	---	---	---	
					--	65,02	--	152	--	58	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 18 4130

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,12	автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%									
82.	412-102-0 103 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км СП - 8%	т·км	12,285	96 ---	-- ---	1179 ---	-- ---	-- ---	-- ---	1273
		ТИП I дорожная одежда с покрытием из ПГС,									
83.	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы.(толщ.15см) Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле	0,3015	7545,63 ---	1569,35 ---	2275 ---	473 ---	1735 ---	193 ---	2666
					220,8	372,43	67	112	--	197	
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ									
84.	1127-0902 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100 НР - 108%; СП - 8%	шт.	2	1545,56 ---	-- ---	3091 ---	-- ---	700 ---	2582 ---	6127
					1195,52	--	2391	--	--	454	
85.	261-401-0 327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442-65 СП - 8%	100 шт.	0,02	152037 ---	-- ---	3041 ---	-- ---	3041 ---	-- ---	3284
					--	--	--	--	--	243	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6		тенге		--	--	12056	2009	5476	3055	16319
			тенге		---	---	---	---	---	---	
					--	--	2458	499	--	1207	

Стоимость общестроительных работ	тенге	12056		
Материалы	тенге	2435		
Всего заработная плата	тенге		2957	
Стоимость материалов и конструкций	тенге	3041		
Транспортные расходы	тенге	2112		
Накладные расходы	тенге	3055		
Сметная прибыль	тенге	1207		
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге	16318		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	тенге					2957			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	тенге				16318				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	тенге					2957			

РАЗДЕЛ 7. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА ГРПШ-5

Территория участка

86.				2,7	89,22	89,22	241	241	--	51	315
	1101-0104 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /Срезка растительного слоя грунта/	м3 грунта		--	26,01	--	70	--	23	
		НР - 72%; СП - 8%									
87.				9,72	96	--	933	--	--	--	1008
	412-102-0 103 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	т·км		--	--	--	--	--	75	
		СП - 8%									
88.				2,7	249,88	249,88	675	674	--	119	857
	1101-0102 -0379 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		--	61,18	--	165	--	63	
		НР - 72%; СП - 8%									
89.				2,19	265,57	265,57	582	581	--	103	739
	1101-0102 -0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		--	65,02	--	142	--	55	
		НР - 72%; СП - 8%									
90.				11,4975	96	--	1104	--	--	--	1192
	412-102-0 103 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше	т·км		--	--	--	--	--	88	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		10 т. Расстояние перевозки 3 км СП - 8%									
		ТИП I дорожная одежда с покрытием из ПГС,									
91.				0,3015	7545,63	1569,35	2275	473	1735	193	2666
	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы.(толщ.15см) Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле		220,8	372,43	67	112	--	197	
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ									
92.				2	1545,56	--	3091	--	700	2582	6127
	1127-0902 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100 НР - 108%; СП - 8%	шт.		1195,52	--	2391	--	--	454	
93.				0,02	152037	--	3041	--	3041	--	3284
	261-401-0 327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442-65 СП - 8%	100 шт.		--	--	--	--	--	243	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7		тенге		--	--	11942	1969	5476	3048	16188
			тенге		--	--	2458	489	--	1198	

Стоимость общестроительных работ	тенге	11942		
Материалы	тенге	2435		
Всего заработная плата	тенге		2947	
Стоимость материалов и конструкций	тенге	3041		
Транспортные расходы	тенге	2037		
Накладные расходы	тенге	3048		
Сметная прибыль	тенге	1198		
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге	16188		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч			2
Сметная заработная плата	тенге		2947	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	тенге	16188		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч			2
Сметная заработная плата	тенге		2947	

РАЗДЕЛ 8. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА ГРПШ-6

94.				2,7	89,22	89,22	241	241	--	51	315
	1101-0104 -0201	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами	м3 грунта		--	26,01	--	70	--	23	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /Срезка растительного слоя грунта/									
		НР - 72%; СП - 8%									
95.	412-102-0 103 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	т·км	9,72	96	--	933	--	--	--	1008
					--	--	--	--	--	75	
		СП - 8%									
96.	1101-0102 -0379 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	2,7	249,88	249,88	675	674	--	119	857
					--	61,18	--	165	--	63	
		НР - 72%; СП - 8%									
97.	1101-0102 -0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	2,12	265,57	265,57	563	563	--	99	715
					--	65,02	--	138	--	53	
		НР - 72%; СП - 8%									
98.	412-102-0 103 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	т·км	11,13	96	--	1068	--	--	--	1153
					--	--	--	--	--	85	
		СП - 8%									
		ТИП I дорожная одежда с покрытием из ПГС,									
99.	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы.(толщ.15см) Устройство	м3 материала основания в плотном теле	0,3015	7545,63	1569,35	2275	473	1735	193	2666
					220,8	372,43	67	112	--	197	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 25	НР - 108%; СП - 8%									
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ									
100.	1127-0902 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100 НР - 108%; СП - 8%	шт.	2	1545,56	--	3091	--	700	2582	6127
					1195,52	--	2391	--	--	454	
101.	261-401-0 327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442-65 СП - 8%	100 шт.	0,02	152037	--	3041	--	3041	--	3284
					--	--	--	--	--	243	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8		тенге		--	--	11887	1951	5476	3044	16125
			тенге		--	--	2458	485	--	1193	

Стоимость общестроительных работ	тенге	11887	
Материалы	тенге	2435	
Всего заработная плата	тенге		2943
Стоимость материалов и конструкций	тенге	3041	
Транспортные расходы	тенге	2001	
Накладные расходы	тенге	3044	
Сметная прибыль	тенге	1193	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге	16124	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		2
Сметная заработная плата	тенге		2943
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	тенге	16124	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		2
Сметная заработная плата	тенге		2943
ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге		5952137
В ТОМ ЧИСЛЕ:			
Зарплата рабочих строителей	тенге	227151	
Затраты на эксплуатацию машин	тенге	802079	
в том числе зарплата машинистов	тенге		206700
Материалов, изделий и конструкций	тенге	4044841	
Перевозка грузов	тенге	14276	
Накладные расходы	тенге	422880	
Сметная прибыль	тенге	440897	

Составил Губашев О.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э4140'К9Ж5'Ц7Н2ХМ+Ш1Б''03.18'''''*
2 Ю''РП "Строительство подводящего газопровода и газорас пределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области"'караоткель2'2-2'Наружн ые сети газоснабжения(2 пусковой комплекс)'РП'2'2-2-1'Газопровод-отвод среднего давления 0,3МПа'2000 84-00-2020-06-30-4.2-ГСН.С''в ценах на 2022*
3 П2 ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ *
4 П2 Земляные работы *
5 Е11-010101-0362'5204,4''Грунты 2 группы в траншеях. Ра зработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
6 Е11-010205-0302(Н5.1,2)'156,1''Грунты 2 группы. Разраб отка вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепле ний с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
7 Е11-010205-0301'252''Грунты 1 группы. Разработка вручн ую в траншеях глубиной до 2 м без креплений с отко сами'м3 грунта*
8 Е11-010104-0405'4349,8''Траншеи и котлованы. Засыпка б ульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещ ении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
9 Е11-010205-0501'1015,5''Траншеи, пазухи котлованов и я мы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
10 Е11-010201-0501'4349,8''Уплотнение грунта 1,2 группы п невматическими трамбовками'м3*
11 П2 Устроиство основания под трубопроводы*
12 Е11-230101-0101(РС100328)'242,8''Основание под трубопр оводы . Устройство'м3 основания*
13 Е11-010205-0501'520,4:2''Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 включена в укладку)'м3*
14 П2 Укладка трубопроводов*
15 Е11-220501-0410(РС296009)'921.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
16 С1261-301-1578'921.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 315х1 8,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
17 Е11-220501-0407(РС296009)'262.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
18 С1261-301-1575'262.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х1 3,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
19 Е11-220501-0401(РС296009)'609.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
20 С1261-301-1568'609.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90х5, 4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
21 Е11-220501-0423(РС296009)'1667.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Уклад ка в траншею'км трубопровода*
22 С1261-301-1566'1667.1,01''Труба полиэтиленовая для под ачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3 ,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
23 П2 Контроль стыков*
24 Ц13-390201-0522(РС315959РС147621)'46''Трубопровод, диа метр 377 мм, толщина стенки до 24 мм. Ультразвуков ая дефектоскопия одним преобразователем сварных со единений перлитного класса с двух сторон, прозвучи вание поперечное'стык*
25 Ц13-390201-0515(РС315959РС147621)'15''Трубопровод, диа метр 299 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуков ая дефектоскопия одним преобразователем сварных со единений перлитного класса с двух сторон, прозвучи вание поперечное'стык*
26 Ц13-390201-0511(РС315959РС147621)'2''Трубопровод, диам етр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвукова я дефектоскопия одним преобразователем сварных сое динений перлитного класса с двух сторон, прозвучив ание поперечное'стык*
27 Ц13-390201-0504(РС315959РС147621)'37''Трубопровод, диа метр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соед инений перлитного класса с двух сторон, прозвучива ние поперечное'стык*
28 Ц13-390201-0502(РС315959РС147621)'109''Трубопровод, ди аметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвукова я дефектоскопия одним преобразователем сварных сое динений перлитного класса с двух сторон, прозвучив ание поперечное'стык*
29 П2 Испытание*
30 Е11-250210-0106(РС293284)'921.0,001''Трубопроводы пром ысловые диаметром 300 мм. Очистка полости и испыта ние на прочность и герметичность воздухом от перед вижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
31 Е11-250210-0104(РС293284)'262.0,001''Трубопроводы пром ысловые диаметром 200 мм. Очистка полости и испыта ние на прочность и герметичность воздухом от перед вижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
32 Е11-250210-0101(РС293284)'609.0,001''Трубопроводы пром ысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и исп ытание на прочность и герметичность воздухом от пе редвижных компрессорных установок давлением до 8 М Па (80 кгс/см2)'км трубопровода*
33 Е11-250210-0101(РС293284)'(1667).0,001''Трубопроводы п ромысловые 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*
34 П2 Футляры ПЭ открытым способом*
35 Е11-220501-0412(РС296009)'25.0,001''Трубопроводы из по лимерных труб наружным диаметром 400 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
36 Е11-221401-0305(РС314900РС127728)'25''Трубы стальные д иаметром 300 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, у

ложенной в футляре*
37 С1261-301-1580'25.1,01''Труба полиэтиленовая для подач и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 400х23 ,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
38 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5)(Р3 .0,5) К=400/800=0,5'3''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
39 Е11-220501-0412(РС296009)'4.0,001''Трубопроводы из пол имерных труб наружным диаметром 400 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
40 Е11-221401-0305(РС314900РС127728)'4''Трубы стальные ди аметром 300 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, ул оженной в футляре*
41 С1261-301-1580'4.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 400х23, 7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
42 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5)(Р3 .0,5) К=400/800=0,5'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
43 Е11-220501-0404(РС296009)'50.0,001''Трубопроводы из по лимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
44 Е11-221401-0301(РС314900РС127728)'50''Трубы стальные д иаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, у ложенной в футляре*
45 С1261-301-1571'50.1,01''Труба полиэтиленовая для подач и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 140х8, 3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
46 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,175)(Н52.0,175)(Н53.0,1 75)(Р3.0,175) К=140/800=0,175'5''Концы футляра диа метром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
47 Е11-220501-0404(РС296009)'4.0,001''Трубопроводы из пол имерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
48 Е11-221401-0301(РС314900РС127728)'4''Трубы стальные ди аметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, ул оженной в футляре*
49 С1261-301-1571'4.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 140х8,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
50 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,175)(Н52.0,175)(Н53.0,1 75)(Р3.0,175) К=140/800=0,175'1''Концы футляра диа метром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
51 Е11-220501-0401(РС296009)'(124,5).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укла дка в траншею'км трубопровода*
52 Е11-221401-0301(РС314900РС127728)'124,5''Трубы стальны е диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы , уложенной в футляре*
53 С1261-301-1569'124,5.1,01''Труба полиэтиленовая для по дачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110 х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
54 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0 ,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'16''Концы футля ра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футл яр*
55 Е11-220501-0401(РС296009)'(34).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
56 Е11-221401-0301(РС314900РС127728)'34''Трубы стальные д иаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, у ложенной в футляре*
57 С1261-301-1569'34.1,01''Труба полиэтиленовая для подач и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6, 6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
58 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0 ,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'9''Концы футляр а диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футля р*
59 Е11-220501-0401(РС296009)'(3).0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
60 Е11-221401-0301(РС314900РС127728)'3''Трубы стальные ди аметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, ул оженной в футляре*
61 С1261-301-1569'3.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
62 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0 ,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'1''Концы футляр а диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футля р*
63 С1261-301-1556'8,7''Труба полиэтиленовая для подачи га зообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17,6 - 315х17,9 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
64 С1261-301-1546'16,2''Труба полиэтиленовая для подачи г азообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17,6 - 90х5,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
65 С1261-301-1544'47,6''Труба полиэтиленовая для подачи г азообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17,6 - 63х3,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
66 С1241-102-0116'29,6''Труба стальная электросварная пря мошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 р азмерами 32х2,8 мм'м*
67 П2 Детали трубопровода*
68 Е11-220801-0215(РС296021)'1+1+1+2''Фасонные части поли мерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соед инении'шт.*
69 Е11-220801-0206(РС296021)'3+1''Фасонные части полимерн ые диаметром 90 мм. Установка на сварном соединени и'шт.*
70 Е11-220801-0205(РС296021)'21+1+3+1+1+1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварн ом соединении'шт.*
71 С1241-208-1515'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 315 мм'шт.*
72 С1241-208-1215'1''Отвод полиэтиленовый сварной 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 315 мм'шт.*
73 С1241-208-0910'1''Отвод полиэтиленовый сварной 15° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 315 мм'шт.*
74 С1241-208-0910'2''Отвод полиэтиленовый сварной 11° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 315 мм'шт.*
75 С1241-208-1505'3''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм'шт.*

76 С1241-208-1205'1''Отвод полиэтиленовый сварной 11° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
77 С1241-208-1503'21''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
78 С1241-208-1203'1''Отвод полиэтиленовый сварной 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
79 С1241-208-1203'3''Отвод полиэтиленовый сварной 45°ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
80 С1241-208-1203'1''Отвод полиэтиленовый сварной 30°ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
81 С1241-208-1203'1''Отвод полиэтиленовый сварной 15°ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
82 С1241-208-1203'1''Отвод полиэтиленовый сварной 11°ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
83 Е11-220801-0215(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении 'шт.*
84 Е11-220801-0212(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении 'шт.*
85 Е11-220801-0206(РС296021)'3''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении' шт.*
86 Е11-220801-0205(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
87 С1241-209-1171'1''Тройник полиэтиленовый сварной перехода ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 315х160х315 мм'шт.*
88 С1241-209-1138'1''Тройник полиэтиленовый сварной перехода ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х160х225 мм'шт.*
89 С1241-209-1101'3''Тройник полиэтиленовый сварной перехода ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63х90 мм'шт.*
90 С1241-209-1003'2''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
91 Е11-220801-0215(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
92 Е11-220801-0209(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении 'шт.*
93 Е11-220801-0206(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении 'шт.*
94 Е11-220801-0212(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
95 Е11-220801-0206(РС296021)'2+2+1''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
96 Е11-220801-0205(РС296021)'8''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
97 С1241-210-0332'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 315х225 мм'шт.*
98 С1241-210-0306'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм'шт.*
99 С1241-210-0314'2''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х90 мм'шт.*
100 С1241-210-0304'2''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63 мм'шт.*
101 С1241-210-0634'4''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х219 мм'шт.*
102 С1241-210-0618'2''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х75 мм'шт.*
103 С1241-210-0611'8''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
104 С1241-213-0116'1''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 315 мм'шт.*
105 С1241-213-0113'1''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
106 С1241-213-0106'1''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
107 Е11-220801-0215(РС296021)'92''Фасонные части полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
108 Е11-220801-0212(РС296021)'30''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
109 Е11-220801-0209(РС296021)'4''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении 'шт.*
110 Е11-220801-0206(РС296021)'73''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении 'шт.*
111 Е11-220801-0205(РС296021)'217''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
112 С1241-211-0707'92''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 315 мм'шт.*
113 С1241-211-0704'30''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
114 С1241-211-0701'4''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
115 С1241-211-0109'73''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
116 С1241-211-0107'217''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
117 П2 Монтаж контрольной трубки в ковере (на футляры)ГСН. Т10-24шт*
118 Н43=24*
119 Е11-060101-0102(РС100467РС279219)(РС316000РС147049)'0,014''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
120 Е11-240207-0201(РС151605)(РС261626)(РС295519)'1.1''Устройство контрольной трубки'шт*
121 С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Ковер для контрольной трубки'т*
122 С1217-101-0104'(0,028+0,011+0,004).0,001''Болты сборо

ные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87'т*
123 Н43=1*
124 П2 Арматура*
125 Е11-220901-0204(РС293028)(РС296306)'2''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 200 мм. Установка'задвижка или клапан*
126 Е11-220901-0202(РС293028)(РС296306)'1''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
127 Е11-220901-0201(РС293028)(РС296306)'4''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
128 С1242-210-3610'2''Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 200'шт.*
129 С1242-210-3606'1''Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 80'шт.*
130 С1242-210-3604'4''Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
131 П2 Прилагаемый(монтаж ковера крана) ГСН.Т4-7шт *
132 Н43=2+1+4*
133 Е11-060101-0102(РС100467РС279425)(РС316000РС147049)'0,17''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
134 Е11-240207-0201(РС151605)(РС261626)(РС295519)'1''Устройство контрольной трубки'шт*
135 С1214-101-0201'(4.0,20+1.2,09+1.3,22+4.0,12+8.0,26).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
136 С1241-102-0228'0,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
137 С1217-101-0104'(0,028+0,011+0,004).0,001''Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87'т*
138 С1214-201-0101'(2.0,19).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005'т*
139 Н43=1*
140 П2 Укладка сигнальной ленты*
141 Ц13-080201-0405'3459''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
142 С1249-101-0202'3459''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная'м*
143 Е11-240401-0201(РС187492)'53''Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м'маркер*
144 Е11-240401-0101(РС187492)'35''Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м'маркер*
145 П2Дорожные знаки ГСН Т1-24 шт*
146 Н43=24*
147 Е11-270902-0201(РС295892)'3''Установка щитков табличек'шт*
148 Е11-270902-0101(РС130777)(РС295892)'2''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*
149 С1251-101-0110'1''Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002'шт.*
150 С1251-101-0203'1''Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002'шт.*
151 С1261-401-0327'1''Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65'100 шт.*
152 Е11-090701-0103(РС247899)'(2.0,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу'т конструкций*
153 С1214-101-0201'2.1,57.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
154 С1241-108-0136'2,5''Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
155 С1241-108-0148'0,1''Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
156 С1217-101-0101'2.0,177+2.0,0154+2.0,0062''Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87'кг*
157 С1214-101-0101'2.0,314.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97'т*
158 С1214-201-0101'(2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005'т*
159 Е11-060101-0102(РС316000РС147049)(РС100467РС279424)'0,08.2''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
160 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,07.2''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
161 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'0,4.4.0,5.2''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундам

ентов'м2*
162 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(2.0,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001.29''+ за 2раза*
163 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(2.0,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза'м2*
164 Н43=1*
165 П2Опозновательные знаки ГСН.Т2-44шт*
166 Н43=44*
167 Е11-270902-0201(РС295892)'1''Установка щитков табличек'шт*
168 Е11-270902-0101(РС242591)(РС295892)'1''Установка знаков на металлических стойках'шт*
169 С1261-401-0327'1''Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65'100 шт.*
170 С1241-102-0137'2,5''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
171 Е11-060101-0102(РС100467РС279424)(РС316000РС147049)'0,07''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
172 С1214-101-0201'(0,63).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
173 С1261-102-0129'0,02''Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70'кг*
174 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'1,48''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
175 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)'0,85''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
176 Н43=1*
177 П2 Разработка и восстановление асфальтовой дороги*
178 Е12-200101-0104'81,4.0,3''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м3*
179 С3414-104-0501'24,42.2,1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
180 С3412-102-0216'51,28.20''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
181 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'65,12.0,3''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
182 Е11-270602-0303(РС295487РС102729)(РС295822РС144655)'65,12''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
183 Е11-270602-0403(РС295487РС102729)(РС295822РС144655)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'65,12''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/'м2 покрытия*
184 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС295822РС144655)'65,12''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
185 С1261-105-0654'24''Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл'шт*
186 К'Губашев О.''*

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 1 4140

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружные сети газоснабжения(2 пусковой комплекс)

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-2-1
(Локальный сметный расчет)

НА Газопровод-отвод среднего давления 0,3МПа

ОСНОВАНИЕ: 200084-00-2020-06-30-4.2-ГСН.С

Сметная стоимость	74514,05 тыс.тнг.
Сметная заработная плата	11828,151 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	7,196 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2022

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ Земляные работы										
1.				5204,4	216,08	216,08	1124567	1124567	--	198288		1428660
	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		--	52,91	--	275365	--	105805		
		НР - 72%; СП - 8%										
2.				156,1	3090,15	--	482372	--	--	347308		896054
	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		3090,15	--	482372	--	--	66374		

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 2 4140

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
3.	1101-0205 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	252	1973,15	--	497234	--	--	358009	923663
					1973,15	--	497234	--	--	68421	
		НР - 72%; СП - 8%									
4.	1101-0104 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	4349,8	38,53	38,53	167598	167598	--	35190	219013
					--	11,23	--	48848	--	16225	
		НР - 72%; СП - 8%									
5.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	1015,5	1224,13	--	1243104	--	--	895031	2309186
					1224,13	--	1243104	--	--	171051	
		НР - 72%; СП - 8%									
6.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м3	4349,8	252,63	121,63	1098890	529067	--	580437	1813693
					131	54,33	569824	236325	--	134365	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Устроиство основания под трубопроводы									
7.	1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под трубопроводы . Устройство	м3 основания	242,8	1887,16	266,09	458202	64606	--	407071	934495
					1621,07	72,44	393596	17588	--	69222	
		НР - 99%; СП - 8%									
8.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 включена в укладку)	м3	260,2	1224,13	--	318519	--	--	229332	591680
					1224,13	--	318519	--	--	43828	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Укладка трубопроводов									
9.					2325551,49		2141833		--		3361347

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-0501 -0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 27	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,921	1807746,22 517805,27	1664934 546612,31	970525 476899	503430	--	248989	
10.	261-301-1 578 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 315x18,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	930,21	17413 --	-- --	16197747 --	-- --	16197747 --	-- 1295820	17493567
11.	1122-0501 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,262	1571514,53 418388,51	1153126,02 285663,33	411737 302119 109618	74844	-- --	182617 47548	641902
12.	261-301-1 575 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 225x13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	264,62	8948 --	-- --	2367820 --	-- --	2367820 --	-- 189426	2557246
13.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,609	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	367699 196999	170700 52009	-- --	246518 49137	663354
14.	261-301-1 568 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 90x5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	615,09	1452 --	-- --	893111 --	-- --	893111 --	-- 71449	964560

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15.				1,667	570405,88	259044,79	950867	431828	--	652544	1731684
	1122-0501 -0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		311361,09	84041,21	519039	140097	--	128273	
16.				1683,67	727	--	1224028	--	1224028	--	1321950
	261-301-1566 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63x3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	97922	
		Контроль стыков									
17.				46	5041,49	144,15	231909	6631	11280	130538	391443
	1339-0201 -0522 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 377 мм, толщина стенки до 24 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР - 61%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	стык		4652,12	--	213998	--	--	28996	
17.1.	261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0276		21331		589			
18.				15	4937,98	94,01	74070	1410	2878	42567	125968
	1339-0201 -0515 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 299 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР - 61%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	стык		4652,12	--	69782	--	--	9331	
18.1.			0,0006	0,009							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т			21331		192			
19.				2	2521,45	62,68	5043	125	266	2838	8511
	1339-0201 -0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык		2326,06	--	4652	--	--	630	
		НР - 61%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
19.1.			0,0006	0,0012							
261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т			21331		26			
20.				37	1268,6	30,08	46938	1113	2793	26250	79043
	1339-0201 -0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык		1163,03	--	43032	--	--	5855	
		НР - 61%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
20.1.			0,0006	0,0222							
261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т			21331		474			
21.				109	1013,38	25,07	110458	2733	6309	61864	186108
	1339-0201 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык		930,42	--	101416	--	--	13786	
		НР - 61%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
21.1.			0,0006	0,0654							
261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т			21331		1395			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Испытание									
22.					2480392,97		2284442		16193		3169018
				0,921		2092769,22		1927440		649834	
	1125-0210 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы промысловые диаметром 300 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода		370042,4	405314,11	340809	373294	--	234742	
		НР - 91%; СП - 8%									
23.					2083024,29		545752		3226		759371
				0,262		1753219,83		459343		157369	
	1125-0210 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы промысловые диаметром 200 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода		317492	342558,83	83183	89750	--	56250	
		НР - 91%; СП - 8%									
24.					1341204,29		816793		6908		1140583
				0,609		1117469,14		680539		239302	
	1125-0210 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-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		212391,2	219413,82	129346	133623	--	84488	
		НР - 91%; СП - 8%									
25.					1341204,29		2235788		18911		3122089
				1,667		1117469,14		1862821		655035	
	1125-0210 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80	км трубопровода		212391,2	219413,82	354056	365763	--	231266	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		кгс/см2) НР - 91%; СП - 8%									
		Футляры ПЭ открытым способом									
26.					3236946,02		80924		--		128172
				0,025		2476530,02		61913		37753	
	1122-0501 -0412 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 400 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		760416	764974,44	19010	19124	--	9494	
27.				25	3104,13	19,21	77603	480	30191	46617	134157
	1122-1401 -0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 300 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре		1877,28	6,21	46932	155	--	9938	
28.				25,25	28034	--	707859	--	707859	--	764488
	261-301-1580 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 400x23,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	56629	
29.				3	23947,06	2800,83	71841	8402	41049	22320	101694
	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=400/800 =0,5	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр		7463,3	51,74	22390	155	--	7533	
30.					3236946,02		12948		--		20508
				0,004		2476530,02		9906		6041	
	1122-0501 -0412 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 400 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		760416	764974,44	3042	3060	--	1519	
31.				4	3104,13	19,21	12417	77	4831	7459	21466

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-1401 -0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 300 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре		--------- 1877,28	--------- 6,21	--------- 7509	--------- 25	--------- --	--------- 1590	
32.	261-301-1 580 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 400x23,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	4,04	28034 ---	-- --	113257 --	-- --	113257 --	-- 9061	122318
33.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=400/800 =0,5	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	23947,06 --- 7463,3	2800,83 --- 51,74	23947 --- 7463	2801 --- 52	13683 --- --	7440 --- 2511	33898
34.	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,05	725479,64 --- 367111,2	358368,44 --- 99880,17	36274 --- 18356	17918 --- 4994	-- --- --	23116 --- 4751	64141
35.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	50	2192,8 --- 1746,88	12,07 --- 3,52	109640 --- 87344	604 --- 176	21692 --- --	86645 --- 15703	211988
36.	261-301-1 571 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 140x8,3 СТ РК ГОСТ Р	м	50,5	3443 ---	-- --	173872 --	-- --	173872 --	-- 13910	187782

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		50838-2011 СП - 8%									
37.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=140/800 =0,175	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	5	8381,47 --- 2612,15	980,29 --- 18,11	41907 --- 13061	4902 --- 91	23944 --- --	13020 --- 4394	59321
38.	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,004	725479,64 --- 367111,2	358368,44 --- 99880,17	2902 --- 1468	1434 --- 400	-- --- --	1849 --- 380	5131
39.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	4	2192,8 --- 1746,88	12,07 --- 3,52	8771 --- 6988	48 --- 14	1735 --- --	6932 --- 1256	16959
40.	261-301-1 571 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 140x8,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	4,04	3443 --- --	-- --- --	13910 --- --	-- --- --	13910 --- --	-- --- 1113	15023
41.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=140/800 =0,175	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	8381,47 --- 2612,15	980,29 --- 18,11	8381 --- 2612	980 --- 18	4789 --- --	2604 --- 879	11864

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42.				0,1245	603775,65	280295,81	75170	34896	--	50397	135612
	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		323479,84	85400,37	40273	10632	--	10045	
43.				124,5	2192,8	12,07	273004	1502	54015	215746	527851
	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре		1746,88	3,52	217487	438	--	39100	
44.				125,745	2154	--	270855	--	270855	--	292523
	261-301-1569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	21668	
45.				16	6585,45	770,23	105367	12324	60204	32736	149151
	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=110/800 =0,1375	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр		2052,41	14,23	32839	228	--	11048	
46.				0,034	603775,65	280295,81	20528	9530	--	13763	37034
	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		323479,84	85400,37	10998	2904	--	2743	
47.				34	2192,8	12,07	74555	411	14750	58919	144152
	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре		1746,88	3,52	59394	120	--	10678	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 28										
48.	261-301-1 569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	34,34	2154 ---	-- --	73968 ---	-- --	73968 ---	-- 5917	79885
49.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=110/800 =0,1375	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	9	6585,45 2052,41	770,23 14,23	59269 18472	6932 128	33865 ---	18414 6215	83897
50.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,003	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	1811 970	841 256	--- ---	1214 242	3267
51.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	3	2192,8 1746,88	12,07 3,52	6578 5241	37 11	1300 ---	5199 942	12719
52.	261-301-1 569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	3,03	2154 ---	-- --	6527 ---	-- --	6527 ---	-- 522	7049
53.	1122-1401 -0401	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка	футляр	1	6585,45 2052,41	770,23 14,23	6585 2052	770 14	3763 ---	2046 691	9321

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=110/800 =0,1375	битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%									
54.	261-301-1 556 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17,6 - 315x17,9 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	8,7	17046	--	148300	--	148300	--	160164
					--	--	--	--	--	11864	
55.	261-301-1 546 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17,6 - 90x5,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	16,2	1424	--	23069	--	23069	--	24915
					--	--	--	--	--	1846	
56.	261-301-1 544 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17,6 - 63x3,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	47,6	703	--	33463	--	33463	--	36140
					--	--	--	--	--	2677	
57.	241-102-0 116 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32x2,8 мм СП - 8%	м	29,6	851	--	25190	--	25190	--	27205
					--	--	--	--	--	2015	
		Детали трубопровода									
58.	1122-0801 -0215 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и	-Фасонные части полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	5	6431,62	2133,45	32158	10667	--	28192	65178
					4298,17	1397,09	21491	6985	--	4828	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 25										
59.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	4	1849,49 1574,27	275,22 1,45	7398 6297	1101 6	-- --	6240 1091	14729
60.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	28	1671,56 1507,52	164,04 0,41	46804 42211	4593 11	-- --	41800 7088	95692
61.	241-208-1 515 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 315 мм СП - 8%	шт.	1	30211 --	-- --	30211 --	-- --	30211 --	-- 2417	32628
62.	241-208-1 215 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 315 мм СП - 8%	шт.	1	27716 --	-- --	27716 --	-- --	27716 --	-- 2217	29933
63.	241-208-0 910 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 15° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 315 мм СП - 8%	шт.	1	11206 --	-- --	11206 --	-- --	11206 --	-- 896	12102
64.	241-208-0 910 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 11° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 315 мм СП - 8%	шт.	2	11206 --	-- --	22412 --	-- --	22412 --	-- 1793	24205
65.	241-208-1 505 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90	шт.	3	2031 --	-- --	6093 --	-- --	6093 --	-- 487	6580

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мм									
		СП - 8%									
66.	241-208-1 205 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 11° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм	шт.	1	1828	--	1828	--	1828	--	1974
					--	--	--	--	--	146	
		СП - 8%									
67.	241-208-1 503 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	21	838	--	17598	--	17598	--	19006
					--	--	--	--	--	1408	
		СП - 8%									
68.	241-208-1 203 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	1	743	--	743	--	743	--	802
					--	--	--	--	--	59	
		СП - 8%									
69.	241-208-1 203 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 45°ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	3	743	--	2229	--	2229	--	2407
					--	--	--	--	--	178	
		СП - 8%									
70.	241-208-1 203 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 30°ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	1	743	--	743	--	743	--	802
					--	--	--	--	--	59	
		СП - 8%									
71.	241-208-1 203 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 15°ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	1	743	--	743	--	743	--	802
					--	--	--	--	--	59	
		СП - 8%									
72.	241-208-1 203 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 11°ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	1	743	--	743	--	743	--	802
					--	--	--	--	--	59	
		СП - 8%									
73.	1122-0801	-Фасонные части	шт.	1	6431,62	2133,45	6432	2133	--	5638	13036

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0215 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%			4298,17	1397,09	4298	1397	--	966	
74.	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	1	3824,06 3285,67	538,39 11,59	3824 3286	539 12	-- --	3264 567	7655
75.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	3	1849,49 1574,27	275,22 1,45	5548 4723	825 4	-- --	4680 818	11046
76.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	2	1671,56 1507,52	164,04 0,41	3343 3015	328 1	-- --	2986 506	6835
77.	241-209-1 171 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 315x160x315 мм СП - 8%	шт.	1	25006 --	-- --	25006 --	-- --	25006 --	-- 2000	27006
78.	241-209-1 138 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225x160x225 мм СП - 8%	шт.	1	16371 --	-- --	16371 --	-- --	16371 --	-- 1310	17681

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
79.	241-209-1 101 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63х90 мм СП - 8%	шт.	3	5865 ---	-- --	17595 ---	-- --	17595 ---	-- 1408	19003
80.	241-209-1 003 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	2	1345 ---	-- --	2690 ---	-- --	2690 ---	-- 215	2905
81.	1122-0801 -0215 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	2	6431,62 4298,17	2133,45 1397,09	12863 8596	4267 2794	-- --	11277 1931	26071
82.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	2	3014,97 2611,11	403,86 5,17	6030 5222	807 10	-- --	5180 897	12107
83.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	1	1849,49 1574,27	275,22 1,45	1849 1574	275 1	-- --	1560 273	3682
84.	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	2	3824,06 3285,67	538,39 11,59	7648 6571	1077 23	-- --	6529 1134	15311

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
85.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	5	1849,49 1574,27	275,22 1,45	9247 7871	1376 7	-- --	7800 1364	18411
86.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	8	1671,56 1507,52	164,04 0,41	13372 12060	1312 3	-- --	11943 2025	27340
87.	241-210-0 332 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 315х225 мм СП - 8%	шт.	1	34054 --	-- --	34054 --	-- --	34054 --	-- 2724	36778
88.	241-210-0 306 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм СП - 8%	шт.	1	1093 --	-- --	1093 --	-- --	1093 --	-- 87	1180
89.	241-210-0 314 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х90 мм СП - 8%	шт.	2	3339 --	-- --	6678 --	-- --	6678 --	-- 534	7212
90.	241-210-0 304 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63 мм СП - 8%	шт.	2	968 --	-- --	1936 --	-- --	1936 --	-- 155	2091
91.	241-210-0 634 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х219 мм	шт.	4	28187 --	-- --	112748 --	-- --	112748 --	-- 9020	121768

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
92.	241-210-0 618 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х75 мм	шт.	2	7363	--	14726	--	14726	--	15904
					--	--	--	--	--	1178	
		СП - 8%									
93.	241-210-0 611 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	8	4337	--	34696	--	34696	--	37472
					--	--	--	--	--	2776	
		СП - 8%									
94.	241-213-0 116 РСНБ РК 2022	-Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 315 мм	шт.	1	27950	--	27950	--	27950	--	30186
					--	--	--	--	--	2236	
		СП - 8%									
95.	241-213-0 113 РСНБ РК 2022	-Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм	шт.	1	13304	--	13304	--	13304	--	14368
					--	--	--	--	--	1064	
		СП - 8%									
96.	241-213-0 106 РСНБ РК 2022	-Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	1	1292	--	1292	--	1292	--	1395
					--	--	--	--	--	103	
		СП - 8%									
97.	1122-0801 -0215 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении	шт.	92	6431,62	2133,45	591709	196277	--	518725	1199268
					4298,17	1397,09	395432	128532	--	88834	
		НР - 99%; СП - 8%									
98.	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.	30	3824,06	538,39	114722	16152	--	97929	229663
					3285,67	11,59	98570	348	--	17012	
		НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 25										
99.				4	3014,97	403,86	12060	1616	--	10360	24214
	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.		2611,11	5,17	10444	21	--	1794	
		НР - 99%; СП - 8%									
100.				73	1849,49	275,22	135013	20091	--	113877	268802
	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении	шт.		1574,27	1,45	114922	106	--	19911	
		НР - 99%; СП - 8%									
101.				217	1671,56	164,04	362729	35597	--	323948	741611
	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.		1507,52	0,41	327132	89	--	54934	
		НР - 99%; СП - 8%									
102.				92	27808	--	2558336	--	2558336	--	2763003
	241-211-0707 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 315 мм	шт.		--	--	--	--	--	204667	
		СП - 8%									
103.				30	9717	--	291510	--	291510	--	314831
	241-211-0704 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм	шт.		--	--	--	--	--	23321	
		СП - 8%									
104.				4	4217	--	16868	--	16868	--	18217
	241-211-0701 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.		--	--	--	--	--	1349	
		СП - 8%									
105.				73	4151	--	303023	--	303023	--	327265

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	241-211-0 109 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	24242	
		СП - 8%									
106.				217	1600	--	347200	--	347200	--	374976
	241-211-0 107 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	27776	
		СП - 8%									
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на футляры)ГСН.Т10-24шт									
107.				0,336	43168,83	2803,28	14505	942	10996	2521	18388
	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3		---	---	---	---	---	---	
					7640,94	604,54	2567	203	--	1362	
		НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
107.1.				0,153	0,051408						
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			9128		469			
108.				24	10893,6	3367,22	261446	80813	48871	159312	454418
	1124-0207 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Устройство контрольной трубки	шт		---	---	---	---	---	---	
					5490,08	1214,96	131762	29159	--	33661	
		НР - 99%; СП - 8%									
109.				0,16008	449705	--	71989	--	71989	--	77748
	261-301-0 254 РСНБ РК 2022	-Ковер для контрольной трубки	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	5759	
		СП - 8%									
110.				0,001032	530487	--	547	--	547	--	591
	217-101-0 104 РСНБ РК 2022	-Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	44	
		СП - 8%									
		Арматура									
111.				2	11366,5	3706,51	22733	7413	177	17497	43448
	1122-0901 -0204 РСНБ РК	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 200 мм.	задвижка или клапан		---	---	---	---	---	---	
					7571,64	1265,14	15143	2530	--	3218	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,12	Установка НР - 99%; СП - 8%									
112.	1122-0901 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан	1	4204,24	226,07	4204	226	47	3994	8854
					3931,05	103,49	3931	103	--	656	
113.	1122-0901 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан	4	2231,23	135,64	8925	542	95	8451	18766
					2072,03	62,09	8288	248	--	1390	
114.	242-210-3 610 РСНБ РК 2022	-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 200 СП - 8%	шт.	2	2532605	--	5065210	--	5065210	--	5470427
					--	--	--	--	--	405217	
115.	242-210-3 606 РСНБ РК 2022	-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 80 СП - 8%	шт.	1	799356	--	799356	--	799356	--	863304
					--	--	--	--	--	63948	
116.	242-210-3 604 РСНБ РК 2022	-Кран шаровой, из кованой стали, приварной,	шт.	4	683498	--	2733992	--	2733992	--	2952711
					--	--	--	--	--	218719	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50 СП - 8%									
		Прилагаемый(монтаж ковера крана) ГСН.Т4-7шт									
117.				1,19	43938,93	2803,28	52287	3336	39858	8929	66113
1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28		-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		7640,94	604,54	9093	719	--	4897	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
117.1. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,18207	9128		1662			
118.				7	10893,6	3367,22	76255	23571	14253	46466	132539
1124-0207 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Устройство контрольной трубки НР - 99%; СП - 8%	шт		5490,08	1214,96	38431	8505	--	9818	
119.				0,06069	403078	--	24463	--	24463	--	26420
214-101-0201 РСНБ РК 2022		-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	1957	
120.				2,1	12388	--	26015	--	26015	--	28096
241-102-0228 РСНБ РК 2022		-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм СП - 8%	м		--	--	--	--	--	2081	
121.				0,000301	530487	--	160	--	160	--	173

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	217-101-0 104 РСНБ РК 2022	-Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	13	
		СП - 8%									
122.				0,00266	501374	--	1334	--	1334	--	1441
	214-201-0 101 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	107	
		СП - 8%									
		Укладка сигнальной ленты									
123.				3459	8,04	0,88	27810	3044	--	18817	50363
	1308-0201 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля		---	---	---	---	---	---	
					7,16	0,4	24766	1384	--	3736	
		НР - 72%; СП - 8%									
124.				3459	34	--	117606	--	117606	--	127014
	249-101-0 202 РСНБ РК 2022	-Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	9408	
		СП - 8%									
125.				53	14919	469,23	790707	24870	734473	44039	901525
	1124-0401 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер		---	---	---	---	---	---	
					591,77	247,54	31364	13120	--	66779	
		НР - 99%; СП - 8%									
126.				35	13644,01	469,23	477540	16423	443275	26241	544084
	1124-0401 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер		---	---	---	---	---	---	
					509,78	247,54	17842	8664	--	40303	
		НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Дорожные знаки ГСН Т1-24 шт									
127.				72	1545,56	--	111280	--	25203	92964	220583
	1127-0902 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Установка щитков табличек	шт		1195,52	--	86077	--	--	16340	
		НР - 108%; СП - 8%									
128.				48	7286,53	1193,32	349753	57279	26340	308764	711199
	1127-0902 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.		5544,45	411,65	266134	19759	--	52681	
		НР - 108%; СП - 8%									
129.				24	10869	--	260856	--	260856	--	281724
	251-101-0 110 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.		--	--	--	--	--	20868	
		СП - 8%									
130.				24	8563	--	205512	--	205512	--	221953
	251-101-0 203 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.		--	--	--	--	--	16441	
		СП - 8%									
131.				0,24	152037	--	36489	--	36489	--	39408
	261-401-0 327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65	100 шт.		--	--	--	--	--	2919	
		СП - 8%									
132.				1,120776	251805,12	56379,05	282217	63188	7933	161516	479231

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1109-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу НР - 69%; СП - 8%	т конструкций		188348,16	20507,56	211096	22984	--	35499	
133.	214-101-0201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 СП - 8%	т	0,07536	403078 --	-- --	30376 --	-- --	30376 --	-- 2430	32806
134.	241-108-0136 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74 СП - 8%	м	60	5720 --	-- --	343200 --	-- --	343200 --	-- 27456	370656
135.	241-108-0148 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74 СП - 8%	м	2,4	7617 --	-- --	18281 --	-- --	18281 --	-- 1462	19743
136.	217-101-0101 РСНБ РК 2022	-Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	кг	9,5328	783 --	-- --	7464 --	-- --	7464 --	-- 597	8061
137.	214-101-0101 РСНБ РК 2022	-Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97 СП - 8%	т	0,015072	425657 --	-- --	6416 --	-- --	6416 --	-- 513	6929

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
138.	214-201-0101 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005 СП - 8%	т	0,114072	501374 --	-- --	57193 --	-- --	57193 --	-- 4575	61768
139.	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	3,84	43589,07 7640,94	2803,28 604,54	167382 29341	10764 2321	127277 --	28813 15696	211891
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
139.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,58752	9128		5363			
140.	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания	3,36	9369,6 1350,89	2718,76 1149,93	31482 4539	9135 3864	17808 --	7815 3144	42440
141.	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2	38,4	2541,26 431,91	29,66 4,14	97584 16585	1139 159	79860 --	15572 9052	122209
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
141.1.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,009216	73026		673			
142.	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза	м2	32,502504	233,18 131,21	6,46 0,78	7579 4265	210 25	3104 --	2960 843	11382

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%									
143.				32,502504	193,25	4,71	6281	153	3636	1737	8660
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза	м2		76,68	0,78	2492	25	--	642	
		НР - 69%; СП - 8%									
		Опозновательные знаки ГСН.Т2-44шт									
144.				44	1545,56	--	68005	--	15402	56811	134801
	1127-0902 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Установка щитков табличек	шт		1195,52	--	52603	--	--	9985	
		НР - 108%; СП - 8%									
145.				44	7286,53	1193,32	320607	52506	24145	283034	651932
	1127-0902 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Установка знаков на металлических стойках	шт		5544,45	411,65	243956	18113	--	48291	
		НР - 108%; СП - 8%									
146.				0,44	152037	--	66896	--	66896	--	72248
	261-401-0 327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65	100 шт.		--	--	--	--	--	5352	
		СП - 8%									
147.				110	1801	--	198110	--	198110	--	213959
	241-102-0 137 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	15849	
		СП - 8%									
148.				3,08	43589,07	2803,28	134254	8634	102086	23110	169954
	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3		7640,94	604,54	23534	1862	--	12589	
		НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
148.1.			0,153	0,47124							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			9128		4301			
149.				0,02772	403078	--	11173	--	11173	--	12067
	214-101-0201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	894	
		СП - 8%									
150.				0,88	316	--	278	--	278	--	300
	261-102-0129 РСНБ РК 2022	-Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	22	
		СП - 8%									
151.				65,12	2541,26	29,66	165487	1932	135429	26408	207247
	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	м2		---	---	---	---	---	---	
					431,91	4,14	28126	270	--	15351	
		НР - 93%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
151.1.			0,00024	0,015629							
261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т			73026		1141			
152.				37,4	96,63	2,36	3614	89	2091	999	4982
	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2		---	---	---	---	---	---	
					38,34	0,39	1434	15	--	369	
		НР - 69%; СП - 8%									
		Разработка и восстановление асфальтовой дороги									
153.				24,42	4353,77	1871,89	106319	45711	--	57607	177040
	1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка	м3		---	---	---	---	---	---	
					2481,88	794,49	60608	19401	--	13114	
		НР - 72%; СП - 8%									
154.				51,282	170	--	8718	--	--	--	9415

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	414-104-0 501 РСНБ РК 2022	-Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	697	
		СП - 8%									
155.				1025,6	27	--	27691	--	--	--	29906
	412-102-0 216 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км	т·км		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2215	
		СП - 8%									
156.				19,536	7545,63	1569,35	147411	30659	112438	12517	172722
	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		---	---	---	---	---	---	
					220,8	372,43	4314	7276	--	12794	
		НР - 108%; СП - 8%									
157.				65,12	2807,64	252,68	182834	16454	164111	5096	202965
	1127-0602 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия		---	---	---	---	---	---	
					34,85	37,61	2269	2449	--	15034	
		НР - 108%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
157.1.	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0968 т	6,303616		26013		163976			
158.				65,12	631,03	0,05	41093	3	40690	432	44847
	1127-0602 -0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/	м2 покрытия		---	---	---	---	---	---	
					6,14	--	400	--	--	3322	
		НР - 108%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 30 4140

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30.1. 212-501-0104		Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,024 т	1,56288		26013		40655			
159.	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	м2 покрытия	65,12	2936,53 34,85	266,19 36,69	191227 2269	17334 2389	171624 --	5031 15700	211959
159.1. 212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0976 т	6,355712		26982		171490			
160.	261-105-0654 РСНБ РК 2022	-Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл СП - 8%	шт	24	1957 --	-- --	46968 --	-- --	46968 --	-- 3757	50725

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге				74514050
В ТОМ ЧИСЛЕ:					
Зарплата рабочих строителей	тенге	9168323			
Затраты на эксплуатацию машин	тенге	10349685			
в том числе зарплата машинистов	тенге		2659828		
Материалов, изделий и конструкций	тенге	39082001			
Перевозка грузов	тенге	36409			
Накладные расходы	тенге	10358078			
Сметная прибыль	тенге	5519555			

Составил Губашев О.

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 1

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э4150'К9Ж5'Ц7Н2ХМ+Ш1Б''03.18'''''*
2 Ю''РП "Строительство подводящего газопровода и газорас пределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области"'караоткель2'2-2'Наружн ые сети газоснабжения (2 пусковой комплекс)'РП'2'2 -2-3'Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 7)'200084-00-2020-06-30-4.2-ГСН.С''в ценах 20 22 года*
3 П2 ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ *
4 П2 Земляные работы *
5 Е11-010101-0362'5571,9''Грунты 2 группы в траншеях. Ра зработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
6 Е11-010205-0302(Н5.1,2)'167,15''Грунты 2 группы. Разра ботка вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепл ений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
7 Е11-010205-0301'336''Грунты 1 группы. Разработка вручн ую в траншеях глубиной до 2 м без креплений с отко сами'м3 грунта*
8 Е11-010104-0405'4738,71''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при переме щении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
9 Е11-010205-0501'1153,2''Траншеи, пазухи котлованов и я мы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
10 Е11-010201-0501'4738,71''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'м3*
11 П2 Устроиство основания под трубопроводы*
12 Е11-230101-0101(РС100328)'260''Основание под трубопров оды мг. Устройство'м3 основания*
13 Е11-010205-0501'557,2:2''Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 включена в укладку)'м3*
14 П2 Укладка трубопроводов*
15 Е11-220501-0401(РС296009)'687.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
16 С1261-301-1569'687.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6 ,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
17 Е11-220501-0423(РС296009)'3020.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Уклад ка в траншею'км трубопровода*
18 С1261-301-1566'3020.1,01''Труба полиэтиленовая для под ачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3 ,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
19 П2 Контроль стыков*
20 Ц13-390201-0511(РС315959РС147621)'9+1''Трубопровод, ди аметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуко вая дефектоскопия одним преобразователем сварных с оединений перлитного класса с двух сторон, прозвуч ивание поперечное'стык*
21 Ц13-390201-0502(РС315959РС147621)'34''Трубопровод, диа метр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соед инений перлитного класса с двух сторон, прозвучива ние поперечное'стык*
22 П2 Испытание*
23 Е11-250210-0101(РС293284)'(687+3020).0,001''Трубопрово ды промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полост и и испытание на прочность и герметичность воздухо м от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
24 П2 Футляры ПЭ открытым способом*
25 Е11-220501-0404(РС296009)'39,3.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
26 Е11-221401-0301(РС314900РС127728)'39,3''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
27 С1261-301-1572'39,3.1,01''Труба полиэтиленовая для под ачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х 9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
28 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3 .0,2) К=160/800=0,2'6''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
29 Е11-220501-0401(РС296009)'(139,5).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укла дка в траншею'км трубопровода*
30 Е11-221401-0301(РС314900РС127728)'139,5''Трубы стальны е диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы , уложенной в футляре*
31 С1261-301-1569'139,5.1,01''Труба полиэтиленовая для по дачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110 х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
32 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0 ,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'27''Концы футля ра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футл яр*
33 С1261-301-1544'42''Труба полиэтиленовая для подачи газ ообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17,6 - 63х3,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
34 С1261-301-1547'12''Труба полиэтиленовая для подачи газ ообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17,6 - 110х6,3 С Т РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
35 С1241-102-0116'13,6''Труба стальная электросварная пря мошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 р азмерами 32х2,8 мм'м*
36 П2 Монтаж контрольной трубки в ковере (на футляры)ГСН. Т10-11шт*
37 Н43=11*
38 Е11-060101-0102(РС100467РС279219)(РС316000РС147049)'0, 014''Фундаменты общего назначения бетонные под кол онны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
39 Е11-240207-0201(РС151605)(РС261626)(РС295519)'1.1''Уст ройство контрольной трубки'шт*
40 С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Ковер для к онтрольной трубки'т*
41 С1217-101-0104'(0,028+0,011+0,004).0,001''Болты сбороч ные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ

1759.0-87'т*
42 Н43=1*
43 П2 Арматура*
44 Е11-220901-0202(РС293028)(РС296306)'2''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
45 С1242-210-3607'2''Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 100'шт.*
46 Е11-220901-0201(РС293028)(РС296306)'11''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
47 С1242-210-3604'11''Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
48 П2 Прилагаемый(монтаж ковера крана) ГСН. Т4 *
49 Н43=2+11*
50 Е11-060101-0102(РС100467РС279425)(РС316000РС147049)'0,17''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
51 Е11-240207-0201(РС151605)(РС261626)(РС295519)'1''Устройство контрольной трубки'шт*
52 С1214-101-0201'(4.0,20+1.2,09+1.3,22+4.0,12+8.0,26).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
53 С1241-102-0228'0,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
54 С1217-101-0104'(0,028+0,011+0,004).0,001''Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87'т*
55 С1214-201-0101'(2.0,19).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005'т*
56 Н43=1*
57 П2 Детали трубопровода*
58 Е11-220801-0206(РС296021)'8''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
59 Е11-220801-0205(РС296021)'3+11''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
60 С1241-208-1506'8''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
61 С1241-208-1503'3''Отвод полиэтиленовый сварной 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
62 С1241-208-1503'11''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
63 Е11-220801-0206(РС296021)'21+6''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
64 Е11-220801-0205(РС296021)'71''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
65 С1241-209-1102'21''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63х110 мм'шт.*
66 С1241-209-1006'6''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
67 С1241-209-1003'71''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
68 Е11-220801-0206(РС296021)'7+1+4''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
69 Е11-220801-0205(РС296021)'22''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
70 С1241-210-0306'7''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм'шт.*
71 С1241-210-0308'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм'шт.*
72 С1241-210-0622'4''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм'шт.*
73 С1241-210-0611'22''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
74 Е11-220801-0206(РС296021)'146''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
75 Е11-220801-0206(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
76 Е11-220801-0205(РС296021)'556''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
77 С1241-211-0110'146''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
78 С1241-211-0109'1''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
79 С1241-211-0107'556''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
80 Е11-220801-0205(РС296021)'10''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
81 С1241-213-0206'10''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
82 П2 Укладка сигнальной ленты*
83 Ц13-080201-0405'3707''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
84 С1249-101-0202'3707''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная'м*
85 Е11-240401-0201(РС187492)'41''Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м'маркер*
86 Е11-240401-0101(РС187492)'24''Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину залож

ения до 1,5 м'маркер*
87 П2 Узел выхода из грунта диам. 63 мм-89шт ГСН.Т8 *
88 Н43=89*
89 Е11-090305-0305(РС295605)'0,019''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
90 С1222-525-0104'0,019''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т'т*
91 Е11-220801-0205(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
92 С1241-208-1503'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
93 С1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
94 Е11-220501-0423(РС3452)(РС3457)(РС296009)'1,4:1000''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
95 С1261-301-1566'1,4.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
96 Е11-220801-0205(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
97 С1241-211-0107'2''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
98 Е11-220301-0201(РС295990)'1:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
99 Е11-220301-0201(РС295990)'0,4:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
100 С1241-102-0137'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
101 С1241-102-0117'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*
102 Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)(РС316037)'1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
103 С1242-209-0704'1''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
104 Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)(РС315952РС306657)'(1.0,2+1.0,1).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
105 С1241-114-0106'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм'шт.*
106 С1241-117-0402'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм'шт.*
107 Е11-220301-0103(РС295990)'0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
108 С1241-102-0176'0,8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм'м*
109 С1241-102-0153'0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм'м*
110 Е11-220601-0903(РС131498)(РС135569)(РС147035)(РС147176)(РС149239)(РС295777)(РС316000)'0,8:1000''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
111 С1261-105-0654'1''Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл'шт*
112 С1214-101-0201'(0,471+3,77).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
113 С1216-201-0102'0,6.0,001''Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30'т*
114 Е11-230101-0101'0,04''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м3 основания*
115 Е11-060101-0101(РС100463РС279219)(РС316000РС147049)'0,045''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
116 Е11-130301-0406 К=2 (РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(1,3.7,77+15):1000.45''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
117 Е11-130301-1406(РС149529РС287782) К=2 (РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(1,3.7,77+15):1000.45''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115'м2*
118 Н43=1*
119 П2Дорожные знаки ГСН.Т1-11штук*
120 Н43=11*
121 Е11-270902-0201(РС295892)'3''Установка щитков табличек'шт*
122 Е11-270902-0101(РС130777)(РС295892)'2''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*
123 С1251-101-0110'1''Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002'шт.*
124 С1251-101-0203'1''Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002'шт.*
125 С1261-401-0327'1''Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65'100 шт.*
126 Е11-090701-0103(РС247899)'(2.1,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу'т конструкций*
127 С1214-101-0201'2.1,57.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой ст

али обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
128 С1241-108-0136'2,5''Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
129 С1241-108-0148'0,1''Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
130 С1217-101-0101'2.0,177+2.0,0154+2.0,0062''Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87'кг*
131 С1214-101-0101'2.0,314.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97'т*
132 С1214-201-0101'(2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005'т*
133 Е11-060101-0102(РС316000РС147049)(РС100467РС279424)'0,08.2''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
134 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,07.2''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
135 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'0,4.4.0,5.2''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
136 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(2.0,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001.29''+ за 2раза*
137 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(2.0,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза'м2*
138 Н43=1*
139 П2Опознавательные знаки ГСН.Т2-120шт*
140 Н43=120*
141 Е11-270902-0201(РС295892)'1''Установка щитков табличек'шт*
142 Е11-270902-0101(РС242591)(РС295892)'1''Установка знаков на металлических стойках'шт*
143 С1261-401-0327'1''Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65'100 шт.*
144 С1241-102-0137'2,5''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
145 Е11-060101-0102(РС100467РС279424)(РС316000РС147049)'0,07''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
146 С1214-101-0201'(0,63).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
147 С1261-102-0129'0,02''Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70'кг*
148 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'1,48''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
149 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)'0,85''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
150 Н43=1*
151 К'Губашев О.''*

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 1 4150

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружные сети газоснабжения (2 пусковой комплекс)

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-2-3
(Локальный сметный расчет)

НА Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 7)

ОСНОВАНИЕ: 200084-00-2020-06-30-4.2-ГСН.С

Сметная стоимость	57928,593	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	12271,924	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	7,718	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Земляные работы										
1.				5571,9	216,08	216,08	1203976	1203976	--	212289		1529542
	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		--	52,91	--	294809	--	113277		
		НР - 72%; СП - 8%										
2.				167,15	3090,15	--	516519	--	--	371894		959485
	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		3090,15	--	516519	--	--	71072		

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 2 4150

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
3.	1101-0205 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	336	1973,15 1973,15	-- --	662978 662978	-- --	-- --	477345 91227	1231550
		НР - 72%; СП - 8%									
4.	1101-0104 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	4738,71	38,53 --	38,53 11,23	182582 --	182583 53216	-- --	38336 17675	238594
		НР - 72%; СП - 8%									
5.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	1153,2	1224,13 1224,13	-- --	1411667 1411667	-- --	-- --	1016396 194245	2622308
		НР - 72%; СП - 8%									
6.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м3	4738,71	252,63 131	121,63 54,33	1197140 620771	576369 257454	-- --	632333 146379	1975852
		НР - 72%; СП - 8%									
		Устроиство основания под трубопроводы									
7.	1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под трубопроводы мг. Устройство	м3 основания	260	1887,16 1621,07	266,09 72,44	490662 421478	69183 18834	-- --	435908 74126	1000696
		НР - 99%; СП - 8%									
8.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 включена в укладку)	м3	278,6	1224,13 1224,13	-- --	341043 341043	-- --	-- --	245550 46927	633520
		НР - 72%; СП - 8%									
		Укладка трубопроводов									
9.				0,687	603775,65	280295,81	414794	192563	--	278092	748317

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		323479,84	85400,37	222231	58670	--	55431	
10.	261-301-1569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	693,87	2154 --	-- --	1494596 --	-- --	1494596 --	-- 119568	1614164
11.	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	3,02	570405,88 311361,09	259044,79 84041,21	1722626 940310	782315 253804	-- --	1182174 232384	3137184
12.	261-301-1566 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63x3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	3050,2	727 --	-- --	2217495 --	-- --	2217495 --	-- 177400	2394895
		Контроль стыков									
13.	1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР - 61%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	стык	10	2521,45 2326,06	62,68 --	25215 23261	627 --	1327 --	14189 3152	42556
13.1.	261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,006		21331		128			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14.				34	1013,38	25,07	34455	852	1969	19297	58052
	1339-0201 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 65 стык мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР - 61%; СП - 8%			930,42	--	31634	--	--	4300	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
14.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0204		21331		435			
		Испытание									
15.				3,707	1341204,29	1117469,14	4971844	4142458	42052	1456638	6942761
	1125-0210 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-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) НР - 91%; СП - 8%	км трубопровода		212391,2	219413,82	787334	813367	--	514279	
		Футляры ПЭ открытым способом									
16.				0,0393	725479,64	358368,44	28511	14084	--	18169	50415
	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		367111,2	99880,17	14427	3925	--	3734	
17.				39,3	2192,8	12,07	86177	474	17051	68103	166623
	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре		1746,88	3,52	68652	138	--	12343	
18.				39,693	4517	--	179293	--	179293	--	193636
	261-301-1572 РСНБ	-Труба полиэтиленовая для подачи	м		--	--	--	--	--	14343	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%									
19.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=160/800 =0,2	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	6	9578,82 2985,32	1120,33 20,7	57473 17912	6722 124	32839 --	17856 6026	81355
20.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,1395	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	84227 45125	39101 11913	-- --	56468 11256	151951
21.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	139,5	2192,8 1746,88	12,07 3,52	305896 243690	1684 491	60522 --	241740 43811	591447
22.	261-301-1 569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	140,895	2154 --	-- --	303488 --	-- --	303488 --	-- 24279	327767
23.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып.	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	27	6585,45 2052,41	770,23 14,23	177807 55415	20796 384	101596 --	55241 18644	251692

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	28 К=110/800 =0,1375										
24.	261-301-1 544 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17,6 - 63x3,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	42	703 ---	-- ---	29526 ---	-- ---	29526 ---	-- 2362	31888
25.	261-301-1 547 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17,6 - 110x6,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	12	2108 ---	-- ---	25296 ---	-- ---	25296 ---	-- 2024	27320
26.	241-102-0 116 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32x2,8 мм СП - 8%	м	13,6	851 ---	-- ---	11574 ---	-- ---	11574 ---	-- 926	12500
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на футляры)ГСН.Т10-11шт									
27.	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,154	43168,83 ---	2803,28 ---	6648 ---	432 ---	5039 ---	1156 ---	8428
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
27.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,023562	9128		215			
28.	1124-0207 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Устройство контрольной трубки НР - 99%; СП - 8%	шт	11	10893,6 ---	3367,22 ---	119830 ---	37040 ---	22399 ---	73018 ---	208276
					5490,08	1214,96	60391	13365	--	15428	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29.	261-301-0 254 РСНБ РК 2022	-Ковер для контрольной трубки СП - 8%	т	0,07337	449705 -- --	-- -- --	32995 -- --	-- -- --	32995 -- --	-- 2640 --	35635
30.	217-101-0 104 РСНБ РК 2022	-Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87 СП - 8% Арматура	т	0,000473	530487 -- --	-- -- --	251 -- --	-- -- --	251 -- --	-- 20 --	271
31.	1122-0901 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан	2	4204,24 3931,05	226,07 103,49	8408 7862	452 207	94 --	7988 1312	17708
32.	242-210-3 607 РСНБ РК 2022	-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 100 СП - 8%	шт.	2	1012438 -- --	-- -- --	2024876 -- --	-- -- --	2024876 -- --	-- 161990 --	2186866
33.	1122-0901 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан	11	2231,23 2072,03	135,64 62,09	24544 22792	1492 683	260 --	23241 3823	51607
34.	242-210-3 604 РСНБ РК 2022	-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом,	шт.	11	683498 -- --	-- -- --	7518478 -- --	-- -- --	7518478 -- --	-- 601478 --	8119956

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50 СП - 8%									
		Прилагаемый(монтаж ковера крана) ГСН. Т4									
35.	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	2,21	43938,93 7640,94	2803,28 604,54	97105 16886	6195 1336	74024 --	16582 9095	122783
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
35.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,33813	9128		3086			
36.	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Устройство контрольной трубки НР - 99%; СП - 8%	шт	13	10893,6 5490,08	3367,22 1214,96	141617 71371	43773 15794	26473 --	86294 18233	246144
37.	214-101-0201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 СП - 8%	т	0,11271	403078 --	-- --	45431 --	-- --	45431 --	-- 3634	49065
38.	241-102-0228 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм СП - 8%	м	3,9	12388 --	-- --	48313 --	-- --	48313 --	-- 3865	52178
39.	217-101-0104 РСНБ РК 2022	-Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т	0,000559	530487 --	-- --	297 --	-- --	297 --	-- 24	321

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40.	214-201-0 101 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005 СП - 8%	т	0,00494	501374 --	-- --	2477 --	-- --	2477 --	-- 198	2675
		Детали трубопровода									
41.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	8	1849,49 1574,27	275,22 1,45	14796 12594	2202 12	-- --	12480 2182	29458
42.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	14	1671,56 1507,52	164,04 0,41	23402 21105	2297 6	-- --	20900 3544	47846
43.	241-208-1 506 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм СП - 8%	шт.	8	3305 --	-- --	26440 --	-- --	26440 --	-- 2115	28555
44.	241-208-1 503 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	3	838 --	-- --	2514 --	-- --	2514 --	-- 201	2715
45.	241-208-1 503 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	11	838 --	-- --	9218 --	-- --	9218 --	-- 737	9955
46.				27	1849,49	275,22	49936	7431	--	42119	99419

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		1574,27	1,45	42505	39	--	7365	
47.	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	71	1671,56 1507,52	164,04 0,41	118681 107034	11647 29	-- --	105992 17974	242647
48.	241-209-1102 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63х110 мм СП - 8%	шт.	21	6068 --	-- --	127428 --	-- --	127428 --	-- 10194	137622
49.	241-209-1006 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм СП - 8%	шт.	6	3693 --	-- --	22158 --	-- --	22158 --	-- 1773	23931
50.	241-209-1003 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	71	1345 --	-- --	95495 --	-- --	95495 --	-- 7640	103135
51.	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	12	1849,49 1574,27	275,22 1,45	22194 18891	3302 17	-- --	18720 3273	44187
52.	1122-0801-0205	-Фасонные части полимерные диаметром	шт.	22	1671,56 1507,52	164,04 0,41	36774 33165	3609 9	-- --	32843 5569	75186

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%									
53.	241-210-0 306 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x63 мм СП - 8%	шт.	7	1093 ---	-- ---	7651 ---	-- ---	7651 ---	-- 612	8263
54.	241-210-0 308 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x90 мм СП - 8%	шт.	1	1259 ---	-- ---	1259 ---	-- ---	1259 ---	-- 101	1360
55.	241-210-0 622 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x90 мм СП - 8%	шт.	4	8935 ---	-- ---	35740 ---	-- ---	35740 ---	-- 2859	38599
56.	241-210-0 611 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63x50 мм СП - 8%	шт.	22	4337 ---	-- ---	95414 ---	-- ---	95414 ---	-- 7633	103047
57.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	146	1849,49 --- 1574,27	275,22 --- 1,45	270026 --- 229843	40182 --- 212	-- --- --	227754 --- 39823	537603
58.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	1	1849,49 --- 1574,27	275,22 --- 1,45	1849 --- 1574	275 --- 1	-- --- --	1560 --- 273	3682

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 25										
59.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	556	1671,56 1507,52	164,04 0,41	929387 838181	91206 228	-- --	830025 140751	1900163
60.	241-211-0 110 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм СП - 8%	шт.	146	6523 --	-- --	952358 --	-- --	952358 --	-- 76189	1028547
61.	241-211-0 109 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм СП - 8%	шт.	1	4151 --	-- --	4151 --	-- --	4151 --	-- 332	4483
62.	241-211-0 107 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	556	1600 --	-- --	889600 --	-- --	889600 --	-- 71168	960768
63.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	10	1671,56 1507,52	164,04 0,41	16716 15075	1640 4	-- --	14929 2532	34176
64.	241-213-0 206 РСНБ РК 2022	-Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	10	523 --	-- --	5230 --	-- --	5230 --	-- 418	5648
		Укладка сигнальной ленты									
65.	1308-0201 -0405	-Кабель проложенный в траншее. Покрытие	м кабеля	3707	8,04 7,16	0,88 0,4	29804 26542	3262 1483	-- --	20166 4004	53974

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	лентой защитно-сигнальной НР - 72%; СП - 8%									
66.	249-101-0 202 РСНБ РК 2022	-Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная СП - 8%	м	3707	34 ---	-- ---	126038 ---	-- ---	126038 ---	-- 10083	136121
67.	1124-0401 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м НР - 99%; СП - 8%	маркер	41	14919 591,77	469,23 247,54	611679 24263	19238 10149	568178 --	34068 51660	697406
68.	1124-0401 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м НР - 99%; СП - 8%	маркер	24	13644,01 509,78	469,23 247,54	327456 12235	11262 5941	303959 --	17994 27636	373086
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм-89шт ГСН.Т8									
69.	1109-0305 -0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	1,691	67591,84 34663,66	12732,04 3295,08	114298 58616	21530 5572	34152 --	44290 12687	171275
70.	222-525-0 104 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т СП - 8%	т	1,691	966902 ---	-- ---	1635031 ---	-- ---	1635031 ---	-- 130803	1765834

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
71.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	178	1671,56 1507,52	164,04 0,41	297538 268339	29199 73	-- --	265727 45061	608326
72.	241-208-1 503 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	89	838 --	-- --	74582 --	-- --	74582 --	-- 5967	80549
73.	241-210-0 611 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм СП - 8%	шт.	89	4337 --	-- --	385993 --	-- --	385993 --	-- 30879	416872
74.	1122-0501 -0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,1246	534821,74 311361,09	223460,65 84041,21	66639 38796	27844 10472	-- --	48774 9233	124647
75.	261-301-1 566 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	125,846	727 --	-- --	91490 --	-- --	91490 --	-- 7319	98809
76.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	178	1671,56 1507,52	164,04 0,41	297538 268339	29199 73	-- --	265727 45061	608326

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
77.				178	1600	--	284800	--	284800	--	307584
	241-211-0 107 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм	шт.		--	--	--	--	--	22784	
		СП - 8%									
78.				0,089	1140224,72	337424,06	101480	30030	3594	79956	195951
	1122-0301 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода		762424,32	145037,58	67856	12908	--	14515	
		НР - 99%; СП - 8%									
79.				0,0356	1140224,72	337424,06	40592	12012	1438	31983	78381
	1122-0301 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода		762424,32	145037,58	27142	5163	--	5806	
		НР - 99%; СП - 8%									
80.				89	1801	--	160289	--	160289	--	173112
	241-102-0 137 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м		--	--	--	--	--	12823	
		СП - 8%									
81.				35,6	926	--	32966	--	32966	--	35603
	241-102-0 117 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м		--	--	--	--	--	2637	
		СП - 8%									
82.				89	3144,2	172,4	279834	15344	29012	234186	555141
	1116-0601 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром	шт.		2645,82	39,18	235478	3487	--	41122	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 28	до 50 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%									
83.	242-209-0 704 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32 СП - 8%	шт.	89	12617	--	1122913	--	1122913	--	1212746
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	89833	
84.	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей	0,0267	1552884,36	714609,77	41462	19080	1735	26581	73487
					---	---	---	---	---	---	
					773294,59	232317,12	20647	6203	--	5443	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
84.1.	217-301-0103	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 2,5 мм	кг	90	2,403	722		1735			
85.	241-114-0 106 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 57х3,0-32х3,0 мм СП - 8%	шт.	89	591	--	52599	--	52599	--	56807
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	4208	
86.	241-117-0 402 РСНБ РК 2022	-Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм СП - 8%	шт.	89	240	--	21360	--	21360	--	23069
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1709	
87.	1122-0301 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,089	838431,56	162556,52	74620	14467	5626	59649	145010
					---	---	---	---	---	---	
					612662,4	64319,92	54527	5724	--	10742	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	НР - 99%; СП - 8%									
88.	241-102-0 176 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм	м	71,2	4127	--	293842	--	293842	--	317349
					--	--	--	--	--	23507	
		СП - 8%									
89.	241-102-0 153 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	17,8	2876	--	51193	--	51193	--	55288
					--	--	--	--	--	4095	
		СП - 8%									
90.	1122-0601 -0903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,0712	295785,73	380,13	21060	27	--	20830	45241
					295405,6	103,49	21033	7	--	3351	
		НР - 99%; СП - 8%									
91.	261-105-0 654 РСНБ РК 2022	-Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл	шт	89	1957	--	174173	--	174173	--	188107
					--	--	--	--	--	13934	
		СП - 8%									
92.	214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,377449	403078	--	152141	--	152141	--	164312
					--	--	--	--	--	12171	
		СП - 8%									
93.	216-201-0 102 РСНБ РК 2022	-Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0534	198494	--	10600	--	10600	--	11448
					--	--	--	--	--	848	
		СП - 8%									
94.				3,56	6579,76	266,09	23424	947	16706	5969	31744

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под трубопроводы песчаное. Устройство НР - 99%; СП - 8%	м3 основания		1621,07	72,44	5771	258	--	2351	
95.				4,005	33441,04	1774,65	133931	7108	118987	8498	153824
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Подготовка бетонная. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		1956,53	375,25	7836	1503	--	11394	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
95.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25 1,00125		9128		9139			
96.				100,529505	233,18	6,46	23441	649	9602	9155	35204
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2		131,21	0,78	13190	78	--	2608	
97.				100,529505	193,25	4,71	19427	473	11245	5373	26785
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2		76,68	0,78	7709	78	--	1984	
		Дорожные знаки ГСН.Т1-11штук									
98.				33	1545,56	--	51003	--	11551	42608	101100
	1127-0902 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Установка щитков табличек НР - 108%; СП - 8%	шт		1195,52	--	39452	--	--	7489	
99.				22	7286,53	1193,32	160304	26253	12073	141517	325967
	1127-0902 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Знаки дорожные на металлических стойках. Установка НР - 108%; СП - 8%	шт.		5544,45	411,65	121978	9056	--	24146	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28									
100.	251-101-0 110 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 СП - 8%	шт.	11	10869 ---	-- --	119559 ---	-- --	119559 ---	-- 9565	129124
101.	251-101-0 203 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 СП - 8%	шт.	11	8563 ---	-- --	94193 ---	-- --	94193 ---	-- 7535	101728
102.	261-401-0 327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65 СП - 8%	100 шт.	0,11	152037 ---	-- --	16724 ---	-- --	16724 ---	-- 1338	18062
103.	1109-0701 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,535689	251805,12 188348,16	56379,05 20507,56	134889 100896	30202 10986	3791 --	77198 16967	229054
104.	214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,03454	403078 ---	-- --	13922 ---	-- --	13922 ---	-- 1114	15036

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
105.				27,5	5720	--	157300	--	157300	--	169884
	241-108-0 136 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м		--	--	--	--	--	12584	
		СП - 8%									
106.				1,1	7617	--	8379	--	8379	--	9049
	241-108-0 148 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м		--	--	--	--	--	670	
		СП - 8%									
107.				4,3692	783	--	3421	--	3421	--	3695
	217-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг		--	--	--	--	--	274	
		СП - 8%									
108.				0,006908	425657	--	2940	--	2940	--	3175
	214-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97	т		--	--	--	--	--	235	
		СП - 8%									
109.				0,052283	501374	--	26213	--	26213	--	28310
	214-201-0 101 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т		--	--	--	--	--	2097	
		СП - 8%									
110.				1,76	43589,07	2803,28	76717	4934	58335	13206	97117
	1106-0101 -0102 РСНБ РК	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3	м3		7640,94	604,54	13448	1064	--	7194	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
110.1. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,26928		9128		2458			
111.	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания	1,54	9369,6	2718,76	14429	4187	8162	3582	19452
					1350,89	1149,93	2080	1771	--	1441	
112.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2	17,6	2541,26	29,66	44726	522	36602	7137	56012
					431,91	4,14	7602	73	--	4149	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
112.1. 261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,004224		73026		308			
113.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза НР - 69%; СП - 8%	м2	14,896981	233,18	6,46	3474	97	1422	1357	5217
					131,21	0,78	1955	12	--	386	
114.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2	14,896981	193,25	4,71	2879	71	1666	796	3969
					76,68	0,78	1142	12	--	294	
		Опозновательные знаки ГСН.Т2-120шт									
115.	1127-0902 -0201 РСНБ РК 2022	-Установка щитков табличек НР - 108%; СП - 8%	шт	120	1545,56	--	185467	--	42005	154939	367639
					1195,52	--	143462	--	--	27233	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кзтр и Кэм=1,12									
116.	1127-0902 -0101 РСНБ РК 2022	Установка знаков на металлических стойках НР - 108%; СП - 8% Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	шт	120	7286,53 5544,45	1193,32 411,65	874384 665334	143198 49398	65852 --	771911 131704	1777998
117.	261-401-0 327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65 СП - 8%	100 шт.	1,2	152037 --	-- --	182444 --	-- --	182444 --	-- 14596	197040
118.	241-102-0 137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м	300	1801 --	-- --	540300 --	-- --	540300 --	-- 43224	583524
119.	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство Кзтр и Кэм=1,12 НР - 91%; СП - 8% Изм. и доп. вып. 28	м3	8,4	43589,07 7640,94	2803,28 604,54	366148 64184	23547 5078	278417 --	63028 34334	463511
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
119.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	1,2852		9128		11731			
120.	214-101-0 201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 СП - 8%	т	0,0756	403078 --	-- --	30473 --	-- --	30473 --	-- 2438	32911
121.	261-102-0 129 РСНБ	Поковки простые строительные (скобы,	кг	2,4	316 --	-- --	758 --	-- --	758 --	-- 61	819

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70 СП - 8%									
122.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2	177,6	2541,26 431,91	29,66 4,14	451328 76707	5267 735	369354 --	72022 41867	565218
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
122.1.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,042624		73026		3113			
123.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2	102	96,63 38,34	2,36 0,39	9856 3911	241 40	5704 --	2725 1007	13588

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге					57928593
В ТОМ ЧИСЛЕ:						
Зарплата рабочих строителей	тенге	10325363				
Затраты на эксплуатацию машин	тенге	7967152				
в том числе зарплата машинистов	тенге		1946561			
Материалов, изделий и конструкций	тенге	24460489				
Накладные расходы	тенге	10884571				
Сметная прибыль	тенге	4291012				

Составил Губашев О.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э4160'К9Ж5'Ц7Н2ХМ+Ш1Б''03.18'''''*
2 Ю''РП "Строительство подводящего газопровода и газорас пределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области"'караоткель2'2-2'Наружн ые сети газоснабжения (2 пусковой комплекс)'РП'2'2 -2-4'Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 8)'200084-00-2020-06-30-4.2-ГСН.С''в ценах 20 22 года*
3 П2 ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ *
4 П2 Земляные работы *
5 Е11-010101-0362'4584,3''Грунты 2 группы в траншеях. Ра зработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
6 Е11-010205-0302(Н5.1,2)'137,5''Грунты 2 группы. Разраб отка вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепле ний с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
7 Е11-010205-0301'444''Грунты 1 группы. Разработка вручн ую в траншеях глубиной до 2 м без креплений с отко сами'м3 грунта*
8 Е11-010104-0405'3900,16''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при переме щении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
9 Е11-010205-0501'1116,3''Траншеи, пазухи котлованов и я мы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
10 Е11-010201-0501'3900,16''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'м3*
11 П2 Устроиство основания под трубопроводы*
12 Е11-230101-0101(РС100328)'213,9''Основание под трубопр оводы мг. Устройство'м3 основания*
13 Е11-010205-0501'458,4:2''Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 включена в укладку)'м3*
14 П2 Укладка трубопроводов*
15 Е11-220501-0404(РС296009)'16.0,001''Трубопроводы из по лимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
16 С1261-301-1572'16.1,01''Труба полиэтиленовая для подач и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9, 5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
17 Е11-220501-0401(РС296009)'314.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
18 С1261-301-1569'314.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6 ,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
19 Е11-220501-0423(РС296009)'2719.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Уклад ка в траншею'км трубопровода*
20 С1261-301-1566'2719.1,01''Труба полиэтиленовая для под ачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3 ,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
21 П2 Контроль стыков*
22 Ц13-390201-0511(РС315959РС147621)'1+5''Трубопровод, ди аметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуко вая дефектоскопия одним преобразователем сварных с оединений перлитного класса с двух сторон, прозвуч ивание поперечное'стык*
23 Ц13-390201-0504(РС315959РС147621)'1''Трубопровод, диам етр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соеди нений перлитного класса с двух сторон, прозвучиван ие поперечное'стык*
24 Ц13-390201-0502(РС315959РС147621)'34''Трубопровод, диа метр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соед инений перлитного класса с двух сторон, прозвучива ние поперечное'стык*
25 П2 Испытание*
26 Е11-250210-0103(РС293284)'(16).0,001''Трубопроводы про мысловые диаметром 150 мм. Очистка полости и испыт ание на прочность и герметичность воздухом от пере движных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
27 Е11-250210-0101(РС293284)'(314+2719).0,001''Трубопрово ды промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полост и и испытание на прочность и герметичность воздухо м от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
28 П2 Футляры ПЭ открытым способом*
29 Е11-220501-0407(РС296009)'6.0,001''Трубопроводы из пол имерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
30 Е11-221401-0302(РС314900)'6''Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
31 С1261-301-1575'6.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13, 4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
32 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,28125)(Н52.0,28125)(Н53 .0,28125)(Р3.0,28125) К=225/800=0,28125'1''Концы ф утляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью' футляр*
33 Е11-220501-0404(РС296009)'27,4.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
34 Е11-221401-0301(РС314900РС127728)'27,4''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
35 С1261-301-1572'27,4.1,01''Труба полиэтиленовая для под ачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х 9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
36 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3 .0,2) К=160/800=0,2'6''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
37 Е11-220501-0401(РС296009)'(172,9).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укла дка в траншею'км трубопровода*
38 Е11-221401-0301(РС314900РС127728)'172,9''Трубы стальны е диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы

, уложенной в футляре*
39 С1261-301-1569'172,9.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110 х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
40 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'40''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
41 Е11-220501-0401(РС296009)'(3).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
42 Е11-221401-0301(РС314900РС127728)'3''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
43 С1261-301-1569'3.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
44 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
45 С1261-301-1544'51,9''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17,6 - 63х3,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
46 С1261-301-1547'8,2''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17,6 - 110х6,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
47 С1261-301-1550'27''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17,6 - 160х9,1 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
48 С1261-301-1553'1,8''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17,6 - 225х12,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
49 С1241-102-0116'11,1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм'м*
50 П2 Монтаж контрольной трубки в ковере (на футляры)ГСН. Т10-9шт*
51 Н43=9*
52 Е11-060101-0102(РС100467РС279219)(РС316000РС147049)'0,014''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
53 Е11-240207-0201(РС151605)(РС261626)(РС295519)'1.1''Устройство контрольной трубки'шт*
54 С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Ковер для контрольной трубки'т*
55 С1217-101-0104'(0,028+0,011+0,004).0,001''Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87'т*
56 Н43=1*
57 П2Отмостка вокруг ковера*
58 Е11-270602-0301(РС295487РС102736)(РС295822РС144640)'3,84''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
59 Е11-270602-0401(РС295487РС102736)(РС295822РС144640)(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'3,84''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. исключить на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301'м2 покрытия*
60 П2 Арматура*
61 Е11-220901-0202(РС293028)(РС296306)'1''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
62 С1242-210-3607'1''Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 100'шт.*
63 Е11-220901-0201(РС293028)(РС296306)'6''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
64 С1242-210-3604'6''Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
65 П2 Прилагаемый(монтаж ковера крана) ГСН. Т4 *
66 Н43=1+6*
67 Е11-060101-0102(РС100467РС279425)(РС316000РС147049)'0,17''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
68 Е11-240207-0201(РС151605)(РС261626)(РС295519)'1''Устройство контрольной трубки'шт*
69 С1214-101-0201'(4.0,20+1.2,09+1.3,22+4.0,12+8.0,26).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
70 С1241-102-0228'0,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
71 С1217-101-0104'(0,028+0,011+0,004).0,001''Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87'т*
72 С1214-201-0101'(2.0,19).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005'т*
73 Н43=1*
74 П2 Детали трубопровода*
75 Е11-220801-0209(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
76 Е11-220801-0206(РС296021)'9''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
77 Е11-220801-0205(РС296021)'11+1+1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
78 С1241-208-1509'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
79 С1241-208-1506'9''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм'шт.*

80 С1241-208-1503'11''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
81 С1241-208-1503'1''Отвод полиэтиленовый сварной 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
82 С1241-208-1503'1''Отвод полиэтиленовый сварной 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
83 Е11-220801-0209(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении 'шт.*
84 Е11-220801-0206(РС296021)'10+3''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
85 Е11-220801-0205(РС296021)'89''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
86 С1241-209-1109'1''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х63х160 мм 'шт.*
87 С1241-209-1102'10''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63х110 мм'шт.*
88 С1241-209-1006'3''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
89 С1241-209-1003'89''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
90 Е11-220801-0209(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
91 Е11-220801-0206(РС296021)'4+2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
92 Е11-220801-0205(РС296021)'12''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
93 С1241-210-0314'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм'шт.*
94 С1241-210-0314'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х90 мм'шт.*
95 С1241-210-0306'4''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм'шт.*
96 С1241-210-0622'2''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм'шт.*
97 С1241-210-0611'12''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
98 Е11-220801-0209(РС296021)'8''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении 'шт.*
99 Е11-220801-0206(РС296021)'81''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
100 Е11-220801-0206(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении' шт.*
101 Е11-220801-0205(РС296021)'556''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
102 С1241-211-0701'8''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
103 С1241-211-0110'81''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
104 С1241-211-0109'1''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
105 С1241-211-0107'556''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
106 Е11-220801-0205(РС296021)'6''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
107 С1241-213-0306'6''Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
108 П2 Укладка сигнальной ленты*
109 Ц13-080201-0405'3049''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
110 С1249-101-0202'3049''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная'м*
111 Е11-240401-0201(РС187492)'34''Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м'маркер*
112 Е11-240401-0101(РС187492)'17''Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м'маркер*
113 П2 Узел выхода из грунта диам. 63 мм-98шт ГСН.Т8 *
114 Н43=98*
115 Е11-090305-0305(РС295605)'0,019''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
116 С1222-525-0104'0,019''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т'т*
117 Е11-220801-0205(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
118 С1241-208-1503'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
119 С1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
120 Е11-220501-0423(РС3452)(РС3457)(РС296009)'1,4:1000''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
121 С1261-301-1566'1,4.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
122 Е11-220801-0205(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
123 С1241-211-0107'2''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
124 Е11-220301-0201(РС295990)'1:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
125 Е11-220301-0201(РС295990)'0,4:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматически

м испытанием'км трубопровода*
126 С1241-102-0137'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
127 С1241-102-0117'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*
128 Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)(РС316037)'1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
129 С1242-209-0704'1''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
130 Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)(РС315952РС306657)'(1.0,2+1.0,1).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
131 С1241-114-0106'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм'шт.*
132 С1241-117-0402'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм'шт.*
133 Е11-220301-0103(РС295990)'0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
134 С1241-102-0176'0,8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм'м*
135 С1241-102-0153'0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм'м*
136 Е11-220601-0903(РС131498)(РС135569)(РС147035)(РС147176)(РС149239)(РС295777)(РС316000)'0,8:1000''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
137 С1261-105-0654'1''Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл'шт*
138 С1214-101-0201'(0,471+3,77).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
139 С1216-201-0102'0,6.0,001''Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30'т*
140 Е11-230101-0101'0,04''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м3 основания*
141 Е11-060101-0101(РС100463РС279219)(РС316000РС147049)'0,045''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
142 Е11-130301-0406 К=2 (РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(1,3.7,77+15):1000.45''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
143 Е11-130301-1406(РС149529РС287782) К=2 (РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(1,3.7,77+15):1000.45''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115'м2*
144 Н43=1*
145 П2 Разработка и восстановление асфальтовой дороги*
146 Е12-200101-0104'61,2.0,3''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м3*
147 С3414-104-0501'18,36.2,1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
148 С3412-102-0216'38,55.20''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
149 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'61,2.0,3''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
150 Е11-270602-0303(РС295487РС102729)(РС295822РС144655)'48,96''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
151 Е11-270602-0403(РС295487РС102729)(РС295822РС144655)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'48,96''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/'м2 покрытия*
152 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС295822РС144655)'48,96''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
153 П2Дорожные знаки ГСН.Т1-9штук*
154 Н43=9*
155 Е11-270902-0201(РС295892)'3''Установка щитков табличек'шт*
156 Е11-270902-0101(РС130777)(РС295892)'2''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*
157 С1251-101-0110'1''Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002'шт.*
158 С1251-101-0203'1''Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002'шт.*
159 С1261-401-0327'1''Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65'100 шт.*
160 Е11-090701-0103(РС247899)'(2.1,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу'т конструкций*
161 С1214-101-0201'2.1,57.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
162 С1241-108-0136'2,5''Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщи

на стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
163 С1241-108-0148'0,1''Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
164 С1217-101-0101'2.0,177+2.0,0154+2.0,0062''Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87'кг*
165 С1214-101-0101'2.0,314.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97'т*
166 С1214-201-0101'(2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005'т*
167 Е11-060101-0102(РС316000РС147049)(РС100467РС279424)'0,08.2''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
168 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,07.2''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
169 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'0,4.4.0,5.2''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
170 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(2.0,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001.29''+ за 2раза*
171 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(2.0,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза'м2*
172 Н43=1*
173 П2Опозновательные знаки ГСН.Т2-126шт*
174 Н43=126*
175 Е11-270902-0201(РС295892)'1''Установка щитков табличек'шт*
176 Е11-270902-0101(РС242591)(РС295892)'1''Установка знаков на металлических стойках'шт*
177 С1261-401-0327'1''Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65'100 шт.*
178 С1241-102-0137'2,5''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
179 Е11-060101-0102(РС100467РС279424)(РС316000РС147049)'0,07''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
180 С1214-101-0201'(0,63).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
181 С1261-102-0129'0,02''Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70'кг*
182 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'1,48''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
183 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)'0,85''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
184 Н43=1*
185 К'Губашев О.''*

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 1 4160

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружные сети газоснабжения (2 пусковой комплекс)

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-2-4
(Локальный сметный расчет)

НА Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 8)

ОСНОВАНИЕ: 200084-00-2020-06-30-4.2-ГСН.С

Сметная стоимость 50029,865 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 11538,325 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 7,275 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Земляные работы									
1.				4584,3	216,08	216,08	990576	990575	--	174662	1258437
	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		--	52,91	--	242555	--	93199	
		НР - 72%; СП - 8%									
2.				137,5	3090,15	--	424896	--	--	305925	789286
	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		3090,15	--	424896	--	--	58465	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
3.	1101-0205 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	444	1973,15	--	876079	--	--	630777	1627407
					1973,15	--	876079	--	--	120550	
		НР - 72%; СП - 8%									
4.	1101-0104 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	3900,16	38,53	38,53	150273	150273	--	31552	196373
					--	11,23	--	43799	--	14548	
		НР - 72%; СП - 8%									
5.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	1116,3	1224,13	--	1366496	--	--	983873	2538399
					1224,13	--	1366496	--	--	188030	
		НР - 72%; СП - 8%									
6.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м3	3900,16	252,63	121,63	985297	474377	--	520437	1626210
					131	54,33	510921	211896	--	120476	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Устроиство основания под трубопроводы									
7.	1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы мг. Устройство	м3 основания	213,9	1887,16	266,09	403664	56917	--	358618	823265
					1621,07	72,44	346747	15495	--	60983	
		НР - 99%; СП - 8%									
8.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 включена в укладку)	м3	229,2	1224,13	--	280571	--	--	202010	521187
					1224,13	--	280571	--	--	38606	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Укладка трубопроводов									
9.				0,016	725479,64	358368,44	11608	5734	--	7397	20526

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		367111,2	99880,17	5874	1598	--	1520	
10.	261-301-1572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	16,16	4517 --	-- --	72995 --	-- --	72995 --	-- 5840	78835
11.	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,314	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	189586 101573	88013 26816	-- --	127105 25335	342026
12.	261-301-1569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	317,14	2154 --	-- --	683120 --	-- --	683120 --	-- 54650	737770
13.	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	2,719	570405,88 311361,09	259044,79 84041,21	1550934 846591	704343 228508	-- --	1064348 209223	2824504
14.	261-301-1566 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63x3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	2746,19	727 --	-- --	1996480 --	-- --	1996480 --	-- 159718	2156198
		Контроль стыков									
15.				6	2521,45	62,68	15129	376	797	8513	25534

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1339-0201 -0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр стык 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное			--- 2326,06	--- --	--- 13956	--- --	--- --	--- 1891	
		НР - 61%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
15.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0036		21331		77			
16.				1	1268,6	30,08	1269	30	76	709	2137
	1339-0201 -0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 89 стык мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное			--- 1163,03	--- --	--- 1163	--- --	--- --	--- 158	
		НР - 61%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
16.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0006		21331		13			
17.				34	1013,38	25,07	34455	852	1969	19297	58052
	1339-0201 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 65 стык мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное			--- 930,42	--- --	--- 31634	--- --	--- --	--- 4300	
		НР - 61%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
17.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0204		21331		435			
		Испытание									
18.				0,016	1834306,36	1540060,98	29349	24641	189	8500	40876

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1125-0210-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы промысловые диаметром 150 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2) НР - 91%; СП - 8%	км трубопровода		282458,4	301304,86	4519	4821	--	3028	
19.				3,033	1341204,29	1117469,14	4067873	3389284	34406	1191795	5680441
	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	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) НР - 91%; СП - 8%	км трубопровода		212391,2	219413,82	644183	665482	--	420773	
		Футляры ПЭ открытым способом									
20.				0,006	1571514,53	1153126,02	9429	6919	--	4182	14700
	1122-0501-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		418388,51	285663,33	2510	1714	--	1089	
21.				6	2160,15	12,97	12961	78	1744	11051	25933
	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре		1856,58	3,93	11139	24	--	1921	
22.				6,06	8948	--	54225	--	54225	--	58563
	261-301-1575 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 225x13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	4338	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
23.				1	13470,23	1575,47	13470	1575	7697	4185	19067
	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=225/800 =0,28125	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр		4198,11	29,11	4198	29	--	1412	
		НР - 99%; СП - 8%									
24.				0,0274	725479,64	358368,44	19878	9820	--	12668	35149
	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		367111,2	99880,17	10059	2737	--	2604	
		НР - 99%; СП - 8%									
25.				27,4	2192,8	12,07	60083	330	11888	47481	116170
	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре		1746,88	3,52	47865	96	--	8605	
		НР - 99%; СП - 8%									
26.				27,674	4517	--	125003	--	125003	--	135003
	261-301-1572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	10000	
		СП - 8%									
27.				6	9578,82	1120,33	57473	6722	32839	17856	81355
	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=160/800 =0,2	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр		2985,32	20,7	17912	124	--	6026	
		НР - 99%; СП - 8%									
28.				0,1729	603775,65	280295,81	104393	48463	--	69988	188332
	1122-0501	-Трубопроводы из	км								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	трубопровода		323479,84	85400,37	55930	14766	--	13950	
29.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	172,9	2192,8	12,07	379135	2087	75012	299618	733054
					1746,88	3,52	302036	609	--	54301	
30.	261-301-1569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	174,629	2154	--	376151	--	376151	--	406243
					--	--	--	--	--	30092	
31.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=110/800 =0,1375	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	40	6585,45	770,23	263418	30809	150513	81839	372877
					2052,41	14,23	82096	569	--	27620	
32.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,003	603775,65	280295,81	1811	841	--	1214	3267
					323479,84	85400,37	970	256	--	242	
33.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып.	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	3	2192,8	12,07	6578	37	1300	5199	12719
					1746,88	3,52	5241	11	--	942	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 8 4160

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28											
34.	261-301-1 569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	3,03	2154 ---	-- ---	6527 ---	-- ---	6527 ---	-- 522	7049
35.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=110/800 =0,1375	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	6585,45 2052,41	770,23 14,23	6585 2052	770 14	3763 --	2046 691	9321
36.	261-301-1 544 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17,6 - 63x3,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	51,9	703 ---	-- ---	36486 ---	-- ---	36486 ---	-- 2919	39405
37.	261-301-1 547 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17,6 - 110x6,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	8,2	2108 ---	-- ---	17286 ---	-- ---	17286 ---	-- 1383	18669
38.	261-301-1 550 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17,6 - 160x9,1 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	27	4431 ---	-- ---	119637 ---	-- ---	119637 ---	-- 9571	129208
39.	261-301-1 553 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17,6 -	м	1,8	8738 ---	-- ---	15728 ---	-- ---	15728 ---	-- 1258	16986

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		225х12,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%									
40.	241-102-0 116 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм СП - 8%	м	11,1	851 ---	-- ---	9446 ---	-- ---	9446 ---	-- 756	10202
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на футляры)ГСН.Т10-9шт									
41.	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,126	43168,83 7640,94	2803,28 604,54	5439 963	353 76	4123 --	945 511	6895
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
41.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,019278	9128		176			
42.	1124-0207 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Устройство контрольной трубки НР - 99%; СП - 8%	шт	9	10893,6 5490,08	3367,22 1214,96	98042 49411	30305 10935	18326 --	59742 12623	170407
43.	261-301-0 254 РСНБ РК 2022	-Ковер для контрольной трубки СП - 8%	т	0,06003	449705 ---	-- ---	26996 ---	-- ---	26996 ---	-- 2160	29156
44.	217-101-0 104 РСНБ РК 2022	-Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т	0,000387	530487 ---	-- ---	205 ---	-- ---	205 ---	-- 16	221
		Отмостка вокруг ковера									
45.	1127-0602 -0301 РСНБ РК	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей	м2 покрытия	3,84	2810,53 34,85	266,19 36,69	10792 134	1022 141	9636 --	297 887	11976

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:									
45.1. 212-501-0203		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	0,0976 т	0,374784		25691		9629			
46.	1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. исключить на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301 НР - 108%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	м2 покрытия	3,84	-628,44 -6,14	-0,05 --	-2413 -24	-- --	-2389 --	-25 -195	-2634
46.1. 212-501-0203		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	0,0242 т	0,092928		-25691		-2387			
		Арматура									
47.	1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан	1	4204,24 3931,05	226,07 103,49	4204 3931	226 103	47 --	3994 656	8854
48.	242-210-3607 РСНБ РК 2022	-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	1	1012438 --	-- --	1012438 --	-- --	1012438 --	-- 80995	1093433

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
49.				6	2231,23	135,64	13387	814	141	12677	28149
	1122-0901 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан		2072,03	62,09	12432	373	--	2085	
		НР - 99%; СП - 8%									
50.				6	683498	--	4100988	--	4100988	--	4429067
	242-210-3 604 РСНБ РК 2022	-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.		--	--	--	--	--	328079	
		СП - 8%									
		Прилагаемый(монтаж ковера крана) ГСН. Т4									
51.				1,19	43938,93	2803,28	52287	3336	39858	8929	66113
	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3		7640,94	604,54	9093	719	--	4897	
		НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
51.1.			0,153	0,18207							
	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			9128		1662			
52.				7	10893,6	3367,22	76255	23571	14253	46466	132539
	1124-0207 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Устройство контрольной трубки	шт		5490,08	1214,96	38431	8505	--	9818	
		НР - 99%; СП - 8%									
53.				0,06069	403078	--	24463	--	24463	--	26420
	214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	1957	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 14637-89 СП - 8%									
54. 241-102-0 228 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм СП - 8%	м		2,1	12388 ---	-- --	26015 ---	-- --	26015 ---	-- 2081	28096
55. 217-101-0 104 РСНБ РК 2022	-Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т		0,000301	530487 ---	-- --	160 ---	-- --	160 ---	-- 13	173
56. 214-201-0 101 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005 СП - 8%	т		0,00266	501374 ---	-- --	1334 ---	-- --	1334 ---	-- 107	1441
		Детали трубопровода									
57. 1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		1	3014,97 --- 2611,11	403,86 --- 5,17	3015 --- 2611	404 --- 5	-- --- --	2590 --- 448	6054
58. 1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		9	1849,49 --- 1574,27	275,22 --- 1,45	16645 --- 14168	2477 --- 13	-- --- --	14040 --- 2455	33139
59. 1122-0801 -0205	-Фасонные части полимерные диаметром	шт.		13	1671,56 --- 1507,52	164,04 --- 0,41	21730 --- 19598	2132 --- 5	-- --- --	19407 --- 3291	44428

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%									
60.	241-208-1 509 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм СП - 8%	шт.	1	7478 ---	-- ---	7478 ---	-- ---	7478 ---	-- 598	8076
61.	241-208-1 506 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм СП - 8%	шт.	9	3305 ---	-- ---	29745 ---	-- ---	29745 ---	-- 2380	32125
62.	241-208-1 503 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	11	838 ---	-- ---	9218 ---	-- ---	9218 ---	-- 737	9955
63.	241-208-1 503 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	1	838 ---	-- ---	838 ---	-- ---	838 ---	-- 67	905
64.	241-208-1 503 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	1	838 ---	-- ---	838 ---	-- ---	838 ---	-- 67	905
65.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	1	3014,97 ---	403,86 ---	3015 ---	404 ---	-- ---	2590 ---	6054
					2611,11	5,17	2611	5	--	448	
66.	1122-0801	-Фасонные части	шт.	13	1849,49 ---	275,22 ---	24043 ---	3578 ---	-- ---	20279 ---	47868

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%			1574,27	1,45	20466	19	--	3546	
67.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	89	1671,56 1507,52	164,04 0,41	148769 134169	14599 36	-- --	132864 22530	304163
68.	241-209-1 109 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x63x160 мм СП - 8%	шт.	1	7187 --	-- --	7187 --	-- --	7187 --	-- 575	7762
69.	241-209-1 102 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x63x110 мм СП - 8%	шт.	10	6068 --	-- --	60680 --	-- --	60680 --	-- 4854	65534
70.	241-209-1 006 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм СП - 8%	шт.	3	3693 --	-- --	11079 --	-- --	11079 --	-- 886	11965
71.	241-209-1 003 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	89	1345 --	-- --	119705 --	-- --	119705 --	-- 9576	129281
72.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	3014,97 2611,11	403,86 5,17	6030 5222	807 10	-- --	5180 897	12107

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25 НР - 99%; СП - 8%									
73.	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	6	1849,49	275,22	11097	1652	--	9360	22093
					1574,27	1,45	9446	9	--	1637	
74.	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	12	1671,56	164,04	20059	1969	--	17914	41011
					1507,52	0,41	18090	5	--	3038	
75.	241-210-0314 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x110 мм СП - 8%	шт.	1	3339	--	3339	--	3339	--	3606
					--	--	--	--	--	267	
76.	241-210-0314 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x90 мм СП - 8%	шт.	1	3339	--	3339	--	3339	--	3606
					--	--	--	--	--	267	
77.	241-210-0306 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x63 мм СП - 8%	шт.	4	1093	--	4372	--	4372	--	4722
					--	--	--	--	--	350	
78.	241-210-0622 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x90 мм СП - 8%	шт.	2	8935	--	17870	--	17870	--	19300
					--	--	--	--	--	1430	
79.				12	4337	--	52044	--	52044	--	56208

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	241-210-0 611 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	4164	
80.				8	3014,97	403,86	24120	3231	--	20721	48428
	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		2611,11	5,17	20889	41	--	3587	
81.				81	1849,49	275,22	149809	22292	--	126357	298259
	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		1574,27	1,45	127516	117	--	22094	
82.				1	1849,49	275,22	1849	275	--	1560	3682
	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		1574,27	1,45	1574	1	--	273	
83.				556	1671,56	164,04	929387	91206	--	830025	1900163
	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		1507,52	0,41	838181	228	--	140751	
84.				8	4217	--	33736	--	33736	--	36435
	241-211-0 701 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	2699	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
85.	241-211-0 110 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм СП - 8%	шт.	81	6523 -- --	-- -- --	528363 -- --	-- -- --	528363 -- --	-- 42269 --	570632
86.	241-211-0 109 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм СП - 8%	шт.	1	4151 -- --	-- -- --	4151 -- --	-- -- --	4151 -- --	-- 332 --	4483
87.	241-211-0 107 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	556	1600 -- --	-- -- --	889600 -- --	-- -- --	889600 -- --	-- 71168 --	960768
88.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	6	1671,56 1507,52	164,04 0,41	10029 9045	984 2	-- --	8957 1519	20505
89.	241-213-0 306 РСНБ РК 2022	-Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	6	1588 -- --	-- -- --	9528 -- --	-- -- --	9528 -- --	-- 762 --	10290
		Укладка сигнальной ленты									
90.	1308-0201 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	3049	8,04 7,16	0,88 0,4	24514 21831	2684 1220	-- --	16587 3293	44393
91.	249-101-0 202 РСНБ РК 2022	-Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ"	м	3049	34 -- --	-- -- --	103666 -- --	-- -- --	103666 -- --	-- 8293 --	111959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		размерами 250 м х 0,2 м детекционная СП - 8%									
92.	1124-0401 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м НР - 99%; СП - 8%	маркер	34	14919 591,77	469,23 247,54	507246 20120	15953 8416	471173 --	28251 42840	578337
93.	1124-0401 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м НР - 99%; СП - 8%	маркер	17	13644,01 509,78	469,23 247,54	231948 8666	7977 4208	215305 --	12746 19576	264269
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм-98шт ГСН.Т8									
94.	1109-0305 -0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	1,862	67591,84 34663,66	12732,04 3295,08	125856 64544	23707 6135	37605 --	48769 13970	188595
95.	222-525-0 104 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т СП - 8%	т	1,862	966902 --	-- --	1800372 --	-- --	1800372 --	-- 144030	1944402
96.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	196	1671,56 1507,52	164,04 0,41	327626 295474	32151 80	-- --	292599 49617	669842
97.	241-208-1	-Отвод полиэтиленовый	шт.	98	838	--	82124	--	82124	--	88694

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	503 РСНБ РК 2022	сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм			--	--	--	--	--	6570	
		СП - 8%									
98.	241-210-0611 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	98	4337	--	425026	--	425026	--	459028
					--	--	--	--	--	34002	
		СП - 8%									
99.	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,1372	534821,74	223460,65	73378	30658	--	53707	137251
					311361,09	84041,21	42719	11530	--	10167	
		НР - 99%; СП - 8%									
100.	261-301-1566 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	138,572	727	--	100742	--	100742	--	108801
					--	--	--	--	--	8059	
		СП - 8%									
101.	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	196	1671,56	164,04	327626	32151	--	292599	669842
					1507,52	0,41	295474	80	--	49617	
		НР - 99%; СП - 8%									
102.	241-211-0107 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	196	1600	--	313600	--	313600	--	338688
					--	--	--	--	--	25088	
		СП - 8%									
103.	1122-0301-0201 РСНБ РК	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с	км трубопровода	0,098	1140224,72	337424,06	111742	33068	3956	88042	215767
					762424,32	145037,58	74718	14214	--	15983	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%									
104.					1140224,72		44697		1583		86307
	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,0392	762424,32	337424,06 145037,58	29887	13227 5685	---	35217 6393	
105.	241-102-0137 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм СП - 8%	м	98	1801 --	-- --	176498 --	-- --	176498 --	-- 14120	190618
106.	241-102-0117 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм СП - 8%	м	39,2	926 --	-- --	36299 --	-- --	36299 --	-- 2904	39203
107.	1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%	шт.	98	3144,2 2645,82	172,4 39,18	308132 259290	16896 3840	31946 --	257867 45280	611279
108.	242-209-0704 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32 СП - 8%	шт.	98	12617 --	-- --	1236466 --	-- --	1236466 --	-- 98917	1335383

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
109.					1552884,36		45655		1911		80918
				0,0294		714609,77		21009		29269	
	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей		773294,59	232317,12	22735	6830	--	5994	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
109.1.	217-301-0103	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 2,5 мм	кг	90 2,646		722		1910			
110.				98	591	--	57918	--	57918	--	62551
	241-114-0106 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 57х3,0-32х3,0 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	4633	
111.				98	240	--	23520	--	23520	--	25402
	241-117-0402 РСНБ РК 2022	-Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	1882	
112.				0,098	838431,56	162556,52	82166	15930	6195	65681	159675
	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		612662,4	64319,92	60041	6303	--	11828	
113.				78,4	4127	--	323557	--	323557	--	349442
	241-102-0176 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм	м		--	--	--	--	--	25885	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
114.	241-102-0 153 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	19,6	2876	--	56370	--	56370	--	60880
					--	--	--	--	--	4510	
		СП - 8%									
115.	1122-0601 -0903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,0784	295785,73	380,13	23190	30	--	22936	49816
					295405,6	103,49	23160	8	--	3690	
		НР - 99%; СП - 8%									
116.	261-105-0 654 РСНБ РК 2022	-Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл	шт	98	1957	--	191786	--	191786	--	207129
					--	--	--	--	--	15343	
		СП - 8%									
117.	214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,415618	403078	--	167526	--	167526	--	180928
					--	--	--	--	--	13402	
		СП - 8%									
118.	216-201-0 102 РСНБ РК 2022	-Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0588	198494	--	11671	--	11671	--	12605
					--	--	--	--	--	934	
		СП - 8%									
119.	1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	3,92	6579,76	266,09	25793	1043	18395	6572	34954
					1621,07	72,44	6355	284	--	2589	
		НР - 99%; СП - 8%									
120.	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022	-Подготовка бетонная. Устройство	м3	4,41	33441,04	1774,65	147475	7826	131021	9358	169379
					1956,53	375,25	8628	1655	--	12547	
		НР - 91%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
120.1. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,25 10 м2	1,1025		9128		10064			
121.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2	110,69541	233,18	6,46	25812	715	10573	10081	38764
					131,21	0,78	14524	86	--	2871	
122.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2	110,69541	193,25	4,71	21392	521	12383	5917	29494
					76,68	0,78	8488	86	--	2185	
		Разработка и восстановление асфальтовой дороги									
123.	1220-0101 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка НР - 72%; СП - 8%	м3	18,36	4353,77	1871,89	79935	34368	--	43311	133106
					2481,88	794,49	45567	14587	--	9860	
124.	414-104-0 501 РСНБ РК 2022	-Мусор строительный (механизированная). Погрузка СП - 8%	т	38,556	170	--	6555	--	--	--	7079
					--	--	--	--	--	524	
125.	412-102-0 216 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км СП - 8%	т·км	771	27	--	20817	--	--	--	22482
					--	--	--	--	--	1665	
126.	1127-0401	-Слои оснований	м3	18,36	7545,63	1569,35	138538	28813	105671	11763	162325

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	материала основания в плотном теле		220,8	372,43	4054	6838	--	12024	
127.	1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	м2 покрытия	48,96	2807,64 34,85	252,68 37,61	137462 1706	12371 1841	123385 --	3832 11303	152597
127.1.	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0968 т	4,739328		26013		123284			
128.	1127-0602-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/ НР - 108%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	м2 покрытия	48,96	631,03 6,14	0,05 --	30895 301	2 --	30592 --	325 2497	33717
128.1.	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,024 т	1,17504		26013		30566			
129.	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	48,96	2936,53 34,85	266,19 36,69	143773 1706	13032 1796	129035 --	3783 11804	159360

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
129.1. 212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0976 т	4,778496		26982		128933			
		Дорожные знаки ГСН.Т1-9штук									
130.	1127-0902 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Установка щитков табличек НР - 108%; СП - 8%	шт	27	1545,56 1195,52	-- --	41730 32279	-- --	9451 --	34861 6127	82719
131.	1127-0902 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Знаки дорожные на металлических стойках. Установка НР - 108%; СП - 8%	шт.	18	7286,53 5544,45	1193,32 411,65	131158 99800	21480 7410	9878 --	115787 19756	266700
132.	251-101-0110 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 СП - 8%	шт.	9	10869 --	-- --	97821 --	-- --	97821 --	-- 7826	105647
133.	251-101-0203 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 СП - 8%	шт.	9	8563 --	-- --	77067 --	-- --	77067 --	-- 6165	83232

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
134.	261-401-0 327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65 СП - 8%	100 шт.	0,09	152037 ---	-- --	13683 ---	-- --	13683 ---	-- 1095	14778
135.	1109-0701 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,438291	251805,12 188348,16	56379,05 20507,56	110364 82551	24710 8988	3103 --	63162 13882	187408
136.	214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 СП - 8%	т	0,02826	403078 ---	-- --	11391 ---	-- --	11391 ---	-- 911	12302
137.	241-108-0 136 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74 СП - 8%	м	22,5	5720 ---	-- --	128700 ---	-- --	128700 ---	-- 10296	138996
138.	241-108-0 148 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74 СП - 8%	м	0,9	7617 ---	-- --	6855 ---	-- --	6855 ---	-- 548	7403
139.	217-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	кг	3,5748	783 ---	-- --	2799 ---	-- --	2799 ---	-- 224	3023
140.	214-101-0 101 РСНБ	-Прокат тонколистовой горячекатаный с	т	0,005652	425657 ---	-- --	2406 ---	-- --	2406 ---	-- 192	2598

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97 СП - 8%									
141.	214-201-0101 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005 СП - 8%	т	0,042777	501374 --	-- --	21447 --	-- --	21447 --	-- 1716	23163
142.	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	1,44	43589,07 7640,94	2803,28 604,54	62768 11003	4037 871	47728 --	10805 5886	79459
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
142.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,22032	9128		2011			
143.	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания	1,26	9369,6 1350,89	2718,76 1149,93	11806 1702	3426 1449	6678 --	2930 1179	15915
144.	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2	14,4	2541,26 431,91	29,66 4,14	36594 6220	427 60	29947 --	5840 3395	45828
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
144.1.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,003456	73026		252			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
145.				12,188439	233,18	6,46	2842	79	1164	1110	4268
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза	м2		131,21	0,78	1599	10	--	316	
		НР - 69%; СП - 8%									
146.				12,188439	193,25	4,71	2355	58	1362	651	3247
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза	м2		76,68	0,78	935	10	--	241	
		НР - 69%; СП - 8%									
		Опозновательные знаки ГСН.Т2-126шт									
147.				126	1545,56	--	194741	--	44105	162686	386022
	1127-0902 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Установка щитков табличек	шт		1195,52	--	150636	--	--	28594	
		НР - 108%; СП - 8%									
148.				126	7286,53	1193,32	918103	150358	69144	810506	1866898
	1127-0902 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Установка знаков на металлических стойках	шт		5544,45	411,65	698601	51868	--	138289	
		НР - 108%; СП - 8%									
149.				1,26	152037	--	191567	--	191567	--	206892
	261-401-0 327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65	100 шт.		--	--	--	--	--	15325	
		СП - 8%									
150.				315	1801	--	567315	--	567315	--	612700
	241-102-0 137 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	45385	
		СП - 8%									
151.				8,82	43589,07	2803,28	384456	24725	292338	66180	486687
	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3		7640,94	604,54	67393	5332	--	36051	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
151.1. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	1,34946		9128		12318			
152.	214-101-0201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,07938	403078	--	31996	--	31996	--	34556
					--	--	--	--	--	2560	
		СП - 8%									
153.	261-102-0129 РСНБ РК 2022	-Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2,52	316	--	796	--	796	--	860
					--	--	--	--	--	64	
		СП - 8%									
154.	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	м2	186,48	2541,26	29,66	473894	5531	387820	75623	593478
					431,91	4,14	80543	772	--	43961	
	Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	НР - 93%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
154.1. 261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,044755		73026		3268			
155.	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	107,1	96,63	2,36	10349	253	5990	2862	14268
					38,34	0,39	4106	42	--	1057	
	Кзтр и Кэм=1,06	НР - 69%; СП - 8%									

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге		50029865
В ТОМ ЧИСЛЕ:			
Зарплата рабочих строителей	тенге	9882524	
Затраты на эксплуатацию машин	тенге	6778719	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе зарплата машинистов	тенге					1655801			
		Материалов, изделий и конструкций	тенге				19405402				
		Перевозка грузов	тенге				27372				
		Накладные расходы	тенге				10229929				
		Сметная прибыль	тенге				3705917				

Составил Губашев О.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э4170'К9Ж5'Ц7Н2ХМ+Ш1Б''03.18'''''*
2 Ю''РП "Строительство подводящего газопровода и газорас пределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области"'караоткель2'2-2'Наружн ые сети газоснабжения (2 пусковой комплекс)'РП'2'2 -2-5'Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 9)'200084-00-2020-06-30-4.2-ГСН.С''в ценах 20 22 года*
3 П2 ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ *
4 П2 Земляные работы *
5 Е11-010101-0362'6780,3''Грунты 2 группы в траншеях. Ра зработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
6 Е11-010205-0302(Н5.1,2)'204,3''Грунты 2 группы. Разраб отка вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепле ний с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
7 Е11-010205-0301'636''Грунты 1 группы. Разработка вручн ую в траншеях глубиной до 2 м без креплений с отко сами'м3 грунта*
8 Е11-010104-0405'5765,76''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при переме щении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
9 Е11-010205-0501'1630,4''Траншеи, пазухи котлованов и я мы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
10 Е11-010201-0501'5765,76''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'м3*
11 П2 Устроиство основания под трубопроводы*
12 Е11-230101-0101(РС100328)'316,4''Основание под трубопр оводы мг. Устройство'м3 основания*
13 Е11-010205-0501'678:2''Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 в ключена в укладку)'м3*
14 П2 Укладка трубопроводов*
15 Е11-220501-0404(РС296009)'239.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
16 С1261-301-1572'239.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9 ,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
17 Е11-220501-0401(РС296009)'306.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
18 С1261-301-1569'306.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6 ,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
19 Е11-220501-0423(РС296009)'3964.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Уклад ка в траншею'км трубопровода*
20 С1261-301-1566'3964.1,01''Труба полиэтиленовая для под ачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3 ,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
21 П2 Контроль стыков*
22 Ц13-390201-0511(РС315959РС147621)'3''Трубопровод, диам етр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвукова я дефектоскопия одним преобразователем сварных сое динений перлитного класса с двух сторон, прозвучив ание поперечное'стык*
23 Ц13-390201-0507(РС315959РС147621)'4''Трубопровод, диам етр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соед инений перлитного класса с двух сторон, прозвучива ние поперечное'стык*
24 Ц13-390201-0504(РС315959РС147621)'1''Трубопровод, диам етр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соеди нений перлитного класса с двух сторон, прозвучиван ие поперечное'стык*
25 Ц13-390201-0502(РС315959РС147621)'48''Трубопровод, диа метр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соед инений перлитного класса с двух сторон, прозвучива ние поперечное'стык*
26 П2 Испытание*
27 Е11-250210-0103(РС293284)'(239).0,001''Трубопроводы пр омысловые диаметром 150 мм. Очистка полости и испы тание на прочность и герметичность воздухом от пер едвижных компрессорных установок давлением до 8 МП а (80 кгс/см2)'км трубопровода*
28 Е11-250210-0101(РС293284)'(306+3964).0,001''Трубопрово ды промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полост и и испытание на прочность и герметичность воздухо м от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
29 П2 Футляры ПЭ открытым способом*
30 Е11-220501-0407(РС296009)'8,2.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
31 Е11-221401-0302(РС314900)'8,2''Трубы стальные диаметро м 150 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенно й в футляре*
32 С1261-301-1575'8,2.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х1 3,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
33 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,28125)(Н52.0,28125)(Н53 .0,28125)(Р3.0,28125) К=225/800=0,28125'2''Концы ф утляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью' футляр*
34 Е11-220501-0404(РС296009)'32,3.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
35 Е11-221401-0301(РС314900РС127728)'32,2''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
36 С1261-301-1572'32,3.1,01''Труба полиэтиленовая для под ачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х 9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
37 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3 .0,2) К=160/800=0,2'4''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*

38 Е11-220501-0401(РС296009)'(171,4).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
39 Е11-221401-0301(РС314900РС127728)'171,4''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
40 С1261-301-1569'171,4.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
41 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'36''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
42 Е11-220501-0401(РС296009)'(63).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
43 Е11-221401-0301(РС314900РС127728)'63''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
44 С1261-301-1569'63.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
45 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'21''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
46 С1261-301-1544'51,4''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17,6 - 63х3,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
47 С1261-301-1547'9,7''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17,6 - 110х6,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
48 С1261-301-1550'2,5''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17,6 - 160х9,1 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
49 С1241-102-0116'16''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм'м*
50 П2 Монтаж контрольной трубки в ковере (на футляры)ГСН. Т10-13шт*
51 Н43=13*
52 Е11-060101-0102(РС100467РС279219)(РС316000РС147049)'0,014''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
53 Е11-240207-0201(РС151605)(РС261626)(РС295519)'1.1''Устройство контрольной трубки'шт*
54 С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Ковер для контрольной трубки'т*
55 С1217-101-0104'(0,028+0,011+0,004).0,001''Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87'т*
56 Н43=1*
57 П2Отмостка вокруг ковера*
58 Е11-270602-0301(РС295487РС102736)(РС295822РС144640)'6''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
59 Е11-270602-0401(РС295487РС102736)(РС295822РС144640)(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'6''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. исключить на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 127-0602-0301'м2 покрытия*
60 П2 Арматура*
61 Е11-220901-0203(РС293028)(РС296306)'2''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка'задвижка или клапан*
62 С1242-210-3609'2''Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 150'шт.*
63 Е11-220901-0202(РС293028)(РС296306)'1''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
64 С1242-210-3607'1''Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 100'шт.*
65 Е11-220901-0201(РС293028)(РС296306)'9''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
66 С1242-210-3604'9''Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
67 П2 Прилагаемый(монтаж ковера крана) ГСН. Т4 *
68 Н43=2+1+9*
69 Е11-060101-0102(РС100467РС279425)(РС316000РС147049)'0,17''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
70 Е11-240207-0201(РС151605)(РС261626)(РС295519)'1''Устройство контрольной трубки'шт*
71 С1214-101-0201'(4.0,20+1.2,09+1.3,22+4.0,12+8.0,26).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
72 С1241-102-0228'0,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
73 С1217-101-0104'(0,028+0,011+0,004).0,001''Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87'т*
74 С1214-201-0101'(2.0,19).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005'т*
75 Н43=1*
76 П2 Детали трубопровода*
77 Е11-220801-0209(РС296021)'3''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*

78 Е11-220801-0206(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении 'шт.*
79 Е11-220801-0205(РС296021)'23+2+2+6+3+1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
80 С1241-208-1509'3''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
81 С1241-208-0901'1''Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
82 С1241-208-1503'23''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
83 С1241-208-1503'2''Отвод полиэтиленовый сварной 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
84 С1241-208-1503'2''Отвод полиэтиленовый сварной 45° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
85 С1241-208-1503'6''Отвод полиэтиленовый сварной 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
86 С1241-208-1503'3''Отвод полиэтиленовый сварной 22° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
87 С1241-208-1503'1''Отвод полиэтиленовый сварной 11° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
88 Е11-220801-0209(РС296021)'1+5''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
89 Е11-220801-0206(РС296021)'11+1''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
90 Е11-220801-0205(РС296021)'115''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
91 С1241-209-1009'1''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
92 С1241-209-1109'5''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x63x160 мм 'шт.*
93 С1241-209-1102'11''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x63x110 мм'шт.*
94 С1241-209-1006'1''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
95 С1241-209-1003'115''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
96 Е11-220801-0209(РС296021)'2+1+4''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
97 Е11-220801-0206(РС296021)'3+2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
98 Е11-220801-0205(РС296021)'18''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
99 С1241-210-0314'2''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x110 мм'шт.*
100 С1241-210-0314'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x90 мм'шт.*
101 С1241-210-0306'3''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x63 мм'шт.*
102 С1241-210-0628'4''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160x110 мм'шт.*
103 С1241-210-0622'2''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 100x90 мм'шт.*
104 С1241-210-0611'18''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63x50 мм'шт.*
105 Е11-220801-0209(РС296021)'46''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
106 Е11-220801-0206(РС296021)'60''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
107 Е11-220801-0206(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении' шт.*
108 Е11-220801-0205(РС296021)'804''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
109 С1241-211-0701'46''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
110 С1241-211-0110'60''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
111 С1241-211-0109'1''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
112 С1241-211-0107'804''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
113 Е11-220801-0205(РС296021)'12''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
114 С1241-213-0306'12''Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
115 П2 Укладка сигнальной ленты*
116 Ц13-080201-0405'4509''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
117 С1249-101-0202'4509''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная'м*
118 Е11-240401-0201(РС187492)'64''Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м'маркер*
119 Е11-240401-0101(РС187492)'28''Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м'маркер*
120 П2 Узел выхода из грунта диам. 63 мм-122шт ГСН.Т8 *
121 Н43=122*
122 Е11-090305-0305(РС295605)'0,019''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
123 С1222-525-0104'0,019''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т'т*
124 Е11-220801-0205(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*

125 С1241-208-1503'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
126 С1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
127 Е11-220501-0423(РС3452)(РС3457)(РС296009)'1,4:1000''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
128 С1261-301-1566'1,4.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
129 Е11-220801-0205(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
130 С1241-211-0107'2''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
131 Е11-220301-0201(РС295990)'1:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
132 Е11-220301-0201(РС295990)'0,4:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
133 С1241-102-0137'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
134 С1241-102-0117'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*
135 Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)(РС316037)'1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
136 С1242-209-0704'1''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
137 Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)(РС315952РС306657)'(1.0,2+1.0,1).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
138 С1241-114-0106'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм'шт.*
139 С1241-117-0402'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм'шт.*
140 Е11-220301-0103(РС295990)'0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
141 С1241-102-0176'0,8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм'м*
142 С1241-102-0153'0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм'м*
143 Е11-220601-0903(РС131498)(РС135569)(РС147035)(РС147176)(РС149239)(РС295777)(РС316000)'0,8:1000''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
144 С1261-105-0654'1''Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл'шт*
145 С1214-101-0201'(0,471+3,77).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
146 С1216-201-0102'0,6.0,001''Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30'т*
147 Е11-230101-0101'0,04''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м3 основания*
148 Е11-060101-0101(РС100463РС279219)(РС316000РС147049)'0,045''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
149 Е11-130301-0406 К=2 (РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(1,3.7,77+15):1000.45''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
150 Е11-130301-1406(РС149529РС287782) К=2 (РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(1,3.7,77+15):1000.45''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115'м2*
151 Н43=1*
152 П2 Разработка и восстановление асфальтовой дороги*
153 Е12-200101-0104'18,6.0,3''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м3*
154 С3414-104-0501'5,58.2,1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
155 С3412-102-0216'11,71.20''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
156 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'18,6.0,3''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
157 Е11-270602-0303(РС295487РС102729)(РС295822РС144655)'14,9''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
158 Е11-270602-0403(РС295487РС102729)(РС295822РС144655)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'14,9''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/'м2 покрытия*
159 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС295822РС144655)'14,9''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
160 П2Дорожные знаки ГСН.Т1-13штук*
161 Н43=13*
162 Е11-270902-0201(РС295892)'3''Установка щитков табличек'шт*
163 Е11-270902-0101(РС130777)(РС295892)'2''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*
164 С1251-101-0110'1''Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24,

3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002'шт.*
165 С1251-101-0203'1''Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002'шт.*
166 С1261-401-0327'1''Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65'100 шт.*
167 Е11-090701-0103(РС247899)'(2.1,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу'т конструкций*
168 С1214-101-0201'2.1,57.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
169 С1241-108-0136'2,5''Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
170 С1241-108-0148'0,1''Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
171 С1217-101-0101'2.0,177+2.0,0154+2.0,0062''Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87'кг*
172 С1214-101-0101'2.0,314.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97'т*
173 С1214-201-0101'(2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005'т*
174 Е11-060101-0102(РС316000РС147049)(РС100467РС279424)'0,08.2''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
175 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,07.2''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
176 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'0,4.4.0,5.2''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
177 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(2.0,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001.29''+ за 2раза*
178 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(2.0,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза'м2*
179 Н43=1*
180 П2Опознавательные знаки ГСН.Т2-174шт*
181 Н43=174*
182 Е11-270902-0201(РС295892)'1''Установка щитков табличек 'шт*
183 Е11-270902-0101(РС242591)(РС295892)'1''Установка знаков на металлических стойках'шт*
184 С1261-401-0327'1''Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65'100 шт.*
185 С1241-102-0137'2,5''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
186 Е11-060101-0102(РС100467РС279424)(РС316000РС147049)'0,07''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
187 С1214-101-0201'(0,63).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
188 С1261-102-0129'0,02''Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70'кг*
189 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'1,48''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
190 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)'0,85''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
191 Н43=1*
192 К'Губашев О.''*

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 1 4170

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружные сети газоснабжения (2 пусковой комплекс)

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-2-5
(Локальный сметный расчет)

НА Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 9)

ОСНОВАНИЕ: 200084-00-2020-06-30-4.2-ГСН.С

Сметная стоимость	74286,332	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	16438,813	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	10,378	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Земляные работы										
1.				6780,3	216,08	216,08	1465087	1465088	--	258329		1861260
	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		--	52,91	--	358746	--	137843		
		НР - 72%; СП - 8%										
2.				204,3	3090,15	--	631318	--	--	454549		1172735
	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		3090,15	--	631318	--	--	86868		

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 2 4170

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
3.	1101-0205 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	636	1973,15	--	1254923	--	--	903546	2331149
					1973,15	--	1254923	--	--	172680	
		НР - 72%; СП - 8%									
4.	1101-0104 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	5765,76	38,53	38,53	222155	222154	--	46645	290306
					--	11,23	--	64749	--	21506	
		НР - 72%; СП - 8%									
5.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	1630,4	1224,13	--	1995822	--	--	1436986	3707432
					1224,13	--	1995822	--	--	274625	
		НР - 72%; СП - 8%									
6.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м3	5765,76	252,63	121,63	1456604	701290	--	769383	2404091
					131	54,33	755315	313254	--	178104	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Устроиство основания под трубопроводы									
7.	1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под трубопроводы мг. Устройство	м3 основания	316,4	1887,16	266,09	597097	84191	--	530467	1217769
					1621,07	72,44	512907	22920	--	90206	
		НР - 99%; СП - 8%									
8.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 включена в укладку)	м3	339	1224,13	--	414980	--	--	298784	770866
					1224,13	--	414980	--	--	57101	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Укладка трубопроводов									
9.				0,239	725479,64	358368,44	173390	85650	--	110495	306596

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		367111,2	99880,17	87740	23871	--	22711	
10.	261-301-1572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	241,39	4517 --	-- --	1090359 --	-- --	1090359 --	-- 87229	1177588
11.	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,306	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	184755 98985	85771 26133	-- --	123866 24690	333311
12.	261-301-1569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	309,06	2154 --	-- --	665715 --	-- --	665715 --	-- 53257	718972
13.	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	3,964	570405,88 311361,09	259044,79 84041,21	2261089 1234235	1026853 333139	-- --	1551701 305023	4117813
14.	261-301-1566 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63x3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	4003,64	727 --	-- --	2910646 --	-- --	2910646 --	-- 232852	3143498
15.		Контроль стыков		3	2521,45	62,68	7564	188	398	4257	12766

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1339-0201 -0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР - 61%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	стык		2326,06	--	6978	--	--	946	
15.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0018		21331		38			
16.			4		1756,98	42,62	7028	170	345	3973	11881
	1339-0201 -0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР - 61%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	стык		1628,24	--	6513	--	--	880	
16.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0024		21331		51			
17.			1		1268,6	30,08	1269	30	76	709	2137
	1339-0201 -0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР - 61%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	стык		1163,03	--	1163	--	--	158	
17.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0006		21331		13			
18.			48		1013,38	25,07	48642	1203	2779	27243	81956
	1339-0201 -0502	-Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до	стык		930,42	--	44660	--	--	6071	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР - 61%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:									
18.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0288		21331		614			
19.		Испытание		0,239	1834306,36 1540060,98		438399 368075		2816 126963		610591
	1125-0210-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы промысловые диаметром 150 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2) НР - 91%; СП - 8%	км трубопровода		282458,4	301304,86	67508	72012	--	45229	
20.				4,27	1341204,29 1117469,14		5726942 4771593		48439 1677865		7997191
	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-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) НР - 91%; СП - 8%	км трубопровода		212391,2	219413,82	906910	936897	--	592385	
21.		Футляры ПЭ открытым способом		0,0082	1571514,53 1153126,02		12886 9455		-- 5715		20090
	1122-0501-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		418388,51	285663,33	3431	2342	--	1488	
22.				8,2	2160,15	12,97	17713	106	2383	15104	35442

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-1401 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре		--------- 1856,58	--------- 3,93	--------- 15224	--------- 32	--------- --	--------- 2625	
23.	261-301-1 575 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 225x13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	8,282	8948 ---	-- ---	74107 ---	-- ---	74107 ---	-- 5929	80036
24.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=225/800 =0,28125	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	2	13470,23 --------- 4198,11	1575,47 --------- 29,11	26940 --------- 8396	3151 --------- 58	15393 --------- --	8370 --------- 2825	38135
25.	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,0323	725479,64 --------- 367111,2	358368,44 --------- 99880,17	23433 --------- 11858	11575 --------- 3226	-- --------- --	14933 --------- 3069	41435
26.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	32,2	2192,8 --------- 1746,88	12,07 --------- 3,52	70608 --------- 56250	388 --------- 113	13970 --------- --	55799 --------- 10113	136520
27.	261-301-1 572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р	м	32,623	4517 ---	-- ---	147358 ---	-- ---	147358 ---	-- 11789	159147

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		50838-2011 СП - 8%									
28.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=160/800 =0,2	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	4	9578,82 --- 2985,32	1120,33 --- 20,7	38315 --- 11941	4482 --- 83	21892 --- --	11904 --- 4018	54236
29.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,1714	603775,65 --- 323479,84	280295,81 --- 85400,37	103487 --- 55444	48043 --- 14638	-- --- --	69381 --- 13829	186698
30.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	171,4	2192,8 --- 1746,88	12,07 --- 3,52	375846 --- 299415	2068 --- 603	74363 --- --	297019 --- 53830	726695
31.	261-301-1 569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	173,114	2154 --- --	-- --- --	372888 --- --	-- --- --	372888 --- --	-- --- 29831	402719
32.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=110/800 =0,1375	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	36	6585,45 --- 2052,41	770,23 --- 14,23	237076 --- 73887	27728 --- 512	135461 --- --	73655 --- 24858	335589

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,063	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	38038 20379	17658 5380	-- --	25502 5083	68623
34.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	63	2192,8 1746,88	12,07 3,52	138146 110053	761 222	27332 --	109173 19786	267104
35.	261-301-1 569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	63,63	2154 --	-- --	137059 --	-- --	137059 --	-- 10965	148024
36.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=110/800 =0,1375	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	21	6585,45 2052,41	770,23 14,23	138294 43101	16175 299	79018 --	42965 14501	195760
37.	261-301-1 544 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17,6 - 63x3,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	51,4	703 --	-- --	36134 --	-- --	36134 --	-- 2891	39025
38.	261-301-1 547 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17,6 - 110x6,3 СТ РК ГОСТ Р	м	9,7	2108 --	-- --	20448 --	-- --	20448 --	-- 1636	22084

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		50838-2011 СП - 8%									
39. 261-301-1 550 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17,6 - 160x9,1 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	2,5	4431 --- --	-- --- --	11078 --- --	-- --- --	11078 --- --	-- --- 886	11964
40. 241-102-0 116 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32x2,8 мм СП - 8%	м	16	851 --- --	-- --- --	13616 --- --	-- --- --	13616 --- --	-- --- 1089	14705
	Монтаж контрольной трубки в ковере (на футляры)ГСН.Т10-13шт										
41. 1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,182	43168,83 --- 7640,94	2803,28 --- 604,54	7857 --- 1391	510 --- 110	5956 --- --	1366 --- 738	9960
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
41.1. 261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,027846		9128		254			
42. 1124-0207 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Устройство контрольной трубки НР - 99%; СП - 8%	шт	13	10893,6 --- 5490,08	3367,22 --- 1214,96	141617 --- 71371	43773 --- 15794	26473 --- --	86294 --- 18233	246144
43. 261-301-0 254 РСНБ РК 2022	-Ковер для контрольной трубки СП - 8%	т	0,08671	449705 --- --	-- --- --	38994 --- --	-- --- --	38994 --- --	-- --- 3120	42114
44. 217-101-0 104 РСНБ РК 2022	-Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9	т	0,000559	530487 --- --	-- --- --	297 --- --	-- --- --	297 --- --	-- --- 24	321

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%									
		Отмостка вокруг ковера									
45. 1127-0602 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26		-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		6 34,85	2810,53 36,69	266,19 209	16863 220	1597 --	15057 1386	464	18713
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
45.1. 212-501-0203		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	0,0976 т	0,5856		25691		15045			
46. 1127-0602 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2		-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. исключить на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301 НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		6 -6,14	-628,44 --	-0,05 -37	-3771 --	-- --	-3734 -305	-40	-4116
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
46.1. 212-501-0203		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	0,0242 т	0,1452		-25691		-3730			
		Арматура									
47. 1122-0901 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан		2 4763,74	7299,88 836,53	2447,79 9527	14600 1673	4896 --	177 2055	11089	27744
48. 242-210-3 609 РСНБ РК 2022		-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с	шт.		2 --	1801672 --	-- --	3603344 --	-- --	3603344 288268	--	3891612

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 150 СП - 8%									
49.	1122-0901 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан	1	4204,24 --- 3931,05	226,07 --- 103,49	4204 --- 3931	226 --- 103	47 --- --	3994 --- 656	8854
50.	242-210-3 607 РСНБ РК 2022	-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 100 СП - 8%	шт.	1	1012438 --- --	-- --- --	1012438 --- --	-- --- --	1012438 --- --	-- --- 80995	1093433
51.	1122-0901 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан	9	2231,23 --- 2072,03	135,64 --- 62,09	20081 --- 18648	1221 --- 559	212 --- --	19015 --- 3128	42224
52.	242-210-3 604 РСНБ РК 2022	-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	9	683498 --- --	-- --- --	6151482 --- --	-- --- --	6151482 --- --	-- --- 492119	6643601

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8% Прилагаемый(монтаж ковера крана) ГСН. Т4									
53.	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	2,04	43938,93 7640,94	2803,28 604,54	89635 15588	5718 1233	68329 --	15307 8395	113337
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
53.1. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,31212		9128		2849			
54.	1124-0207 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Устройство контрольной трубки НР - 99%; СП - 8%	шт	12	10893,6 5490,08	3367,22 1214,96	130723 65881	40407 14580	24435 --	79656 16830	227209
55.	214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 СП - 8%	т	0,10404	403078 --	-- --	41936 --	-- --	41936 --	-- 3355	45291
56.	241-102-0 228 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм СП - 8%	м	3,6	12388 --	-- --	44597 --	-- --	44597 --	-- 3568	48165
57.	217-101-0 104 РСНБ РК 2022	-Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т	0,000516	530487 --	-- --	274 --	-- --	274 --	-- 22	296
58.	214-201-0 101 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из	т	0,00456	501374 --	-- --	2286 --	-- --	2286 --	-- 183	2469

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005 СП - 8%									
		Детали трубопровода									
59.	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	3	3014,97 2611,11	403,86 5,17	9045 7833	1212 16	-- --	7770 1345	18161
60.	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	1	1849,49 1574,27	275,22 1,45	1849 1574	275 1	-- --	1560 273	3682
61.	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	37	1671,56 1507,52	164,04 0,41	61848 55778	6069 15	-- --	55235 9367	126450
62.	241-208-1509 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм СП - 8%	шт.	3	7478 --	-- --	22434 --	-- --	22434 --	-- 1795	24229
63.	241-208-0901 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм СП - 8%	шт.	1	694 --	-- --	694 --	-- --	694 --	-- 56	750
64.	241-208-1	-Отвод полиэтиленовый	шт.	23	838	--	19274	--	19274	--	20816

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	503 РСНБ РК 2022	сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм			--	--	--	--	--	1542	
		СП - 8%									
65.	241-208-1 503 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	2	838	--	1676	--	1676	--	1810
					--	--	--	--	--	134	
		СП - 8%									
66.	241-208-1 503 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 45° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	2	838	--	1676	--	1676	--	1810
					--	--	--	--	--	134	
		СП - 8%									
67.	241-208-1 503 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	6	838	--	5028	--	5028	--	5430
					--	--	--	--	--	402	
		СП - 8%									
68.	241-208-1 503 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 22° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	3	838	--	2514	--	2514	--	2715
					--	--	--	--	--	201	
		СП - 8%									
69.	241-208-1 503 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 11° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	1	838	--	838	--	838	--	905
					--	--	--	--	--	67	
		СП - 8%									
70.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	6	3014,97	403,86	18090	2423	--	15541	36321
		НР - 99%; СП - 8%			2611,11	5,17	15667	31	--	2690	
71.	1122-0801 -0206 РСНБ РК	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на	шт.	12	1849,49	275,22	22194	3302	--	18720	44187
					1574,27	1,45	18891	17	--	3273	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	сварном соединении НР - 99%; СП - 8%									
72.	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	115	1671,56 1507,52	164,04 0,41	192229 173365	18864 47	-- --	171678 29112	393019
73.	241-209-1009 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм СП - 8%	шт.	1	7914 --	-- --	7914 --	-- --	7914 --	-- 633	8547
74.	241-209-1109 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x63x160 мм СП - 8%	шт.	5	7187 --	-- --	35935 --	-- --	35935 --	-- 2875	38810
75.	241-209-1102 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x63x110 мм СП - 8%	шт.	11	6068 --	-- --	66748 --	-- --	66748 --	-- 5340	72088
76.	241-209-1006 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм СП - 8%	шт.	1	3693 --	-- --	3693 --	-- --	3693 --	-- 295	3988
77.	241-209-1003 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	115	1345 --	-- --	154675 --	-- --	154675 --	-- 12374	167049
78.				7	3014,97	403,86	21105	2827	--	18131	42375

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		2611,11	5,17	18278	36	--	3139	
79.				5	1849,49	275,22	9247	1376	--	7800	18411
	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		1574,27	1,45	7871	7	--	1364	
80.				18	1671,56	164,04	30088	2952	--	26871	61516
	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		1507,52	0,41	27135	7	--	4557	
81.				2	3339	--	6678	--	6678	--	7212
	241-210-0 314 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x110 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	534	
82.				1	3339	--	3339	--	3339	--	3606
	241-210-0 314 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x90 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	267	
83.				3	1093	--	3279	--	3279	--	3541
	241-210-0 306 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x63 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	262	
84.				4	16112	--	64448	--	64448	--	69604
	241-210-0 628 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR	шт.		--	--	--	--	--	5156	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		11, PN 16 размерами 160x110 мм СП - 8%									
85.	241-210-0622 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 100x90 мм СП - 8%	шт.	2	8935 --- --	-- --- --	17870 --- --	-- --- --	17870 --- --	-- --- 1430	19300
86.	241-210-0611 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63x50 мм СП - 8%	шт.	18	4337 --- --	-- --- --	78066 --- --	-- --- --	78066 --- --	-- --- 6245	84311
87.	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	46	3014,97 --- 2611,11	403,86 --- 5,17	138689 --- 120111	18578 --- 238	-- --- --	119146 --- 20627	278461
88.	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	60	1849,49 --- 1574,27	275,22 --- 1,45	110969 --- 94456	16513 --- 87	-- --- --	93598 --- 16366	220932
89.	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	1	1849,49 --- 1574,27	275,22 --- 1,45	1849 --- 1574	275 --- 1	-- --- --	1560 --- 273	3682
90.	1122-0801-0205 РСНБ РК	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на	шт.	804	1671,56 --- 1507,52	164,04 --- 0,41	1343934 --- 1212046	131889 --- 330	-- --- --	1200251 --- 203533	2747718

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	сварном соединении НР - 99%; СП - 8%									
91.	241-211-0 701 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм СП - 8%	шт.	46	4217 ---	-- ---	193982 ---	-- ---	193982 ---	-- 15519	209501
92.	241-211-0 110 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм СП - 8%	шт.	60	6523 ---	-- ---	391380 ---	-- ---	391380 ---	-- 31310	422690
93.	241-211-0 109 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм СП - 8%	шт.	1	4151 ---	-- ---	4151 ---	-- ---	4151 ---	-- 332	4483
94.	241-211-0 107 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	804	1600 ---	-- ---	1286400 ---	-- ---	1286400 ---	-- 102912	1389312
95.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	12	1671,56 --- 1507,52	164,04 --- 0,41	20059 --- 18090	1969 --- 5	-- --- --	17914 --- 3038	41011
96.	241-213-0 306 РСНБ РК 2022	-Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	12	1588 ---	-- ---	19056 ---	-- ---	19056 ---	-- 1524	20580
		Укладка сигнальной ленты									
97.	1308-0201	-Кабель проложенный в	м кабеля	4509	8,04 ---	0,88 ---	36252 ---	3968 ---	-- ---	24529 ---	65651

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной НР - 72%; СП - 8%			7,16	0,4	32284	1804	--	4870	
98.	249-101-0 202 РСНБ РК 2022	-Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная СП - 8%	м	4509	34 ---	-- ---	153306 ---	-- ---	153306 ---	-- 12264	165570
99.	1124-0401 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м НР - 99%; СП - 8%	маркер	64	14919 591,77	469,23 247,54	954816 37873	30031 15843	886912 --	53179 80639	1088634
100.	1124-0401 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м НР - 99%; СП - 8%	маркер	28	13644,01 509,78	469,23 247,54	382032 14274	13138 6931	354620 --	20993 32242	435267
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм-122шт ГСН.Т8									
101.	1109-0305 -0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	2,318	67591,84 34663,66	12732,04 3295,08	156678 80350	29513 7638	46815 --	60712 17391	234781
102.	222-525-0 104 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т	т	2,318	966902 ---	-- ---	2241279 ---	-- ---	2241279 ---	-- 179302	2420581

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
103.				244	1671,56	164,04	407861	40026	--	364255	833885
	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.		1507,52	0,41	367835	100	--	61769	
		НР - 99%; СП - 8%									
104.				122	838	--	102236	--	102236	--	110415
	241-208-1 503 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.		--	--	--	--	--	8179	
		СП - 8%									
105.				122	4337	--	529114	--	529114	--	571443
	241-210-0 611 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.		--	--	--	--	--	42329	
		СП - 8%									
106.				0,1708	534821,74	223460,65	91348	38167	--	66859	170864
	1122-0501 -0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		311361,09	84041,21	53180	14354	--	12657	
		НР - 99%; СП - 8%									
107.				172,508	727	--	125413	--	125413	--	135446
	261-301-1 566 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	10033	
		СП - 8%									
108.				244	1671,56	164,04	407861	40026	--	364255	833885
	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып.	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.		1507,52	0,41	367835	100	--	61769	
		НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25											
109.				244	1600	--	390400	--	390400	--	421632
	241-211-0 107 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм	шт.		--	--	--	--	--	31232	
		СП - 8%									
110.					1140224,72		139107		4925		268607
				0,122		337424,06		41166		109603	
	1122-0301 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода		762424,32	145037,58	93016	17695	--	19897	
	Изм. и доп. вып. 28	НР - 99%; СП - 8%									
111.					1140224,72		55643		1971		107443
				0,0488		337424,06		16466		43841	
	1122-0301 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода		762424,32	145037,58	37206	7078	--	7959	
	Изм. и доп. вып. 28	НР - 99%; СП - 8%									
112.				122	1801	--	219722	--	219722	--	237300
	241-102-0 137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м		--	--	--	--	--	17578	
		СП - 8%									
113.				48,8	926	--	45189	--	45189	--	48804
	241-102-0 117 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м		--	--	--	--	--	3615	
		СП - 8%									
114.				122	3144,2	172,4	383592	21033	39769	321019	760979
	1116-0601 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из	шт.		2645,82	39,18	322790	4780	--	56369	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%									
115.	242-209-0704 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32 СП - 8%	шт.	122	12617	--	1539274	--	1539274	--	1662416
					--	--	--	--	--	123142	
116.	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей	0,0366	1552884,36	714609,77	56836	26155	2378	36437	100735
					773294,59	232317,12	28303	8503	--	7462	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
116.1.	217-301-0103	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 2,5 мм	кг	90 3,294		722		2378			
117.	241-114-0106 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 57х3,0-32х3,0 мм СП - 8%	шт.	122	591	--	72102	--	72102	--	77870
					--	--	--	--	--	5768	
118.	241-117-0402 РСНБ РК 2022	-Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм СП - 8%	шт.	122	240	--	29280	--	29280	--	31622
					--	--	--	--	--	2342	
119.	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим	км трубопровода	0,122	838431,56	162556,52	102289	19832	7712	81766	198779
					612662,4	64319,92	74745	7847	--	14724	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	испытанием НР - 99%; СП - 8%									
120.	241-102-0 176 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм СП - 8%	м	97,6	4127 ---	-- --	402795 ---	-- --	402795 ---	-- 32224	435019
121.	241-102-0 153 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм СП - 8%	м	24,4	2876 ---	-- --	70174 ---	-- --	70174 ---	-- 5614	75788
122.	1122-0601 -0903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,0976	295785,73 295405,6	380,13 103,49	28869 28832	37 10	-- --	28553 4594	62016
123.	261-105-0 654 РСНБ РК 2022	-Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл СП - 8%	шт	122	1957 ---	-- --	238754 ---	-- --	238754 ---	-- 19100	257854
124.	214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм СП - 8%	т	0,517402	403078 ---	-- --	208553 ---	-- --	208553 ---	-- 16684	225237
125.	216-201-0 102 РСНБ РК 2022	-Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30 СП - 8%	т	0,0732	198494 ---	-- --	14530 ---	-- --	14530 ---	-- 1162	15692

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
126.				4,88	6579,76	266,09	32109	1299	22899	8182	43514
	1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под трубопроводы песчаное. Устройство НР - 99%; СП - 8%	м3 основания		1621,07	72,44	7911	354	--	3223	
127.				5,49	33441,04	1774,65	183591	9743	163107	11649	210860
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Подготовка бетонная. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		1956,53	375,25	10741	2060	--	15619	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
127.1.			0,25	1,3725							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			9128		12528			
128.				137,80449	233,18	6,46	32133	890	13162	12550	48258
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2		131,21	0,78	18081	107	--	3575	
129.				137,80449	193,25	4,71	26631	649	15415	7366	36717
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2		76,68	0,78	10567	107	--	2720	
		Разработка и восстановление асфальтовой дороги									
130.				5,58	4353,77	1871,89	24294	10445	--	13163	40454
	1220-0101 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка НР - 72%; СП - 8%	м3		2481,88	794,49	13849	4433	--	2997	
131.				11,718	170	--	1992	--	--	--	2151
	414-104-0501 РСНБ РК 2022	-Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т		--	--	--	--	--	159	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 25 4170

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
132.	412-102-0216 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км	т·км	234,2	27	--	6323	--	--	--	6829
					--	--	--	--	--	506	
		СП - 8%									
133.	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	5,58	7545,63	1569,35	42105	8757	32116	3575	49334
					220,8	372,43	1232	2078	--	3654	
		НР - 108%; СП - 8%									
134.	1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	14,9	2807,64	252,68	41834	3765	37550	1166	46440
					34,85	37,61	519	560	--	3440	
		НР - 108%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
134.1.	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0968 т	1,44232		26013		37519			
135.	1127-0602-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/	м2 покрытия	14,9	631,03	0,05	9402	1	9310	99	10261
					6,14	--	91	--	--	760	
		НР - 108%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
135.1.	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК	0,024 т	0,3576		26013		9302			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1225-2019 типа Б, марки II									
136.				14,9	2936,53	266,19	43754	3967	39268	1151	48498
	1127-0602 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия		34,85	36,69	519	547	--	3592	
		НР - 108%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
136.1. 212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0976 т	1,45424		26982		39238			
		Дорожные знаки ГСН.Т1-13штук									
137.				39	1545,56	--	60277	--	13652	50355	119483
	1127-0902 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Установка щитков табличек	шт		1195,52	--	46625	--	--	8851	
		НР - 108%; СП - 8%									
138.				26	7286,53	1193,32	189450	31026	14268	167247	385233
	1127-0902 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.		5544,45	411,65	144156	10703	--	28536	
		НР - 108%; СП - 8%									
139.				13	10869	--	141297	--	141297	--	152601
	251-101-0110 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.		--	--	--	--	--	11304	
		СП - 8%									
140.				13	8563	--	111319	--	111319	--	120225

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	251-101-0 203 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	8906	
		СП - 8%									
141.				0,13	152037	--	19765	--	19765	--	21346
	261-401-0 327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65	100 шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1581	
		СП - 8%									
142.				0,633087	251805,12	56379,05	159415	35693	4481	91234	270701
	1109-0701 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций		---	---	---	---	---	---	
					188348,16	20507,56	119241	12983	--	20052	
		НР - 69%; СП - 8%									
143.				0,04082	403078	--	16454	--	16454	--	17770
	214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1316	
		СП - 8%									
144.				32,5	5720	--	185900	--	185900	--	200772
	241-108-0 136 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	14872	
		СП - 8%									
145.				1,3	7617	--	9902	--	9902	--	10694
	241-108-0 148 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	792	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
146.				5,1636	783	--	4043	--	4043	--	4366
	217-101-0101 РСНБ РК 2022	-Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг		--	--	--	--	--	323	
		СП - 8%									
147.				0,008164	425657	--	3475	--	3475	--	3753
	214-101-0101 РСНБ РК 2022	-Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97	т		--	--	--	--	--	278	
		СП - 8%									
148.				0,061789	501374	--	30979	--	30979	--	33457
	214-201-0101 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т		--	--	--	--	--	2478	
		СП - 8%									
149.				2,08	43589,07	2803,28	90665	5830	68942	15607	114774
	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3		7640,94	604,54	15893	1257	--	8502	
		НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
149.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,31824	9128		2905			
150.				1,82	9369,6	2718,76	17053	4948	9646	4233	22989
	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания		1350,89	1149,93	2459	2093	--	1703	
		НР - 93%; СП - 8%									
151.				20,8	2541,26	29,66	52858	617	43257	8435	66196

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2		431,91	4,14	8984	86	--	4903	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
151.1. 261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,004992		73026		365			
152.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза НР - 69%; СП - 8%	м2	17,605523	233,18	6,46	4105	114	1681	1603	6165
					131,21	0,78	2310	14	--	457	
153.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2	17,605523	193,25	4,71	3402	83	1969	941	4691
					76,68	0,78	1350	14	--	348	
		Опозновательные знаки ГСН.Т2-174шт									
154.	1127-0902 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Установка щитков табличек НР - 108%; СП - 8%	шт	174	1545,56	--	268927	--	60907	224662	533076
					1195,52	--	208020	--	--	39488	
155.	1127-0902 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Установка знаков на металлических стойках НР - 108%; СП - 8%	шт	174	7286,53	1193,32	1267856	207638	95484	1119271	2578097
					5544,45	411,65	964734	71627	--	190970	
156.	261-401-0 327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65 СП - 8%	100 шт.	1,74	152037	--	264544	--	264544	--	285708
					--	--	--	--	--	21164	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
157.				435	1801	--	783435	--	783435	--	846110
	241-102-0 137 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	62675	
		СП - 8%									
158.				12,18	43589,07	2803,28	530915	34144	403704	91391	672091
	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3		7640,94	604,54	93067	7363	--	49785	
		НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
158.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	1,86354		9128		17010			
159.				0,10962	403078	--	44185	--	44185	--	47720
	214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т		--	--	--	--	--	3535	
		СП - 8%									
160.				3,48	316	--	1100	--	1100	--	1188
	261-102-0 129 РСНБ РК 2022	-Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		--	--	--	--	--	88	
		СП - 8%									
161.				257,52	2541,26	29,66	654425	7638	535562	104432	819565
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	м2		431,91	4,14	111225	1066	--	60708	
		НР - 93%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
161.1.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,061805		73026		4513			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
162.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2	147,9	96,63	2,36	14292	349	8273	3952	19704
					38,34	0,39	5670	58	--	1460	
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			тенге								74286332
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			тенге				14014281				
Затраты на эксплуатацию машин			тенге				9947872				
в том числе зарплата машинистов			тенге					2424532			
Материалов, изделий и конструкций			тенге				30266699				
Перевозка грузов			тенге				8315				
Накладные расходы			тенге				14546466				
Сметная прибыль			тенге				5502701				

Составил Губашев О.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э4180'К9Ж5'Ц7Н2ХМ+Ш1Б''03.18'''''*
2 Ю''РП "Строительство подводящего газопровода и газорас пределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области"'караоткель2'2-2'Наружн ые сети газоснабжения (2 пусковой комплекс)'РП'2'2 -2-6'Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 10)'200084-00-2020-06-30-4.2-ГСН.С''в ценах 2 022 года*
3 П2 ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ *
4 П2 Земляные работы *
5 Е11-010101-0362'4946,4''Грунты 2 группы в траншеях. Ра зработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
6 Е11-010205-0302(Н5.1,2)'148,4''Грунты 2 группы. Разраб отка вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепле ний с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
7 Е11-010205-0301'204''Грунты 1 группы. Разработка вручн ую в траншеях глубиной до 2 м без креплений с отко сами'м3 грунта*
8 Е11-010104-0405'4207,13''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при переме щении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
9 Е11-010205-0501'929,4''Траншеи, пазухи котлованов и ям ы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
10 Е11-010201-0501'4207,13''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'м3*
11 П2 Устроиство основания под трубопроводы*
12 Е11-230101-0101(РС100328)'230,8''Основание под трубопр оводы мг. Устройство'м3 основания*
13 Е11-010205-0501'494,6:2''Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 включена в укладку)'м3*
14 П2 Укладка трубопроводов*
15 Е11-220501-0404(РС296009)'32.0,001''Трубопроводы из по лимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
16 С1261-301-1572'32.1,01''Труба полиэтиленовая для подач и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9, 5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
17 Е11-220501-0401(РС296009)'474.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
18 С1261-301-1569'474.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6 ,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
19 Е11-220501-0423(РС296009)'2784.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Уклад ка в траншею'км трубопровода*
20 С1261-301-1566'2784.1,01''Труба полиэтиленовая для под ачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3 ,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
21 П2 Контроль стыков*
22 Ц13-390201-0511(РС315959РС147621)'1''Трубопровод, диам етр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвукова я дефектоскопия одним преобразователем сварных сое динений перлитного класса с двух сторон, прозвучив ание поперечное'стык*
23 Ц13-390201-0507(РС315959РС147621)'6''Трубопровод, диам етр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соед инений перлитного класса с двух сторон, прозвучива ние поперечное'стык*
24 Ц13-390201-0504(РС315959РС147621)'1''Трубопровод, диам етр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соеди нений перлитного класса с двух сторон, прозвучиван ие поперечное'стык*
25 Ц13-390201-0502(РС315959РС147621)'34''Трубопровод, диа метр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соед инений перлитного класса с двух сторон, прозвучива ние поперечное'стык*
26 П2 Испытание*
27 Е11-250210-0103(РС293284)'(32).0,001''Трубопроводы про мысловые диаметром 150 мм. Очистка полости и испыт ание на прочность и герметичность воздухом от пере движных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
28 Е11-250210-0101(РС293284)'(474+2784).0,001''Трубопрово ды промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полост и и испытание на прочность и герметичность воздухо м от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
29 П2 Футляры ПЭ открытым способом*
30 Е11-220501-0404(РС296009)'11,2.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
31 Е11-221401-0301(РС314900РС127728)'11,2''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
32 С1261-301-1572'11,2.1,01''Труба полиэтиленовая для под ачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х 9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
33 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3 .0,2) К=160/800=0,2'2''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
34 Е11-220501-0401(РС296009)'(119,8).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укла дка в траншею'км трубопровода*
35 Е11-221401-0301(РС314900РС127728)'119,8''Трубы стальны е диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы , уложенной в футляре*
36 С1261-301-1569'119,8.1,01''Труба полиэтиленовая для по дачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110 х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
37 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0 ,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'14''Концы футля ра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футл яр*

38 Е11-220501-0401(РС296009)'(21).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
39 Е11-221401-0301(РС314900РС127728)'21''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
40 С1261-301-1569'21.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
41 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'7''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
42 С1261-301-1544'36''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17,6 - 63х3,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
43 С1261-301-1547'3,4''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17,6 - 110х6,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
44 С1241-102-0116'14,8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм'м*
45 П2 Монтаж контрольной трубки в ковере (на футляры)ГСН. Т10-12шт*
46 Н43=12*
47 Е11-060101-0102(РС100467РС279219)(РС316000РС147049)'0,014''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
48 Е11-240207-0201(РС151605)(РС261626)(РС295519)'1.1''Устройство контрольной трубки'шт*
49 С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Ковер для контрольной трубки'т*
50 С1217-101-0104'(0,028+0,011+0,004).0,001''Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87'т*
51 Н43=1*
52 П2Отмостка вокруг ковера*
53 Е11-270602-0301(РС295487РС102736)(РС295822РС144640)'5,52''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
54 Е11-270602-0401(РС295487РС102736)(РС295822РС144640)(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'5,52''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. исключить на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301'м2 покрытия*
55 П2 Арматура*
56 Е11-220901-0202(РС293028)(РС296306)'2''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
57 С1242-210-3607'2''Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 100'шт.*
58 Е11-220901-0201(РС293028)(РС296306)'9''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
59 С1242-210-3604'9''Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
60 П2 Прилагаемый(монтаж ковера крана) ГСН. Т4 *
61 Н43=2+9*
62 Е11-060101-0102(РС100467РС279425)(РС316000РС147049)'0,17''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
63 Е11-240207-0201(РС151605)(РС261626)(РС295519)'1''Устройство контрольной трубки'шт*
64 С1214-101-0201'(4.0,20+1.2,09+1.3,22+4.0,12+8.0,26).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
65 С1241-102-0228'0,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
66 С1217-101-0104'(0,028+0,011+0,004).0,001''Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87'т*
67 С1214-201-0101'(2.0,19).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005'т*
68 Н43=1*
69 П2 Детали трубопровода*
70 Е11-220801-0209(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
71 Е11-220801-0206(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
72 Е11-220801-0205(РС296021)'19+1+2+1+2''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
73 С1241-208-1509'2''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
74 С1241-208-0901'1''Отвод полиэтиленовый сварной 22° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
75 С1241-208-0901'1''Отвод полиэтиленовый сварной 11° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
76 С1241-208-1503'19''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
77 С1241-208-1503'1''Отвод полиэтиленовый сварной 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
78 С1241-208-1503'2''Отвод полиэтиленовый сварной 22° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
79 С1241-208-1503'1''Отвод полиэтиленовый сварной 15° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
80 С1241-208-1503'2''Отвод полиэтиленовый сварной 11° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
81 Е11-220801-0209(РС296021)'1+3''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединен

ии'шт.*
82 Е11-220801-0206(РС296021)'20+1''Фасонные части полимер ные диаметром 110 мм. Установка на сварном соедине нии'шт.*
83 Е11-220801-0205(РС296021)'76''Фасонные части полимерны е диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соедине нии'шт.*
84 С1241-209-1112'1''Тройник полиэтиленовый сварной перех одной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110х160 м м'шт.*
85 С1241-209-1109'3''Тройник полиэтиленовый сварной перех одной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х63х160 мм 'шт.*
86 С1241-209-1102'20''Тройник полиэтиленовый сварной пере ходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63х110 м м'шт.*
87 С1241-209-1006'1''Тройник полиэтиленовый сварной 90° П Э 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
88 С1241-209-1003'76''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
89 Е11-220801-0209(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерн ые диаметром 160 мм. Установка на сварном соединен ии'шт.*
90 Е11-220801-0206(РС296021)'3+4''Фасонные части полимерн ые диаметром 110 мм. Установка на сварном соединен ии'шт.*
91 Е11-220801-0205(РС296021)'18''Фасонные части полимерны е диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соедине нии'шт.*
92 С1241-210-0314'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 10 0 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм'шт.*
93 С1241-210-0314'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 10 0 SDR 17, PN 10 размерами 160х90 мм'шт.*
94 С1241-210-0306'3''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 10 0 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм'шт.*
95 С1241-210-0622'4''Переход полиэтиленовый электросварно й ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 100х90 мм'шт.*
96 С1241-210-0611'18''Переход полиэтиленовый электросварн ой ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
97 Е11-220801-0209(РС296021)'17''Фасонные части полимерны е диаметром 160 мм. Установка на сварном соединени и'шт.*
98 Е11-220801-0206(РС296021)'96''Фасонные части полимерны е диаметром 110 мм. Установка на сварном соединени и'шт.*
99 Е11-220801-0206(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении' шт.*
100 Е11-220801-0205(РС296021)'565''Фасонные части полимерн ые диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соедин ении'шт.*
101 С1241-211-0701'17''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
102 С1241-211-0110'96''Муфта полиэтиленовая с компрессионн ым соединение, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
103 С1241-211-0109'1''Муфта полиэтиленовая с компрессионны м соединение, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
104 С1241-211-0107'565''Муфта полиэтиленовая с компрессион ным соединение, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
105 Е11-220801-0205(РС296021)'8''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединен ии'шт.*
106 С1241-213-0306'8''Заглушка полиэтиленовая электросварн ая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
107 П2 Укладка сигнальной ленты*
108 Ц13-080201-0405'3290''Кабель проложенный в траншее. По крытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
109 С1249-101-0202'3290''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" разме рами 250 м х 0,2 м детекционная'м*
110 Е11-240401-0201(РС187492)'48''Маркер электронный с фун кцией самовыравнивания и RFID технологией. Установ ка на глубину заложения до 1,5 м'маркер*
111 Е11-240401-0101(РС187492)'20''Маркер электронный с фун кцией самовыравнивания. Установка на глубину залож ения до 1,5 м'маркер*
112 П2 Узел выхода из грунта диам. 63 мм-94шт ГСН.Т8 *
113 Н43=94*
114 Е11-090305-0305(РС295605)'0,019''Конструкции опорные э тажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
115 С1222-525-0104'0,019''Отдельные конструктивные элемент ы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанн ых профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т'т*
116 Е11-220801-0205(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерн ые диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соедин ении'шт.*
117 С1241-208-1503'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
118 С1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварно й ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 м м'шт.*
119 Е11-220501-0423(РС3452)(РС3457)(РС296009)'1,4:1000''Тр убопроводы из полимерных труб наружным диаметром 6 3-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
120 С1261-301-1566'1,4.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3, 8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
121 Е11-220801-0205(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединен ии'шт.*
122 С1241-211-0107'2''Муфта полиэтиленовая с компрессионны м соединение, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
123 Е11-220301-0201(РС295990)'1:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
124 Е11-220301-0201(РС295990)'0,4:1000''Трубы водопроводны е стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматически м испытанием'км трубопровода*
125 С1241-102-0137'1''Труба стальная электросварная прямош овная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 разм ерами 57х3,0 мм'м*
126 С1241-102-0117'0,4''Труба стальная электросварная прям

ошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 ра
размерами 32х3,0 мм'м*
127 Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)(РС316037)'1''Венти
ли, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны про
ходные на трубопроводах из стальных труб диаметром
до 50 мм. Установка'шт.*
128 С1242-209-0704'1''Кран шаровый стальной приварной, ста
ндартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ
21345-2005 DN 32'шт.*
129 Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)(РС315952РС306657)'
(1.0,2+1.0,1).0,001''Фасонные части стальные сварн
ые диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных част
ей*
130 С1241-114-0106'1''Переход концентрический приварной из
углеродистой и низколегированной стали, наружным
диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17
378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм'шт.*
131 С1241-117-0402'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-20
01 размерами 32х3,0 мм'шт.*
132 Е11-220301-0103(РС295990)'0,001''Трубы водопроводные с
тальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим
испытанием'км трубопровода*
133 С1241-102-0176'0,8''Труба стальная электросварная прям
ошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 ра
размерами 108х3,5 мм'м*
134 С1241-102-0153'0,2''Труба стальная электросварная прям
ошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 ра
размерами 76х3,5 мм'м*
135 Е11-220601-0903(РС131498)(РС135569)(РС147035)(РС147176
)(РС149239)(РС295777)(РС316000)'0,8:1000''Трубопро
воды стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленно
й антикоррозионной изоляции из полимерных липких л
ент'км трубопровода*
136 С1261-105-0654'1''Пена монтажная для герметизации стык
ов, баллончик емкостью 750 мл'шт*
137 С1214-101-0201'(0,471+3,77).0,001''Прокат толстолистов
ой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-
89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
138 С1216-201-0102'0,6.0,001''Битум нефтяной строительный
ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30'т*
139 Е11-230101-0101'0,04''Основание под трубопроводы песча
ное. Устройство'м3 основания*
140 Е11-060101-0101(РС100463РС279219)(РС316000РС147049)'0,
045''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
141 Е11-130301-0406 К=2 (РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(1,3.7
,77+15):1000.45''Огрунтовка металлических поверхно
стей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
142 Е11-130301-1406(РС149529РС287782) К=2 (РС1.2)(РС3.2)(Н
41=2)(А5.2)'(1,3.7,77+15):1000.45''Окраска металли
ческих огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115'м2
*
143 Н43=1*
144 П2 Разработка и восстановление асфальтовой дороги*
145 Е12-200101-0104'19,4.0,39''Основание с покрытием асфал
ьтобетонным. Разборка'м3*
146 Е11-010102-0326(РС100081)'(19,4).0,39''Погрузка асфаль
тобетонана автомобили-самосвалы экскаваторами "Обр
атная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 гру
нта*
147 С3411-103-0201'((19,4).0,39).2,2.1,5''Перевозка строит
ельных грузов бортовыми автомобилями вне населенны
х пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние
перевозки 1 км'т·км*
148 П2 Разработка и восстановление асфальтовой дороги*
149 Е12-200101-0104'19,4.0,3''Основание с покрытием асфаль
тобетонным. Разборка'м3*
150 С3414-104-0501'5,82.2,1''Мусор строительный (механизир
ованная). Погрузка'т*
151 С3412-102-0216'12,122.20''Перевозка строительных грузо
в самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемн
ость свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до
20 км'т·км*
152 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'19,4.0,3''Слои основ
аний подстилающие и выравнивающие из песчано-грави
йной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основа
ния в плотном теле*
153 Е11-270602-0303(РС295487РС102729)(РС295822РС144655)'15
,5''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобето
нных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность
каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 по
крытия*
154 Е11-270602-0403(РС295487РС102729)(РС295822РС144655)(Н5
.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'15,5''Покрытия из горячих ас
фальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на ка
ждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11
-270602-0303/5см/'м2 покрытия*
155 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС295822РС144655)'15
,5''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобето
нных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность
каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 по
крытия*
156 П2Дорожные знаки ГСН.Т1-12штук*
157 Н43=12*
158 Е11-270902-0201(РС295892)'3''Установка щитков табличек
'шт*
159 Е11-270902-0101(РС130777)(РС295892)'2''Знаки дорожные
на металлических стойках. Установка'шт.*
160 С1251-101-0110'1''Знаки дорожные односторонние круглые
2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24,
3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8,
D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ
РК 1125-2002'шт.*
161 С1251-101-0203'1''Знаки дорожные односторонние треугол
ьные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19,
1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм,
со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-200
2'шт.*
162 С1261-401-0327'1''Знаки путевые и сигнальные железных
дорог ГОСТ 8442-65'100 шт.*
163 Е11-090701-0103(РС247899)'(2.1,157+2.18,45+4.1,026+2.0
,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001''Конст
рукции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сб
орка с помощью крана на автомобильном ходу'т конст
рукций*

164 С1214-101-0201'2.1,57.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
165 С1241-108-0136'2,5''Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
166 С1241-108-0148'0,1''Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
167 С1217-101-0101'2.0,177+2.0,0154+2.0,0062''Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87'кг*
168 С1214-101-0101'2.0,314.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97'т*
169 С1214-201-0101'(2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005'т*
170 Е11-060101-0102(РС316000РС147049)(РС100467РС279424)'0,08.2''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
171 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,07.2''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
172 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'0,4.4.0,5.2''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
173 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(2.0,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001.29''+ за 2раза*
174 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(2.0,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза'м2*
175 Н43=1*
176 П2Опозновательные знаки ГСН.Т2-130шт*
177 Н43=130*
178 Е11-270902-0201(РС295892)'1''Установка щитков табличек'шт*
179 Е11-270902-0101(РС242591)(РС295892)'1''Установка знаков на металлических стойках'шт*
180 С1261-401-0327'1''Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65'100 шт.*
181 С1241-102-0137'2,5''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
182 Е11-060101-0102(РС100467РС279424)(РС316000РС147049)'0,07''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
183 С1214-101-0201'(0,63).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
184 С1261-102-0129'0,02''Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70'кг*
185 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'1,48''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
186 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)'0,85''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
187 Н43=1*
188 К'Губашев О.''*

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 1 4180

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружные сети газоснабжения (2 пусковой комплекс)

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-2-6
(Локальный сметный расчет)

НА Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 10)

ОСНОВАНИЕ: 200084-00-2020-06-30-4.2-ГСН.С

Сметная стоимость 53463,311 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 11221,549 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 7,007 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Земляные работы										
1.				4946,4	216,08	216,08	1068818	1068818	--	188458		1357836
	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		--	52,91	--	261714	--	100560		
		НР - 72%; СП - 8%										
2.				148,4	3090,15	--	458578	--	--	330177		851854
	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		3090,15	--	458578	--	--	63100		

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 2 4180

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
3.	1101-0205 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	204	1973,15	--	402523	--	--	289817	747728
					1973,15	--	402523	--	--	55388	
		НР - 72%; СП - 8%									
4.	1101-0104 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	4207,13	38,53	38,53	162101	162101	--	34036	211829
					--	11,23	--	47246	--	15693	
		НР - 72%; СП - 8%									
5.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	929,4	1224,13	--	1137706	--	--	819145	2113399
					1224,13	--	1137706	--	--	156548	
		НР - 72%; СП - 8%									
6.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м3	4207,13	252,63	121,63	1062847	511713	--	561399	1754205
					131	54,33	551134	228573	--	129958	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Устроиство основания под трубопроводы									
7.	1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под трубопроводы мг. Устройство	м3 основания	230,8	1887,16	266,09	435557	61413	--	386952	888310
					1621,07	72,44	374143	16719	--	65801	
		НР - 99%; СП - 8%									
8.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 включена в укладку)	м3	247,3	1224,13	--	302727	--	--	217963	562345
					1224,13	--	302727	--	--	41655	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Укладка трубопроводов									
9.				0,032	725479,64	358368,44	23215	11468	--	14794	41050

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		367111,2	99880,17	11748	3196	--	3041	
10.	261-301-1572 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	32,32	4517 --	-- --	145989 --	-- --	145989 --	-- 11679	157668
11.	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,474	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	286190 153329	132860 40480	-- --	191871 38245	516306
12.	261-301-1569 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	478,74	2154 --	-- --	1031206 --	-- --	1031206 --	-- 82496	1113702
13.	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	2,784	570405,88 311361,09	259044,79 84041,21	1588010 866829	721181 233971	-- --	1089792 214224	2892026
14.	261-301-1566 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	2811,84	727 --	-- --	2044208 --	-- --	2044208 --	-- 163537	2207745
15.		Контроль стыков		1	2521,45	62,68	2521	63	132	1419	4255

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1339-0201 -0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР - 61%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	стык		2326,06	--	2326	--	--	315	
15.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0006		21331		13			
16.				6	1756,98	42,62	10542	256	517	5959	17822
	1339-0201 -0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР - 61%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	стык		1628,24	--	9769	--	--	1320	
16.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0036		21331		77			
17.				1	1268,6	30,08	1269	30	76	709	2137
	1339-0201 -0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР - 61%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	стык		1163,03	--	1163	--	--	158	
17.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0006		21331		13			
18.				34	1013,38	25,07	34455	852	1969	19297	58052
	1339-0201 -0502	-Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до	стык		930,42	--	31634	--	--	4300	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР - 61%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:									
18.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0204		21331		435			
19.		Испытание		0,032	1834306,36 1540060,98		58698 49282		377 16999		81753
	1125-0210 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы промысловые диаметром 150 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2) НР - 91%; СП - 8%	км трубопровода		282458,4	301304,86	9039	9642	--	6056	
20.				3,258	1341204,29 1117469,14		4369644 3640714		36959 1280207		6101839
	1125-0210 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-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) НР - 91%; СП - 8%	км трубопровода		212391,2	219413,82	691971	714850	--	451988	
		Футляры ПЭ открытым способом									
21.	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,0112	725479,64 367111,2	358368,44 99880,17	8125 4112	4014 1119	-- --	5178 1064	14367
22.	1122-1401	-Трубы стальные	м трубы,	11,2	2192,8	12,07	24559	135	4859	19408	47485

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	уложенной в футляре		1746,88	3,52	19565	39	--	3517	
23.	261-301-1572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	11,312	4517 ---	-- ---	51096 ---	-- ---	51096 ---	-- 4088	55184
24.	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=160/800=0,2	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	2	9578,82 2985,32	1120,33 20,7	19158 5971	2240 41	10947 --	5952 2009	27119
25.	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,1198	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	72332 38753	33579 10231	-- --	48494 9666	130492
26.	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	119,8	2192,8 1746,88	12,07 3,52	262697 209276	1446 422	51975 --	207601 37624	507923
27.	261-301-1569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	120,998	2154 ---	-- ---	260630 ---	-- ---	260630 ---	-- 20850	281480

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
28.				14	6585,45	770,23	92196	10783	52679	28644	130507
	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=110/800 =0,1375	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр		2052,41	14,23	28734	199	--	9667	
		НР - 99%; СП - 8%									
29.				0,021	603775,65	280295,81	12679	5886	--	8501	22874
	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		323479,84	85400,37	6793	1793	--	1694	
		НР - 99%; СП - 8%									
30.				21	2192,8	12,07	46049	254	9111	36391	89035
	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре		1746,88	3,52	36684	74	--	6595	
		НР - 99%; СП - 8%									
31.				21,21	2154	--	45686	--	45686	--	49341
	261-301-1569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	3655	
		СП - 8%									
32.				7	6585,45	770,23	46098	5392	26339	14322	65253
	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=110/800 =0,1375	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр		2052,41	14,23	14367	100	--	4834	
		НР - 99%; СП - 8%									
33.				36	703	--	25308	--	25308	--	27333

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	261-301-1 544 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17,6 - 63x3,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		---	---	---	---	---	2025	
34.				3,4	2108	--	7167	--	7167	--	7740
	261-301-1 547 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17,6 - 110x6,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		---	---	---	---	---	573	
35.				14,8	851	--	12595	--	12595	--	13603
	241-102-0 116 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32x2,8 мм СП - 8%	м		---	---	---	---	---	1008	
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на футляры)ГСН.Т10-12шт									
36.				0,168	43168,83	2803,28	7252	471	5497	1261	9194
	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		---	---	---	---	---	---	
					7640,94	604,54	1284	102	--	681	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
36.1.				0,153	0,025704						
	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			9128		235			
37.				12	10893,6	3367,22	130723	40407	24435	79656	227209
	1124-0207 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Устройство контрольной трубки НР - 99%; СП - 8%	шт		---	---	---	---	---	---	
					5490,08	1214,96	65881	14580	--	16830	
38.				0,08004	449705	--	35994	--	35994	--	38874
	261-301-0 254 РСНБ РК 2022	-Ковер для контрольной трубки	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2880	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
39.				0,000516	530487	--	274	--	274	--	296
	217-101-0104 РСНБ РК 2022	-Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	22	
		СП - 8%									
		Отмостка вокруг ковера									
40.				5,52	2810,53	266,19	15514	1470	13852	426	17216
	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия		34,85	36,69	192	203	--	1275	
		НР - 108%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
40.1.	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	0,0976 т	0,538752		25691		13841			
41.				5,52	-628,44	-0,05	-3469	--	-3435	-37	-3786
	1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. исключить на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	м2 покрытия		-6,14	--	-34	--	--	-280	
		НР - 108%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
41.1.	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	0,0242 т	0,133584		-25691		-3432			
		Арматура									
42.				2	4204,24	226,07	8408	452	94	7988	17708
	1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан		3931,05	103,49	7862	207	--	1312	
		НР - 99%; СП - 8%									
43.				2	1012438	--	2024876	--	2024876	--	2186866

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	242-210-3 607 РСНБ РК 2022	-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 100 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	161990	
44.				9	2231,23	135,64	20081	1221	212	19015	42224
	1122-0901 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан		---	---	---	---	---	---	
					2072,03	62,09	18648	559	--	3128	
45.				9	683498	--	6151482	--	6151482	--	6643601
	242-210-3 604 РСНБ РК 2022	-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	492119	
		Прилагаемый(монтаж ковера крана) ГСН. Т4									
46.				1,87	43938,93	2803,28	82166	5242	62635	14031	103893
	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		---	---	---	---	---	---	
					7640,94	604,54	14289	1130	--	7696	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
46.1.			0,153	0,28611							
	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			9128		2612			
47.				11	10893,6	3367,22	119830	37040	22399	73018	208276
	1124-0207	-Устройство контрольной	шт		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	трубки НР - 99%; СП - 8%			5490,08	1214,96	60391	13365	--	15428	
48.	214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 СП - 8%	т	0,09537	403078 ---	-- --	38442 --	-- --	38442 --	-- 3075	41517
49.	241-102-0 228 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм СП - 8%	м	3,3	12388 ---	-- --	40880 --	-- --	40880 --	-- 3270	44150
50.	217-101-0 104 РСНБ РК 2022	-Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т	0,000473	530487 ---	-- --	251 --	-- --	251 --	-- 20	271
51.	214-201-0 101 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005 СП - 8%	т	0,00418	501374 ---	-- --	2096 --	-- --	2096 --	-- 168	2264
		Детали трубопровода									
52.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	2	3014,97 ---	403,86 ---	6030 ---	807 ---	-- ---	5180 ---	12107
					2611,11	5,17	5222	10	--	897	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	2	1849,49 1574,27	275,22 1,45	3699 3149	551 3	-- --	3120 546	7364
54.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	25	1671,56 1507,52	164,04 0,41	41789 37688	4101 10	-- --	37321 6329	85439
55.	241-208-1 509 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм СП - 8%	шт.	2	7478 --	-- --	14956 --	-- --	14956 --	-- 1196	16152
56.	241-208-0 901 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 22° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм СП - 8%	шт.	1	694 --	-- --	694 --	-- --	694 --	-- 56	750
57.	241-208-0 901 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 11° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм СП - 8%	шт.	1	694 --	-- --	694 --	-- --	694 --	-- 56	750
58.	241-208-1 503 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	19	838 --	-- --	15922 --	-- --	15922 --	-- 1274	17196
59.	241-208-1 503 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	1	838 --	-- --	838 --	-- --	838 --	-- 67	905

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
60.				2	838	--	1676	--	1676	--	1810
241-208-1 503 РСНБ РК 2022		-Отвод полиэтиленовый сварной 22° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.		--	--	--	--	--	134	
		СП - 8%									
61.				1	838	--	838	--	838	--	905
241-208-1 503 РСНБ РК 2022		-Отвод полиэтиленовый сварной 15° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.		--	--	--	--	--	67	
		СП - 8%									
62.				2	838	--	1676	--	1676	--	1810
241-208-1 503 РСНБ РК 2022		-Отвод полиэтиленовый сварной 11° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.		--	--	--	--	--	134	
		СП - 8%									
63.				4	3014,97	403,86	12060	1616	--	10360	24214
1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25		-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.		2611,11	5,17	10444	21	--	1794	
		НР - 99%; СП - 8%									
64.				21	1849,49	275,22	38839	5779	--	32759	77326
1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25		-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.		1574,27	1,45	33060	30	--	5728	
		НР - 99%; СП - 8%									
65.				76	1671,56	164,04	127039	12467	--	113457	259735
1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25		-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.		1507,52	0,41	114572	31	--	19239	
		НР - 99%; СП - 8%									
66.				1	8498	--	8498	--	8498	--	9178
241-209-1		-Тройник полиэтиленовый	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	112 РСНБ РК 2022	сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x110x160 мм			--	--	--	--	--	680	
		СП - 8%									
67.	241-209-1 109 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x63x160 мм	шт.	3	7187	--	21561	--	21561	--	23286
					--	--	--	--	--	1725	
		СП - 8%									
68.	241-209-1 102 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x63x110 мм	шт.	20	6068	--	121360	--	121360	--	131069
					--	--	--	--	--	9709	
		СП - 8%									
69.	241-209-1 006 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1	3693	--	3693	--	3693	--	3988
					--	--	--	--	--	295	
		СП - 8%									
70.	241-209-1 003 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	76	1345	--	102220	--	102220	--	110398
					--	--	--	--	--	8178	
		СП - 8%									
71.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	3014,97	403,86	6030	807	--	5180	12107
					2611,11	5,17	5222	10	--	897	
		НР - 99%; СП - 8%									
72.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	7	1849,49	275,22	12946	1926	--	10920	25775
					1574,27	1,45	11020	10	--	1909	
		НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 25										
73.				18	1671,56	164,04	30088	2952	--	26871	61516
	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		1507,52	0,41	27135	7	--	4557	
74.				1	3339	--	3339	--	3339	--	3606
	241-210-0314 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x110 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	267	
75.				1	3339	--	3339	--	3339	--	3606
	241-210-0314 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x90 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	267	
76.				3	1093	--	3279	--	3279	--	3541
	241-210-0306 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x63 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	262	
77.				4	8935	--	35740	--	35740	--	38599
	241-210-0622 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 100x90 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	2859	
78.				18	4337	--	78066	--	78066	--	84311
	241-210-0611 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63x50 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	6245	
79.				17	3014,97	403,86	51254	6866	--	44032	102909
	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.		2611,11	5,17	44389	88	--	7623	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	НР - 99%; СП - 8%									
80.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	96	1849,49	275,22	177551	26421	--	149756	353492
					1574,27	1,45	151130	139	--	26185	
	Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	НР - 99%; СП - 8%									
81.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	1849,49	275,22	1849	275	--	1560	3682
					1574,27	1,45	1574	1	--	273	
	Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	НР - 99%; СП - 8%									
82.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	565	1671,56	164,04	944431	92683	--	843460	1930921
					1507,52	0,41	851749	232	--	143030	
	Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	НР - 99%; СП - 8%									
83.	241-211-0 701 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	17	4217	--	71689	--	71689	--	77424
					--	--	--	--	--	5735	
		СП - 8%									
84.	241-211-0 110 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	96	6523	--	626208	--	626208	--	676305
					--	--	--	--	--	50097	
		СП - 8%									
85.	241-211-0 109 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	1	4151	--	4151	--	4151	--	4483
					--	--	--	--	--	332	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
86.	241-211-0 107 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	565	1600	--	904000	--	904000	--	976320
					--	--	--	--	--	72320	
		СП - 8%									
87.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	8	1671,56	164,04	13372	1312	--	11943	27340
					1507,52	0,41	12060	3	--	2025	
		НР - 99%; СП - 8%									
88.	241-213-0 306 РСНБ РК 2022	-Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	8	1588	--	12704	--	12704	--	13720
					--	--	--	--	--	1016	
		СП - 8%									
		Укладка сигнальной ленты									
89.	1308-0201 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	3290	8,04	0,88	26452	2895	--	17898	47903
					7,16	0,4	23556	1316	--	3553	
		НР - 72%; СП - 8%									
90.	249-101-0 202 РСНБ РК 2022	-Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	3290	34	--	111860	--	111860	--	120809
					--	--	--	--	--	8949	
		СП - 8%									
91.	1124-0401 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	48	14919	469,23	716112	22523	665184	39884	816476
					591,77	247,54	28405	11882	--	60480	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%									
92.				20	13644,01	469,23	272880	9385	253299	14995	310905
	1124-0401 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер		509,78	247,54	10196	4951	--	23030	
		НР - 99%; СП - 8%									
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм-94шт ГСН.Т8									
93.				1,786	67591,84	12732,04	120719	22739	36071	46778	180897
	1109-0305 -0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж	т конструкций		34663,66	3295,08	61909	5885	--	13400	
		НР - 69%; СП - 8%									
94.				1,786	966902	--	1726887	--	1726887	--	1865038
	222-525-0 104 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т	т		--	--	--	--	--	138151	
		СП - 8%									
95.				188	1671,56	164,04	314253	30839	--	280656	642501
	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.		1507,52	0,41	283414	77	--	47592	
		НР - 99%; СП - 8%									
96.				94	838	--	78772	--	78772	--	85074
	241-208-1 503 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.		--	--	--	--	--	6302	
		СП - 8%									
97.				94	4337	--	407678	--	407678	--	440292
	241-210-0 611 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.		--	--	--	--	--	32614	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
98.				0,1316	534821,74	223460,65	70383	29408	--	51515	131649
	1122-0501 -0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		311361,09	84041,21	40975	11060	--	9752	
		НР - 99%; СП - 8%									
99.				132,916	727	--	96630	--	96630	--	104360
	261-301-1566 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63x3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	7730	
		СП - 8%									
100.				188	1671,56	164,04	314253	30839	--	280656	642501
	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.		1507,52	0,41	283414	77	--	47592	
		НР - 99%; СП - 8%									
101.				188	1600	--	300800	--	300800	--	324864
	241-211-0107 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм	шт.		--	--	--	--	--	24064	
		СП - 8%									
102.				0,094	1140224,72	337424,06	107181	31718	3795	84448	206960
	1122-0301 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода		762424,32	145037,58	71668	13634	--	15330	
		НР - 99%; СП - 8%									
103.				0,0376	1140224,72	337424,06	42872	12687	1518	33779	82784
	1122-0301 -0201 РСНБ РК 2022	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим	км трубопровода		762424,32	145037,58	28667	5453	--	6132	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	испытанием НР - 99%; СП - 8%									
104.	241-102-0 137 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм СП - 8%	м	94	1801	--	169294	--	169294	--	182838
					--	--	--	--	--	13544	
105.	241-102-0 117 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм СП - 8%	м	37,6	926	--	34818	--	34818	--	37603
					--	--	--	--	--	2785	
106.	1116-0601 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%	шт.	94	3144,2	172,4	295555	16206	30642	247342	586329
					2645,82	39,18	248707	3683	--	43432	
107.	242-209-0 704 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32 СП - 8%	шт.	94	12617	--	1185998	--	1185998	--	1280878
					--	--	--	--	--	94880	
108.	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей	0,0282	1552884,36	714609,77	43791	20152	1832	28075	77615
					773294,59	232317,12	21807	6551	--	5749	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21.1. 217-301-0103		Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 2,5 мм	кг	90 2,538		722		1832			
109.	241-114-0 106 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 57х3,0-32х3,0 мм СП - 8%	шт.	94	591 ---	-- ---	55554 ---	-- ---	55554 ---	-- 4444	59998
110.	241-117-0 402 РСНБ РК 2022	-Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм СП - 8%	шт.	94	240 ---	-- ---	22560 ---	-- ---	22560 ---	-- 1805	24365
111.	1122-0301 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,094	838431,56 ---	162556,52 ---	78813 ---	15280 ---	5943 ---	63000 ---	153158
					612662,4	64319,92	57590	6046	--	11345	
112.	241-102-0 176 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм СП - 8%	м	75,2	4127 ---	-- ---	310350 ---	-- ---	310350 ---	-- 24828	335178
113.	241-102-0 153 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм СП - 8%	м	18,8	2876 ---	-- ---	54069 ---	-- ---	54069 ---	-- 4326	58395
114.	1122-0601	-Трубопроводы стальные	км	0,0752	295785,73 ---	380,13 ---	22243 ---	29 ---	-- ---	22000 ---	47783

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент НР - 99%; СП - 8%	трубопровода		295405,6	103,49	22215	8	--	3539	
115.	261-105-0654 РСНБ РК 2022	-Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл СП - 8%	шт	94	1957 ---	-- ---	183958 ---	-- ---	183958 ---	-- 14717	198675
116.	214-101-0201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм СП - 8%	т	0,398654	403078 ---	-- ---	160689 ---	-- ---	160689 ---	-- 12855	173544
117.	216-201-0102 РСНБ РК 2022	-Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30 СП - 8%	т	0,0564	198494 ---	-- ---	11195 ---	-- ---	11195 ---	-- 896	12091
118.	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под трубопроводы песчаное. Устройство НР - 99%; СП - 8%	м3 основания	3,76	6579,76 ---	266,09 ---	24740 ---	1000 ---	17645 ---	6304 ---	33527
					1621,07	72,44	6095	272	--	2484	
119.	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Подготовка бетонная. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	4,23	33441,04 ---	1774,65 ---	141456 ---	7506 ---	125674 ---	8976 ---	162466
					1956,53	375,25	8276	1587	--	12035	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
119.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	1,0575	9128		9653			
120.	1113-0301-0406	-Огрунтовка металлических	м2	106,17723	233,18 ---	6,46 ---	24758 ---	686 ---	10140 ---	9670 ---	37182
					131,21	0,78	13932	83	--	2754	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%									
121.				106,17723	193,25	4,71	20519	500	11877	5675	28290
	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2		76,68	0,78	8142	83	--	2096	
		Разработка и восстановление асфальтовой дороги									
122.				7,566	4353,77	1871,89	32941	14163	--	17848	54852
	1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка НР - 72%; СП - 8%	м3		2481,88	794,49	18778	6011	--	4063	
123.				7,566	265,55	254,33	2009	1925	--	414	2617
	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Погрузка асфальтобетонана автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		11,22	64,73	85	490	--	194	
124.				24,9678	510	--	12734	--	--	--	13753
	411-103-0201 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км СП - 8%	т·км		--	--	--	--	--	1019	
		Разработка и восстановление асфальтовой дороги									
125.				5,82	4353,77	1871,89	25339	10894	--	13729	42194
	1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка НР - 72%; СП - 8%	м3		2481,88	794,49	14445	4624	--	3125	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
126.	414-104-0 501 РСНБ РК 2022	-Мусор строительный (механизированная). Погрузка СП - 8%	т	12,222	170 ---	-- --	2078 ---	-- --	-- --	-- 166	2244
127.	412-102-0 216 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км СП - 8%	т·км	242,44	27 ---	-- --	6546 ---	-- --	-- --	-- 524	7070
128.	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле	5,82	7545,63 220,8	1569,35 372,43	43916 1285	9134 2168	33497 --	3729 3812	51456
129.	1127-0602 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	15,5	2807,64 34,85	252,68 37,61	43518 540	3917 583	39061 --	1213 3578	48310
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
129.1.	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0968 т	1,5004		26013		39030			
130.	1127-0602 -0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/ НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	15,5	631,03 6,14	0,05 --	9781 95	1 --	9685 --	103 791	10674

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
130.1. 212-501-0104		Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,024 т	0,372		26013		9677			
131.				15,5	2936,53	266,19	45516	4126	40850	1198	50451
1127-0602 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26		-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия		34,85	36,69	540	569	--	3737	
		НР - 108%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
131.1. 212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0976 т	1,5128		26982		40818			
		Дорожные знаки ГСН.Т1-12штук									
132.				36	1545,56	--	55640	--	12601	46482	110292
1127-0902 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Установка щитков табличек	шт		1195,52	--	43039	--	--	8170	
		НР - 108%; СП - 8%									
133.				24	7286,53	1193,32	174877	28640	13170	154382	355600
1127-0902 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28		-Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.		5544,45	411,65	133067	9880	--	26341	
		НР - 108%; СП - 8%									
134.				12	10869	--	130428	--	130428	--	140862
251-101-0110 РСНБ РК 2022		-Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей	шт.		--	--	--	--	--	10434	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 СП - 8%									
135.	251-101-0 203 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 СП - 8%	шт.	12	8563 ---	-- ---	102756 ---	-- ---	102756 ---	-- 8220	110976
136.	261-401-0 327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65 СП - 8%	100 шт.	0,12	152037 ---	-- ---	18244 ---	-- ---	18244 ---	-- 1460	19704
137.	1109-0701 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,584388	251805,12 --- 188348,16	56379,05 --- 20507,56	147152 --- 110068	32947 --- 11984	4137 --- --	84216 --- 18509	249878
138.	214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 СП - 8%	т	0,03768	403078 ---	-- ---	15188 ---	-- ---	15188 ---	-- 1215	16403
139.	241-108-0 136 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74 СП - 8%	м	30	5720 ---	-- ---	171600 ---	-- ---	171600 ---	-- 13728	185328
140.	241-108-0 148 РСНБ	-Трубы стальные бесшовные	м	1,2	7617 ---	-- ---	9140 ---	-- ---	9140 ---	-- 731	9871

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74									
		СП - 8%									
141.				4,7664	783	--	3732	--	3732	--	4031
	217-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг		--	--	--	--	--	299	
		СП - 8%									
142.				0,007536	425657	--	3208	--	3208	--	3465
	214-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97	т		--	--	--	--	--	257	
		СП - 8%									
143.				0,057036	501374	--	28596	--	28596	--	30884
	214-201-0 101 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т		--	--	--	--	--	2288	
		СП - 8%									
144.				1,92	43589,07	2803,28	83691	5383	63637	14407	105945
	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3		7640,94	604,54	14671	1161	--	7848	
		НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
144.1.			0,153	0,29376							
	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			9128		2681			
145.				1,68	9369,6	2718,76	15741	4568	8904	3907	21220
	1108-0101 -0202 РСНБ РК	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания		1350,89	1149,93	2269	1932	--	1572	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,12	НР - 93%; СП - 8%									
146.				19,2	2541,26	29,66	48792	569	39930	7786	61104
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	м2		431,91	4,14	8293	79	--	4526	
		НР - 93%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
146.1. 261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,004608		73026		337			
147.				16,251252	233,18	6,46	3789	105	1552	1480	5691
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза	м2		131,21	0,78	2132	13	--	422	
		НР - 69%; СП - 8%									
148.				16,251252	193,25	4,71	3141	77	1818	869	4330
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза	м2		76,68	0,78	1246	13	--	321	
		НР - 69%; СП - 8%									
		Опозновательные знаки ГСН.Т2-130шт									
149.				130	1545,56	--	200923	--	45505	167851	398276
	1127-0902 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Установка щитков табличек	шт		1195,52	--	155418	--	--	29502	
		НР - 108%; СП - 8%									
150.				130	7286,53	1193,32	947249	155132	71338	836237	1926165
	1127-0902 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Установка знаков на металлических стойках	шт		5544,45	411,65	720779	53515	--	142679	
		НР - 108%; СП - 8%									
151.				1,3	152037	--	197648	--	197648	--	213460

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	261-401-0 327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65	100 шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	15812	
		СП - 8%									
152.				325	1801	--	585325	--	585325	--	632151
	241-102-0 137 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	46826	
		СП - 8%									
153.				9,1	43589,07	2803,28	396661	25510	301618	68281	502137
	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3		---	---	---	---	---	---	
					7640,94	604,54	69533	5501	--	37195	
		НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
153.1.			0,153	1,3923							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			9128		12709			
154.				0,0819	403078	--	33012	--	33012	--	35653
	214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2641	
		СП - 8%									
155.				2,6	316	--	822	--	822	--	888
	261-102-0 129 РСНБ РК 2022	-Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	66	
		СП - 8%									
156.				192,4	2541,26	29,66	488938	5707	400132	78024	612318
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып.	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	м2		---	---	---	---	---	---	
					431,91	4,14	83099	797	--	45356	
		НР - 93%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
156.1. 261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,046176		73026		3372			
157.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2	110,5	96,63 / 38,34	2,36 / 0,39	10678 / 4237	261 / 43	6180 / --	2953 / 1091	14721
ИТОГО ПО СМЕТЕ:		тенге									53463311
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей		тенге					9448388				
Затраты на эксплуатацию машин		тенге					7226797				
в том числе зарплата машинистов		тенге						1773161			
Материалов, изделий и конструкций		тенге					22744997				
Перевозка грузов		тенге					21358				
Накладные расходы		тенге					10061522				
Сметная прибыль		тенге					3960251				

Составил Губашев О.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э4190'К9Ж5'Ц7Н2ХМ+Ш1Б''03.18'''''*
2 Ю''РП "Строительство подводящего газопровода и газорас пределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области"'караоткель2'2-2'Наружн ые сети газоснабжения (2 пусковой комплекс)'РП'2'2 -2-7'Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 11)'200084-00-2020-06-30-4.2-ГСН.С''в ценах 2 022 года*
3 П2 ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ *
4 П2 Земляные работы *
5 Е11-010101-0362'5839''Грунты 2 группы в траншеях. Разр аботка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с к овшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
6 Е11-010205-0302(Н5.1,2)'175,1''Грунты 2 группы. Разраб отка вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепле ний с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
7 Е11-010205-0301'348''Грунты 1 группы. Разработка вручн ую в траншеях глубиной до 2 м без креплений с отко сами'м3 грунта*
8 Е11-010104-0405'4967,06''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при переме щении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
9 Е11-010205-0501'1204,3''Траншеи, пазухи котлованов и я мы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
10 Е11-010201-0501'4967,06''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'м3*
11 П2 Устроиство основания под трубопроводы*
12 Е11-230101-0101(РС100328)'272,4''Основание под трубопр оводы мг. Устройство'м3 основания*
13 Е11-010205-0501'583,9:2''Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 включена в укладку)'м3*
14 П2 Укладка трубопроводов*
15 Е11-220501-0404(РС296009)'166.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
16 С1261-301-1572'166.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9 ,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
17 Е11-220501-0401(РС296009)'102.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
18 С1261-301-1569'102.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6 ,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
19 Е11-220501-0423(РС296009)'3618.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Уклад ка в траншею'км трубопровода*
20 С1261-301-1566'3618.1,01''Труба полиэтиленовая для под ачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3 ,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
21 П2 Контроль стыков*
22 Ц13-390201-0511(РС315959РС147621)'3''Трубопровод, диам етр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвукова я дефектоскопия одним преобразователем сварных сое динений перлитного класса с двух сторон, прозвучив ание поперечное'стык*
23 Ц13-390201-0507(РС315959РС147621)'2''Трубопровод, диам етр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соед инений перлитного класса с двух сторон, прозвучива ние поперечное'стык*
24 Ц13-390201-0504(РС315959РС147621)'1''Трубопровод, диам етр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соеди нений перлитного класса с двух сторон, прозвучиван ие поперечное'стык*
25 Ц13-390201-0502(РС315959РС147621)'42''Трубопровод, диа метр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соед инений перлитного класса с двух сторон, прозвучива ние поперечное'стык*
26 П2 Испытание*
27 Е11-250210-0103(РС293284)'(166).0,001''Трубопроводы пр омысловые диаметром 150 мм. Очистка полости и испы тание на прочность и герметичность воздухом от пер едвижных компрессорных установок давлением до 8 МП а (80 кгс/см2)'км трубопровода*
28 Е11-250210-0101(РС293284)'(102+3618).0,001''Трубопрово ды промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полост и и испытание на прочность и герметичность воздухо м от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
29 П2 Футляры ПЭ открытым способом*
30 Е11-220501-0407(РС296009)'23,5.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
31 Е11-221401-0302(РС314900)'23,5''Трубы стальные диаметр ом 150 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенн ой в футляре*
32 С1261-301-1575'23,5.1,01''Труба полиэтиленовая для под ачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х 13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
33 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,28125)(Н52.0,28125)(Н53 .0,28125)(Р3.0,28125) К=225/800=0,28125'2''Концы ф утляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью' футляр*
34 Е11-220501-0404(РС296009)'11.0,001''Трубопроводы из по лимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
35 Е11-221401-0301(РС314900РС127728)'11''Трубы стальные д иаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, у ложенной в футляре*
36 С1261-301-1572'11.1,01''Труба полиэтиленовая для подач и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9, 5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
37 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3 .0,2) К=160/800=0,2'2''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*

38 Е11-220501-0401(РС296009)'(96).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
39 Е11-221401-0301(РС314900РС127728)'96''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
40 С1261-301-1569'96.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
41 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'22''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
42 Е11-220501-0401(РС296009)'(27).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
43 Е11-221401-0301(РС314900РС127728)'27''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
44 С1261-301-1569'27.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
45 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'9''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
46 С1261-301-1544'28,8''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17,6 - 63х3,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
47 С1261-301-1547'3,3''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17,6 - 110х6,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
48 С1261-301-1550'7,1''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17,6 - 160х9,1 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
49 С1241-102-0116'9,84''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм'м*
50 П2 Монтаж контрольной трубки в ковере (на футляры)ГСН. Т10-8шт*
51 Н43=8*
52 Е11-060101-0102(РС100467РС279219)(РС316000РС147049)'0,014''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
53 Е11-240207-0201(РС151605)(РС261626)(РС295519)'1.1''Устройство контрольной трубки'шт*
54 С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Ковер для контрольной трубки'т*
55 С1217-101-0104'(0,028+0,011+0,004).0,001''Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87'т*
56 Н43=1*
57 П2Отмостка вокруг ковера*
58 Е11-270602-0301(РС295487РС102736)(РС295822РС144640)'3,84''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
59 Е11-270602-0401(РС295487РС102736)(РС295822РС144640)(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'3,84''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. исключить на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норма м 1127-0602-0301'м2 покрытия*
60 П2 Арматура*
61 Е11-220901-0202(РС293028)(РС296306)'1''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
62 С1242-210-3607'1''Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 100'шт.*
63 Е11-220901-0201(РС293028)(РС296306)'7''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
64 С1242-210-3604'7''Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
65 П2 Прилагаемый(монтаж ковера крана) ГСН. Т4 *
66 Н43=1+7*
67 Е11-060101-0102(РС100467РС279425)(РС316000РС147049)'0,17''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
68 Е11-240207-0201(РС151605)(РС261626)(РС295519)'1''Устройство контрольной трубки'шт*
69 С1214-101-0201'(4.0,20+1.2,09+1.3,22+4.0,12+8.0,26).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
70 С1241-102-0228'0,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
71 С1217-101-0104'(0,028+0,011+0,004).0,001''Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87'т*
72 С1214-201-0101'(2.0,19).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005'т*
73 Н43=1*
74 П2 Детали трубопровода*
75 Е11-220801-0209(РС296021)'4''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
76 Е11-220801-0206(РС296021)'3''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
77 Е11-220801-0205(РС296021)'14+2+2+5''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
78 С1241-208-1509'4''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм'шт.*

79 С1241-208-1506'3''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
80 С1241-208-1503'14''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
81 С1241-208-1503'2''Отвод полиэтиленовый сварной 45° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
82 С1241-208-1503'2''Отвод полиэтиленовый сварной 22° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
83 С1241-208-1503'5''Отвод полиэтиленовый сварной 11° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
84 Е11-220801-0209(РС296021)'3+2''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
85 Е11-220801-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
86 Е11-220801-0205(РС296021)'105''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
87 С1241-209-1009'3''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
88 С1241-209-1109'2''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х63х160 мм'шт.*
89 С1241-209-1102'2''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63х110 мм'шт.*
90 С1241-209-1003'105''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
91 Е11-220801-0209(РС296021)'1+4''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
92 Е11-220801-0206(РС296021)'1+2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
93 Е11-220801-0206(РС296021)'3''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
94 Е11-220801-0205(РС296021)'14''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
95 С1241-210-0314'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм'шт.*
96 С1241-210-0314'4''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х90 мм'шт.*
97 С1241-210-0306'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм'шт.*
98 С1241-210-0304'3''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63 мм'шт.*
99 С1241-210-0628'2''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х110 мм'шт.*
100 С1241-210-0611'14''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
101 Е11-220801-0209(РС296021)'43''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
102 Е11-220801-0206(РС296021)'21''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
103 Е11-220801-0206(РС296021)'7''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
104 Е11-220801-0205(РС296021)'696''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
105 С1241-211-0701'43''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
106 С1241-211-0110'21''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
107 С1241-211-0109'7''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
108 С1241-211-0107'696''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
109 Е11-220801-0205(РС296021)'7''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
110 С1241-213-0306'7''Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
111 П2 Укладка сигнальной ленты*
112 Ц13-080201-0405'3886''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
113 С1249-101-0202'3886''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная'м*
114 Е11-240401-0201(РС187492)'43''Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м'маркер*
115 Е11-240401-0101(РС187492)'33''Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м'маркер*
116 П2 Узел выхода из грунта диам. 63 мм-106шт ГСН.Т8 *
117 Н43=106*
118 Е11-090305-0305(РС295605)'0,019''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
119 С1222-525-0104'0,019''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т'т*
120 Е11-220801-0205(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
121 С1241-208-1503'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
122 С1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
123 Е11-220501-0423(РС3452)(РС3457)(РС296009)'1,4:1000''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
124 С1261-301-1566'1,4.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
125 Е11-220801-0205(РС296021)'2''Фасонные части полимерные

диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединен
ии'шт.*
126 С1241-211-0107'2''Муфта полиэтиленовая с компрессионны
м соединение, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
127 Е11-220301-0201(РС295990)'1:1000''Трубы водопроводные
стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим
испытанием'км трубопровода*
128 Е11-220301-0201(РС295990)'0,4:1000''Трубы водопроводны
е стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматически
м испытанием'км трубопровода*
129 С1241-102-0137'1''Труба стальная электросварная прямош
овная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 разм
ерами 57х3,0 мм'м*
130 С1241-102-0117'0,4''Труба стальная электросварная прям
ошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 ра
змерами 32х3,0 мм'м*
131 Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)(РС316037)'1''Венти
ли, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны про
ходные на трубопроводах из стальных труб диаметром
до 50 мм. Установка'шт.*
132 С1242-209-0704'1''Кран шаровый стальной приварной, ста
ндартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ
21345-2005 DN 32'шт.*
133 Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)(РС315952РС306657)'
(1.0,2+1.0,1).0,001''Фасонные части стальные сварн
ые диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных част
ей*
134 С1241-114-0106'1''Переход концентрический приварной из
углеродистой и низколегированной стали, наружным
диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17
378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм'шт.*
135 С1241-117-0402'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-20
01 размерами 32х3,0 мм'шт.*
136 Е11-220301-0103(РС295990)'0,001''Трубы водопроводные с
тальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим
испытанием'км трубопровода*
137 С1241-102-0176'0,8''Труба стальная электросварная прям
ошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 ра
змерами 108х3,5 мм'м*
138 С1241-102-0153'0,2''Труба стальная электросварная прям
ошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 ра
змерами 76х3,5 мм'м*
139 Е11-220601-0903(РС131498)(РС135569)(РС147035)(РС147176
)(РС149239)(РС295777)(РС316000)'0,8:1000''Трубопро
воды стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленно
й антикоррозионной изоляции из полимерных липких л
ент'км трубопровода*
140 С1261-105-0654'1''Пена монтажная для герметизации стык
ов, баллончик емкостью 750 мл'шт*
141 С1214-101-0201'(0,471+3,77).0,001''Прокат толстолистов
ой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-
89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
142 С1216-201-0102'0,6.0,001''Битум нефтяной строительный
ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30'т*
143 Е11-230101-0101'0,04''Основание под трубопроводы песча
ное. Устройство'м3 основания*
144 Е11-060101-0101(РС100463РС279219)(РС316000РС147049)'0,
045''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
145 Е11-130301-0406 К=2 (РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(1,3.7
,77+15):1000.45''Огрунтовка металлических поверхно
стей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
146 Е11-130301-1406(РС149529РС287782) К=2 (РС1.2)(РС3.2)(Н
41=2)(А5.2)'(1,3.7,77+15):1000.45''Окраска металли
ческих огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115'м2
*
147 Н43=1*
148 П2 Разработка и восстановление асфальтовой дороги*
149 Е12-200101-0104'6,0.0,3''Основание с покрытием асфальт
обетонным. Разборка'м3*
150 С3414-104-0501'1,8.2,1''Мусор строительный (механизиро
ванная). Погрузка'т*
151 С3412-102-0216'3,78.20''Перевозка строительных грузов
самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемнос
ть свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20
км'т·км*
152 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'6,0.0,3''Слои основа
ний подстилающие и выравнивающие из песчано-гравий
ной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основан
ия в плотном теле*
153 Е11-270602-0303(РС295487РС102729)(РС295822РС144655)'4,
8''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетон
ных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность к
аменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 пок
рытия*
154 Е11-270602-0403(РС295487РС102729)(РС295822РС144655)(Н5
.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'4,8''Покрытия из горячих асф
альтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каж
дые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-
270602-0303/5см/'м2 покрытия*
155 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС295822РС144655)'4,
8''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетон
ных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность к
аменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 пок
рытия*
156 П2Дорожные знаки ГСН.Т1-8штук*
157 Н43=8*
158 Е11-270902-0201(РС295892)'3''Установка щитков табличек
'шт*
159 Е11-270902-0101(РС130777)(РС295892)'2''Знаки дорожные
на металлических стойках. Установка'шт.*
160 С1251-101-0110'1''Знаки дорожные односторонние круглые
2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24,
3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8,
D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ
РК 1125-2002'шт.*
161 С1251-101-0203'1''Знаки дорожные односторонние треугол
ьные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19,
1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм,
со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-200
2'шт.*
162 С1261-401-0327'1''Знаки путевые и сигнальные железных
дорог ГОСТ 8442-65'100 шт.*
163 Е11-090701-0103(РС247899)'(2.1,157+2.18,45+4.1,026+2.0
,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001''Конст

рукции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу'т конструкций*
164 С1214-101-0201'2.1,57.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
165 С1241-108-0136'2,5''Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
166 С1241-108-0148'0,1''Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
167 С1217-101-0101'2.0,177+2.0,0154+2.0,0062''Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87'кг*
168 С1214-101-0101'2.0,314.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97'т*
169 С1214-201-0101'(2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005'т*
170 Е11-060101-0102(РС316000РС147049)(РС100467РС279424)'0,08.2''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
171 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,07.2''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
172 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'0,4.4.0,5.2''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
173 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(2.0,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001.29''+ за 2раза*
174 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(2.0,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза'м2*
175 Н43=1*
176 П2Опозновательные знаки ГСН.Т2-142шт*
177 Н43=142*
178 Е11-270902-0201(РС295892)'1''Установка щитков табличек'шт*
179 Е11-270902-0101(РС242591)(РС295892)'1''Установка знаков на металлических стойках'шт*
180 С1261-401-0327'1''Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65'100 шт.*
181 С1241-102-0137'2,5''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
182 Е11-060101-0102(РС100467РС279424)(РС316000РС147049)'0,07''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
183 С1214-101-0201'(0,63).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
184 С1261-102-0129'0,02''Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70'кг*
185 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'1,48''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
186 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)'0,85''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
187 Н43=1*
188 К'Губашев О.''*

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 1 4190

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружные сети газоснабжения (2 пусковой комплекс)

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-2-7
(Локальный сметный расчет)

НА Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 11)

ОСНОВАНИЕ: 200084-00-2020-06-30-4.2-ГСН.С

Сметная стоимость 56614,96 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 13046,075 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 8,197 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Земляные работы											
1.				5839	216,08	216,08	1261691	1261691	--	222466			1602864
	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		--	52,91	--	308941	--	118707			
		НР - 72%; СП - 8%											
2.				175,1	3090,15	--	541085	--	--	389582			1005119
	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		3090,15	--	541085	--	--	74453			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
3.	1101-0205 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	348	1973,15	--	686656	--	--	494393	1275535
					1973,15	--	686656	--	--	94485	
		НР - 72%; СП - 8%									
4.	1101-0104 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	4967,06	38,53	38,53	191381	191381	--	40184	250092
					--	11,23	--	55780	--	18527	
		НР - 72%; СП - 8%									
5.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	1204,3	1224,13	--	1474220	--	--	1061434	2738506
					1224,13	--	1474220	--	--	202852	
		НР - 72%; СП - 8%									
6.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м3	4967,06	252,63	121,63	1254828	604143	--	662804	2071065
					131	54,33	650685	269860	--	153432	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Устроиство основания под трубопроводы									
7.	1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы мг. Устройство	м3 основания	272,4	1887,16	266,09	514062	72483	--	456698	1048421
					1621,07	72,44	441579	19733	--	77661	
		НР - 99%; СП - 8%									
8.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 включена в укладку)	м3	291,95	1224,13	--	357385	--	--	257316	663877
					1224,13	--	357385	--	--	49176	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Укладка трубопроводов									
9.				0,166	725479,64	358368,44	120430	59489	--	76745	212949

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		367111,2	99880,17	60940	16580	--	15774	
10.	261-301-1572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	167,66	4517 --	-- --	757320 --	-- --	757320 --	-- 60586	817906
11.	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,102	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	61585 32995	28590 8711	-- --	41289 8230	111104
12.	261-301-1569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	103,02	2154 --	-- --	221905 --	-- --	221905 --	-- 17752	239657
13.	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	3,618	570405,88 311361,09	259044,79 84041,21	2063728 1126504	937224 304061	-- --	1416260 278399	3758387
14.	261-301-1566 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63x3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	3654,18	727 --	-- --	2656589 --	-- --	2656589 --	-- 212527	2869116
15.		Контроль стыков		3	2521,45	62,68	7564	188	398	4257	12766

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1339-0201 -0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное стык			2326,06	--	6978	--	--	946	
		НР - 61%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
15.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0018		21331		38			
16.				2	1756,98	42,62	3514	85	173	1986	5941
	1339-0201 -0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное стык			1628,24	--	3256	--	--	440	
		НР - 61%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
16.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0012		21331		26			
17.				1	1268,6	30,08	1269	30	76	709	2137
	1339-0201 -0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное стык			1163,03	--	1163	--	--	158	
		НР - 61%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
17.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0006		21331		13			
18.				42	1013,38	25,07	42562	1053	2431	23838	71712
	1339-0201 -0502	-Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до стык			930,42	--	39078	--	--	5312	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР - 61%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:									
18.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0252		21331		538			
		Испытание									
19.				0,166	1834306,36 1540060,98		304495 255651		1956 88183		424093
	1125-0210-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы промысловые диаметром 150 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2) НР - 91%; СП - 8%	км трубопровода		282458,4	301304,86	46888	50017	--	31414	
20.				3,72	1341204,29 1117469,14		4989280 4156985		42200 1461746		6967108
	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-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) НР - 91%; СП - 8%	км трубопровода		212391,2	219413,82	790095	816219	--	516082	
		Футляры ПЭ открытым способом									
21.				0,0235	1571514,53 1153126,02		36931 27098		-- 16380		57576
	1122-0501-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		418388,51	285663,33	9832	6713	--	4265	
22.				23,5	2160,15	12,97	50764	304	6830	43285	101572

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-1401 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре		1856,58	3,93	43630	92	--	7524	
23.	261-301-1 575 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 225x13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	23,735	8948 --	-- --	212381 --	-- --	212381 --	-- 16990	229371
24.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=225/800 =0,28125	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	2	13470,23 4198,11	1575,47 29,11	26940 8396	3151 58	15393 --	8370 2825	38135
25.	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,011	725479,64 367111,2	358368,44 99880,17	7980 4038	3942 1099	-- --	5086 1045	14111
26.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	11	2192,8 1746,88	12,07 3,52	24121 19216	133 39	4772 --	19062 3455	46638
27.	261-301-1 572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р	м	11,11	4517 --	-- --	50184 --	-- --	50184 --	-- 4015	54199

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		50838-2011 СП - 8%									
28.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=160/800 =0,2	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	2	9578,82 --- 2985,32	1120,33 --- 20,7	19158 --- 5971	2240 --- 41	10947 --- --	5952 --- 2009	27119
29.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,096	603775,65 --- 323479,84	280295,81 --- 85400,37	57962 --- 31054	26908 --- 8198	-- --- --	38860 --- 7746	104568
30.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	96	2192,8 --- 1746,88	12,07 --- 3,52	210509 --- 167700	1159 --- 338	41650 --- --	166358 --- 30150	407017
31.	261-301-1 569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	96,96	2154 --- --	-- --- --	208852 --- --	-- --- --	208852 --- --	-- --- 16708	225560
32.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=110/800 =0,1375	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	22	6585,45 --- 2052,41	770,23 --- 14,23	144880 --- 45153	16945 --- 313	82782 --- --	45011 --- 15191	205083

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,027	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	16302 8734	7568 2306	-- --	10929 2179	29410
34.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	27	2192,8 1746,88	12,07 3,52	59206 47166	326 95	11714 --	46788 8480	114474
35.	261-301-1 569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	27,27	2154 --	-- --	58740 --	-- --	58740 --	-- 4699	63439
36.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=110/800 =0,1375	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	9	6585,45 2052,41	770,23 14,23	59269 18472	6932 128	33865 --	18414 6215	83897
37.	261-301-1 544 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17,6 - 63x3,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	28,8	703 --	-- --	20246 --	-- --	20246 --	-- 1620	21866
38.	261-301-1 547 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17,6 - 110x6,3 СТ РК ГОСТ Р	м	3,3	2108 --	-- --	6956 --	-- --	6956 --	-- 557	7513

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		50838-2011 СП - 8%									
39. 261-301-1 550 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17,6 - 160x9,1 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	7,1	4431 -- -- --

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%									
		Отмостка вокруг ковера									
45.	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	3,84	2810,53 34,85	266,19 36,69	10792 134	1022 141	9636 --	297 887	11976
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
45.1.	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	0,0976 т	0,374784		25691		9629			
46.	1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. исключить на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301 НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	3,84	-628,44 -6,14	-0,05 --	-2413 -24	-- --	-2389 --	-25 -195	-2634
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
46.1.	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	0,0242 т	0,092928		-25691		-2387			
		Арматура									
47.	1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан	1	4204,24 3931,05	226,07 103,49	4204 3931	226 103	47 --	3994 656	8854
48.	242-210-3607 РСНБ РК 2022	-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с	шт.	1	1012438 --	-- --	1012438 --	-- --	1012438 --	-- 80995	1093433

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 100 СП - 8%									
49.				7	2231,23	135,64	15619	950	165	14789	32841
1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан		2072,03	62,09	14504	435	--	2433	
50.				7	683498	--	4784486	--	4784486	--	5167245
242-210-3604 РСНБ РК 2022		-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	382759	
		Прилагаемый(монтаж ковера крана) ГСН. Т4									
51.				1,36	43938,93	2803,28	59757	3812	45553	10205	75559
1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28		-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		7640,94	604,54	10392	822	--	5597	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
51.1.			0,153	0,20808							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			9128		1899			
52.				8	10893,6	3367,22	87149	26938	16290	53104	151473
1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Устройство контрольной трубки НР - 99%; СП - 8%	шт		5490,08	1214,96	43921	9720	--	11220	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53.	214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 СП - 8%	т	0,06936	403078 --	-- --	27957 --	-- --	27957 --	-- 2237	30194
54.	241-102-0 228 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм СП - 8%	м	2,4	12388 --	-- --	29731 --	-- --	29731 --	-- 2378	32109
55.	217-101-0 104 РСНБ РК 2022	-Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т	0,000344	530487 --	-- --	182 --	-- --	182 --	-- 15	197
56.	214-201-0 101 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005 СП - 8%	т	0,00304	501374 --	-- --	1524 --	-- --	1524 --	-- 122	1646
		Детали трубопровода									
57.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	4	3014,97 2611,11	403,86 5,17	12060 10444	1616 21	-- --	10360 1794	24214
58.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	1849,49 1574,27	275,22 1,45	5548 4723	825 4	-- --	4680 818	11046

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	НР - 99%; СП - 8%									
59.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	23	1671,56	164,04	38446	3772	--	34336	78604
					1507,52	0,41	34673	9	--	5822	
	Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	НР - 99%; СП - 8%									
60.	241-208-1 509 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм	шт.	4	7478	--	29912	--	29912	--	32305
					--	--	--	--	--	2393	
		СП - 8%									
61.	241-208-1 506 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	3	3305	--	9915	--	9915	--	10708
					--	--	--	--	--	793	
		СП - 8%									
62.	241-208-1 503 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	14	838	--	11732	--	11732	--	12671
					--	--	--	--	--	939	
		СП - 8%									
63.	241-208-1 503 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 45° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	2	838	--	1676	--	1676	--	1810
					--	--	--	--	--	134	
		СП - 8%									
64.	241-208-1 503 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 22° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	2	838	--	1676	--	1676	--	1810
					--	--	--	--	--	134	
		СП - 8%									
65.	241-208-1 503 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 11° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63	шт.	5	838	--	4190	--	4190	--	4525
					--	--	--	--	--	335	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мм СП - 8%									
66.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	5	3014,97 --- 2611,11	403,86 --- 5,17	15075 --- 13056	2019 --- 26	-- --- --	12951 --- 2242	30268
67.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	2	1849,49 --- 1574,27	275,22 --- 1,45	3699 --- 3149	551 --- 3	-- --- --	3120 --- 546	7364
68.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	105	1671,56 --- 1507,52	164,04 --- 0,41	175514 --- 158290	17224 --- 43	-- --- --	156749 --- 26581	358844
69.	241-209-1 009 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм СП - 8%	шт.	3	7914 --- --	-- --- --	23742 --- --	-- --- --	23742 --- --	-- --- 1899	25641
70.	241-209-1 109 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x63x160 мм СП - 8%	шт.	2	7187 --- --	-- --- --	14374 --- --	-- --- --	14374 --- --	-- --- 1150	15524
71.	241-209-1 102 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x63x110 мм	шт.	2	6068 --- --	-- --- --	12136 --- --	-- --- --	12136 --- --	-- --- 971	13107

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
72.	241-209-1 003 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	105	1345	--	141225	--	141225	--	152523
					--	--	--	--	--	11298	
		СП - 8%									
73.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	5	3014,97	403,86	15075	2019	--	12951	30268
		НР - 99%; СП - 8%			2611,11	5,17	13056	26	--	2242	
74.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	1849,49	275,22	5548	825	--	4680	11046
		НР - 99%; СП - 8%			1574,27	1,45	4723	4	--	818	
75.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	1849,49	275,22	5548	825	--	4680	11046
		НР - 99%; СП - 8%			1574,27	1,45	4723	4	--	818	
76.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	14	1671,56	164,04	23402	2297	--	20900	47846
		НР - 99%; СП - 8%			1507,52	0,41	21105	6	--	3544	
77.	241-210-0 314 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x110 мм	шт.	1	3339	--	3339	--	3339	--	3606
					--	--	--	--	--	267	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
78.	241-210-0314 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x90 мм	шт.	4	3339	--	13356	--	13356	--	14424
					--	--	--	--	--	1068	
		СП - 8%									
79.	241-210-0306 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x63 мм	шт.	1	1093	--	1093	--	1093	--	1180
					--	--	--	--	--	87	
		СП - 8%									
80.	241-210-0304 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90x63 мм	шт.	3	968	--	2904	--	2904	--	3136
					--	--	--	--	--	232	
		СП - 8%									
81.	241-210-0628 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160x110 мм	шт.	2	16112	--	32224	--	32224	--	34802
					--	--	--	--	--	2578	
		СП - 8%									
82.	241-210-0611 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63x50 мм	шт.	14	4337	--	60718	--	60718	--	65575
					--	--	--	--	--	4857	
		СП - 8%									
83.	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	43	3014,97	403,86	129644	17366	--	111375	260301
		НР - 99%; СП - 8%			2611,11	5,17	112278	222	--	19282	
84.	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	21	1849,49	275,22	38839	5779	--	32759	77326
					1574,27	1,45	33060	30	--	5728	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	НР - 99%; СП - 8%									
85.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	7	1849,49 1574,27	275,22 1,45	12946 11020	1926 10	-- --	10920 1909	25775
86.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	696	1671,56 1507,52	164,04 0,41	1163406 1049234	114171 285	-- --	1039024 176192	2378622
87.	241-211-0701 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм СП - 8%	шт.	43	4217 --	-- --	181331 --	-- --	181331 --	-- 14506	195837
88.	241-211-0110 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм СП - 8%	шт.	21	6523 --	-- --	136983 --	-- --	136983 --	-- 10959	147942
89.	241-211-0109 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм СП - 8%	шт.	7	4151 --	-- --	29057 --	-- --	29057 --	-- 2325	31382
90.	241-211-0107 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	696	1600 --	-- --	1113600 --	-- --	1113600 --	-- 89088	1202688
91.				7	1671,56	164,04	11701	1148	--	10450	23923

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		1507,52	0,41	10553	3	--	1772	
92.	241-213-0306 РСНБ РК 2022	-Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	7	1588	--	11116	--	11116	--	12005
					--	--	--	--	--	889	
		Укладка сигнальной ленты									
93.	1308-0201 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	3886	8,04	0,88	31243	3419	--	21140	56580
					7,16	0,4	27824	1554	--	4197	
94.	249-101-0202 РСНБ РК 2022	-Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная СП - 8%	м	3886	34	--	132124	--	132124	--	142694
					--	--	--	--	--	10570	
95.	1124-0401 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м НР - 99%; СП - 8%	маркер	43	14919	469,23	641517	20177	595894	35730	731426
					591,77	247,54	25446	10644	--	54180	
96.	1124-0401 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м НР - 99%; СП - 8%	маркер	33	13644,01	469,23	450252	15485	417944	24742	512993
					509,78	247,54	16823	8169	--	38000	
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм-106шт ГСН.Т8									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
97.	1109-0305 -0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	2,014	67591,84 34663,66	12732,04 3295,08	136130 69813	25642 6636	40675 --	52750 15110	203990
98.	222-525-0104 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т СП - 8%	т	2,014	966902 --	-- --	1947341 --	-- --	1947341 --	-- 155787	2103128
99.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	212	1671,56 1507,52	164,04 0,41	354371 319594	34777 87	-- --	316484 53668	724523
100.	241-208-1503 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	106	838 --	-- --	88828 --	-- --	88828 --	-- 7106	95934
101.	241-210-0611 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм СП - 8%	шт.	106	4337 --	-- --	459722 --	-- --	459722 --	-- 36778	496500
102.	1122-0501 -0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып.	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,1484	534821,74 311361,09	223460,65 84041,21	79368 46206	33162 12472	-- --	58091 10997	148456

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 20 4190

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25											
103.	261-301-1 566 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	149,884	727 --	-- --	108966 --	-- --	108966 --	-- 8717	117683
104.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып.	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	212	1671,56 1507,52	164,04 0,41	354371 319594	34777 87	-- --	316484 53668	724523
25											
105.	241-211-0 107 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	212	1600 --	-- --	339200 --	-- --	339200 --	-- 27136	366336
106.	1122-0301 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып.	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,106	1140224,72 762424,32	337424,06 145037,58	120864 80817	35767 15374	4280 --	95229 17287	233380
28											
107.	1122-0301 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып.	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,0424	1140224,72 762424,32	337424,06 145037,58	48346 32327	14307 6150	1712 --	38092 6915	93353
28											
108.	241-102-0 137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ	м	106	1801 --	-- --	190906 --	-- --	190906 --	-- 15272	206178

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		10705-80 размерами 57х3,0 мм СП - 8%									
109. 241-102-0117 РСНБ РК 2022		-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм СП - 8%	м	42,4	926 ---	-- ---	39262 ---	-- ---	39262 ---	-- 3141	42403
110. 1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28		-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%	шт.	106	3144,2 2645,82	172,4 39,18	333285 280457	18274 4153	34554 --	278918 48976	661179
111. 242-209-0704 РСНБ РК 2022		-Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32 СП - 8%	шт.	106	12617 ---	-- ---	1337402 ---	-- ---	1337402 ---	-- 106992	1444394
112. 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28		-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей	0,0318	1552884,36 714609,77 773294,59	232317,12	49382 22725 24591	7388	2066 ---	31659 6483	87524
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
112.1. 217-301-0103		Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 2,5 мм	кг	90	2,862	722		2066			
113. 241-114-0106 РСНБ РК 2022		-Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной	шт.	106	591 ---	-- ---	62646 ---	-- ---	62646 ---	-- 5012	67658

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм СП - 8%									
114.	241-117-0 402 РСНБ РК 2022	-Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм СП - 8%	шт.	106	240 ---	-- --	25440 ---	-- --	25440 ---	-- 2035	27475
115.	1122-0301 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,106	838431,56 612662,4	162556,52 64319,92	88874 64942	17231 6818	6701 --	71043 12793	172710
116.	241-102-0 176 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм СП - 8%	м	84,8	4127 ---	-- --	349970 ---	-- --	349970 ---	-- 27998	377968
117.	241-102-0 153 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм СП - 8%	м	21,2	2876 ---	-- --	60971 ---	-- --	60971 ---	-- 4878	65849
118.	1122-0601 -0903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,0848	295785,73 295405,6	380,13 103,49	25083 25050	32 9	-- --	24809 3991	53883
119.	261-105-0	-Пена монтажная для	шт	106	1957 ---	-- --	207442 ---	-- --	207442 ---	-- ---	224037

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	654 РСНБ РК 2022	герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл			--	--	--	--	--	16595	
		СП - 8%									
120.	214-101-0201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,449546	403078	--	181202	--	181202	--	195698
					--	--	--	--	--	14496	
		СП - 8%									
121.	216-201-0102 РСНБ РК 2022	-Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0636	198494	--	12624	--	12624	--	13634
					--	--	--	--	--	1010	
		СП - 8%									
122.	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	4,24	6579,76	266,09	27898	1128	19897	7109	37807
					1621,07	72,44	6873	307	--	2801	
		НР - 99%; СП - 8%									
123.	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Подготовка бетонная. Устройство	м3	4,77	33441,04	1774,65	159514	8465	141716	10122	183206
					1956,53	375,25	9333	1790	--	13571	
		НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
123.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	1,1925	9128		10885			
124.	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	119,73177	233,18	6,46	27919	773	11436	10904	41929
					131,21	0,78	15710	93	--	3106	
		НР - 69%; СП - 8%									
125.	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	м2	119,73177	193,25	4,71	23138	564	13393	6400	31901
					76,68	0,78	9181	93	--	2364	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,06 К=2	НР - 69%; СП - 8%									
		Разработка и восстановление асфальтовой дороги									
126.	1220-0101 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка	м3	1,8	4353,77	1871,89	7837	3369	--	4246	13050
					2481,88	794,49	4467	1430	--	967	
		НР - 72%; СП - 8%									
127.	414-104-0 501 РСНБ РК 2022	-Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	3,78	170	--	643	--	--	--	694
					--	--	--	--	--	51	
		СП - 8%									
128.	412-102-0 216 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км	т·км	75,6	27	--	2041	--	--	--	2204
					--	--	--	--	--	163	
		СП - 8%									
129.	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	1,8	7545,63	1569,35	13582	2824	10361	1153	15914
					220,8	372,43	397	670	--	1179	
		НР - 108%; СП - 8%									
130.	1127-0602 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	4,8	2807,64	252,68	13477	1213	12097	376	14961
					34,85	37,61	167	181	--	1108	
		НР - 108%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
130.1. 212-501-0104		Смеси асфальтобетонные	0,0968 т	0,46464		26013		12087			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II									
131.	1127-0602 -0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/ НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	4,8	631,03	0,05	3029	--	3000	32	3306
					6,14	--	29	--	--	245	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
131.1.	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,024 т	0,1152		26013		2997			
132.	1127-0602 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	4,8	2936,53	266,19	14095	1278	12650	371	15623
					34,85	36,69	167	176	--	1157	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
132.1.	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0976 т	0,46848		26982		12641			
		Дорожные знаки ГСН.Т1-8штук									
133.	1127-0902 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Установка щитков табличек НР - 108%; СП - 8%	шт	24	1545,56	--	37093	--	8401	30988	73527
					1195,52	--	28692	--	--	5447	
134.	1127-0902 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Знаки дорожные на металлических стойках. Установка НР - 108%; СП - 8%	шт.	16	7286,53	1193,32	116584	19093	8780	102921	237066
					5544,45	411,65	88711	6586	--	17560	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28										
135.	251-101-0 110 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 СП - 8%	шт.	8	10869 ---	-- --	86952 ---	-- --	86952 ---	-- 6956	93908
136.	251-101-0 203 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 СП - 8%	шт.	8	8563 ---	-- --	68504 ---	-- --	68504 ---	-- 5480	73984
137.	261-401-0 327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65 СП - 8%	100 шт.	0,08	152037 ---	-- --	12163 ---	-- --	12163 ---	-- 973	13136
138.	1109-0701 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,389592	251805,12 188348,16	56379,05 20507,56	98101 73379	21965 7990	2757 --	56144 12340	166585
139.	214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,02512	403078 ---	-- --	10125 ---	-- --	10125 ---	-- 810	10935

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
140.		СП - 8%		20	5720	--	114400	--	114400	--	123552
	241-108-0 136 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м		--	--	--	--	--	9152	
141.		СП - 8%		0,8	7617	--	6094	--	6094	--	6581
	241-108-0 148 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м		--	--	--	--	--	487	
142.		СП - 8%		3,1776	783	--	2488	--	2488	--	2687
	217-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг		--	--	--	--	--	199	
143.		СП - 8%		0,005024	425657	--	2139	--	2139	--	2310
	214-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97	т		--	--	--	--	--	171	
144.		СП - 8%		0,038024	501374	--	19064	--	19064	--	20589
	214-201-0 101 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т		--	--	--	--	--	1525	
145.		СП - 8%		1,28	43589,07	2803,28	55794	3588	42426	9604	70630
	1106-0101 -0102 РСНБ РК	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3	м3		7640,94	604,54	9780	774	--	5232	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
145.1. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,19584		9128		1788			
146.	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания	1,12	9369,6 / 1350,89	2718,76 / 1149,93	10494 / 1513	3045 / 1288	5936 / --	2605 / 1048	14147
147.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2	12,8	2541,26 / 431,91	29,66 / 4,14	32528 / 5528	380 / 53	26620 / --	5191 / 3017	40736
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
147.1. 261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,003072		73026		224			
148.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза НР - 69%; СП - 8%	м2	10,834168	233,18 / 131,21	6,46 / 0,78	2526 / 1422	70 / 8	1034 / --	987 / 281	3794
149.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2	10,834168	193,25 / 76,68	4,71 / 0,78	2094 / 831	51 / 8	1212 / --	579 / 214	2887
		Опозновательные знаки ГСН.Т2-142шт									
150.	1127-0902 -0201 РСНБ РК 2022	-Установка щитков табличек НР - 108%; СП - 8%	шт	142	1545,56 / 1195,52	-- / --	219470 / 169764	-- / --	49706 / --	183345 / 32225	435040

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кзтр и Кэм=1,12									
151.	1127-0902 -0101 РСНБ РК 2022	Установка знаков на металлических стойках НР - 108%; СП - 8% Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	шт	142	7286,53 5544,45	1193,32 411,65	1034687 787312	169451 58454	77924 --	913428 155849	2103964
152.	261-401-0 327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65 СП - 8%	100 шт.	1,42	152037 --	-- --	215893 --	-- --	215893 --	-- 17271	233164
153.	241-102-0 137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м	355	1801 --	-- --	639355 --	-- --	639355 --	-- 51148	690503
154.	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство Кзтр и Кэм=1,12 НР - 91%; СП - 8% Изм. и доп. вып. 28	м3	9,94	43589,07 7640,94	2803,28 604,54	433275 75951	27864 6009	329460 --	74584 40629	548487
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
154.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	1,52082		9128		13882			
155.	214-101-0 201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 СП - 8%	т	0,08946	403078 --	-- --	36059 --	-- --	36059 --	-- 2885	38944
156.	261-102-0 129 РСНБ	Поковки простые строительные (скобы,	кг	2,84	316 --	-- --	897 --	-- --	897 --	-- 72	969

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70 СП - 8%									
157.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2	210,16	2541,26 431,91	29,66 4,14	534071 90770	6233 870	437068 --	85226 49543	668840
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
157.1.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,050438		73026		3683			
158.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2	120,7	96,63 38,34	2,36 0,39	11663 4628	285 47	6750 --	3225 1191	16079

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге			56614960
В ТОМ ЧИСЛЕ:				
Зарплата рабочих строителей	тенге	10988680		
Затраты на эксплуатацию машин	тенге	8445676		
в том числе зарплата машинистов	тенге		2057395	
Материалов, изделий и конструкций	тенге	21378871		
Перевозка грузов	тенге	2684		
Накладные расходы	тенге	11605339		
Сметная прибыль	тенге	4193701		

Составил Губашев О.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э4200'К9Ж5'Ц7Н2ХМ+Ш1Б''03.18'''''*
2 Ю''РП "Строительство подводящего газопровода и газорас пределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области"'караоткель2'2-2'Наружн ые сети газоснабжения (2 пусковой комплекс)'РП'2'2 -2-8'Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 12)'200084-00-2020-06-30-4.2-ГСН.С''в ценах 2 022 года*
3 П2 ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ *
4 П2 Земляные работы *
5 Е11-010101-0362'4273''Грунты 2 группы в траншеях. Разр аботка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с к овшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
6 Е11-010205-0302(Н5.1,2)'128,2''Грунты 2 группы. Разраб отка вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепле ний с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
7 Е11-010205-0301'48''Грунты 1 группы. Разработка вручну ю в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откос ами'м3 грунта*
8 Е11-010104-0405'3627,98''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при переме щении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
9 Е11-010205-0501'674,7''Траншеи, пазухи котлованов и ям ы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
10 Е11-010201-0501'3627,98''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'м3*
11 П2 Устроиство основания под трубопроводы*
12 Е11-230101-0101(РС100328)'199,4''Основание под трубопр оводы мг. Устройство'м3 основания*
13 Е11-010205-0501'427,3:2''Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 включена в укладку)'м3*
14 П2 Укладка трубопроводов*
15 Е11-220501-0401(РС296009)'324.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
16 С1261-301-1569'324.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6 ,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
17 Е11-220501-0423(РС296009)'2518.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Уклад ка в траншею'км трубопровода*
18 С1261-301-1566'2518.1,01''Труба полиэтиленовая для под ачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3 ,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
19 П2 Контроль стыков*
20 Ц13-390201-0507(РС315959РС147621)'5''Трубопровод, диам етр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соед инений перлитного класса с двух сторон, прозвучива ние поперечное'стык*
21 Ц13-390201-0504(РС315959РС147621)'1''Трубопровод, диам етр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соеди нений перлитного класса с двух сторон, прозвучиван ие поперечное'стык*
22 Ц13-390201-0502(РС315959РС147621)'29''Трубопровод, диа метр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соед инений перлитного класса с двух сторон, прозвучива ние поперечное'стык*
23 П2 Испытание*
24 Е11-250210-0101(РС293284)'(324+2518).0,001''Трубопрово ды промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полост и и испытание на прочность и герметичность воздухо м от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
25 П2 Футляры ПЭ открытым способом*
26 Е11-220501-0404(РС296009)'7,0.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
27 Е11-221401-0301(РС314900РС127728)'7,2''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
28 С1261-301-1572'7,0.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9 ,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
29 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3 .0,2) К=160/800=0,2'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
30 Е11-220501-0401(РС296009)'(55,4).0,001''Трубопроводы и з полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Уклад ка в траншею'км трубопровода*
31 Е11-221401-0301(РС314900РС127728)'55,4''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
32 С1261-301-1569'55,4.1,01''Труба полиэтиленовая для под ачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х 6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
33 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0 ,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'8''Концы футляр а диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футля р*
34 С1261-301-1544'17''Труба полиэтиленовая для подачи газ ообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17,6 - 63х3,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
35 С1261-301-1547'2,1''Труба полиэтиленовая для подачи га зообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17,6 - 110х6,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
36 С1241-102-0116'8,61''Труба стальная электросварная пря мошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 р азмерами 32х2,8 мм'м*
37 П2 Монтаж контрольной трубки в ковере (на футляры)ГСН. Т10-7шт*
38 Н43=7*
39 Е11-060101-0102(РС100467РС279219)(РС316000РС147049)'0, 014''Фундаменты общего назначения бетонные под кол онны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
40 Е11-240207-0201(РС151605)(РС261626)(РС295519)'1.1''Уст

ройство контрольной трубки'шт*
41 С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Ковер для к
онтрольной трубки'т*
42 С1217-101-0104'(0,028+0,011+0,004).0,001''Болты сбороч
ные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ
1759.0-87'т*
43 Н43=1*
44 П2Отмостка вокруг ковера*
45 Е11-270602-0301(РС295487РС102736)(РС295822РС144640)'3,
12''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобето
нных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность
каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 по
крытия*
46 Е11-270602-0401(РС295487РС102736)(РС295822РС144640)(ВП
)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'3,12''Покрытия из горячи
х асфальтобетонных смесей. Устройство. исключить н
а каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норма
м 1127-0602-0301'м2 покрытия*
47 П2 Арматура*
48 Е11-220901-0202(РС293028)(РС296306)'3''Задвижки или кл
апаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установк
а'задвижка или клапан*
49 С1242-210-3607'3''Кран шаровой, из кованой стали, прив
арной, полнопроходной, подземной установки, с удли
нением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) па
трубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12
ГОСТ 21345-2005 DN 100'шт.*
50 Е11-220901-0201(РС293028)(РС296306)'3''Задвижки или кл
апаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка
'задвижка или клапан*
51 С1242-210-3604'3''Кран шаровой, из кованой стали, прив
арной, полнопроходной, подземной установки, с удли
нением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) па
трубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12
ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
52 П2 Прилагаемый(монтаж ковера крана) ГСН. Т4 *
53 Н43=3+3*
54 Е11-060101-0102(РС100467РС279425)(РС316000РС147049)'0,
17''Фундаменты общего назначения бетонные под коло
нны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
55 Е11-240207-0201(РС151605)(РС261626)(РС295519)'1''Устро
йство контрольной трубки'шт*
56 С1214-101-0201'(4.0,20+1.2,09+1.3,22+4.0,12+8.0,26).0,
001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезны
ми кромками из углеродистой стали обыкновенного ка
чества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
57 С1241-102-0228'0,3''Труба стальная электросварная прям
ошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 р
азмерами 219х5,0 мм'м*
58 С1217-101-0104'(0,028+0,011+0,004).0,001''Болты сбороч
ные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ
1759.0-87'т*
59 С1214-201-0101'(2.0,19).0,001''Уголок стальной горячек
атаный равнополочный из углеродистой стали обыкнов
енного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщ
иной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005'т*
60 Н43=1*
61 П2 Детали трубопровода*
62 Е11-220801-0206(РС296021)'9''Фасонные части полимерные
диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении
'шт.*
63 Е11-220801-0205(РС296021)'4''Фасонные части полимерные
диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединен
ии'шт.*
64 С1241-208-1506'9''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ
100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
65 С1241-208-1503'4''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ
100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
66 Е11-220801-0206(РС296021)'10+2''Фасонные части полимер
ные диаметром 110 мм. Установка на сварном соедине
нии'шт.*
67 Е11-220801-0205(РС296021)'75''Фасонные части полимерны
е диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соедине
нии'шт.*
68 С1241-209-1102'10''Тройник полиэтиленовый сварной пере
ходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63х110 м
м'шт.*
69 С1241-209-1006'2''Тройник полиэтиленовый сварной 90° П
Э 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
70 С1241-209-1003'75''Тройник полиэтиленовый сварной 90°
ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
71 Е11-220801-0206(РС296021)'3+1+6''Фасонные части полиме
рные диаметром 110 мм. Установка на сварном соедин
ении'шт.*
72 Е11-220801-0205(РС296021)'6''Фасонные части полимерные
диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединен
ии'шт.*
73 С1241-210-0306'3''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 10
0 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм'шт.*
74 С1241-210-0308'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 10
0 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм'шт.*
75 С1241-210-0622'6''Переход полиэтиленовый электросварно
й ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 100х90
мм'шт.*
76 С1241-210-0611'6''Переход полиэтиленовый электросварно
й ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 м
м'шт.*
77 Е11-220801-0206(РС296021)'82''Фасонные части полимерны
е диаметром 110 мм. Установка на сварном соединени
и'шт.*
78 Е11-220801-0206(РС296021)'1''Фасонные части полимерные
диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'
шт.*
79 Е11-220801-0205(РС296021)'470''Фасонные части полимерн
ые диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соедин
ении'шт.*
80 С1241-211-0110'82''Муфта полиэтиленовая с компрессионн
ым соединение, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
81 С1241-211-0109'1''Муфта полиэтиленовая с компрессионны
м соединение, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
82 С1241-211-0107'470''Муфта полиэтиленовая с компрессион
ным соединение, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
83 Е11-220801-0205(РС296021)'5''Фасонные части полимерные
диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединен

ии'шт.*
84 С1241-213-0306'5''Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
85 П2 Укладка сигнальной ленты*
86 Ц13-080201-0405'2842''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
87 С1249-101-0202'2842''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная'м*
88 Е11-240401-0201(РС187492)'22''Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м'маркер*
89 Е11-240401-0101(РС187492)'23''Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м'маркер*
90 П2 Узел выхода из грунта диам. 63 мм-83шт ГСН.Т8 *
91 Н43=83*
92 Е11-090305-0305(РС295605)'0,019''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
93 С1222-525-0104'0,019''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т'т*
94 Е11-220801-0205(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
95 С1241-208-1503'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
96 С1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
97 Е11-220501-0423(РС3452)(РС3457)(РС296009)'1,4:1000''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
98 С1261-301-1566'1,4.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
99 Е11-220801-0205(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
100 С1241-211-0107'2''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
101 Е11-220301-0201(РС295990)'1:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
102 Е11-220301-0201(РС295990)'0,4:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
103 С1241-102-0137'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
104 С1241-102-0117'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*
105 Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)(РС316037)'1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
106 С1242-209-0704'1''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
107 Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)(РС315952РС306657)'(1.0,2+1.0,1).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
108 С1241-114-0106'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм'шт.*
109 С1241-117-0402'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм'шт.*
110 Е11-220301-0103(РС295990)'0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
111 С1241-102-0176'0,8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм'м*
112 С1241-102-0153'0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм'м*
113 Е11-220601-0903(РС131498)(РС135569)(РС147035)(РС147176)(РС149239)(РС295777)(РС316000)'0,8:1000''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
114 С1261-105-0654'1''Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл'шт*
115 С1214-101-0201'(0,471+3,77).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
116 С1216-201-0102'0,6.0,001''Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30'т*
117 Е11-230101-0101'0,04''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м3 основания*
118 Е11-060101-0101(РС100463РС279219)(РС316000РС147049)'0,045''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
119 Е11-130301-0406 К=2 (РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(1,3.7,77+15):1000.45''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
120 Е11-130301-1406(РС149529РС287782) К=2 (РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(1,3.7,77+15):1000.45''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115'м2*
121 Н43=1*
122 П2Дорожные знаки ГСН.Т1-7штук*
123 Н43=7*
124 Е11-270902-0201(РС295892)'3''Установка щитков табличек'шт*
125 Е11-270902-0101(РС130777)(РС295892)'2''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*
126 С1251-101-0110'1''Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002'шт.*

127 С1251-101-0203'1''Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002'шт.*
128 С1261-401-0327'1''Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65'100 шт.*
129 Е11-090701-0103(РС247899)'(2.1,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу'т конструкций*
130 С1214-101-0201'2.1,57.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
131 С1241-108-0136'2,5''Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
132 С1241-108-0148'0,1''Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
133 С1217-101-0101'2.0,177+2.0,0154+2.0,0062''Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87'кг*
134 С1214-101-0101'2.0,314.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97'т*
135 С1214-201-0101'(2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005'т*
136 Е11-060101-0102(РС316000РС147049)(РС100467РС279424)'0,08.2''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
137 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,07.2''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
138 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'0,4.4.0,5.2''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
139 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(2.0,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001.29''+ за 2раза*
140 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(2.0,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза'м2*
141 Н43=1*
142 П2Опозновательные знаки ГСН.Т2-100шт*
143 Н43=100*
144 Е11-270902-0201(РС295892)'1''Установка щитков табличек'шт*
145 Е11-270902-0101(РС242591)(РС295892)'1''Установка знаков на металлических стойках'шт*
146 С1261-401-0327'1''Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65'100 шт.*
147 С1241-102-0137'2,5''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
148 Е11-060101-0102(РС100467РС279424)(РС316000РС147049)'0,07''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
149 С1214-101-0201'(0,63).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
150 С1261-102-0129'0,02''Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70'кг*
151 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'1,48''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
152 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)'0,85''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
153 Н43=1*
154 К'Губашев О.''*

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 1 4200

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружные сети газоснабжения (2 пусковой комплекс)

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-2-8
(Локальный сметный расчет)

НА Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 12)

ОСНОВАНИЕ: 200084-00-2020-06-30-4.2-ГСН.С

Сметная стоимость	40552,317	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	8706,868	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	5,42	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Земляные работы										
1.				4273	216,08	216,08	923310	923309	--	162801		1172981
	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		--	52,91	--	226084	--	86870		
		НР - 72%; СП - 8%										
2.				128,2	3090,15	--	396157	--	--	285233		735901
	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		3090,15	--	396157	--	--	54511		

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 2 4200

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
3.	1101-0205 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	48	1973,15	--	94711	--	--	68192	175936
					1973,15	--	94711	--	--	13032	
		НР - 72%; СП - 8%									
4.	1101-0104 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	3627,98	38,53	38,53	139786	139786	--	29350	182669
					--	11,23	--	40742	--	13532	
		НР - 72%; СП - 8%									
5.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	674,7	1224,13	--	825921	--	--	594660	1534228
					1224,13	--	825921	--	--	113646	
		НР - 72%; СП - 8%									
6.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м3	3627,98	252,63	121,63	916537	441271	--	484118	1512723
					131	54,33	475265	197108	--	112068	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Устроиство основания под трубопроводы									
7.	1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под трубопроводы мг. Устройство	м3 основания	199,4	1887,16	266,09	376300	53059	--	334308	767457
					1621,07	72,44	323241	14445	--	56849	
		НР - 99%; СП - 8%									
8.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 включена в укладку)	м3	213,65	1224,13	--	261535	--	--	188305	485827
					1224,13	--	261535	--	--	35987	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Укладка трубопроводов									
9.				0,324	603775,65	280295,81	195623	90816	--	131152	352917

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		323479,84	85400,37	104807	27670	--	26142	
10.	261-301-1569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	327,24	2154 --	-- --	704875 --	-- --	704875 --	-- 56390	761265
11.	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	2,518	570405,88 311361,09	259044,79 84041,21	1436282 784007	652275 211616	-- --	985667 193756	2615705
12.	261-301-1566 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63x3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	2543,18	727 --	-- --	1848892 --	-- --	1848892 --	-- 147911	1996803
		Контроль стыков									
13.	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР - 61%; СП - 8%	стык	5	1756,98 1628,24	42,62 --	8785 8141	213 --	431 --	4966 1100	14851
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
13.1.	261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,003		21331		64			
14.				1	1268,6	30,08	1269	30	76	709	2137

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1339-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное			1163,03	--	1163	--	--	158	
		НР - 61%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
14.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0006		21331		13			
15.				29	1013,38	25,07	29388	727	1679	16459	49515
	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное			930,42	--	26982	--	--	3668	
		НР - 61%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
15.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0174		21331		371			
		Испытание									
16.				2,842	1341204,29	1117469,14	3811703	3175847	32240	1116743	5322721
	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-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		212391,2	219413,82	603616	623574	--	394276	
		НР - 91%; СП - 8%									
		Футляры ПЭ открытым способом									
17.				0,007	725479,64	358368,44	5078	2508	--	3236	8979
	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		367111,2	99880,17	2570	699	--	665	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,12	НР - 99%; СП - 8%									
18.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	7,2	2192,8 1746,88	12,07 3,52	15788 12578	87 25	3123 --	12477 2261	30526
19.	261-301-1572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	7,07	4517 --	-- --	31935 --	-- --	31935 --	-- 2555	34490
20.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=160/800 =0,2	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	9578,82 2985,32	1120,33 20,7	9579 2985	1121 21	5473 --	2976 1004	13559
21.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,0554	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	33449 17921	15528 4731	-- --	22425 4470	60344
22.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	55,4	2192,8 1746,88	12,07 3,52	121481 96777	669 195	24035 --	96003 17399	234883
23.	261-301-1	-Труба полиэтиленовая	м	55,954	2154	--	120525	--	120525	--	130167

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	569 РСНБ РК 2022	для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011			--	--	--	--	--	9642	
		СП - 8%									
24.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=110/800 =0,1375	-Концы футляра диаметром футляр 800 мм. Заделка битумом и прядью		8	6585,45	770,23	52684	6162	30103	16368	74576
					2052,41	14,23	16419	114	--	5524	
		НР - 99%; СП - 8%									
25.	261-301-1 544 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17,6 - 63x3,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	17	703	--	11951	--	11951	--	12907
					--	--	--	--	--	956	
		СП - 8%									
26.	261-301-1 547 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17,6 - 110x6,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	2,1	2108	--	4427	--	4427	--	4781
					--	--	--	--	--	354	
		СП - 8%									
27.	241-102-0 116 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32x2,8 мм	м	8,61	851	--	7327	--	7327	--	7913
					--	--	--	--	--	586	
		СП - 8%									
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на футляры)ГСН.Т10-7шт									
28.	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3	0,098	43168,83	2803,28	4231	274	3208	735	5364
					7640,94	604,54	749	59	--	397	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
28.1. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,014994		9128		137			
29.	1124-0207 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Устройство контрольной трубки НР - 99%; СП - 8%	шт	7	10893,6 5490,08	3367,22 1214,96	76255 38431	23571 8505	14253 --	46466 9818	132539
30.	261-301-0254 РСНБ РК 2022	-Ковер для контрольной трубки СП - 8%	т	0,04669	449705 --	-- --	20997 --	-- --	20997 --	-- 1680	22677
31.	217-101-0104 РСНБ РК 2022	-Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т	0,000301	530487 --	-- --	160 --	-- --	160 --	-- 13	173
		Отмостка вокруг ковера									
32.	1127-0602 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	3,12	2810,53 34,85	266,19 36,69	8769 109	830 114	7830 --	241 721	9731
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
32.1. 212-501-0203		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	0,0976 т	0,304512		25691		7823			
33.	1127-0602 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. исключить на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам	м2 покрытия	3,12	-628,44 -6,14	-0,05 --	-1961 -19	-- --	-1942 --	-21 -159	-2140

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 26 К=2	1127-0602-0301 НР - 108%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:									
33.1. 212-501-0203		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	0,0242 т	0,075504		-25691		-1940			
		Арматура									
34. 1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан	3	4204,24 3931,05	226,07 103,49	12613 11793	678 310	142 --	11983 1968	26563
35. 242-210-3607 РСНБ РК 2022		-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 100 СП - 8%	шт.	3	1012438 --	-- --	3037314 --	-- --	3037314 --	-- 242985	3280299
36. 1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан	3	2231,23 2072,03	135,64 62,09	6694 6216	407 186	71 --	6338 1043	14075
37. 242-210-3604 РСНБ РК 2022		-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005	шт.	3	683498 --	-- --	2050494 --	-- --	2050494 --	-- 164040	2214534

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		DN 50 СП - 8% Прилагаемый(монтаж ковера крана) ГСН. Т4									
38. 1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28		-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	1,02	43938,93 7640,94	2803,28 604,54	44818 7794	2860 617	34164 --	7653 4198	56669
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
38.1. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,15606		9128		1425			
39. 1124-0207 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Устройство контрольной трубки НР - 99%; СП - 8%	шт	6	10893,6 5490,08	3367,22 1214,96	65362 32940	20204 7290	12218 --	39828 8415	113605
40. 214-101-0 201 РСНБ РК 2022		-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 СП - 8%	т	0,05202	403078 --	-- --	20968 --	-- --	20968 --	-- 1677	22645
41. 241-102-0 228 РСНБ РК 2022		-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм СП - 8%	м	1,8	12388 --	-- --	22298 --	-- --	22298 --	-- 1784	24082
42. 217-101-0 104 РСНБ РК 2022		-Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т	0,000258	530487 --	-- --	137 --	-- --	137 --	-- 11	148
43. 214-201-0		-Уголок стальной	т	0,00228	501374	--	1143	--	1143	--	1234

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	101 РСНБ РК 2022	горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005 СП - 8%			--	--	--	--	--	91	
		Детали трубопровода									
44.	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	9	1849,49 1574,27	275,22 1,45	16645 14168	2477 13	-- --	14040 2455	33139
45.	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	4	1671,56 1507,52	164,04 0,41	6686 6030	657 2	-- --	5971 1013	13670
46.	241-208-1506 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм СП - 8%	шт.	9	3305 --	-- --	29745 --	-- --	29745 --	-- 2380	32125
47.	241-208-1503 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	4	838 --	-- --	3352 --	-- --	3352 --	-- 268	3620
48.	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	12	1849,49 1574,27	275,22 1,45	22194 18891	3302 17	-- --	18720 3273	44187

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	75	1671,56 1507,52	164,04 0,41	125367 113064	12303 31	-- --	111964 18986	256317
50.	241-209-1 102 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63х110 мм СП - 8%	шт.	10	6068 --	-- --	60680 --	-- --	60680 --	-- 4854	65534
51.	241-209-1 006 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм СП - 8%	шт.	2	3693 --	-- --	7386 --	-- --	7386 --	-- 591	7977
52.	241-209-1 003 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	75	1345 --	-- --	100875 --	-- --	100875 --	-- 8070	108945
53.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	10	1849,49 1574,27	275,22 1,45	18495 15743	2753 15	-- --	15600 2728	36822
54.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	6	1671,56 1507,52	164,04 0,41	10029 9045	984 2	-- --	8957 1519	20505
55.	241-210-0	-Переход полиэтиленовый	шт.	3	1093	--	3279	--	3279	--	3541

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	306 РСНБ РК 2022	сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x63 мм			--	--	--	--	--	262	
		СП - 8%									
56.	241-210-0 308 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x90 мм	шт.	1	1259	--	1259	--	1259	--	1360
					--	--	--	--	--	101	
		СП - 8%									
57.	241-210-0 622 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 100x90 мм	шт.	6	8935	--	53610	--	53610	--	57899
					--	--	--	--	--	4289	
		СП - 8%									
58.	241-210-0 611 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63x50 мм	шт.	6	4337	--	26022	--	26022	--	28104
					--	--	--	--	--	2082	
		СП - 8%									
59.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	82	1849,49	275,22	151658	22568	--	127917	301941
					1574,27	1,45	129090	119	--	22366	
		НР - 99%; СП - 8%									
60.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	1849,49	275,22	1849	275	--	1560	3682
					1574,27	1,45	1574	1	--	273	
		НР - 99%; СП - 8%									
61.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	470	1671,56	164,04	785633	77099	--	701640	1606253
					1507,52	0,41	708534	193	--	118981	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	НР - 99%; СП - 8%									
62.	241-211-0 110 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	82	6523	--	534886	--	534886	--	577677
		СП - 8%			--	--	--	--	--	42791	
63.	241-211-0 109 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	1	4151	--	4151	--	4151	--	4483
		СП - 8%			--	--	--	--	--	332	
64.	241-211-0 107 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	470	1600	--	752000	--	752000	--	812160
		СП - 8%			--	--	--	--	--	60160	
65.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	5	1671,56	164,04	8358	820	--	7464	17088
		НР - 99%; СП - 8%			1507,52	0,41	7538	2	--	1266	
66.	241-213-0 306 РСНБ РК 2022	-Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	5	1588	--	7940	--	7940	--	8575
		СП - 8%			--	--	--	--	--	635	
		Укладка сигнальной ленты									
67.	1308-0201 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	2842	8,04	0,88	22850	2501	--	15460	41380
		НР - 72%; СП - 8%			7,16	0,4	20349	1137	--	3069	
68.				2842	34	--	96628	--	96628	--	104358

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	249-101-0 202 РСНБ РК 2022	-Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная СП - 8%	м		---	---	---	---	---	7730	
69.	1124-0401 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м НР - 99%; СП - 8%	маркер	22	14919 591,77	469,23 247,54	328218 13019	10323 5446	304876 --	18280 27720	374218
70.	1124-0401 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м НР - 99%; СП - 8%	маркер	23	13644,01 509,78	469,23 247,54	313812 11725	10792 5693	291295 --	17244 26485	357541
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм-83шт ГСН.Т8									
71.	1109-0305 -0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	1,577	67591,84 34663,66	12732,04 3295,08	106592 54665	20078 5196	31849 --	41304 11832	159728
72.	222-525-0 104 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т СП - 8%	т	1,577	966902 --	-- --	1524804 --	-- --	1524804 --	-- 121984	1646788
73.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	166	1671,56 1507,52	164,04 0,41	277479 250248	27231 68	-- --	247813 42023	567315

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 25										
74.	241-208-1 503 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	83	838 ---	-- --	69554 ---	-- --	69554 ---	-- 5564	75118
75.	241-210-0 611 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм СП - 8%	шт.	83	4337 ---	-- --	359971 ---	-- --	359971 ---	-- 28798	388769
76.	1122-0501 -0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,1162	534821,74 311361,09	223460,65 84041,21	62146 36180	25967 9766	-- --	45486 8611	116243
77.	261-301-1 566 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	117,362	727 ---	-- --	85322 ---	-- --	85322 ---	-- 6826	92148
78.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	166	1671,56 1507,52	164,04 0,41	277479 250248	27231 68	-- --	247813 42023	567315
79.	241-211-0 107 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	166	1600 ---	-- --	265600 ---	-- --	265600 ---	-- 21248	286848
80.					1140224,72		94639		3352		182742

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				0,083		337424,06		28006		74566	
	1122-0301 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		762424,32	145037,58	63281	12038	--	13536	
81.					1140224,72		37855		1341		73096
				0,0332		337424,06		11202		29826	
	1122-0301 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		762424,32	145037,58	25312	4815	--	5415	
82.				83	1801	--	149483	--	149483	--	161442
	241-102-0137 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм СП - 8%	м		--	--	--	--	--	11959	
83.				33,2	926	--	30743	--	30743	--	33202
	241-102-0117 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм СП - 8%	м		--	--	--	--	--	2459	
84.				83	3144,2	172,4	260969	14309	27057	218398	517716
	1116-0601 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%	шт.		2645,82	39,18	219603	3252	--	38349	
85.				83	12617	--	1047211	--	1047211	--	1130988
	242-209-0704 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN	шт.		--	--	--	--	--	83777	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		40 ГОСТ 21345-2005 DN 32 СП - 8%									
86.				0,0249	1552884,36	714609,77	38667	17794	1618	24789	68533
	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей		773294,59	232317,12	19255	5785	--	5076	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
86.1. 217-301-0103		Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 2,5 мм	кг	90 2,241		722		1618			
87.	241-114-0 106 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 57х3,0-32х3,0 мм СП - 8%	шт.	83	591 --	-- --	49053 --	-- --	49053 --	-- 3924	52977
88.	241-117-0 402 РСНБ РК 2022	-Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм СП - 8%	шт.	83	240 --	-- --	19920 --	-- --	19920 --	-- 1594	21514
89.	1122-0301 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,083	838431,56 612662,4	162556,52 64319,92	69590 50851	13493 5339	5246 --	55628 10017	135235
90.	241-102-0 176 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром	м	66,4	4127 --	-- --	274033 --	-- --	274033 --	-- 21923	295956

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм СП - 8%									
91.	241-102-0 153 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм СП - 8%	м	16,6	2876 ---	-- ---	47742 ---	-- ---	47742 ---	-- 3819	51561
92.	1122-0601 -0903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,0664	295785,73 295405,6	380,13 103,49	19640 19615	25 7	-- --	19426 3125	42191
93.	261-105-0 654 РСНБ РК 2022	-Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл СП - 8%	шт	83	1957 ---	-- ---	162431 ---	-- ---	162431 ---	-- 12994	175425
94.	214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм СП - 8%	т	0,352003	403078 ---	-- ---	141885 ---	-- ---	141885 ---	-- 11351	153236
95.	216-201-0 102 РСНБ РК 2022	-Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30 СП - 8%	т	0,0498	198494 ---	-- ---	9885 ---	-- ---	9885 ---	-- 791	10676
96.	1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под трубопроводы песчаное. Устройство НР - 99%; СП - 8%	м3 основания	3,32	6579,76 1621,07	266,09 72,44	21845 5382	884 241	15579 --	5566 2193	29604
97.				3,735	33441,04	1774,65	124902	6629	110965	7925	143454

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Подготовка бетонная. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		1956,53	375,25	7308	1402	--	10626	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
97.1. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25 0,93375		9128		8523			
98.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2	93,752235	233,18 131,21	6,46 0,78	21861 12301	606 73	8954 --	8538 2432	32831
99.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2	93,752235	193,25 76,68	4,71 0,78	18118 7189	441 73	10488 --	5011 1851	24980
		Дорожные знаки ГСН.Т1-7штук									
100.	1127-0902 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Установка щитков табличек НР - 108%; СП - 8%	шт	21	1545,56 1195,52	-- --	32457 25106	-- --	7351 --	27114 4766	64337
101.	1127-0902 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Знаки дорожные на металлических стойках. Установка НР - 108%; СП - 8%	шт.	14	7286,53 5544,45	1193,32 411,65	102011 77622	16706 5763	7683 --	90056 15365	207433
102.	251-101-0 110 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4,	шт.	7	10869 --	-- --	76083 --	-- --	76083 --	-- 6087	82170

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 СП - 8%									
103.	251-101-0 203 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 СП - 8%	шт.	7	8563 --- --	-- --- --	59941 --- --	-- --- --	59941 --- --	-- --- 4795	64736
104.	261-401-0 327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65 СП - 8%	100 шт.	0,07	152037 --- --	-- --- --	10643 --- --	-- --- --	10643 --- --	-- --- 851	11494
105.	1109-0701 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,340893	251805,12 --- 188348,16	56379,05 --- 20507,56	85839 --- 64207	19219 --- 6991	2413 --- --	49126 --- 10797	145762
106.	214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 СП - 8%	т	0,02198	403078 --- --	-- --- --	8860 --- --	-- --- --	8860 --- --	-- --- 709	9569
107.	241-108-0 136 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	17,5	5720 --- --	-- --- --	100100 --- --	-- --- --	100100 --- --	-- --- 8008	108108

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
108.				0,7	7617	--	5332	--	5332	--	5759
	241-108-0 148 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м		--	--	--	--	--	427	
		СП - 8%									
109.				2,7804	783	--	2177	--	2177	--	2351
	217-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг		--	--	--	--	--	174	
		СП - 8%									
110.				0,004396	425657	--	1871	--	1871	--	2021
	214-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97	т		--	--	--	--	--	150	
		СП - 8%									
111.				0,033271	501374	--	16681	--	16681	--	18015
	214-201-0 101 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т		--	--	--	--	--	1334	
		СП - 8%									
112.				1,12	43589,07	2803,28	48820	3140	37122	8404	61802
	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3		7640,94	604,54	8558	677	--	4578	
		НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
112.1.			0,153	0,17136							
	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			9128		1564			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
113.				0,98	9369,6	2718,76	9182	2664	5194	2279	12378
	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания		1350,89	1149,93	1324	1127	--	917	
114.				11,2	2541,26	29,66	28462	332	23293	4542	35644
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2		431,91	4,14	4837	46	--	2640	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
114.1.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,002688		73026		196			
115.				9,479897	233,18	6,46	2211	61	906	863	3320
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза НР - 69%; СП - 8%	м2		131,21	0,78	1244	7	--	246	
116.				9,479897	193,25	4,71	1832	44	1061	507	2526
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2		76,68	0,78	727	7	--	187	
		Опознавательные знаки ГСН.Т2-100шт									
117.				100	1545,56	--	154556	--	35004	129116	306366
	1127-0902 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Установка щитков табличек НР - 108%; СП - 8%	шт		1195,52	--	119552	--	--	22694	
118.				100	7286,53	1193,32	728653	119332	54876	643259	1481665
	1127-0902 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Установка знаков на металлических стойках НР - 108%; СП - 8%	шт		5544,45	411,65	554445	41165	--	109753	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 28										
119.	261-401-0 327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	1	152037	--	152037	--	152037	--	164200
					--	--	--	--	--	12163	
		СП - 8%									
120.	241-102-0 137 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	250	1801	--	450250	--	450250	--	486270
					--	--	--	--	--	36020	
		СП - 8%									
121.	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3	7	43589,07	2803,28	305123	19623	232013	52524	386259
					7640,94	604,54	53487	4232	--	28612	
		НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
121.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	1,071		9128		9776			
122.	214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,063	403078	--	25394	--	25394	--	27426
					--	--	--	--	--	2032	
		СП - 8%									
123.	261-102-0 129 РСНБ РК 2022	-Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	316	--	632	--	632	--	683
					--	--	--	--	--	51	
		СП - 8%									
124.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	м2	148	2541,26	29,66	376106	4390	307793	60018	471014
					431,91	4,14	63923	613	--	34890	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	НР - 93%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
124.1. 261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,03552		73026		2594			
125.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2	85	96,63 / 38,34	2,36 / 0,39	8214 / 3259	200 / 33	4755 / --	2271 / 839	11324

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге		40552317
В ТОМ ЧИСЛЕ:			
Зарплата рабочих строителей	тенге	7221308	
Затраты на эксплуатацию машин	тенге	6078693	
в том числе зарплата машинистов	тенге	1485560	
Материалов, изделий и конструкций	тенге	16412079	
Накладные расходы	тенге	7836356	
Сметная прибыль	тенге	3003878	

Составил Губашев О.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э4210'К9Ж5'Ц7Н2ХМ+Ш1Б''03.18'''''*
2 Ю''РП "Строительство подводящего газопровода и газорас пределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области"'караоткель2'2-2'Наружн ые сети газоснабжения (2 пусковой комплекс)'РП'2'2 -2-9'Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 13)'200084-00-2020-06-30-4.2-ГСН.С''в ценах 2 022 года*
3 П2 ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ *
4 П2 Земляные работы *
5 Е11-010101-0362'6980,1''Грунты 2 группы в траншеях. Ра зработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
6 Е11-010205-0302(Н5.1,2)'209,4''Грунты 2 группы. Разраб отка вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепле ний с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
7 Е11-010205-0301'108''Грунты 1 группы. Разработка вручн ую в траншеях глубиной до 2 м без креплений с отко сами'м3 грунта*
8 Е11-010104-0405'5936,5''Траншеи и котлованы. Засыпка б ульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещ ении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
9 Е11-010205-0501'1131,8''Траншеи, пазухи котлованов и я мы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
10 Е11-010201-0501'5936,5''Уплотнение грунта 1,2 группы п невматическими трамбовками'м3*
11 П2 Устроиство основания под трубопроводы*
12 Е11-230101-0101(РС100328)'325,7''Основание под трубопр оводы мг. Устройство'м3 основания*
13 Е11-010205-0501'698,1:2''Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 включена в укладку)'м3*
14 П2 Укладка трубопроводов*
15 Е11-220501-0404(РС296009)'131.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
16 С1261-301-1572'131.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9 ,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
17 Е11-220501-0401(РС296009)'477.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
18 С1261-301-1569'477.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6 ,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
19 Е11-220501-0423(РС296009)'4039.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Уклад ка в траншею'км трубопровода*
20 С1261-301-1566'4039.1,01''Труба полиэтиленовая для под ачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3 ,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
21 П2 Контроль стыков*
22 Ц13-390201-0511(РС315959РС147621)'2''Трубопровод, диам етр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвукова я дефектоскопия одним преобразователем сварных сое динений перлитного класса с двух сторон, прозвучив ание поперечное'стык*
23 Ц13-390201-0507(РС315959РС147621)'7''Трубопровод, диам етр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соед инений перлитного класса с двух сторон, прозвучива ние поперечное'стык*
24 Ц13-390201-0504(РС315959РС147621)'1''Трубопровод, диам етр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соеди нений перлитного класса с двух сторон, прозвучиван ие поперечное'стык*
25 Ц13-390201-0502(РС315959РС147621)'49''Трубопровод, диа метр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соед инений перлитного класса с двух сторон, прозвучива ние поперечное'стык*
26 П2 Испытание*
27 Е11-250210-0103(РС293284)'(131).0,001''Трубопроводы пр омысловые диаметром 150 мм. Очистка полости и испы тание на прочность и герметичность воздухом от пер едвижных компрессорных установок давлением до 8 МП а (80 кгс/см2)'км трубопровода*
28 Е11-250210-0101(РС293284)'(477+4039).0,001''Трубопрово ды промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полост и и испытание на прочность и герметичность воздухо м от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
29 П2 Футляры ПЭ открытым способом*
30 Е11-220501-0407(РС296009)'19,8.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
31 Е11-221401-0302(РС314900)'19,8''Трубы стальные диаметр ом 150 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенн ой в футляре*
32 С1261-301-1575'19,8.1,01''Труба полиэтиленовая для под ачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х 13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
33 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,28125)(Н52.0,28125)(Н53 .0,28125)(Р3.0,28125) К=225/800=0,28125'2''Концы ф утляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью' футляр*
34 Е11-220501-0404(РС296009)'32,6.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
35 Е11-221401-0301(РС314900РС127728)'32,6''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
36 С1261-301-1572'32,6.1,01''Труба полиэтиленовая для под ачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х 9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
37 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3 .0,2) К=160/800=0,2'7''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*

38 Е11-220501-0401(РС296009)'(23,9).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
39 Е11-221401-0301(РС314900РС127728)'23,9''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
40 С1261-301-1569'23,9.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
41 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'3''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
42 С1261-301-1544'7,2''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17,6 - 63х3,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
43 С1261-301-1547'9,8''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17,6 - 110х6,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
44 С1261-301-1550'6''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17,6 - 160х9,1 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
45 С1241-102-0116'7,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм'м*
46 П2 Монтаж контрольной трубки в ковере (на футляры)ГСН. Т10-6шт*
47 Н43=6*
48 Е11-060101-0102(РС100467РС279219)(РС316000РС147049)'0,014''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
49 Е11-240207-0201(РС151605)(РС261626)(РС295519)'1.1''Устройство контрольной трубки'шт*
50 С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Ковер для контрольной трубки'т*
51 С1217-101-0104'(0,028+0,011+0,004).0,001''Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87'т*
52 Н43=1*
53 П2Отмостка вокруг ковера*
54 Е11-270602-0301(РС295487РС102736)(РС295822РС144640)'3,84''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
55 Е11-270602-0401(РС295487РС102736)(РС295822РС144640)(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'3,84''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. исключить на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301'м2 покрытия*
56 П2 Арматура*
57 Е11-220901-0202(РС293028)(РС296306)'2''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
58 С1242-210-3607'2''Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 100'шт.*
59 Е11-220901-0201(РС293028)(РС296306)'8''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
60 С1242-210-3604'8''Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
61 П2 Прилагаемый(монтаж ковера крана) ГСН. Т4 *
62 Н43=2+8*
63 Е11-060101-0102(РС100467РС279425)(РС316000РС147049)'0,17''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
64 Е11-240207-0201(РС151605)(РС261626)(РС295519)'1''Устройство контрольной трубки'шт*
65 С1214-101-0201'(4.0,20+1.2,09+1.3,22+4.0,12+8.0,26).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
66 С1241-102-0228'0,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
67 С1217-101-0104'(0,028+0,011+0,004).0,001''Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87'т*
68 С1214-201-0101'(2.0,19).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005'т*
69 Н43=1*
70 П2 Детали трубопровода*
71 Е11-220801-0209(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
72 Е11-220801-0206(РС296021)'2+1+2+2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
73 Е11-220801-0205(РС296021)'4+1+2+3+6+6+8''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
74 С1241-208-0904'1''Отвод полиэтиленовый сварной 11° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
75 С1241-208-1506'2''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
76 С1241-208-1206'1''Отвод полиэтиленовый сварной 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
77 С1241-208-0901'2''Отвод полиэтиленовый сварной 15° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
78 С1241-208-0901'2''Отвод полиэтиленовый сварной 11° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
79 С1241-208-1503'4''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
80 С1241-208-1203'1''Отвод полиэтиленовый сварной 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
81 С1241-208-1203'2''Отвод полиэтиленовый сварной 45° ПЭ

100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
82 С1241-208-1203'3''Отвод полиэтиленовый сварной 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
83 С1241-208-1203'6''Отвод полиэтиленовый сварной 22° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
84 С1241-208-1203'6''Отвод полиэтиленовый сварной 15° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
85 С1241-208-1203'8''Отвод полиэтиленовый сварной 11° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
86 Е11-220801-0209(РС296021)'2+1''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
87 Е11-220801-0206(РС296021)'2+14''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
88 Е11-220801-0205(РС296021)'121''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
89 С1241-209-1009'2''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
90 С1241-209-1112'1''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110х160 мм'шт.*
91 С1241-209-1006'2''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
92 С1241-209-1102'14''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63х110 мм'шт.*
93 С1241-209-1003'121''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
94 Е11-220801-0209(РС296021)'3+1''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
95 Е11-220801-0206(РС296021)'6+4''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
96 Е11-220801-0205(РС296021)'16''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
97 С1241-210-0314'3''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм'шт.*
98 С1241-210-0314'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х90 мм'шт.*
99 С1241-210-0306'6''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм'шт.*
100 С1241-210-0622'4''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 100х90 мм'шт.*
101 С1241-210-0611'16''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
102 Е11-220801-0209(РС296021)'25''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
103 Е11-220801-0206(РС296021)'103''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
104 Е11-220801-0206(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
105 Е11-220801-0205(РС296021)'809''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
106 С1241-211-0701'25''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
107 С1241-211-0110'103''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
108 С1241-211-0109'1''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
109 С1241-211-0107'809''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
110 Е11-220801-0205(РС296021)'9''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
111 С1241-213-0306'9''Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
112 П2 Укладка сигнальной ленты*
113 Ц13-080201-0405'4647''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
114 С1249-101-0202'4647''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная'м*
115 Е11-240401-0201(РС187492)'56''Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м'маркер*
116 Е11-240401-0101(РС187492)'32''Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м'маркер*
117 П2 Узел выхода из грунта диам. 63 мм-132шт ГСН.Т8 *
118 Н43=132*
119 Е11-090305-0305(РС295605)'0,019''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
120 С1222-525-0104'0,019''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т'т*
121 Е11-220801-0205(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
122 С1241-208-1503'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
123 С1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
124 Е11-220501-0423(РС3452)(РС3457)(РС296009)'1,4:1000''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
125 С1261-301-1566'1,4.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
126 Е11-220801-0205(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
127 С1241-211-0107'2''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*

128 Е11-220301-0201(РС295990)'1:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
129 Е11-220301-0201(РС295990)'0,4:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
130 С1241-102-0137'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
131 С1241-102-0117'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*
132 Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)(РС316037)'1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
133 С1242-209-0704'1''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
134 Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)(РС315952РС306657)'(1.0,2+1.0,1).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
135 С1241-114-0106'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм'шт.*
136 С1241-117-0402'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм'шт.*
137 Е11-220301-0103(РС295990)'0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
138 С1241-102-0176'0,8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм'м*
139 С1241-102-0153'0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм'м*
140 Е11-220601-0903(РС131498)(РС135569)(РС147035)(РС147176)(РС149239)(РС295777)(РС316000)'0,8:1000''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
141 С1261-105-0654'1''Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл'шт*
142 С1214-101-0201'(0,471+3,77).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
143 С1216-201-0102'0,6.0,001''Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30'т*
144 Е11-230101-0101'0,04''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м3 основания*
145 Е11-060101-0101(РС100463РС279219)(РС316000РС147049)'0,045''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
146 Е11-130301-0406 К=2 (РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(1,3.7,77+15):1000.45''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
147 Е11-130301-1406(РС149529РС287782) К=2 (РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(1,3.7,77+15):1000.45''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115'м2*
148 Н43=1*
149 П2 Разработка и восстановление асфальтовой дороги*
150 Е12-200101-0104'50,6.0,3''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м3*
151 С3414-104-0501'15,18.2,1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
152 С3412-102-0216'31,87.20''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
153 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'50,6.0,3''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
154 Е11-270602-0303(РС295487РС102729)(РС295822РС144655)'40,5''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
155 Е11-270602-0403(РС295487РС102729)(РС295822РС144655)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'40,5''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/'м2 покрытия*
156 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС295822РС144655)'40,5''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
157 П2Дорожные знаки ГСН.Т1-5штук*
158 Н43=5*
159 Е11-270902-0201(РС295892)'3''Установка щитков табличек'шт*
160 Е11-270902-0101(РС130777)(РС295892)'2''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*
161 С1251-101-0110'1''Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002'шт.*
162 С1251-101-0203'1''Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002'шт.*
163 С1261-401-0327'1''Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65'100 шт.*
164 Е11-090701-0103(РС247899)'(2.1,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу'т конструкций*
165 С1214-101-0201'2.1,57.0,001''Прокат толстолистовой гор

ячекатаный с обрезными кромками из углеродистой ст
али обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм
ГОСТ 14637-89'т*
166 С1241-108-0136'2,5''Трубы стальные бесшовные горячедеф
ормированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщи
на стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
167 С1241-108-0148'0,1''Трубы стальные бесшовные горячедеф
ормированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщ
ина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
168 С1217-101-0101'2.0,177+2.0,0154+2.0,0062''Болты с гайк
ами и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинко
ванные ГОСТ 1759.0-87'кг*
169 С1214-101-0101'2.0,314.0,001''Прокат тонколистовой гор
ячекатаный с обрезными кромками из углеродистой ст
али обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 м
м ГОСТ 16523-97'т*
170 С1214-201-0101'(2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001
''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из у
глеродистой стали обыкновенного качества, ширина п
олки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 53
5-2005'т*
171 Е11-060101-0102(РС316000РС147049)(РС100467РС279424)'0,
08.2''Фундаменты общего назначения бетонные под ко
лонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
172 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,07.2''Основание по
д фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
173 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'0,4.4.0,5.2''Гидроиз
оляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундам
ентов'м2*
174 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(2.0,157+2.
18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,
632).0,001.29''+ за 2раза*
175 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)
(А5.2)'(2.0,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.
0,221+1.0,805+3.0,632).0,001.29''Окраска металличе
ских огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2
раза'м2*
176 Н43=1*
177 П2Опозновательные знаки ГСН.Т2-178шт*
178 Н43=178*
179 Е11-270902-0201(РС295892)'1''Установка щитков табличек
'шт*
180 Е11-270902-0101(РС242591)(РС295892)'1''Установка знако
в на металлических стойках'шт*
181 С1261-401-0327'1''Знаки путевые и сигнальные железных
дорог ГОСТ 8442-65'100 шт.*
182 С1241-102-0137'2,5''Трубы стальные электросварные прям
ошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705
-80'м*
183 Е11-060101-0102(РС100467РС279424)(РС316000РС147049)'0,
07''Фундаменты общего назначения бетонные под коло
нны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
184 С1214-101-0201'(0,63).0,001''Прокат толстолистовой гор
ячекатаный с обрезными кромками из углеродистой ст
али обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм
ГОСТ 14637-89'т*
185 С1261-102-0129'0,02''Поковки простые строительные (ско
бы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ
8479-70'кг*
186 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'1,48''Гидроизоляция
боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м
2*
187 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)'0,85''Поверхности ме
таллические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'
м2*
188 Н43=1*
189 К'Губашев О.''*

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 1 4210

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружные сети газоснабжения (2 пусковой комплекс)

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-2-9
(Локальный сметный расчет)

НА Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 13)

ОСНОВАНИЕ: 200084-00-2020-06-30-4.2-ГСН.С

Сметная стоимость	66493,881 тыс.тнг.
Сметная заработная плата	14358,763 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	8,958 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Земляные работы										
1.				6980,1	216,08	216,08	1508260	1508260	--	265942		1916107
	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		--	52,91	--	369317	--	141905		
		НР - 72%; СП - 8%										
2.				209,4	3090,15	--	647077	--	--	465896		1202010
	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		3090,15	--	647077	--	--	89037		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
3.	1101-0205 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	108	1973,15	--	213100	--	--	153432	395855
					1973,15	--	213100	--	--	29323	
		НР - 72%; СП - 8%									
4.	1101-0104 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	5936,5	38,53	38,53	228733	228733	--	48026	298902
					--	11,23	--	66667	--	22143	
		НР - 72%; СП - 8%									
5.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	1131,8	1224,13	--	1385470	--	--	997535	2573645
					1224,13	--	1385470	--	--	190640	
		НР - 72%; СП - 8%									
6.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м3	5936,5	252,63	121,63	1499738	722056	--	792167	2475283
					131	54,33	777682	322530	--	183378	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Устроиство основания под трубопроводы									
7.	1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под трубопроводы мг. Устройство	м3 основания	325,7	1887,16	266,09	614648	86666	--	546059	1253564
					1621,07	72,44	527982	23594	--	92857	
		НР - 99%; СП - 8%									
8.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 включена в укладку)	м3	349,05	1224,13	--	427283	--	--	307642	793719
					1224,13	--	427283	--	--	58794	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Укладка трубопроводов									
9.				0,131	725479,64	358368,44	95038	46946	--	60564	168050

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		367111,2	99880,17	48092	13084	--	12448	
10.	261-301-1572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	132,31	4517 --	-- --	597644 --	-- --	597644 --	-- 47812	645456
11.	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,477	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	288001 154300	133701 40736	-- --	193086 38487	519573
12.	261-301-1569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	481,77	2154 --	-- --	1037733 --	-- --	1037733 --	-- 83019	1120752
13.	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	4,039	570405,88 311361,09	259044,79 84041,21	2303869 1257587	1046281 339442	-- --	1581060 310794	4195723
14.	261-301-1566 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63x3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	4079,39	727 --	-- --	2965717 --	-- --	2965717 --	-- 237257	3202974
15.		Контроль стыков		2	2521,45	62,68	5043	125	266	2838	8511

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1339-0201 -0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное стык			2326,06	--	4652	--	--	630	
		НР - 61%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
15.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0012		21331		26			
16.				7	1756,98	42,62	12299	298	603	6953	20792
	1339-0201 -0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное стык			1628,24	--	11398	--	--	1540	
		НР - 61%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
16.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0042		21331		90			
17.				1	1268,6	30,08	1269	30	76	709	2137
	1339-0201 -0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное стык			1163,03	--	1163	--	--	158	
		НР - 61%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
17.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0006		21331		13			
18.				49	1013,38	25,07	49656	1228	2837	27810	83664
	1339-0201 -0502	-Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до стык			930,42	--	45591	--	--	6198	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР - 61%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
18.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0294		21331		627			
19.		Испытание			1834306,36		240294		1544		334675
	1125-0210-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы промысловые диаметром 150 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2) НР - 91%; СП - 8%	км трубопровода	0,131	1540060,98 282458,4	201748 301304,86	37002	39471	--	69590 24791	
20.					1341204,29		6056879		51229		8457920
	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-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) НР - 91%; СП - 8%	км трубопровода	4,516	1117469,14 212391,2	5046491 219413,82	959159	990873	--	1774529 626513	
		Футляры ПЭ открытым способом									
21.					1571514,53		31116		--		48510
	1122-0501-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,0198	1153126,02 418388,51	22832 285663,33	8284	5656	--	13801 3593	
22.				19,8	2160,15	12,97	42771	257	5754	36470	85580

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-1401 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре		--------- 1856,58	--------- 3,93	--------- 36760	--------- 78	--------- --	--------- 6339	
23.	261-301-1 575 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 225x13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	19,998	8948 ---	-- ---	178942 ---	-- ---	178942 ---	-- 14315	193257
24.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=225/800 =0,28125	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	2	13470,23 --------- 4198,11	1575,47 --------- 29,11	26940 --------- 8396	3151 --------- 58	15393 --------- --	8370 --------- 2825	38135
25.	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,0326	725479,64 --------- 367111,2	358368,44 --------- 99880,17	23651 --------- 11968	11683 --------- 3256	-- --------- --	15072 --------- 3098	41820
26.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	32,6	2192,8 --------- 1746,88	12,07 --------- 3,52	71485 --------- 56948	394 --------- 115	14143 --------- --	56493 --------- 10238	138216
27.	261-301-1 572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р	м	32,926	4517 ---	-- ---	148727 ---	-- ---	148727 ---	-- 11898	160625

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		50838-2011 СП - 8%									
28.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=160/800 =0,2	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	7	9578,82 --- 2985,32	1120,33 --- 20,7	67052 --- 20897	7842 --- 145	38313 --- --	20832 --- 7031	94914
29.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,0239	603775,65 --- 323479,84	280295,81 --- 85400,37	14430 --- 7731	6699 --- 2041	-- --- --	9675 --- 1928	26033
30.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	23,9	2192,8 --- 1746,88	12,07 --- 3,52	52408 --- 41750	288 --- 84	10370 --- --	41416 --- 7506	101330
31.	261-301-1 569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	24,139	2154 --- --	-- --- --	51995 --- --	-- --- --	51995 --- --	-- --- 4160	56155
32.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=110/800 =0,1375	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	3	6585,45 --- 2052,41	770,23 --- 14,23	19756 --- 6157	2311 --- 43	11288 --- --	6138 --- 2072	27965

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33.				7,2	703	--	5062	--	5062	--	5467
	261-301-1 544 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17,6 - 63x3,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	405	
		СП - 8%									
34.				9,8	2108	--	20658	--	20658	--	22311
	261-301-1 547 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17,6 - 110x6,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	1653	
		СП - 8%									
35.				6	4431	--	26586	--	26586	--	28713
	261-301-1 550 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17,6 - 160x9,1 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	2127	
		СП - 8%									
36.				7,4	851	--	6297	--	6297	--	6801
	241-102-0 116 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32x2,8 мм	м		--	--	--	--	--	504	
		СП - 8%									
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на футляры)ГСН.Т10-6шт									
37.				0,084	43168,83	2803,28	3626	236	2748	630	4597
	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3		7640,94	604,54	642	51	--	341	
		НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
37.1.			0,153	0,012852							
	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			9128		117			
38.				6	10893,6	3367,22	65362	20204	12218	39828	113605
	1124-0207	-Устройство контрольной	шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	трубки НР - 99%; СП - 8%			5490,08	1214,96	32940	7290	--	8415	
39.	261-301-0254 РСНБ РК 2022	-Ковер для контрольной трубки СП - 8%	т	0,04002	449705 ---	--- --	17997 ---	--- --	17997 ---	--- 1440	19437
40.	217-101-0104 РСНБ РК 2022	-Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т	0,000258	530487 ---	--- --	137 ---	--- --	137 ---	--- 11	148
		Отмостка вокруг ковера									
41.	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	3,84	2810,53 34,85	266,19 36,69	10792 134	1022 141	9636 --	297 887	11976
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
41.1. 212-501-0203		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,0976	0,374784	25691		9629			
42.	1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. исключить на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301 НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	3,84	-628,44 -6,14	-0,05 --	-2413 -24	-- --	-2389 --	-25 -195	-2634
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
42.1. 212-501-0203		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,0242	0,092928	-25691		-2387			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Арматура									
43.				2	4204,24	226,07	8408	452	94	7988	17708
	1122-0901 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан		3931,05	103,49	7862	207	--	1312	
		НР - 99%; СП - 8%									
44.				2	1012438	--	2024876	--	2024876	--	2186866
	242-210-3 607 РСНБ РК 2022	-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.		--	--	--	--	--	161990	
		СП - 8%									
45.				8	2231,23	135,64	17850	1085	189	16902	37532
	1122-0901 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан		2072,03	62,09	16576	497	--	2780	
		НР - 99%; СП - 8%									
46.				8	683498	--	5467984	--	5467984	--	5905423
	242-210-3 604 РСНБ РК 2022	-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.		--	--	--	--	--	437439	
		СП - 8%									
		Прилагаемый(монтаж ковера крана) ГСН. Т4									
47.				1,7	43938,93	2803,28	74696	4766	56940	12756	94448
	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3		7640,94	604,54	12990	1028	--	6996	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
47.1. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,2601		9128		2374			
48.	1124-0207 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Устройство контрольной трубки НР - 99%; СП - 8%	шт	10	10893,6 5490,08	3367,22 1214,96	108936 54901	33673 12150	20362 --	66380 14025	189341
49.	214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 СП - 8%	т	0,0867	403078 --	-- --	34947 --	-- --	34947 --	-- 2796	37743
50.	241-102-0 228 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм СП - 8%	м	3	12388 --	-- --	37164 --	-- --	37164 --	-- 2973	40137
51.	217-101-0 104 РСНБ РК 2022	-Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т	0,00043	530487 --	-- --	228 --	-- --	228 --	-- 18	246
52.	214-201-0 101 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005 СП - 8%	т	0,0038	501374 --	-- --	1905 --	-- --	1905 --	-- 152	2057
		Детали трубопровода									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	1	3014,97 2611,11	403,86 5,17	3015 2611	404 5	-- --	2590 448	6054
54.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	7	1849,49 1574,27	275,22 1,45	12946 11020	1926 10	-- --	10920 1909	25775
55.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	30	1671,56 1507,52	164,04 0,41	50147 45226	4921 12	-- --	44786 7595	102527
56.	241-208-0904 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 11° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм СП - 8%	шт.	1	1496 --	-- --	1496 --	-- --	1496 --	-- 120	1616
57.	241-208-1506 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм СП - 8%	шт.	2	3305 --	-- --	6610 --	-- --	6610 --	-- 529	7139
58.	241-208-1206 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм СП - 8%	шт.	1	891 --	-- --	891 --	-- --	891 --	-- 71	962
59.	241-208-0901 РСНБ	-Отвод полиэтиленовый сварной 15° ПЭ 100 SDR	шт.	2	694 --	-- --	1388 --	-- --	1388 --	-- 111	1499

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	17 PN 10 диаметром 110 мм									
		СП - 8%									
60.				2	694	--	1388	--	1388	--	1499
	241-208-0 901 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 11° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.		--	--	--	--	--	111	
		СП - 8%									
61.				4	838	--	3352	--	3352	--	3620
	241-208-1 503 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.		--	--	--	--	--	268	
		СП - 8%									
62.				1	743	--	743	--	743	--	802
	241-208-1 203 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.		--	--	--	--	--	59	
		СП - 8%									
63.				2	743	--	1486	--	1486	--	1605
	241-208-1 203 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 45° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.		--	--	--	--	--	119	
		СП - 8%									
64.				3	743	--	2229	--	2229	--	2407
	241-208-1 203 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.		--	--	--	--	--	178	
		СП - 8%									
65.				6	743	--	4458	--	4458	--	4815
	241-208-1 203 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 22° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.		--	--	--	--	--	357	
		СП - 8%									
66.				6	743	--	4458	--	4458	--	4815
	241-208-1 203 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 15° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.		--	--	--	--	--	357	
		СП - 8%									
67.				8	743	--	5944	--	5944	--	6420

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	241-208-1 203 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 11° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	476	
68.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	3	3014,97	403,86	9045	1212	--	7770	18161
					2611,11	5,17	7833	16	--	1345	
69.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	16	1849,49	275,22	29592	4403	--	24959	58916
					1574,27	1,45	25188	23	--	4364	
70.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	121	1671,56	164,04	202259	19849	--	180635	413525
					1507,52	0,41	182410	50	--	30631	
71.	241-209-1 009 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм СП - 8%	шт.	2	7914	--	15828	--	15828	--	17094
					--	--	--	--	--	1266	
72.	241-209-1 112 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x110x160 мм СП - 8%	шт.	1	8498	--	8498	--	8498	--	9178
					--	--	--	--	--	680	
73.	241-209-1 006 РСНБ	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR	шт.	2	3693	--	7386	--	7386	--	7977
					--	--	--	--	--	591	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	17, PN 10 диаметром 110 мм									
		СП - 8%									
74.	241-209-1 102 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x63x110 мм	шт.	14	6068	--	84952	--	84952	--	91748
					--	--	--	--	--	6796	
		СП - 8%									
75.	241-209-1 003 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	121	1345	--	162745	--	162745	--	175765
					--	--	--	--	--	13020	
		СП - 8%									
76.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	4	3014,97	403,86	12060	1616	--	10360	24214
					2611,11	5,17	10444	21	--	1794	
		НР - 99%; СП - 8%									
77.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	10	1849,49	275,22	18495	2753	--	15600	36822
					1574,27	1,45	15743	15	--	2728	
		НР - 99%; СП - 8%									
78.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	16	1671,56	164,04	26745	2625	--	23886	54681
					1507,52	0,41	24120	7	--	4050	
		НР - 99%; СП - 8%									
79.	241-210-0 314 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x110 мм	шт.	3	3339	--	10017	--	10017	--	10818
					--	--	--	--	--	801	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
80.	241-210-0 314 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x90 мм	шт.	1	3339	--	3339	--	3339	--	3606
					--	--	--	--	--	267	
		СП - 8%									
81.	241-210-0 306 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x63 мм	шт.	6	1093	--	6558	--	6558	--	7083
					--	--	--	--	--	525	
		СП - 8%									
82.	241-210-0 622 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 100x90 мм	шт.	4	8935	--	35740	--	35740	--	38599
					--	--	--	--	--	2859	
		СП - 8%									
83.	241-210-0 611 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63x50 мм	шт.	16	4337	--	69392	--	69392	--	74943
					--	--	--	--	--	5551	
		СП - 8%									
84.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	25	3014,97	403,86	75374	10096	--	64753	151337
		НР - 99%; СП - 8%			2611,11	5,17	65278	129	--	11210	
85.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	103	1849,49	275,22	190497	28347	--	160676	379267
		НР - 99%; СП - 8%			1574,27	1,45	162150	149	--	28094	
86.	1122-0801	-Фасонные части	шт.	1	1849,49	275,22	1849	275	--	1560	3682

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%			1574,27	1,45	1574	1	--	273	
87.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	809	1671,56 1507,52	164,04 0,41	1352292 1219584	132709 332	-- --	1207716 204798	2764806
88.	241-211-0 701 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм СП - 8%	шт.	25	4217 --	-- --	105425 --	-- --	105425 --	-- 8434	113859
89.	241-211-0 110 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм СП - 8%	шт.	103	6523 --	-- --	671869 --	-- --	671869 --	-- 53750	725619
90.	241-211-0 109 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм СП - 8%	шт.	1	4151 --	-- --	4151 --	-- --	4151 --	-- 332	4483
91.	241-211-0 107 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	809	1600 --	-- --	1294400 --	-- --	1294400 --	-- 103552	1397952
92.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	9	1671,56 1507,52	164,04 0,41	15044 13568	1477 4	-- --	13436 2278	30758

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 25										
93.				9	1588	--	14292	--	14292	--	15435
	241-213-0 306 РСНБ РК 2022	-Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.		--	--	--	--	--	1143	
		СП - 8%									
		Укладка сигнальной ленты									
94.				4647	8,04	0,88	37362	4090	--	25280	67660
	1308-0201 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля		7,16	0,4	33273	1859	--	5019	
		НР - 72%; СП - 8%									
95.				4647	34	--	157998	--	157998	--	170638
	249-101-0 202 РСНБ РК 2022	-Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м		--	--	--	--	--	12640	
		СП - 8%									
96.				56	14919	469,23	835464	26277	776048	46532	952555
	1124-0401 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер		591,77	247,54	33139	13862	--	70559	
		НР - 99%; СП - 8%									
97.				32	13644,01	469,23	436608	15015	405280	23992	497448
	1124-0401 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер		509,78	247,54	16313	7921	--	36848	
		НР - 99%; СП - 8%									
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм-132шт ГСН.Т8									
98.				2,508	67591,84	12732,04	169520	31932	50652	65688	254025
	1109-0305 -0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж	т конструкций		34663,66	3295,08	86936	8264	--	18817	
		НР - 69%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 28										
99.	222-525-0 104 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т СП - 8%	т	2,508	966902 ---	-- --	2424990 ---	-- --	2424990 ---	-- 193999	2618989
100.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	264	1671,56 1507,52	164,04 0,41	441292 397985	43306 108	-- --	394112 66832	902236
101.	241-208-1 503 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	132	838 ---	-- --	110616 ---	-- --	110616 ---	-- 8849	119465
102.	241-210-0 611 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм СП - 8%	шт.	132	4337 ---	-- --	572484 ---	-- --	572484 ---	-- 45799	618283
103.	1122-0501 -0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,1848	534821,74 311361,09	223460,65 84041,21	98835 57540	41296 15531	-- --	72340 13694	184869
104.	261-301-1 566 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р	м	186,648	727 ---	-- --	135693 ---	-- --	135693 ---	-- 10855	146548

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		50838-2011 СП - 8%									
105.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	264	1671,56 --- 1507,52	164,04 --- 0,41	441292 --- 397985	43306 --- 108	-- --- --	394112 --- 66832	902236
106.	241-211-0 107 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	264	1600 --- --	-- --- --	422400 --- --	-- --- --	422400 --- --	-- --- 33792	456192
107.	1122-0301 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,132	1140224,72 --- 762424,32	337424,06 --- 145037,58	150510 --- 100640	44540 --- 19145	5330 --- --	118587 --- 21528	290625
108.	1122-0301 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,0528	1140224,72 --- 762424,32	337424,06 --- 145037,58	60204 --- 40256	17816 --- 7658	2132 --- --	47435 --- 8611	116250
109.	241-102-0 137 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм СП - 8%	м	132	1801 --- --	-- --- --	237732 --- --	-- --- --	237732 --- --	-- --- 19019	256751
110.	241-102-0 117 РСНБ	-Труба стальная электросварная	м	52,8	926 --- --	-- --- --	48893 --- --	-- --- --	48893 --- --	-- --- 3911	52804

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм СП - 8%									
111.				132	3144,2	172,4	415034	22757	43029	347332	823355
	1116-0601 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%	шт.		2645,82	39,18	349248	5172	--	60989	
112.				132	12617	--	1665444	--	1665444	--	1798680
	242-209-0 704 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	133236	
113.				0,0396	1552884,36	714609,77	61494	28299	2573	39424	108991
	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей		773294,59	232317,12	30622	9200	--	8073	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
113.1.	217-301-0103	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 2,5 мм	кг	90	3,564	722		2573			
114.				132	591	--	78012	--	78012	--	84253
	241-114-0 106 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 57х3,0-32х3,0 мм	шт.		--	--	--	--	--	6241	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
115.				132	240	--	31680	--	31680	--	34214
	241-117-0 402 РСНБ РК 2022	-Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2534	
		СП - 8%									
116.				0,132	838431,56	162556,52	110673	21457	8345	88468	215072
	1122-0301 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		---	---	---	---	---	---	
					612662,4	64319,92	80871	8490	--	15931	
		НР - 99%; СП - 8%									
117.				105,6	4127	--	435811	--	435811	--	470676
	241-102-0 176 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	34865	
		СП - 8%									
118.				26,4	2876	--	75926	--	75926	--	82000
	241-102-0 153 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	6074	
		СП - 8%									
119.				0,1056	295785,73	380,13	31235	40	--	30894	67099
	1122-0601 -0903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода		---	---	---	---	---	---	
					295405,6	103,49	31195	11	--	4970	
		НР - 99%; СП - 8%									
120.				132	1957	--	258324	--	258324	--	278990
	261-105-0 654 РСНБ РК 2022	-Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	20666	
		СП - 8%									
121.				0,559812	403078	--	225648	--	225648	--	243700
	214-101-0	-Прокат толстолистовой	т		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	201 РСНБ РК 2022	горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм			--	--	--	--	--	18052	
		СП - 8%									
122.				0,0792	198494	--	15721	--	15721	--	16979
	216-201-0102 РСНБ РК 2022	-Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1258	
		СП - 8%									
123.				5,28	6579,76	266,09	34741	1404	24778	8852	47081
	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022	-Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания		---	---	---	---	---	---	
					1621,07	72,44	8559	382	--	3487	
	Кзтр и Кэм=1,12	НР - 99%; СП - 8%									
124.				5,94	33441,04	1774,65	198640	10541	176477	12604	228144
	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		---	---	---	---	---	---	
					1956,53	375,25	11622	2229	--	16900	
	Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
124.1.			0,25	1,485							
	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			9128		13555			
125.				149,09994	233,18	6,46	34767	963	14241	13579	52213
	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2		---	---	---	---	---	---	
					131,21	0,78	19563	116	--	3868	
	Кзтр и Кэм=1,06 К=2	НР - 69%; СП - 8%									
126.				149,09994	193,25	4,71	28814	702	16679	7969	39727
	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	м2		---	---	---	---	---	---	
					76,68	0,78	11433	116	--	2943	
	Кзтр и Кэм=1,06 К=2	НР - 69%; СП - 8%									
		Разработка и восстановление асфальтовой дороги									
127.				15,18	4353,77	1871,89	66090	28415	--	35809	110051
	1220-0101-0104	-Основание с покрытием асфальтобетонным.	м3		---	---	---	---	---	---	
					2481,88	794,49	37675	12060	--	8152	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Разборка НР - 72%; СП - 8%									
128.	414-104-0501 РСНБ РК 2022	-Мусор строительный (механизированная). Погрузка СП - 8%	т	31,878	170 -- --	-- -- --	5419 -- --	-- -- --	-- -- --	-- 434	5853
129.	412-102-0216 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км СП - 8%	т·км	637,4	27 -- --	-- -- --	17210 -- --	-- -- --	-- -- --	-- 1377	18587
130.	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле	15,18	7545,63 220,8	1569,35 372,43	114543 3352	23822 5653	87369 --	9726 9942	134210
131.	1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	40,5	2807,64 34,85	252,68 37,61	113709 1411	10233 1523	102065 --	3170 9350	126229
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
131.1. 212-501-0104		Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0968 т	3,9204		26013		101981			
132.	1127-0602-0403	-Покрытия из горячих асфальтобетонных	м2 покрытия	40,5	631,03 6,14	0,05 --	25557 249	2 --	25306 --	269 2066	27891

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/ НР - 108%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
132.1. 212-501-0104		Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,024 т	0,972		26013		25285			
133.	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	40,5	2936,53	266,19	118929	10781	106737	3129	131823
					34,85	36,69	1411	1486	--	9765	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
133.1. 212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0976 т	3,9528		26982		106654			
		Дорожные знаки ГСН.Т1-5штук									
134.	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Установка щитков табличек НР - 108%; СП - 8%	шт	15	1545,56	--	23183	--	5250	19367	45955
					1195,52	--	17933	--	--	3404	
135.	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Знаки дорожные на металлических стойках. Установка НР - 108%; СП - 8%	шт.	10	7286,53	1193,32	72865	11934	5486	64326	148166
					5544,45	411,65	55445	4117	--	10975	
136.	251-101-0110 РСНБ	-Знаки дорожные односторонние круглые	шт.	5	10869	--	54345	--	54345	--	58693
					--	--	--	--	--	4348	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002									
		СП - 8%									
137.				5	8563	--	42815	--	42815	--	46240
	251-101-0 203 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.		--	--	--	--	--	3425	
		СП - 8%									
138.				0,05	152037	--	7602	--	7602	--	8210
	261-401-0 327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65	100 шт.		--	--	--	--	--	608	
		СП - 8%									
139.				0,243495	251805,12	56379,05	61313	13728	1723	35090	104115
	1109-0701 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций		188348,16	20507,56	45862	4993	--	7712	
		НР - 69%; СП - 8%									
140.				0,0157	403078	--	6328	--	6328	--	6834
	214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т		--	--	--	--	--	506	
		СП - 8%									
141.				12,5	5720	--	71500	--	71500	--	77220
	241-108-0 136 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20,	м		--	--	--	--	--	5720	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74 СП - 8%									
142.	241-108-0148 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74 СП - 8%	м	0,5	7617 ---	-- --	3809 ---	-- --	3809 ---	-- 305	4114
143.	217-101-0101 РСНБ РК 2022	-Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	кг	1,986	783 ---	-- --	1555 ---	-- --	1555 ---	-- 124	1679
144.	214-101-0101 РСНБ РК 2022	-Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97 СП - 8%	т	0,00314	425657 ---	-- --	1337 ---	-- --	1337 ---	-- 107	1444
145.	214-201-0101 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005 СП - 8%	т	0,023765	501374 ---	-- --	11915 ---	-- --	11915 ---	-- 953	12868
146.	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,8	43589,07 ---	2803,28 ---	34871 ---	2243 ---	26515 ---	6003 ---	44144
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			7640,94	604,54	6113	484	--	3270	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28.1. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,1224		9128		1117			
147.	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания	0,7	9369,6 1350,89	2718,76 1149,93	6559 946	1903 805	3710 --	1628 655	8842
148.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2	8	2541,26 431,91	29,66 4,14	20330 3455	237 33	16638 --	3244 1886	25460
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
148.1. 261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,00192		73026		140			
149.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза НР - 69%; СП - 8%	м2	6,771355	233,18 131,21	6,46 0,78	1579 888	43 5	648 --	617 176	2371
150.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2	6,771355	193,25 76,68	4,71 0,78	1309 519	32 5	758 --	362 134	1805
		Опозновательные знаки ГСН.Т2-178шт									
151.	1127-0902 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Установка щитков табличек НР - 108%; СП - 8%	шт	178	1545,56 1195,52	-- --	275110 212803	-- --	62307 --	229826 40395	545332
152.	1127-0902 -0101 РСНБ РК	-Установка знаков на металлических стойках	шт	178	7286,53 5544,45	1193,32 411,65	1297002 986912	212411 73274	97679 --	1145001 195360	2637363

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	НР - 108%; СП - 8%									
153.	261-401-0 327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	1,78	152037	--	270626	--	270626	--	292276
					--	--	--	--	--	21650	
		СП - 8%									
154.	241-102-0 137 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	445	1801	--	801445	--	801445	--	865561
					--	--	--	--	--	64116	
		СП - 8%									
155.	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3	12,46	43589,07	2803,28	543120	34929	412985	93492	687541
					7640,94	604,54	95206	7533	--	50929	
		НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
155.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	1,90638		9128		17401			
156.	214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,11214	403078	--	45201	--	45201	--	48817
					--	--	--	--	--	3616	
		СП - 8%									
157.	261-102-0 129 РСНБ РК 2022	-Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	3,56	316	--	1125	--	1125	--	1215
					--	--	--	--	--	90	
		СП - 8%									
158.	1108-0101	-Гидроизоляция боковая	м2	263,44	2541,26	29,66	669470	7814	547874	106833	838406

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов			431,91	4,14	113782	1091	--	62103	
		НР - 93%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
158.1. 261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,063226		73026		4617			
159.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	151,3	96,63	2,36	14620	357	8462	4043	20156
					38,34	0,39	5801	59	--	1493	
		НР - 69%; СП - 8%									

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге				66493881
В ТОМ ЧИСЛЕ:					
Зарплата рабочих строителей	тенге	11906142			
Затраты на эксплуатацию машин	тенге	10064696			
в том числе зарплата машинистов	тенге		2452621		
Материалов, изделий и конструкций	тенге	26659295			
Перевозка грузов	тенге	22629			
Накладные расходы	тенге	12915643			
Сметная прибыль	тенге	4925473			

Составил Губашев О.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э4220'К9Ж5'Ц7Н2ХМ+Ш1Б''03.18'''''*
2 Ю''РП "Строительство подводящего газопровода и газорас пределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области"'караоткель2'2-2'Наружн ые сети газоснабжения (2 пусковой комплекс)'РП'2'2 -2-10'Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 14)'200084-00-2020-06-30-4.2-ГСН.С''в ценах 2022 года*
3 П2 ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ *
4 П2 Земляные работы *
5 Е11-010101-0362'4386,6''Грунты 2 группы в траншеях. Ра зработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
6 Е11-010205-0302(Н5.1,2)'131,6''Грунты 2 группы. Разраб отка вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепле ний с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
7 Е11-010205-0301'300''Грунты 1 группы. Разработка вручн ую в траншеях глубиной до 2 м без креплений с отко сами'м3 грунта*
8 Е11-010104-0405'3733,8''Траншеи и котлованы. Засыпка б ульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещ ении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
9 Е11-010205-0501'943,3''Траншеи, пазухи котлованов и ям ы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
10 Е11-010201-0501'3733,8''Уплотнение грунта 1,2 группы п невматическими трамбовками'м3*
11 П2 Устроиство основания под трубопроводы*
12 Е11-230101-0101(РС100328)'204,7''Основание под трубопр оводы мг. Устройство'м3 основания*
13 Е11-010205-0501'438,6:2''Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 включена в укладку)'м3*
14 П2 Укладка трубопроводов*
15 Е11-220501-0401(РС296009)'312.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
16 С1261-301-1569'312.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6 ,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
17 Е11-220501-0423(РС296009)'2611.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Уклад ка в траншею'км трубопровода*
18 С1261-301-1566'2611.1,01''Труба полиэтиленовая для под ачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3 ,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
19 П2 Контроль стыков*
20 Ц13-390201-0507(РС315959РС147621)'4''Трубопровод, диам етр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соед инений перлитного класса с двух сторон, прозвучива ние поперечное'стык*
21 Ц13-390201-0504(РС315959РС147621)'1''Трубопровод, диам етр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соеди нений перлитного класса с двух сторон, прозвучиван ие поперечное'стык*
22 Ц13-390201-0502(РС315959РС147621)'36''Трубопровод, диа метр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соед инений перлитного класса с двух сторон, прозвучива ние поперечное'стык*
23 П2 Испытание*
24 Е11-250210-0101(РС293284)'(312+2611).0,001''Трубопрово ды промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полост и и испытание на прочность и герметичность воздухо м от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
25 П2 Футляры ПЭ открытым способом*
26 Е11-220501-0404(РС296009)'5,3.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
27 Е11-221401-0301(РС314900РС127728)'5,3''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
28 С1261-301-1572'5,3.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9 ,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
29 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3 .0,2) К=160/800=0,2'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
30 Е11-220501-0401(РС296009)'(170,3).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укла дка в траншею'км трубопровода*
31 Е11-221401-0301(РС314900РС127728)'170,3''Трубы стальны е диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы , уложенной в футляре*
32 С1261-301-1569'170,3.1,01''Труба полиэтиленовая для по дачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110 х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
33 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0 ,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'29''Концы футля ра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футл яр*
34 С1261-301-1544'51,1''Труба полиэтиленовая для подачи г азообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17,6 - 63х3,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
35 С1261-301-1547'1,6''Труба полиэтиленовая для подачи га зообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17,6 - 110х6,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
36 С1241-102-0116'19,7''Труба стальная электросварная пря мошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 р азмерами 32х2,8 мм'м*
37 П2 Монтаж контрольной трубки в ковере (на футляры)ГСН. Т10-16шт*
38 Н43=16*
39 Е11-060101-0102(РС100467РС279219)(РС316000РС147049)'0, 014''Фундаменты общего назначения бетонные под кол онны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
40 Е11-240207-0201(РС151605)(РС261626)(РС295519)'1.1''Уст

ройство контрольной трубки'шт*
41 С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Ковер для к
онтрольной трубки'т*
42 С1217-101-0104'(0,028+0,011+0,004).0,001''Болты сбороч
ные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ
1759.0-87'т*
43 Н43=1*
44 Н43=1*
45 П2Отмостка вокруг ковера*
46 Е11-270602-0301(РС295487РС102736)(РС295822РС144640)'6,
24''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобето
нных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность
каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 по
крытия*
47 Е11-270602-0401(РС295487РС102736)(РС295822РС144640)(ВП
)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'6,24''Покрытия из горячи
х асфальтобетонных смесей. Устройство. исключить н
а каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норма
м 1127-0602-0301'м2 покрытия*
48 П2 Арматура*
49 Е11-220901-0202(РС293028)(РС296306)'1''Задвижки или кл
апаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установк
а'задвижка или клапан*
50 С1242-210-3607'1''Кран шаровой, из кованой стали, прив
арной, полнопроходной, подземной установки, с удли
нением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) па
трубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12
ГОСТ 21345-2005 DN 100'шт.*
51 Е11-220901-0201(РС293028)(РС296306)'9''Задвижки или кл
апаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка
'задвижка или клапан*
52 С1242-210-3604'9''Кран шаровой, из кованой стали, прив
арной, полнопроходной, подземной установки, с удли
нением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) па
трубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12
ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
53 П2 Прилагаемый(монтаж ковера крана) ГСН. Т4 *
54 Н43=1+9*
55 Е11-060101-0102(РС100467РС279425)(РС316000РС147049)'0,
17''Фундаменты общего назначения бетонные под коло
нны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
56 Е11-240207-0201(РС151605)(РС261626)(РС295519)'1''Устро
йство контрольной трубки'шт*
57 С1214-101-0201'(4.0,20+1.2,09+1.3,22+4.0,12+8.0,26).0,
001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезны
ми кромками из углеродистой стали обыкновенного ка
чества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
58 С1241-102-0228'0,3''Труба стальная электросварная прям
ошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 р
азмерами 219х5,0 мм'м*
59 С1217-101-0104'(0,028+0,011+0,004).0,001''Болты сбороч
ные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ
1759.0-87'т*
60 С1214-201-0101'(2.0,19).0,001''Уголок стальной горячек
атаный равнополочный из углеродистой стали обыкнов
енного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщ
иной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005'т*
61 Н43=1*
62 П2 Детали трубопровода*
63 Е11-220801-0206(РС296021)'8+1+1''Фасонные части полиме
рные диаметром 110 мм. Установка на сварном соедин
ении'шт.*
64 Е11-220801-0205(РС296021)'21+1+1+1''Фасонные части пол
имерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном с
оединении'шт.*
65 С1241-208-1506'8''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ
100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
66 С1241-208-1206'1''Отвод полиэтиленовый сварной 45° ПЭ
100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
67 С1241-208-0901'1''Отвод полиэтиленовый сварной 30° ПЭ
100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
68 С1241-208-1503'21''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ
100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
69 С1241-208-1203'1''Отвод полиэтиленовый сварной 45° ПЭ
100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
70 С1241-208-1203'1''Отвод полиэтиленовый сварной 30° ПЭ
100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
71 С1241-208-1203'1''Отвод полиэтиленовый сварной 11° ПЭ
100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
72 Е11-220801-0206(РС296021)'2+9''Фасонные части полимерн
ые диаметром 110 мм. Установка на сварном соединен
ии'шт.*
73 Е11-220801-0205(РС296021)'86''Фасонные части полимерны
е диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соедине
нии'шт.*
74 С1241-209-1006'2''Тройник полиэтиленовый сварной 90° П
Э 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
75 С1241-209-1102'9''Тройник полиэтиленовый сварной перех
одной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63х110 мм
'шт.*
76 С1241-209-1003'86''Тройник полиэтиленовый сварной 90°
ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
77 Е11-220801-0206(РС296021)'3+1+2''Фасонные части полиме
рные диаметром 110 мм. Установка на сварном соедин
ении'шт.*
78 Е11-220801-0205(РС296021)'18''Фасонные части полимерны
е диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соедине
нии'шт.*
79 С1241-210-0306'3''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 10
0 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм'шт.*
80 С1241-210-0308'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 10
0 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм'шт.*
81 С1241-210-0622'2''Переход полиэтиленовый электросварно
й ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 100х90
мм'шт.*
82 С1241-210-0611'18''Переход полиэтиленовый электросварн
ой ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50
мм'шт.*
83 Е11-220801-0206(РС296021)'55''Фасонные части полимерны
е диаметром 110 мм. Установка на сварном соединени
и'шт.*
84 Е11-220801-0206(РС296021)'1''Фасонные части полимерные
диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'
шт.*

85 Е11-220801-0205(РС296021)'588''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
86 С1241-211-0110'55''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
87 С1241-211-0109'1''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
88 С1241-211-0107'588''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
89 Е11-220801-0205(РС296021)'10''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
90 С1241-213-0306'10''Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
91 П2 Укладка сигнальной ленты*
92 Ц13-080201-0405'2923''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
93 С1249-101-0202'2923''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная'м*
94 Е11-240401-0201(РС187492)'53''Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м'маркер*
95 Е11-240401-0101(РС187492)'13''Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м'маркер*
96 П2 Узел выхода из грунта диам. 63 мм-88шт ГСН.Т8 *
97 Н43=88*
98 Е11-090305-0305(РС295605)'0,019''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
99 С1222-525-0104'0,019''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т'т*
100 Е11-220801-0205(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
101 С1241-208-1503'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
102 С1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
103 Е11-220501-0423(РС3452)(РС3457)(РС296009)'1,4:1000''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
104 С1261-301-1566'1,4.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
105 Е11-220801-0205(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
106 С1241-211-0107'2''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
107 Е11-220301-0201(РС295990)'1:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
108 Е11-220301-0201(РС295990)'0,4:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
109 С1241-102-0137'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
110 С1241-102-0117'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*
111 Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)(РС316037)'1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
112 С1242-209-0704'1''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
113 Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)(РС315952РС306657)'(1.0,2+1.0,1).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
114 С1241-114-0106'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм'шт.*
115 С1241-117-0402'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм'шт.*
116 Е11-220301-0103(РС295990)'0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
117 С1241-102-0176'0,8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм'м*
118 С1241-102-0153'0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм'м*
119 Е11-220601-0903(РС131498)(РС135569)(РС147035)(РС147176)(РС149239)(РС295777)(РС316000)'0,8:1000''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
120 С1261-105-0654'1''Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл'шт*
121 С1214-101-0201'(0,471+3,77).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
122 С1216-201-0102'0,6.0,001''Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30'т*
123 Е11-230101-0101'0,04''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м3 основания*
124 Е11-060101-0101(РС100463РС279219)(РС316000РС147049)'0,045''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
125 Е11-130301-0406 К=2 (РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(1,3.7,77+15):1000.45''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
126 Е11-130301-1406(РС149529РС287782) К=2 (РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(1,3.7,77+15):1000.45''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115'м2*
127 Н43=1*

128 П2 Разработка и восстановление асфальтовой дороги*
129 Е12-200101-0104'23,8.0,3''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м3*
130 С3414-104-0501'7,14.2,1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
131 С3412-102-0216'14,99.20''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
132 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'23,8.0,3''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
133 Е11-270602-0303(РС295487РС102729)(РС295822РС144655)'19,04''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
134 Е11-270602-0403(РС295487РС102729)(РС295822РС144655)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'19,04''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/'м2 покрытия*
135 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС295822РС144655)'19,04''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
136 П2Дорожные знаки ГСН.Т1-16штук*
137 Н43=16*
138 Е11-270902-0201(РС295892)'3''Установка щитков табличек'шт*
139 Е11-270902-0101(РС130777)(РС295892)'2''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*
140 С1251-101-0110'1''Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002'шт.*
141 С1251-101-0203'1''Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002'шт.*
142 С1261-401-0327'1''Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65'100 шт.*
143 Е11-090701-0103(РС247899)'(2.1,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу'т конструкций*
144 С1214-101-0201'2.1,57.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
145 С1241-108-0136'2,5''Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
146 С1241-108-0148'0,1''Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
147 С1217-101-0101'2.0,177+2.0,0154+2.0,0062''Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87'кг*
148 С1214-101-0101'2.0,314.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97'т*
149 С1214-201-0101'(2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005'т*
150 Е11-060101-0102(РС316000РС147049)(РС100467РС279424)'0,08.2''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
151 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,07.2''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
152 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'0,4.4.0,5.2''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
153 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(2.0,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001.29''+ за 2раза*
154 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(2.0,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза'м2*
155 Н43=1*
156 П2Опозновательные знаки ГСН.Т2-131шт*
157 Н43=131*
158 Е11-270902-0201(РС295892)'1''Установка щитков табличек'шт*
159 Е11-270902-0101(РС242591)(РС295892)'1''Установка знаков на металлических стойках'шт*
160 С1261-401-0327'1''Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65'100 шт.*
161 С1241-102-0137'2,5''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
162 Е11-060101-0102(РС100467РС279424)(РС316000РС147049)'0,07''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
163 С1214-101-0201'(0,63).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
164 С1261-102-0129'0,02''Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70'кг*
165 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'1,48''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*

```
  166 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)'0,85''Поверхности ме
        таллические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'
        м2*
  167 Н43=1*
  168 К'Губашев О.''*
```

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 1 4220

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружные сети газоснабжения (2 пусковой комплекс)

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-2-10
(Локальный сметный расчет)

НА Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 14)

ОСНОВАНИЕ: 200084-00-2020-06-30-4.2-ГСН.С

Сметная стоимость 49918,634 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 10874,929 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 6,806 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Земляные работы										
1.				4386,6	216,08	216,08	947857	947857	--	167129		1204166
	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		--	52,91	--	232095	--	89180		
		НР - 72%; СП - 8%										
2.				131,6	3090,15	--	406664	--	--	292798		755418
	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		3090,15	--	406664	--	--	55956		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
3.	1101-0205 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	300	1973,15	--	591945	--	--	426201	1099599
					1973,15	--	591945	--	--	81453	
		НР - 72%; СП - 8%									
4.	1101-0104 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	3733,8	38,53	38,53	143863	143864	--	30206	187997
					--	11,23	--	41931	--	13927	
		НР - 72%; СП - 8%									
5.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	943,3	1224,13	--	1154722	--	--	831396	2145008
					1224,13	--	1154722	--	--	158889	
		НР - 72%; СП - 8%									
6.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м3	3733,8	252,63	121,63	943270	454142	--	498238	1556845
					131	54,33	489128	202857	--	115337	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Устроиство основания под трубопроводы									
7.	1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под трубопроводы мг. Устройство	м3 основания	204,7	1887,16	266,09	386302	54468	--	343194	787856
					1621,07	72,44	331833	14828	--	58360	
		НР - 99%; СП - 8%									
8.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 включена в укладку)	м3	219,3	1224,13	--	268452	--	--	193284	498675
					1224,13	--	268452	--	--	36939	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Укладка трубопроводов									
9.				0,312	603775,65	280295,81	188378	87452	--	126295	339847

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		323479,84	85400,37	100926	26645	--	25174	
10.	261-301-1569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	315,12	2154 --	-- --	678768 --	-- --	678768 --	-- 54301	733069
11.	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	2,611	570405,88 311361,09	259044,79 84041,21	1489330 812964	676366 219432	-- --	1022071 200912	2712314
12.	261-301-1566 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	2637,11	727 --	-- --	1917179 --	-- --	1917179 --	-- 153374	2070553
		Контроль стыков									
13.	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР - 61%; СП - 8%	стык	4	1756,98 1628,24	42,62 --	7028 6513	170 --	345 --	3973 880	11881
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
13.1.	261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0024		21331		51			
14.				1	1268,6	30,08	1269	30	76	709	2137

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1339-0201 -0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное			1163,03	--	1163	--	--	158	
		НР - 61%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
14.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0006		21331		13			
15.				36	1013,38	25,07	36482	903	2084	20432	61467
	1339-0201 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное			930,42	--	33495	--	--	4553	
		НР - 61%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
15.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0216		21331		461			
		Испытание									
16.				2,923	1341204,29	1117469,14	3920340	3266363	33158	1148571	5474424
	1125-0210 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-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		212391,2	219413,82	620819	641347	--	405513	
		НР - 91%; СП - 8%									
		Футляры ПЭ открытым способом									
17.				0,0053	725479,64	358368,44	3845	1899	--	2450	6799
	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		367111,2	99880,17	1946	529	--	504	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,12	НР - 99%; СП - 8%									
18.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	5,3	2192,8 1746,88	12,07 3,52	11622 9258	64 19	2300 --	9184 1665	22471
19.	261-301-1572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	5,353	4517 --	-- --	24180 --	-- --	24180 --	-- 1934	26114
20.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=160/800 =0,2	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	9578,82 2985,32	1120,33 20,7	9579 2985	1121 21	5473 --	2976 1004	13559
21.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,1703	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	102823 55089	47735 14544	-- --	68936 13741	185500
22.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	170,3	2192,8 1746,88	12,07 3,52	373434 297494	2055 599	73885 --	295113 53484	722031
23.	261-301-1	-Труба полиэтиленовая	м	172,003	2154	--	370494	--	370494	--	400134

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	569 РСНБ РК 2022	для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011			--	--	--	--	--	29640	
		СП - 8%									
24.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=110/800 =0,1375	-Концы футляра диаметром футляр 800 мм. Заделка битумом и прядью		29	6585,45	770,23	190978	22337	109121	59333	270336
					2052,41	14,23	59520	413	--	20025	
		НР - 99%; СП - 8%									
25.	261-301-1 544 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17,6 - 63x3,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	51,1	703	--	35923	--	35923	--	38797
					--	--	--	--	--	2874	
		СП - 8%									
26.	261-301-1 547 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17,6 - 110x6,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,6	2108	--	3373	--	3373	--	3643
					--	--	--	--	--	270	
		СП - 8%									
27.	241-102-0 116 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32x2,8 мм	м	19,7	851	--	16765	--	16765	--	18106
					--	--	--	--	--	1341	
		СП - 8%									
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на футляры)ГСН.Т10-16шт									
28.	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3	0,224	43168,83	2803,28	9670	628	7330	1681	12259
					7640,94	604,54	1712	135	--	908	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
28.1. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,034272		9128		313			
29.	1124-0207 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Устройство контрольной трубки НР - 99%; СП - 8%	шт	16	10893,6 5490,08	3367,22 1214,96	174298 87841	53875 19439	32582 --	106208 22440	302946
30.	261-301-0254 РСНБ РК 2022	-Ковер для контрольной трубки СП - 8%	т	0,10672	449705 --	-- --	47993 --	-- --	47993 --	-- 3839	51832
31.	217-101-0104 РСНБ РК 2022	-Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т	0,000688	530487 --	-- --	365 --	-- --	365 --	-- 29	394
		Отмостка вокруг ковера									
32.	1127-0602 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	6,24	2810,53 34,85	266,19 36,69	17538 217	1661 229	15660 --	482 1442	19462
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
32.1. 212-501-0203		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	0,0976 т	0,609024		25691		15646			
33.	1127-0602 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. исключить на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам	м2 покрытия	6,24	-628,44 -6,14	-0,05 --	-3921 -38	-- --	-3883 --	-41 -317	-4279

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 26 К=2	1127-0602-0301 НР - 108%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:									
33.1. 212-501-0203		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	0,0242 т	0,151008		-25691		-3880			
		Арматура									
34. 1122-0901-0202 РСНБ РК 2022	Кзтр и Кэм=1,12	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан	1	4204,24 3931,05	226,07 103,49	4204 3931	226 103	47 --	3994 656	8854
35. 242-210-3607 РСНБ РК 2022		-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 100 СП - 8%	шт.	1	1012438 --	-- --	1012438 --	-- --	1012438 --	-- 80995	1093433
36. 1122-0901-0201 РСНБ РК 2022	Кзтр и Кэм=1,12	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан	9	2231,23 2072,03	135,64 62,09	20081 18648	1221 559	212 --	19015 3128	42224
37. 242-210-3604 РСНБ РК 2022		-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005	шт.	9	683498 --	-- --	6151482 --	-- --	6151482 --	-- 492119	6643601

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		DN 50 СП - 8%									
		Прилагаемый(монтаж ковера крана) ГСН. Т4									
38.	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	1,7	43938,93 7640,94	2803,28 604,54	74696 12990	4766 1028	56940 --	12756 6996	94448
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
38.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,2601	9128		2374			
39.	1124-0207 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Устройство контрольной трубки НР - 99%; СП - 8%	шт	10	10893,6 5490,08	3367,22 1214,96	108936 54901	33673 12150	20362 --	66380 14025	189341
40.	214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 СП - 8%	т	0,0867	403078 --	-- --	34947 --	-- --	34947 --	-- 2796	37743
41.	241-102-0 228 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм СП - 8%	м	3	12388 --	-- --	37164 --	-- --	37164 --	-- 2973	40137
42.	217-101-0 104 РСНБ РК 2022	-Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т	0,00043	530487 --	-- --	228 --	-- --	228 --	-- 18	246
43.	214-201-0	-Уголок стальной	т	0,0038	501374	--	1905	--	1905	--	2057

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	101 РСНБ РК 2022	горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005 СП - 8%			--	--	--	--	--	152	
		Детали трубопровода									
44.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	10	1849,49 --- 1574,27	275,22 --- 1,45	18495 --- 15743	2753 --- 15	-- --- --	15600 --- 2728	36822
45.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	24	1671,56 --- 1507,52	164,04 --- 0,41	40117 --- 36180	3937 --- 10	-- --- --	35828 --- 6076	82021
46.	241-208-1 506 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм СП - 8%	шт.	8	3305 --- --	-- --- --	26440 --- --	-- --- --	26440 --- --	-- --- 2115	28555
47.	241-208-1 206 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 45° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм СП - 8%	шт.	1	891 --- --	-- --- --	891 --- --	-- --- --	891 --- --	-- --- 71	962
48.	241-208-0 901 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм СП - 8%	шт.	1	694 --- --	-- --- --	694 --- --	-- --- --	694 --- --	-- --- 56	750
49.	241-208-1 503 РСНБ	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR	шт.	21	838 --- --	-- --- --	17598 --- --	-- --- --	17598 --- --	-- --- 1408	19006

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	17 PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%									
50.	241-208-1 203 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 45° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	1	743 ---	-- --	743 ---	-- --	743 ---	-- 59	802
51.	241-208-1 203 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	1	743 ---	-- --	743 ---	-- --	743 ---	-- 59	802
52.	241-208-1 203 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 11° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	1	743 ---	-- --	743 ---	-- --	743 ---	-- 59	802
53.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	11	1849,49 1574,27	275,22 1,45	20344 17317	3027 16	-- --	17160 3000	40504
54.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	86	1671,56 1507,52	164,04 0,41	143754 129647	14107 35	-- --	128385 21771	293910
55.	241-209-1 006 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм СП - 8%	шт.	2	3693 ---	-- --	7386 ---	-- --	7386 ---	-- 591	7977
56.	241-209-1	-Тройник полиэтиленовый	шт.	9	6068 ---	-- ---	54612 ---	-- ---	54612 ---	-- ---	58981

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	102 РСНБ РК 2022	сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x63x110 мм СП - 8%			-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	4369 4369	
57.	241-209-1 003 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	86	1345 -- --	-- -- --	115670 -- --	-- -- --	115670 -- --	-- 9254 9254	124924
58.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	6	1849,49 1574,27	275,22 1,45	11097 9446	1652 9	-- --	9360 1637	22093
59.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	18	1671,56 1507,52	164,04 0,41	30088 27135	2952 7	-- --	26871 4557	61516
60.	241-210-0 306 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x63 мм СП - 8%	шт.	3	1093 -- --	-- -- --	3279 -- --	-- -- --	3279 -- --	-- 262 262	3541
61.	241-210-0 308 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x90 мм СП - 8%	шт.	1	1259 -- --	-- -- --	1259 -- --	-- -- --	1259 -- --	-- 101 101	1360
62.	241-210-0 622 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 100x90 мм	шт.	2	8935 -- --	-- -- --	17870 -- --	-- -- --	17870 -- --	-- 1430 1430	19300

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
63.	241-210-0 611 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм СП - 8%	шт.	18	4337 --	-- --	78066 --	-- --	78066 --	-- 6245	84311
64.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	55	1849,49 1574,27	275,22 1,45	101722 86585	15137 80	-- --	85798 15002	202522
65.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	1	1849,49 1574,27	275,22 1,45	1849 1574	275 1	-- --	1560 273	3682
66.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	588	1671,56 1507,52	164,04 0,41	982877 886422	96455 241	-- --	877796 148852	2009525
67.	241-211-0 110 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм СП - 8%	шт.	55	6523 --	-- --	358765 --	-- --	358765 --	-- 28701	387466
68.	241-211-0 109 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм СП - 8%	шт.	1	4151 --	-- --	4151 --	-- --	4151 --	-- 332	4483
69.				588	1600	--	940800	--	940800	--	1016064

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	241-211-0 107 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм	шт.		---	---	---	---	---	75264	
		СП - 8%									
70.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	10	1671,56	164,04	16716	1640	--	14929	34176
					1507,52	0,41	15075	4	--	2532	
		НР - 99%; СП - 8%									
71.	241-213-0 306 РСНБ РК 2022	-Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	10	1588	--	15880	--	15880	--	17150
					---	---	---	---	---	1270	
		СП - 8%									
		Укладка сигнальной ленты									
72.	1308-0201 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	2923	8,04	0,88	23501	2572	--	15901	42559
					7,16	0,4	20929	1169	--	3157	
		НР - 72%; СП - 8%									
73.	249-101-0 202 РСНБ РК 2022	-Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	2923	34	--	99382	--	99382	--	107333
					---	---	---	---	---	7951	
		СП - 8%									
74.	1124-0401 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	53	14919	469,23	790707	24870	734473	44039	901525
					591,77	247,54	31364	13120	--	66779	
		НР - 99%; СП - 8%									
75.	1124-0401	-Маркер электронный с	маркер	13	13644,01	469,23	177372	6100	164645	9747	202088

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м НР - 99%; СП - 8%			509,78	247,54	6627	3218	--	14970	
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм-88шт ГСН.Т8									
76.	1109-0305 -0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	1,672	67591,84 34663,66	12732,04 3295,08	113014 57958	21288 5509	33768 --	43792 12544	169351
77.	222-525-0104 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т СП - 8%	т	1,672	966902 --	-- --	1616660 --	-- --	1616660 --	-- 129333	1745993
78.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	176	1671,56 1507,52	164,04 0,41	294195 265324	28871 72	-- --	262742 44554	601491
79.	241-208-1503 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	88	838 --	-- --	73744 --	-- --	73744 --	-- 5900	79644
80.	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм СП - 8%	шт.	88	4337 --	-- --	381656 --	-- --	381656 --	-- 30532	412188
81.	1122-0501	Трубопроводы из	км	0,1232	534821,74	223460,65	65890	27530	--	48226	123246

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	трубопровода		311361,09	84041,21	38360	10354	--	9129	
82.	261-301-1566 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63x3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	124,432	727 --	-- --	90462 --	-- --	90462 --	-- 7237	97699
83.	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	176	1671,56 1507,52	164,04 0,41	294195 265324	28871 72	-- --	262742 44554	601491
84.	241-211-0107 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	176	1600 --	-- --	281600 --	-- --	281600 --	-- 22528	304128
85.	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,088	1140224,72 762424,32	337424,06 145037,58	100340 67093	29693 12763	3554 --	79058 14352	193750
86.	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,0352	1140224,72 762424,32	337424,06 145037,58	40136 26837	11877 5105	1422 --	31623 5741	77500

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 28										
87.				88	1801	--	158488	--	158488	--	171167
	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м		--	--	--	--	--	12679	
		СП - 8%									
88.				35,2	926	--	32595	--	32595	--	35203
	241-102-0117 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м		--	--	--	--	--	2608	
		СП - 8%									
89.				88	3144,2	172,4	276690	15171	28687	231554	548904
	1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.		2645,82	39,18	232832	3448	--	40660	
		НР - 98%; СП - 8%									
90.				88	12617	--	1110296	--	1110296	--	1199120
	242-209-0704 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.		--	--	--	--	--	88824	
		СП - 8%									
91.				0,0264	1552884,36	714609,77	40996	18866	1715	26283	72661
	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		773294,59	232317,12	20415	6133	--	5382	
		НР - 99%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
91.1.			90	2,376							
217-301-0103		Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75,	кг			722		1715			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		марки АНО-4 диаметром 2,5 мм									
92.	241-114-0 106 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 57х3,0-32х3,0 мм СП - 8%	шт.	88	591 ---	-- ---	52008 ---	-- ---	52008 ---	-- 4161	56169
93.	241-117-0 402 РСНБ РК 2022	-Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм СП - 8%	шт.	88	240 ---	-- ---	21120 ---	-- ---	21120 ---	-- 1690	22810
94.	1122-0301 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,088	838431,56 ---	162556,52 ---	73782 ---	14305 ---	5563 ---	58979 ---	143382
					612662,4	64319,92	53914	5660	--	10621	
95.	241-102-0 176 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм СП - 8%	м	70,4	4127 ---	-- ---	290541 ---	-- ---	290541 ---	-- 23243	313784
96.	241-102-0 153 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм СП - 8%	м	17,6	2876 ---	-- ---	50618 ---	-- ---	50618 ---	-- 4049	54667
97.	1122-0601 -0903 РСНБ РК 2022	-Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной	км трубопровода	0,0704	295785,73 ---	380,13 ---	20823 ---	26 ---	-- ---	20596 ---	44732
					295405,6	103,49	20797	7	--	3314	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	изоляции из полимерных липких лент НР - 99%; СП - 8%									
98.	261-105-0654 РСНБ РК 2022	-Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл СП - 8%	шт	88	1957 ---	-- --	172216 ---	-- --	172216 ---	-- 13777	185993
99.	214-101-0201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм СП - 8%	т	0,373208	403078 ---	-- --	150432 ---	-- --	150432 ---	-- 12035	162467
100.	216-201-0102 РСНБ РК 2022	-Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30 СП - 8%	т	0,0528	198494 ---	-- --	10480 ---	-- --	10480 ---	-- 838	11318
101.	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022	-Основание под трубопроводы песчаное. Устройство НР - 99%; СП - 8%	м3 основания	3,52	6579,76 ---	266,09 ---	23161 ---	937 ---	16518 ---	5902 ---	31388
	Кзтр и Кэм=1,12				1621,07	72,44	5706	255	--	2325	
102.	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022	-Подготовка бетонная. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	3,96	33441,04 ---	1774,65 ---	132427 ---	7028 ---	117651 ---	8403 ---	152096
	Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28				1956,53	375,25	7748	1486	--	11266	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
102.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,25 10 м2	0,99		9128		9037			
103.	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	99,39996	233,18 ---	6,46 ---	23178 ---	643 ---	9493 ---	9052 ---	34809
	Кзтр и				131,21	0,78	13042	78	--	2578	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,06 К=2	НР - 69%; СП - 8%									
104.				99,39996	193,25	4,71	19209	469	11118	5313	26484
	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	м2		76,68	0,78	7622	78	--	1962	
		НР - 69%; СП - 8%									
		Разработка и восстановление асфальтовой дороги									
105.				7,14	4353,77	1871,89	31086	13366	--	16843	51764
	1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка	м3		2481,88	794,49	17721	5673	--	3834	
		НР - 72%; СП - 8%									
106.				14,994	170	--	2549	--	--	--	2753
	414-104-0501 РСНБ РК 2022	-Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т		--	--	--	--	--	204	
		СП - 8%									
107.				299,8	27	--	8095	--	--	--	8743
	412-102-0216 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км	т·км		--	--	--	--	--	648	
		СП - 8%									
108.				7,14	7545,63	1569,35	53876	11205	41094	4575	63127
	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		220,8	372,43	1577	2659	--	4676	
		НР - 108%; СП - 8%									
109.				19,04	2807,64	252,68	53457	4811	47982	1490	59343
	1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных	м2 покрытия		34,85	37,61	664	716	--	4396	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 26	материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство									
		НР - 108%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
109.1. 212-501-0104		Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0968 т	1,843072		26013		47944			
110.				19,04	631,03	0,05	12015	1	11897	126	13112
	1127-0602 -0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/	м2 покрытия		6,14	--	117	--	--	971	
	Изм. и доп. вып. 26 К=2	НР - 108%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
110.1. 212-501-0104		Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,024 т	0,45696		26013		11887			
111.				19,04	2936,53	266,19	55912	5069	50179	1471	61974
	1127-0602 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3.	м2 покрытия		34,85	36,69	664	699	--	4591	
	Изм. и доп. вып. 26	Устройство									
		НР - 108%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
111.1. 212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0976 т	1,858304		26982		50141			
		Дорожные знаки ГСН.Т1-16штук									
112.				48	1545,56	--	74187	--	16802	61976	147056
	1127-0902 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Установка щитков табличек	шт		1195,52	--	57385	--	--	10893	
		НР - 108%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
113.				32	7286,53	1193,32	233169	38186	17561	205843	474133
	1127-0902 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.		5544,45	411,65	177422	13173	--	35121	
		НР - 108%; СП - 8%									
114.				16	10869	--	173904	--	173904	--	187816
	251-101-0 110 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.		--	--	--	--	--	13912	
		СП - 8%									
115.				16	8563	--	137008	--	137008	--	147969
	251-101-0 203 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.		--	--	--	--	--	10961	
		СП - 8%									
116.				0,16	152037	--	24326	--	24326	--	26272
	261-401-0 327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65	100 шт.		--	--	--	--	--	1946	
		СП - 8%									
117.				0,779184	251805,12	56379,05	196203	43929	5516	112289	333171
	1109-0701 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций		188348,16	20507,56	146758	15979	--	24679	
		НР - 69%; СП - 8%									
118.				0,05024	403078	--	20251	--	20251	--	21871

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т		---	---	---	---	---	1620	
		СП - 8%									
119.				40	5720	--	228800	--	228800	--	247104
	241-108-0 136 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м		---	---	---	---	---	18304	
		СП - 8%									
120.				1,6	7617	--	12187	--	12187	--	13162
	241-108-0 148 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м		---	---	---	---	---	975	
		СП - 8%									
121.				6,3552	783	--	4976	--	4976	--	5374
	217-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг		---	---	---	---	---	398	
		СП - 8%									
122.				0,010048	425657	--	4277	--	4277	--	4619
	214-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97	т		---	---	---	---	---	342	
		СП - 8%									
123.				0,076048	501374	--	38128	--	38128	--	41178
	214-201-0 101 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до	т		---	---	---	---	---	3050	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5 мм ГОСТ 535-2005									
		СП - 8%									
124.				2,56	43589,07	2803,28	111588	7177	84850	19209	141260
	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3		7640,94	604,54	19561	1548	--	10464	
		НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
124.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,39168	9128		3575			
125.				2,24	9369,6	2718,76	20988	6090	11872	5210	28294
	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания		1350,89	1149,93	3026	2576	--	2096	
		НР - 93%; СП - 8%									
126.				25,6	2541,26	29,66	65056	759	53240	10382	81473
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	м2		431,91	4,14	11057	106	--	6035	
		НР - 93%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
126.1.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,006144	73026		449			
127.				21,668336	233,18	6,46	5053	140	2070	1973	7588
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза	м2		131,21	0,78	2843	17	--	562	
		НР - 69%; СП - 8%									
128.				21,668336	193,25	4,71	4187	102	2423	1158	5773
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза	м2		76,68	0,78	1662	17	--	428	
		НР - 69%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Опозновательные знаки ГСН.Т2-131шт									
129.				131	1545,56	--	202468	--	45855	169142	401339
	1127-0902 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Установка щитков табличек	шт		1195,52	--	156613	--	--	29729	
		НР - 108%; СП - 8%									
130.				131	7286,53	1193,32	954535	156325	71887	842669	1940981
	1127-0902 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Установка знаков на металлических стойках	шт		5544,45	411,65	726323	53926	--	143776	
		НР - 108%; СП - 8%									
131.				1,31	152037	--	199168	--	199168	--	215101
	261-401-0 327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65	100 шт.		--	--	--	--	--	15933	
		СП - 8%									
132.				327,5	1801	--	589828	--	589828	--	637014
	241-102-0 137 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	47186	
		СП - 8%									
133.				9,17	43589,07	2803,28	399712	25706	303939	68806	506000
	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3		7640,94	604,54	70067	5544	--	37481	
		НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
133.1.			0,153	1,40301							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			9128		12807			
134.				0,08253	403078	--	33266	--	33266	--	35927
	214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества	т		--	--	--	--	--	2661	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 СП - 8%									
135.	261-102-0 129 РСНБ РК 2022	-Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70 СП - 8%	кг	2,62	316 ---	-- ---	828 ---	-- ---	828 ---	-- 66	894
136.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2	193,88	2541,26 431,91	29,66 4,14	492699 83739	5751 803	403209 --	78624 45705	617028
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
136.1.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,046531		73026		3398			
137.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2	111,35	96,63 38,34	2,36 0,39	10760 4269	262 43	6229 --	2975 1099	14834

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге		49918634
В ТОМ ЧИСЛЕ:			
Зарплата рабочих строителей	тенге	9273602	
Затраты на эксплуатацию машин	тенге	6502807	
в том числе зарплата машинистов	тенге		1601327
Материалов, изделий и конструкций	тенге	20698942	
Перевозка грузов	тенге	10644	
Накладные расходы	тенге	9734964	
Сметная прибыль	тенге	3697676	

Составил Губашев О.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э4230'К9Ж5'Ц7Н2ХМ+Ш1Б''03.18'''''*
2 Ю''РП "Строительство подводящего газопровода и газорас пределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области"'караоткель2'2-2'Наружн ые сети газоснабжения(2 пусковой комплекс)'РП'2'2-2-2'Площадки ГРПШ'200084-00-2020-06-30-4.4-АС.ТХ'' в ценах на 2022*
3 Р ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ГРПШ -7,8,10,11,12,14 производительностью до 200 м3/ч*
4 П2 Установка ГРПШ*
5 Е11-190301-0101(РС100328)(РС131040)(РС144763)(РС146645)(РС146649)(РС149394)(РС150363)(РС150364)(РС150371)(РС157983)(РС158014)(РС158880)(РС249373)(РС251467)(РС251488)(РС274679)(РС295485)(РС296017)(РС296178)(РС315946)(РС315968)(РС315996)(РС316037)'6''Установка для редуцирования давления газа. Устройство'установка*
6 СТ Прайс стр.14(=14)'6'(1550000):1,12.0,963'Газорегуляторный пункт ГРПШ-07-2У-1 производительностью до 200 м3/ч'шт*
7 Р ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ГРПШ -9,13 производительностью до 300 м3/ч*
8 П2 Установка ГРПШ*
9 Е11-190301-0101(РС100328)(РС131040)(РС144763)(РС146645)(РС146649)(РС149394)(РС150363)(РС150364)(РС150371)(РС157983)(РС158014)(РС158880)(РС249373)(РС251467)(РС251488)(РС274679)(РС295485)(РС296017)(РС296178)(РС315946)(РС315968)(РС315996)(РС316037)'2''Установка для редуцирования давления газа. Устройство'установка*
10 СТ Прайс стр.14(=14)'2'(1550000):1,12.0,963'Газорегуляторный пункт ГРПШ-07-2У-1 производительностью до 300 м3/ч'шт*
11 Н43=8*
12 П2 Установка кранов *
13 Е11-220901-0201(РС296306)'1''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
14 С1242-203-0304'1''Кран шаровый стальной фланцевый, стандартопроходной, с разборным корпусом, с комплектом ответных фланцев, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
15 Е11-220901-0202(РС296306)'1''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
16 С1242-203-0305'1''Кран шаровый стальной фланцевый, стандартопроходной, с разборным корпусом, с комплектом ответных фланцев, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 80'шт.*
17 П2 Укладка трубопровода *
18 Е11-010101-0362'1,575''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
19 Е11-010205-0302(Н5.1,2)'0,1''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
20 Е11-010104-0405'1,575''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
21 Е11-010205-0502'0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
22 Ц13-120201-0506'4,5+1''Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыкам и из готовых узлов в каналах и траншеях'м трубопровода*
23 С1241-102-0137'4,5+1''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
24 Е11-220601-1001(РС316000РС147049)'1.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
25 Ц13-120201-0409'1+1,5''Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный 89 мм. Монтаж с фланцами и сварными и стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях'м трубопровода*
26 С1241-102-0162'1+1,5''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
27 Е11-220601-1003(РС316000РС147049)'1.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
28 Ц13-120101-0303'8''Трубопровод на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
29 С1241-102-0106'8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
30 П2 Установка фитингов*
31 Е11-220801-0105(РС315952РС306657)(РС251470)'(11.0,05+4.0,8+2.2,5):1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
32 С1241-112-0107'11''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,0 мм'шт.*
33 С1241-112-0126'4''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
34 С1241-112-0140'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм'ш

т.*
35 Ц13-120901-0105'1''Устройство закладное с фланцем на м
металлической стенке (аппаратов, трубопроводов). Мо
нтаж оборудования'шт.*
36 СТ Прайс (=19)'1'(403200):1,12.0,963'ИФС Ду50 РУ2,5 МП
а ст 09Г2С из воротниковых фланцев'шт*
37 Е11-130301-0406'2,3''Поверхности металлические. Огрунт
овка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
38 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К
=2'4,6''Поверхности металлические огрунтованные. О
краска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
39 Р Испытание и контроль стыков*
40 Е11-250128-0101(РС295871РС147204)'6+7+7''Трубопроводы
1-4 категории диаметром 89 мм. Контроль качества с
варных соединений методом радиографирования'стык*
41 L 1,34 - норма расхода пленки в метрах на Ду350, 0,07
- ширина рулонной пленки*
42 Е11-250126-0101'6,3.0,001''Трубопровод диаметром 350 м
м. Продувка воздухом'км трубопровода*
43 Е11-250210-0101(РС293284)'(6,3).0,001''Трубопроводы пр
омысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и и
спытание на прочность и герметичность воздухом от
передвижных компрессорных установок давлением до 8
МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
44 П2 Опоры учтены в Ас части*
45 П2 Узел выхода диам. 50 мм ТХ1-ТХ2*
46 Е11-220301-0203(РС295990)'(0,5).0,001''Трубы водопрово
дные стальные, диаметр 100 мм (футляр). Укладка'км
трубопровода*
47 С1241-102-0162'(0,5).1,004''Труба стальная электросвар
ная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 107
05-80 размерами 89х4,0 мм'м*
48 Е11-220501-0423(РС296009)'1.0,001''Трубопроводы из пол
имерных труб наружным диаметром 63-75 мм(патрубок)
. Укладка в траншею'км трубопровода*
49 С1241-202-0210'1.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи
газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8
СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
50 Е11-220801-0204(РС296021)'1''Фасонные части полимерные
диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'
шт.*
51 С1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварно
й ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 м
м'шт.*
52 Е11-220301-0201(РС295990)'3,0.0,001''Трубы водопроводн
ые стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическ
им испытанием'км трубопровода*
53 С1241-102-0137'3,0.1,004''Трубы стальные электросварны
е прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ
10705-80'м*
54 Е11-220801-0105(РС315952РС306657)(РС251470)'(1.0,8):10
00''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-
250 мм. Установка'т фасонных частей*
55 С1241-112-0126'1''Отводы крутоизогнутые приварные бесш
овные из углеродистой и низколегированной стали, 9
0°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм
ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
56 Е11-220601-0303(РС316000РС147049)'(0,04).0,001''Трубоп
роводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма
усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или
битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
57 Е11-090601-0102(РС295605)'(2.0,31+1.4,54+4.0,5).0,001=
Ф33''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонкол
истовой стали. Монтаж'т конструкций*
58 С1214-101-0201'(2.0,31+1.4,54+4.0,5).0,001''Прокат тол
столистовой горячекатаный с обрезными кромками из
углеродистой стали обыкновенного качества толщиной
от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
59 Е11-060701-0301'0,1''Засыпка пазух песком'м3*
60 С1261-107-0495'0,04''Лента поливинилхлоридная для изол
яции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), то
лщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86'м2*
61 С1261-105-0654'1''Пена монтажная для герметизации стык
ов в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
62 С1261-301-0122'1''Трубка термоусадочная (термоусаживае
мая) цветная из модифицированного полиэтилена с ко
эффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30'м*
63 Е11-130301-0406'0,09.0,09''Поверхности металлические.
Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
64 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К
=2'0,16.0,09''Поверхности металлические огрунтован
ные.(0,09кг-1м2) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'
м2*
65 П2 Узел выхода диам. 90 мм ТХ1-ТХ2*
66 Е11-220301-0205(РС295990)'(0,5).0,001''Трубы водопрово
дные стальные, диаметр 150 мм.(футляр). Укладка'км
трубопровода*
67 С1241-102-0219'(0,5).1,004''Труба стальная электросвар
ная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10
705-80 размерами 159х4,5 мм'м*
68 Е11-220501-0401(РС296009)'1.0,001''Трубопроводы из пол
имерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в т
раншею'км трубопровода*
69 С1241-202-0212'1,0.1,01''Труба полиэтиленовая для пода
чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК Г
ОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм'м*
70 Е11-220801-0204(РС296021)'1''Фасонные части полимерные
диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'
шт.*
71 С1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварно
й ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 м
м'шт.*
72 Е11-220301-0203(РС295990)'3,0.0,001''Трубы водопроводн
ые стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматичес
ким испытанием'км трубопровода*
73 С1241-102-0162'(3,0).1,004''Труба стальная электросвар
ная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 107
05-80 размерами 89х4,0 мм'м*
74 Е11-220801-0105(РС315952РС306657)(РС251470)'(1.1,5):10
00''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-
250 мм. Установка'т фасонных частей*
75 С1241-112-0140'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогн
утый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ
17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм'ш

т.*
76 Е11-220601-0303(РС316000РС147049)'(0,04).0,001''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
77 Е11-090601-0102(РС295605)'(2.0,31+1.6,6+4.0,5).0,001=Ф33''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
78 С1214-101-0201'(2.0,31+1.4,54+4.0,5).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
79 Е11-060701-0301'0,1''Засыпка пазух песком'м3*
80 С1261-107-0495'0,04''Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86'м2*
81 С1261-105-0654'1''Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
82 С1261-301-0122'1''Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30'м*
83 Е11-130301-0406'0,09.0,09''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
84 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'0,16.0,09''Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1м2) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
85 Н43=1*
86 Р АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ ГРПШ-7, 10, 14*
87 П2 Фундамент монолитный Фм1 в кол-ве 2шт*
88 Н43=2.3*
89 Е11-010205-0406'0,3.0,8.0,3''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
90 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,07''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
91 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'0,93''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
92 Е11-060101-0104(РС100467РС279424)(РС316000РС147049)'0,19''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом более 5 м3. Устройство'м3*
93 Е11-060301-0601(РС295570)'(2,24).0,001''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
94 С1214-210-0101'(2,24).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
95 Е11-060301-0407(РС304013)'2.2,4:1000''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
96 С1222-509-1001'2.2,4.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
97 Е11-270701-0101(РС295487РС102752)(РС295822РС144656)'4,63''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м2 покрытия*
98 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'4,63.0,1''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
99 Н43=1*
100 П2 Опора ОП3*
101 Н43=1.3*
102 Е11-010205-0406'0,3.0,3.1,25''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
103 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'1,26''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
104 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,025''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
105 Е11-060101-0102(РС100467РС279424)(РС316000РС147049)'0,09''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
106 С1214-210-0201'(4.0,89).0,001''Сталь арматурная горяче катаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
107 С1214-210-0101'5.0,24.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
108 Е11-090305-0301(РС295605)'(5,80):1000''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
109 С1241-102-0139'1,035''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
110 С1214-102-0102'1,02.0,001''Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89'т*
111 Е11-060301-0408(РС304013)'(6,7).0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
112 С1222-509-1001'1.6,7.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
113 Е11-130301-0406'(5,80+4,78):1000.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
114 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(5,01+0,27):1000.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
115 Н43=1.1*
116 П2 Опора ОП4*
117 Н43=1.3*
118 Е11-010205-0406'0,3.0,3.1,25''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
119 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'1,26''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
120 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,025''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*

121 Е11-060101-0102(РС100467РС279424)(РС316000РС147049)'0,09''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
122 С1214-210-0201'(4.0,89).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
123 С1214-210-0101'5.0,24.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
124 Е11-090305-0301(РС295605)'(6,3):1000''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
125 С1241-102-0162'0,630''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
126 С1214-102-0102'1.1,02.0,001''Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89'т*
127 Е11-060301-0408(РС304013)'(6,7).0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
128 С1222-509-1001'1.6,7.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
129 Е11-130301-0406'(5,28+1,02):1000.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
130 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(5,28+1,02):1000.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
131 Н43=1.3*
132 П2 Опора ОП5*
133 Н43=2.3*
134 Е11-010205-0406'0,3.0,3.1,25''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
135 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'1,26''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
136 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,025''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
137 Е11-060101-0102(РС100467РС279424)(РС316000РС147049)'0,09''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
138 С1214-210-0201'4.0,89.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
139 С1214-210-0101'5.0,33.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
140 Е11-090305-0301(РС295605)'(5,47):1000''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
141 С1241-102-0139'2,85''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
142 С1214-201-0102'0,27.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
143 С1261-301-0219'2.0,75''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
144 Е11-060301-0408(РС304013)'(6,70).0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
145 С1222-509-1001'1.6,70.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
146 Е11-130301-0406'(2.5,47):1000.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
147 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(2.5,47):1000.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
148 Н43=1.3*
149 П2 Ограждение Ог1*
150 Е11-070111-0112(РС100467)(РС147484)(РС295593)(РС295542)(РС102867)'4,5+4,5+3+3-1''Установка оград металлических по железобетонным столбам без цоколя из сетчатых панелей высотой до 2,2 м'м*
151 Е11-070111-0208(РС100467)(РС295684)(РС296245)(РС102867)'1''Устройство калиток с установкой столбов металлических'шт*
152 С1222-509-0801'0,038.1''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т(Калитка)'т*
153 С1222-509-0801'(3.44,94):1000''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т(Каркасы панелей оград 1ПМ 30,16)'т*
154 С1222-509-0801'(1.33,24):1000''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т (Каркасы панелей оград 1ПМ 20,16)'т*
155 С1222-509-0801'(2.27,26):1000''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т (Каркасы панелей оград 1ПМ 15,16)'т*
156 П2Фундамент Фм4*
157 Н43=7.3*
158 Е11-110101-1303'0,25''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м2 покрытия*
159 Е11-060101-0102(РС100467РС279424)(РС316000РС147049)'0,18''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
160 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'0,3.2,20.4''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
161 Н43=1*
162 П2 Стойки СТ 1*
163 Н43=2.3*
164 Е11-090601-0103(РС295605)'(25,87):1000''Монтаж опор закрепляемых на фундаментах'т*
165 С1241-102-0164'2,26.1''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10

705-80'м*
166 С1214-208-0102'(0,31.4+0,35+0,88).1:1000''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
167 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(25,87).1:1000.32,2''+ за 2раза*
168 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(25,87).1:1000.32,2''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
169 Н43=2.3*
170 П2 Стойки СТ 2,*
171 Е11-090601-0103(РС295605)'(1.25,26):1000''Монтаж опор закрепляемых на фундаментах'т*
172 С1241-102-0164'2,26.1''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
173 С1214-208-0102'(2.0,31+1.0,35+1.0,88).1:1000''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
174 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(23,41).1:1000.32,2''+ за 2раза*
175 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(23,41).1:1000.32,2''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
176 Н43=3.3*
177 П2 Стойки СТ 3 (СТ 3,)*
178 Е11-090601-0103(РС295605)'1.25,87:1000''Монтаж опор закрепляемых на фундаментах'т*
179 С1241-102-0164'2,26.1''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
180 С1214-208-0102'(0,31.4+0,35+0,88).3:1000''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
181 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'25,87.1:1000.32,2''+ за 2раза*
182 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'25,87.1:1000.32,2''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
183 Н43=1.3*
184 П2Окраска ограждения*
185 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'30.1,5''+ за 2раза*
186 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'30.1,5''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
187 Н43=1.3*
188 Р АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ ГРПШ-8, 11, 12*
189 П2 Фундамент монолитный Фм1 в кол-ве 2шт*
190 Н43=2.3*
191 Е11-010205-0406'0,3.0,8.0,3''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
192 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,07''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
193 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'0,93''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
194 Е11-060101-0104(РС100467РС279424)(РС316000РС147049)'0,19''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом более 5 м3. Устройство'м3*
195 Е11-060301-0601(РС295570)'(2,24).0,001''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
196 С1214-210-0101'(2,24).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
197 Е11-060301-0407(РС304013)'2.2,4:1000''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
198 С1222-509-1001'2.2,4.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
199 Е11-270701-0101(РС295487РС102752)(РС295822РС144656)'4,63''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м2 покрытия*
200 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'4,63.0,1''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
201 Н43=1*
202 П2 Опора ОП3*
203 Н43=1.3*
204 Е11-010205-0406'0,3.0,3.1,25''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
205 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'1,26''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
206 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,025''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
207 Е11-060101-0102(РС100467РС279424)(РС316000РС147049)'0,09''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
208 С1214-210-0201'(4.0,89).0,001''Сталь арматурная горяче катаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
209 С1214-210-0101'5.0,24.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
210 Е11-090305-0301(РС295605)'(5,80):1000''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
211 С1241-102-0139'1,035''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
212 С1214-102-0102'1,02.0,001''Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали

толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89'т*
213 Е11-060301-0408(РС304013)'(6,7).0,001''Детали закладны
е весом до 20 кг. Установка'т*
214 С1222-509-1001'1.6,7.0,001''Закладные детали и детали
крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с
преобладанием толстолистовой стали без отверстий и
сборосварочных операций'т*
215 Е11-130301-0406'(5,80+4,78):1000.29''Поверхности метал
лические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз
'м2*
216 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)
(А5.2)'(5,01+0,27):1000.29''Окраска металлических
огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза
'м2*
217 Н43=1.1*
218 П2 Опора ОП4*
219 Н43=1.3*
220 Е11-010205-0406'0,3.0,3.1,25''Ямы для стоек и столбов.
Копание вручную без креплений с откосами глубиной
до 1,5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
221 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'1,26''Гидроизоляция
боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м
2*
222 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,025''Основание под
фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
223 Е11-060101-0102(РС100467РС279424)(РС316000РС147049)'0,
09''Фундаменты общего назначения бетонные под коло
нны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
224 С1214-210-0201'(4.0,89).0,001''Сталь арматурная горяче
катаная периодического профиля класса А-III (А400)
диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
225 С1214-210-0101'5.0,24.0,001''Сталь арматурная гладкого
профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметр
ом от 6 до 12 мм'т*
226 Е11-090305-0301(РС295605)'(6,3):1000''Конструкции опор
ные для крепления трубопроводов внутри зданий и со
оружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
227 С1241-102-0162'0,630''Труба стальная электросварная пр
ямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80
размерами 89х4,0 мм'м*
228 С1214-102-0102'1.1,02.0,001''Прокат листовой горячекат
аный с обрезными кромками из низколегированной ста
ли толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89'т*
229 Е11-060301-0408(РС304013)'(6,7).0,001''Детали закладны
е весом до 20 кг. Установка'т*
230 С1222-509-1001'1.6,7.0,001''Закладные детали и детали
крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с
преобладанием толстолистовой стали без отверстий и
сборосварочных операций'т*
231 Е11-130301-0406'(5,28+1,02):1000.29''Поверхности метал
лические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз
'м2*
232 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)
(А5.2)'(5,28+1,02):1000.29''Окраска металлических
огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза
'м2*
233 Н43=1.3*
234 П2 Опора ОП5*
235 Н43=2.3*
236 Е11-010205-0406'0,3.0,3.1,25''Ямы для стоек и столбов.
Копание вручную без креплений с откосами глубиной
до 1,5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
237 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'1,26''Гидроизоляция
боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м
2*
238 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,025''Основание под
фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
239 Е11-060101-0102(РС100467РС279424)(РС316000РС147049)'0,
09''Фундаменты общего назначения бетонные под коло
нны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
240 С1214-210-0201'4.0,89.0,001''Сталь арматурная горячека
таная периодического профиля класса А-III (А400) д
иаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
241 С1214-210-0101'5.0,33.0,001''Сталь арматурная горячека
таная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до
12 мм СТ РК 2591-2014'т*
242 Е11-090305-0301(РС295605)'(5,47):1000''Конструкции опо
рные для крепления трубопроводов внутри зданий и с
оружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
243 С1241-102-0139'2,85''Труба стальная электросварная пря
мошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 р
азмерами 57х3,5 мм'м*
244 С1214-201-0102'0,27.0,001''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*
245 С1261-301-0219'2.0,75''Крепления для трубопроводов /кр
онштейны, планки, хомуты/'кг*
246 Е11-060301-0408(РС304013)'(6,70).0,001''Детали закладн
ые весом до 20 кг. Установка'т*
247 С1222-509-1001'1.6,70.0,001''Закладные детали и детали
крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с
преобладанием толстолистовой стали без отверстий
и сборосварочных операций'т*
248 Е11-130301-0406'(2.5,47):1000.29''Поверхности металлич
еские. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2
*
249 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)
(А5.2)'(2.5,47):1000.29''Окраска металлических огр
унтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2
*
250 Н43=1.3*
251 П2 Ограждение Ог1*
252 Е11-070111-0112(РС100467)(РС147484)(РС295593)(РС295542
)(РС102867)'4,5+4,5+3+3-1''Установка оград металли
ческих по железобетонным столбам без цоколя из сет
чатых панелей высотой до 2,2 м'м*
253 Е11-070111-0208(РС100467)(РС295684)(РС296245)(РС102867
)'1''Устройство калиток с установкой столбов метал
лических'шт*
254 С1222-509-0801'0,038.1''Конструкции стальные индивидуа
льные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до
0,1 т(Калитка)'т*
255 С1222-509-0801'(3.44,94):1000''Конструкции стальные ин

дивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные ма
ссой до 0,1 т(Каркасы панелей оград 1ПМ 30,16)'т*
256 С1222-509-0801'(1.33,24):1000''Конструкции стальные ин
дивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные ма
ссой до 0,1 т (Каркасы панелей оград 1ПМ 20,16)'т*
257 С1222-509-0801'(2.27,26):1000''Конструкции стальные ин
дивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные ма
ссой до 0,1 т (Каркасы панелей оград 1ПМ 15,16)'т*
258 П2Фундамент Фм4*
259 Н43=7.3*
260 Е11-110101-1303'0,25''Покрытия щебеночные с пропиткой
битумом. Устройство'м2 покрытия*
261 Е11-060101-0102(РС100467РС279424)(РС316000РС147049)'0,
18''Фундаменты общего назначения бетонные под коло
нны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
262 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'0,3.2,20.4''Гидроизо
ляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаме
нтов'м2*
263 Н43=1*
264 П2 Стойки СТ 1*
265 Н43=2.3*
266 Е11-090601-0103(РС295605)'(25,87):1000''Монтаж опор за
крепляемых на фундаментах'т*
267 С1241-102-0164'2,26.1''Трубы стальные электросварные п
рямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10
705-80'м*
268 С1214-208-0102'(0,31.4+0,35+0,88).1:1000''Прокат сорто
вой стальной горячекатаный полосовой из углеродист
ой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до
60 мм ГОСТ 535-2005'т*
269 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(25,87).1:1
000.32,2''+ за 2раза*
270 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)
(А5.2)'(25,87).1:1000.32,2''Окраска металлических
огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза
'м2*
271 Н43=2.3*
272 П2 Стойки СТ 2 (СТ 2,)*
273 Е11-090601-0103(РС295605)'(1.25,26):1000''Монтаж опор
закрепляемых на фундаментах'т*
274 С1241-102-0164'2,26.1''Трубы стальные электросварные п
рямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10
705-80'м*
275 С1214-208-0102'(2.0,31+1.0,35+1.0,88).1:1000''Прокат с
ортовой стальной горячекатаный полосовой из углеро
дистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от
4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
276 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(23,41).1:1
000.32,2''+ за 2раза*
277 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)
(А5.2)'(23,41).1:1000.32,2''Окраска металлических
огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза
'м2*
278 Н43=3.3*
279 П2 Стойки СТ 3 (СТ 3,)*
280 Е11-090601-0103(РС295605)'1.25,87:1000''Монтаж опор за
крепляемых на фундаментах'т*
281 С1241-102-0164'2,26.1''Трубы стальные электросварные п
рямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10
705-80'м*
282 С1214-208-0102'(0,31.4+0,35+0,88).3:1000''Прокат сорто
вой стальной горячекатаный полосовой из углеродист
ой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до
60 мм ГОСТ 535-2005'т*
283 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'25,87.1:100
0.32,2''+ за 2раза*
284 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)
(А5.2)'25,87.1:1000.32,2''Окраска металлических ог
рунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м
2*
285 Н43=1.3*
286 П2Окраска ограждения*
287 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'30.1,5''+ з
а 2раза*
288 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)
(А5.2)'30.1,5''Окраска металлических огрунтованных
поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
289 Н43=1.3*
290 Р АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ ГРПШ-9, 13*
291 П2 Фундамент монолитный Фм1 в кол-ве 2шт*
292 Н43=2.2*
293 Е11-010205-0406'0,3.0,8.0,3''Ямы для стоек и столбов.
Копание вручную без креплений с откосами глубиной
до 1,5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
294 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,07''Основание под
фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
295 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'0,93''Гидроизоляция
боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м
2*
296 Е11-060101-0104(РС100467РС279424)(РС316000РС147049)'0,
19''Фундаменты общего назначения бетонные под коло
нны объемом более 5 м3. Устройство'м3*
297 Е11-060301-0601(РС295570)'(2,24).0,001''Сетки арматурн
ые плоские. Изготовление в построечных условиях из
арматуры диаметром до 16 мм'т*
298 С1214-210-0101'(2,24).0,001''Сталь арматурная гладкого
профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметр
ом от 6 до 12 мм'т*
299 Е11-060301-0407(РС304013)'2.2,4:1000''Детали закладные
весом до 4 кг. Установка'т*
300 С1222-509-1001'2.2,4.0,001''Закладные детали и детали
крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с
преобладанием толстолистовой стали без отверстий и
сборосварочных операций'т*
301 Е11-270701-0101(РС295487РС102752)(РС295822РС144656)'4,
63''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные
однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонн
ой смеси толщиной 3 см. Устройство'м2 покрытия*
302 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'4,63.0,1''Основание
под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания
*
303 Н43=1*
304 П2 Опора ОП3*
305 Н43=1.2*

306 Е11-010205-0406'0,3.0,3.1,25''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
307 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'1,26''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м 2*
308 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,025''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
309 Е11-060101-0102(РС100467РС279424)(РС316000РС147049)'0, 09''Фундаменты общего назначения бетонные под коло нны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
310 С1214-210-0201'(4.0,89).0,001''Сталь арматурная горяче катаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
311 С1214-210-0101'5.0,24.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметр ом от 6 до 12 мм'т*
312 Е11-090305-0301(РС295605)'(5,80):1000''Конструкции опо рные для крепления трубопроводов внутри зданий и с ооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
313 С1241-102-0139'1,035''Труба стальная электросварная пр ямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
314 С1214-102-0102'1,02.0,001''Прокат листовой горячекатан ый с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89'т*
315 Е11-060301-0408(РС304013)'(6,7).0,001''Детали закладны е весом до 20 кг. Установка'т*
316 С1222-509-1001'1.6,7.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
317 Е11-130301-0406'(5,80+4,78):1000.29''Поверхности метал лические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз 'м2*
318 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2) (А5.2)'(5,01+0,27):1000.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза 'м2*
319 Н43=1.1*
320 П2 Опора ОП4*
321 Н43=1.2*
322 Е11-010205-0406'0,3.0,3.1,25''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
323 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'1,26''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м 2*
324 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,025''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
325 Е11-060101-0102(РС100467РС279424)(РС316000РС147049)'0, 09''Фундаменты общего назначения бетонные под коло нны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
326 С1214-210-0201'(4.0,89).0,001''Сталь арматурная горяче катаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
327 С1214-210-0101'5.0,24.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметр ом от 6 до 12 мм'т*
328 Е11-090305-0301(РС295605)'(6,3):1000''Конструкции опор ные для крепления трубопроводов внутри зданий и со оружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
329 С1241-102-0162'0,630''Труба стальная электросварная пр ямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
330 С1214-102-0102'1.1,02.0,001''Прокат листовой горячекат аный с обрезными кромками из низколегированной ста ли толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89'т*
331 Е11-060301-0408(РС304013)'(6,7).0,001''Детали закладны е весом до 20 кг. Установка'т*
332 С1222-509-1001'1.6,7.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
333 Е11-130301-0406'(5,28+1,02):1000.29''Поверхности метал лические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз 'м2*
334 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2) (А5.2)'(5,28+1,02):1000.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза 'м2*
335 Н43=1.2*
336 П2 Опора ОП5*
337 Н43=2.2*
338 Е11-010205-0406'0,3.0,3.1,25''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
339 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'1,26''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м 2*
340 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,025''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
341 Е11-060101-0102(РС100467РС279424)(РС316000РС147049)'0, 09''Фундаменты общего назначения бетонные под коло нны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
342 С1214-210-0201'4.0,89.0,001''Сталь арматурная горячека таная периодического профиля класса А-III (А400) д иаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
343 С1214-210-0101'5.0,33.0,001''Сталь арматурная горячека таная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
344 Е11-090305-0301(РС295605)'(5,47):1000''Конструкции опо рные для крепления трубопроводов внутри зданий и с ооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
345 С1241-102-0139'2,85''Труба стальная электросварная пря мошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 р азмерами 57х3,5 мм'м*
346 С1214-201-0102'0,27.0,001''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*
347 С1261-301-0219'2.0,75''Крепления для трубопроводов /кр онштейны, планки, хомуты/'кг*
348 Е11-060301-0408(РС304013)'(6,70).0,001''Детали закладн

ые весом до 20 кг. Установка'т*
349 С1222-509-1001'1.6,70.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
350 Е11-130301-0406'(2.5,47):1000.29''Поверхности металлических. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
351 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(2.5,47):1000.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
352 Н43=1.2*
353 П2 Ограждение Ог1*
354 Е11-070111-0112(РС100467)(РС147484)(РС295593)(РС295542)(РС102867)'4,5+4,5+3+3-1''Установка оград металлических по железобетонным столбам без цоколя из сетчатых панелей высотой до 2,2 м'м*
355 Е11-070111-0208(РС100467)(РС295684)(РС296245)(РС102867)'1''Устройство калиток с установкой столбов металлических'шт*
356 С1222-509-0801'0,038.1''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т(Калитка)'т*
357 С1222-509-0801'(3.44,94):1000''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т(Каркасы панелей оград 1ПМ 30,16)'т*
358 С1222-509-0801'(1.33,24):1000''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т (Каркасы панелей оград 1ПМ 20,16)'т*
359 С1222-509-0801'(2.27,26):1000''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т (Каркасы панелей оград 1ПМ 15,16)'т*
360 П2Фундамент Фм4*
361 Н43=7.2*
362 Е11-110101-1303'0,25''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м2 покрытия*
363 Е11-060101-0102(РС100467РС279424)(РС316000РС147049)'0,18''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
364 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'0,3.2,20.4''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
365 Н43=1*
366 П2 Стойки СТ 1*
367 Н43=2.2*
368 Е11-090601-0103(РС295605)'(25,87):1000''Монтаж опор закрепляемых на фундаментах'т*
369 С1241-102-0164'2,26.1''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
370 С1214-208-0102'(0,31.4+0,35+0,88).1:1000''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
371 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(25,87).1:1000.32,2''+ за 2раза*
372 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(25,87).1:1000.32,2''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
373 Н43=2.2*
374 П2 Стойки СТ 2 (СТ 2,)*
375 Е11-090601-0103(РС295605)'(1.25,26):1000''Монтаж опор закрепляемых на фундаментах'т*
376 С1241-102-0164'2,26.1''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
377 С1214-208-0102'(2.0,31+1.0,35+1.0,88).1:1000''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
378 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(23,41).1:1000.32,2''+ за 2раза*
379 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(23,41).1:1000.32,2''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
380 Н43=3.2*
381 П2 Стойки СТ 3 (СТ 3,)*
382 Е11-090601-0103(РС295605)'1.25,87:1000''Монтаж опор закрепляемых на фундаментах'т*
383 С1241-102-0164'2,26.1''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
384 С1214-208-0102'(0,31.4+0,35+0,88).3:1000''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
385 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'25,87.1:1000.32,2''+ за 2раза*
386 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'25,87.1:1000.32,2''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
387 Н43=1.2*
388 П2Окраска ограждения*
389 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'30.1,5''+ за 2раза*
390 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'30.1,5''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
391 Н43=1.2*
392 К'Губашев О.''*

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 1 4230

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружные сети газоснабжения(2 пусковой комплекс)

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-2-2
(Локальный сметный расчет)

НА Площадки ГРПШ

ОСНОВАНИЕ: 200084-00-2020-06-30-4.4-АС.ТХ

Сметная стоимость 33889,807 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 4128,619 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 1,974 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2022

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		

РАЗДЕЛ 1. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ГРПШ -7,8,10,11,12,14 производительностью до 200 м3/ч

Установка ГРПШ

1.				6	22307	1424,15	133842	8545	--	125555		280149
1119-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-Установка для редуцирования давления газа. Устройство НР - 98%; СП - 8%	установка			20882,85	470,06	125297	2820	--	20752		
2.				6	1332723,21	--	7996339	--	--	--		7996339
Прайс стр.14	-Газорегуляторный пункт ГРПШ-07-2У-1 производительностью до 200 м3/ч	шт			--	--	--	--	7996339	--		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		тенге			--	--	8130181	8545	--	125555		8276488
		тенге										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	125297	2820	7996339	20752	
		Стоимость оборудования	тенге				7996339				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	тенге				7996339				
		Стоимость сантехнических работ	тенге				133842				
		Всего заработная плата	тенге					128117			
		Накладные расходы	тенге				125555				
		Сметная прибыль	тенге				20752				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	тенге				280149				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								72
		Сметная заработная плата	тенге					128117			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				8276488				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								72
		Сметная заработная плата	тенге					128117			

РАЗДЕЛ 2. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ГРПШ -9,13 производительностью до 300 м3/ч

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Установка ГРПШ									
3.	1119-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-Установка для редуцирования давления газа. Устройство НР - 98%; СП - 8%	установка	2	22307 20882,85	1424,15 470,06	44614 41766	2848 940	-- --	41852 6917	93383
4.	Прайс стр.14	-Газорегуляторный пункт ГРПШ-07-2У-1 производительностью до 300 м3/ч	шт	1332723,21 2	-- --	-- --	2665446 --	-- --	-- 2665446	-- --	2665446
		Установка кранов									
5.	1122-0901 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан	8	2363,63 2072,03	135,64 62,09	18909 16576	1085 497	1248 --	16902 2865	38676
6.	242-203-0 304 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый стальной фланцевый, стандартопроходной, с разборным корпусом, с комплектом ответных фланцев, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	8	95342 --	-- --	762736 --	-- --	762736 --	-- 61019	823755

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 3 4230

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
7.	1122-0901 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан	8	4452,5 3931,05	226,07 103,49	35620 31448	1809 828	2363 --	31954 5406	72979
8.	242-203-0305 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартопроходной, с разборным корпусом, с комплектом ответных фланцев, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 80 СП - 8%	шт.	8	105097 --	-- --	840776 --	-- --	840776 --	-- 67262	908038
		Укладка трубопровода									
9.	1101-0101 -0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	12,6	216,08 --	216,08 52,91	2723 --	2723 667	-- --	480 256	3459
10.	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	0,8	3090,15 3090,15	-- --	2472 2472	-- --	-- --	1780 340	4592
11.	1101-0104 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	12,6	38,53 --	38,53 11,23	485 --	485 141	-- --	102 47	634

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.				0,8	1344,47	--	1076	--	--	774	1998
	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта		1344,47	--	1076	--	--	148	
		НР - 72%; СП - 8%									
13.				44	1877,26	240,66	82599	10589	131	45948	138831
	1312-0201 -0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	-Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях	м трубопровода		1633,62	78,32	71879	3446	--	10284	
		НР - 61%; СП - 8%									
14.				44	1801	--	79244	--	79244	--	85584
	241-102-0137 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	6340	
		СП - 8%									
15.				0,008	1146464,43	228,08	9172	1	6351	2792	12921
	1122-0601 -1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода		352449,44	62,09	2820	--	--	957	
		НР - 99%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
15.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,12 10 м2	0,00096		9128		9			
16.				20	3599,9	1987,75	71998	39755	95	27340	107285
	1312-0201 -0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	-Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный 89 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах	м трубопровода		1607,42	633,57	32148	12671	--	7947	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		и других специальных конструкциях НР - 61%; СП - 8%									
17.	241-102-0 162 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м	20	3903 -- 1895413,35	-- -- 456,15	78060 -- 15163	-- -- 4	78060 -- 11965	-- 6245 3163	84305 19793
18.	1122-0601 -1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,008	399306,88	124,19	3194	1	--	1466	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
18.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,12 10 м2	0,00096		9128		9			
19.	1312-0101 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	-Трубопровод на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов НР - 61%; СП - 8%	м трубопровода	64	3200,13 1635,63	1537,37 463,95	204808 104680	98392 29693	1736 --	81967 22942	309717
20.	241-102-0 106 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм СП - 8%	м	64	519 --	-- --	33216 --	-- --	33216 --	-- 2657	35873
		Установка фитингов									
21.	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,07	1552884,36 773294,59	714609,77 232317,12	108702 54131	50022 16262	4549 --	69689 14271	192662

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	НР - 99%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
21.1. 217-301-0103		Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 2,5 мм	кг	90	6,3	722		4549			
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 25х2,0 мм	шт.	88	131	--	11528	--	11528	--	12450
					--	--	--	--	--	922	
		СП - 8%									
23. 241-112-0126 РСНБ РК 2022		-Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	32	693	--	22176	--	22176	--	23950
					--	--	--	--	--	1774	
		СП - 8%									
24. 241-112-0140 РСНБ РК 2022		-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	8	1813	--	14504	--	14504	--	15664
					--	--	--	--	--	1160	
		СП - 8%									
25. 1312-0901-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09		-Устройство закладное с фланцем на металлической стенке (аппаратов, трубопроводов). Монтаж оборудования	шт.	8	1387,98	95,27	11104	762	190	6197	18685
					1269,02	0,81	10152	6	--	1384	
		НР - 61%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26.	Прайс	-ИФС Ду50 РУ2,5 МПа ст 09Г2С из воротниковых фланцев СП - 8%	шт	8	346680 ---	-- --	2773440 ---	-- --	2773440 ---	-- 221875	2995315
27.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2	18,4	116,58 65,6	3,23 0,39	2145 1207	59 7	879 --	838 239	3221
28.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2	36,8	193,25 76,68	4,71 0,78	7112 2822	174 29	4116 --	1967 726	9805
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		тенге тенге		-- --	-- --	7899828 376371	208708 65188	4649303 2665446	333745 445449	8679021

Стоимость оборудования	тенге	2665446				
ВСЕГО, Стоимость оборудования	тенге	2665446				
Стоимость монтажных работ	тенге	370509				
Материалы	тенге	2152				
Всего заработная плата	тенге		264675			
Накладные расходы	тенге	161452				
Сметная прибыль	тенге	42557				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	тенге	574518				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					135
Сметная заработная плата	тенге		264675			
Стоимость общестроительных работ	тенге	4819259				
Материалы	тенге	31470				
Всего заработная плата	тенге		134178			
Стоимость материалов и конструкций	тенге	4615680				
Накладные расходы	тенге	130441				
Сметная прибыль	тенге	395975				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге	5345675				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					70
Сметная заработная плата	тенге		134178			
Стоимость сантехнических работ	тенге	44614				
Всего заработная плата	тенге		42706			
Накладные расходы	тенге	41852				
Сметная прибыль	тенге	6917				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	тенге	93383				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					24
Сметная заработная плата	тенге		42706			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге	8679022				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								229
		Сметная заработная плата	тенге					441559			
		РАЗДЕЛ 3. Испытание и контроль стыков									
29.				160	35711,78	31114,29	5713885	4978287	89833	1987565	8317565
	1125-0128 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы 1-4 категории диаметром 89 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык		4036,03	9614,83	645765	1538373	--	616115	
		НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
29.1.			1,34	214,4							
	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2			419		89834			
30.				0,0504	580797,83	476262,18	29272	24004	468	9626	42010
	1125-0126 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка воздухом	км трубопровода		95247,6	114634,94	4800	5778	--	3112	
		НР - 91%; СП - 8%									
31.					1341204,29		67597		572		94393
				0,0504		1117469,14		56320		19804	
	1125-0210 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-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		212391,2	219413,82	10705	11058	--	6992	
		НР - 91%; СП - 8%									
		Опоры учтены в Ас части									
		Узел выхода диам. 50 мм ТХ1-ТХ2									
32.					1255679,15		5023		243		9566
				0,004		396232,57		1585		3834	
	1122-0301 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм (футляр). Укладка	км трубопровода		798730,24	169484,43	3195	678	--	709	
		НР - 99%; СП - 8%									
		Изм. и доп. вып. 28									
33.				4,016	3903	--	15674	--	15674	--	16928

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	241-102-0 162 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм СП - 8%	м		--------- --	--------- --	--------- --	--------- --	--------- --	--------- 1254	
34.	1122-0501 -0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм(патрубок). Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,008	570405,88 --------- 311361,09	259044,79 --------- 84041,21	4563 --------- 2491	2072 --------- 672	-- --------- --	3132 --------- 616	8310
35.	241-202-0 210 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	8,08	1297 --------- --	-- --------- --	10480 --------- --	-- --------- --	10480 --------- --	-- --------- 838	11318
36.	1122-0801 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	8	1606,03 --------- 1475,01	131,02 --------- 0,41	12848 --------- 11800	1048 --------- 3	-- --------- --	11685 --------- 1963	26496
37.	241-210-0 611 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм СП - 8%	шт.	8	4337 --------- --	-- --------- --	34696 --------- --	-- --------- --	34696 --------- --	-- --------- 2776	37472
38.	1122-0301 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,024	1140224,72 --------- 762424,32	337424,06 --------- 145037,58	27365 --------- 18298	8098 --------- 3481	969 --------- --	21561 --------- 3914	52840

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 28										
39.				24,096	1801	--	43397	--	43397	--	46869
	241-102-0137 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3472	
		СП - 8%									
40.					1552884,36		9938		415		17614
				0,0064		714609,77		4574		6372	
	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		---	---	---	---	---	---	
					773294,59	232317,12	4949	1487	--	1305	
		НР - 99%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
40.1.			90	0,576							
217-301-0103		Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 2,5 мм	кг			722		416			
41.				8	693	--	5544	--	5544	--	5988
	241-112-0126 РСНБ РК 2022	-Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	444	
		СП - 8%									
42.					3386488,13		1084		935		1311
				0,00032		57391,78		18		130	
	1122-0601-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		---	---	---	---	---	---	
					410754,4	372,56	131	--	--	97	
		НР - 99%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
42.1.			0,31	0,000099							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ	10 м2			9128		0,91			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		30090-93									
43.				0,05728	90430,29	3842,61	5180	220	335	3221	9073
	1109-0601 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций		80741,02	747,94	4625	43	--	672	
44.				0,05728	403078	--	23088	--	23088	--	24935
	214-101-0201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	1847	
45.				0,8	10311,23	2525,29	8249	2021	3583	2983	12130
	1106-0701 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Засыпка пазух песком НР - 91%; СП - 8%	м3		3306,64	790,65	2645	633	--	899	
46.				0,32	1019	--	326	--	326	--	352
	261-107-0495 РСНБ РК 2022	-Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86 СП - 8%	м2		--	--	--	--	--	26	
47.				8	1957	--	15656	--	15656	--	16908
	261-105-0654 РСНБ РК 2022	-Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	1252	
48.				8	250	--	2000	--	2000	--	2160
	261-301-0122 РСНБ РК 2022	-Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30	м		--	--	--	--	--	160	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
49.				0,0648	116,58	3,23	8	--	4	3	12
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2		65,6	0,39	4	--	--	1	
		НР - 69%; СП - 8%									
50.				0,1152	193,25	4,71	22	--	13	6	30
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1 м2) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2		76,68	0,78	9	--	--	2	
		НР - 69%; СП - 8%									
		Узел выхода диам. 90 мм	ТХ1-ТХ2								
51.				0,004	1735132,29	590078,65	6941	2360	569	4920	12810
	1122-0301 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм.(футляр). Укладка	км трубопровода		1002951,04	239472,73	4012	958	--	949	
		НР - 99%; СП - 8%									
52.				4,016	7849	--	31522	--	31522	--	34044
	241-102-0219 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м		--	--	--	--	--	2522	
		СП - 8%									
53.				0,008	603775,65	280295,81	4830	2242	--	3238	8714
	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		323479,84	85400,37	2588	683	--	645	
		НР - 99%; СП - 8%									
54.				8,08	2619	--	21162	--	21162	--	22855
	241-202-0212 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	1693	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		размерами 90х8,2 мм СП - 8%									
55.	1122-0801 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	8	1606,03 --- 1475,01	131,02 --- 0,41	12848 --- 11800	1048 --- 3	-- --- --	11685 --- 1963	26496
56.	241-210-0611 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм СП - 8%	шт.	8	4337 --- --	-- --- --	34696 --- --	-- --- --	34696 --- --	-- --- 2776	37472
57.	1122-0301 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,024	1255679,15 --- 798730,24	396232,57 --- 169484,43	30136 --- 19170	9510 --- 4068	1456 --- --	23005 --- 4251	57392
58.	241-102-0162 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм СП - 8%	м	24,096	3903 --- --	-- --- --	94047 --- --	-- --- --	94047 --- --	-- --- 7524	101571
59.	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей	0,012	1552884,36 --- 773294,59	714609,77 --- 232317,12	18635 --- 9280	8576 --- 2788	779 --- --	11947 --- 2447	33028
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
59.1.			90	1,08							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
217-301-0103		Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 2,5 мм	кг			722		780			
60.				8	1813	--	14504	--	14504	--	15664
	241-112-0140 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.		--	--	--	--	--	1160	
		СП - 8%									
61.				3386488,13		1084		935			1311
	1122-0601-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,00032	410754,4	57391,78 372,56	131	18 --	--	130 97	
		НР - 99%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
61.1.			0,31	0,000099							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			9128		0,91			
62.				0,07376	90430,29	3842,61	6670	283	432	4147	11683
	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций		80741,02	747,94	5955	55	--	865	
		НР - 69%; СП - 8%									
63.				0,05728	403078	--	23088	--	23088	--	24935
	214-101-0201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т		--	--	--	--	--	1847	
		СП - 8%									
64.				0,8	10311,23	2525,29	8249	2021	3583	2983	12130
	1106-0701-0301	-Засыпка пазух песком	м3		3306,64	790,65	2645	633	--	899	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	НР - 91%; СП - 8%									
65.	261-107-0 495 РСНБ РК 2022	-Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86 СП - 8%	м2	0,32	1019	--	326	--	326	--	352
					--	--	--	--	--	26	
66.	261-105-0 654 РСНБ РК 2022	-Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл СП - 8%	шт.	8	1957	--	15656	--	15656	--	16908
					--	--	--	--	--	1252	
67.	261-301-0 122 РСНБ РК 2022	-Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30 СП - 8%	м	8	250	--	2000	--	2000	--	2160
					--	--	--	--	--	160	
68.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2	0,0648	116,58	3,23	8	--	4	3	12
					65,6	0,39	4	--	--	1	
69.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1 м2) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2	0,1152	193,25	4,71	22	--	13	6	30
					76,68	0,78	9	--	--	2	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		тенге		--	--	6362319	5104305	493003	2131986	9173847
			тенге		--	--	765011	1571394	--	679545	

Стоимость общестроительных работ тенге 6350469

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы	тенге				104373				
		Всего заработная плата	тенге					2325727			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				387862				
		Накладные расходы	тенге				2124618				
		Сметная прибыль	тенге				678008				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				9153095				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1002
		Сметная заработная плата	тенге					2325727			
		Стоимость металломонтажных работ	тенге				11850				
		Материалы	тенге				766				
		Всего заработная плата	тенге					10678			
		Накладные расходы	тенге				7368				
		Сметная прибыль	тенге				1537				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге				20755				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								7
		Сметная заработная плата	тенге					10678			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				9173850				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1009
		Сметная заработная плата	тенге					2336405			

РАЗДЕЛ 4. АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ ГРПШ-7, 10, 14

Фундамент монолитный Фм1 в кол-ве 2шт

70.				0,432	2231,89	--	964	--	--	694	1791
1101-0205 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		2231,89	--	964	--	--	133	
		НР - 72%; СП - 8%									
71.				0,42	9369,6	2718,76	3935	1142	2226	977	5305
1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания		1350,89	1149,93	567	483	--	393	
		НР - 93%; СП - 8%									
72.				5,58	2541,26	29,66	14180	165	11605	2263	17758
1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28		Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	м2		431,91	4,14	2410	23	--	1315	
		НР - 93%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
72.1. 261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,001339		73026		98			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73.				1,14	37966,36	2271,35	43282	2589	35459	5270	52436
	1106-0101 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом более 5 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		4591,5	488,73	5234	557	--	3884	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
73.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,108	0,12312	9128		1124			
74.				0,01344	32657,37	1412,41	439	19	27	364	867
	1106-0301 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм НР - 91%; СП - 8%	т		29246,96	502,47	393	7	--	64	
75.				0,01344	376202	--	5056	--	5056	--	5460
	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм СП - 8%	т		--	--	--	--	--	404	
76.				0,0288	378573,18	2024,7	10903	58	--	9892	22458
	1106-0301 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т		376548,48	878	10845	25	--	1664	
77.				0,0288	959622	--	27637	--	27637	--	29848
	222-509-1001 РСНБ РК 2022	-Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций СП - 8%	т		--	--	--	--	--	2211	
78.				27,78	2556,73	5,34	71026	148	62997	8561	85954
	1127-0701	-Покрытия дорожек и	м2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство	покрытия		283,7	1,63	7881	45	--	6367	
		НР - 108%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
78.1. 212-501-0501		Смеси асфальтобетонные горячие пористые мелкозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	0,0714 т	1,983492		29887		59281			
79.				2,778	9369,6	2718,76	26029	7553	14723	6461	35089
	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания		1350,89	1149,93	3753	3195	--	2599	
		НР - 93%; СП - 8%									
		Опора ОП3									
80.				0,3375	2231,89	--	753	--	--	542	1399
	1101-0205 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		2231,89	--	753	--	--	104	
		НР - 72%; СП - 8%									
81.				3,78	2541,26	29,66	9606	112	7861	1533	12030
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	м2		431,91	4,14	1633	16	--	891	
		НР - 93%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
81.1. 261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,000907		73026		66			
82.				0,075	9369,6	2718,76	703	204	398	174	948
	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания		1350,89	1149,93	101	86	--	70	
		НР - 93%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
83.	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,27	43589,07 7640,94	2803,28 604,54	11769 2063	757 163	8949 --	2026 1104	14899
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
83.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,04131	9128		377			
84.	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т	0,01068	349794 --	-- --	3736 --	-- --	3736 --	-- 299	4035
85.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм СП - 8%	т	0,0036	376202 --	-- --	1354 --	-- --	1354 --	-- 108	1462
86.	1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,0174	161340,05 139969,54	10118,77 656,29	2807 2435	176 11	196 --	1688 360	4855
87.	241-102-0 139 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм СП - 8%	м	3,105	2123 --	-- --	6592 --	-- --	6592 --	-- 527	7119
88.	214-102-0 102 РСНБ	-Прокат листовой горячекатаный с	т	0,00306	414392 --	-- --	1268 --	-- --	1268 --	-- 101	1369

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89									
		СП - 8%									
89.	1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0201	112326,78	2024,7	2258	41	--	2034	4635
					110302,08	878	2217	18	--	343	
		НР - 91%; СП - 8%									
90.	222-509-1 001 РСНБ РК 2022	-Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0201	959622	--	19288	--	19288	--	20831
					--	--	--	--	--	1543	
		СП - 8%									
91.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	0,92046	116,58	3,23	107	3	44	42	161
					65,6	0,39	60	--	--	12	
		НР - 69%; СП - 8%									
92.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2	0,45936	193,25	4,71	89	2	52	25	123
					76,68	0,78	35	--	--	9	
		НР - 69%; СП - 8%									
		Опора ОП4									
93.	1101-0205 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	0,3375	2231,89	--	753	--	--	542	1399
					2231,89	--	753	--	--	104	
		НР - 72%; СП - 8%									
94.	1108-0101	-Гидроизоляция боковая	м2	3,78	2541,26	29,66	9606	112	7861	1533	12030

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов			431,91	4,14	1633	16	--	891	
		НР - 93%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
94.1. 261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,000907		73026		66			
95.	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	0,075	9369,6	2718,76	703	204	398	174	948
					1350,89	1149,93	101	86	--	70	
		НР - 93%; СП - 8%									
96.	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3	0,27	43589,07	2803,28	11769	757	8949	2026	14899
					7640,94	604,54	2063	163	--	1104	
		НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
96.1. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,04131		9128		377			
97.	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,01068	349794	--	3736	--	3736	--	4035
					--	--	--	--	--	299	
		СП - 8%									
98.	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	0,0036	376202	--	1354	--	1354	--	1462
					--	--	--	--	--	108	
		СП - 8%									
99.	1109-0305 -0301	-Конструкции опорные для крепления	т конструк	0,0189	161340,05	10118,77	3049	191	213	1834	5274
					139969,54	656,29	2645	12	--	391	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	ций								
100.	241-102-0 162 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм СП - 8%	м	1,89	3903 --- --	-- --- --	7377 --- --	-- --- --	7377 --- --	-- --- 590	7967
101.	214-102-0 102 РСНБ РК 2022	-Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89 СП - 8%	т	0,00306	414392 --- --	-- --- --	1268 --- --	-- --- --	1268 --- --	-- --- 101	1369
102.	1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т	0,0201	112326,78 --- 110302,08	2024,7 --- 878	2258 --- 2217	41 --- 18	-- --- --	2034 --- 343	4635
103.	222-509-1 001 РСНБ РК 2022	-Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций СП - 8%	т	0,0201	959622 --- --	-- --- --	19288 --- --	-- --- --	19288 --- --	-- --- 1543	20831
104.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2	0,5481	116,58 --- 65,6	3,23 --- 0,39	64 --- 36	2 --- --	26 --- --	25 --- 7	96
105.				0,5481	193,25	4,71	106	2	62	29	146

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2		76,68	0,78	42	--	--	11	
		Опора ОП5									
106.	1101-0205 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	0,675	2231,89 2231,89	-- --	1507 1507	-- --	-- --	1085 207	2799
107.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2	7,56	2541,26 431,91	29,66 4,14	19212 3265	224 31	15723 --	3066 1782	24060
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
107.1.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,001814		73026		132			
108.	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания	0,15	9369,6 1350,89	2718,76 1149,93	1405 203	407 172	795 --	349 140	1894
109.	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,54	43589,07 7640,94	2803,28 604,54	23538 4126	1513 326	17899 --	4052 2207	29797
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
109.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,08262		9128		754			
110.				0,02136	349794	--	7472	--	7472	--	8070

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	598	
111.				0,0099	376202	--	3724	--	3724	--	4022
	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	298	
112.				0,03282	161340,05	10118,77	5295	333	368	3185	9158
	1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций		---	---	---	---	---	---	
					139969,54	656,29	4594	22	--	678	
113.				17,1	2123	--	36303	--	36303	--	39207
	241-102-0 139 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм СП - 8%	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2904	
114.				0,00162	479350	--	777	--	777	--	839
	214-201-0 102 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	62	
115.				9	708	--	6372	--	6372	--	6882
	261-301-0 219 РСНБ РК 2022	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ СП - 8%	кг		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	510	
116.				0,0402	112326,78	2024,7	4516	81	--	4067	9270
	1106-0301	-Детали закладные весом	т		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	до 20 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%			110302,08	878	4434	35	--	687	
117.	222-509-1 001 РСНБ РК 2022	-Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций СП - 8%	т	0,0402	959622 ---	-- --	38577 ---	-- --	38577 ---	-- 3086	41663
118.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2	1,90356	116,58 65,6	3,23 0,39	222 125	6 1	91 --	87 25	333
119.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2	1,90356	193,25 76,68	4,71 0,78	368 146	8 1	214 --	102 38	507
		Ограждение Ог1									
120.	1107-0111 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Установка оград металлических по железобетонным столбам без цоколя из сетчатых панелей высотой до 2,2 м НР - 118%; СП - 8%	м	42	4860,82 3035,55	1614,21 627,97	204154 127493	67797 26375	8864 --	181564 30857	416575
121.	1107-0111 -0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып.	-Устройство калиток с установкой столбов металлических НР - 118%; СП - 8%	шт	3	17337,89 16871,85	171,24 62,83	52014 50616	513 188	885 --	59949 8957	120920

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28											
122.				0,114	985799	--	112381	--	112381	--	121371
	222-509-0801 РСНБ РК 2022	-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т(Калитка)	т		--	--	--	--	--	8990	
		СП - 8%									
123.				0,40446	985799	--	398716	--	398716	--	430613
	222-509-0801 РСНБ РК 2022	-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т(Каркасы панелей оград 1ПМ 30,16)	т		--	--	--	--	--	31897	
		СП - 8%									
124.				0,09972	985799	--	98304	--	98304	--	106168
	222-509-0801 РСНБ РК 2022	-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т (Каркасы панелей оград 1ПМ 20,16)	т		--	--	--	--	--	7864	
		СП - 8%									
125.				0,16356	985799	--	161237	--	161237	--	174136
	222-509-0801 РСНБ РК 2022	-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т (Каркасы панелей оград 1ПМ 15,16)	т		--	--	--	--	--	12899	
		СП - 8%									
		Фундамент Фм4									
126.				5,25	3253,55	248,85	17081	1306	13662	2356	20992
	1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство	м2 покрытия		402,56	74,87	2113	393	--	1555	
		НР - 94%; СП - 8%									
127.				3,78	43589,07	2803,28	164767	10596	125288	28363	208580
	1106-0101-0102	-Фундаменты общего назначения бетонные под	м3		7640,94	604,54	28883	2285	--	15450	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
127.1. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,57834		9128		5279			
128.	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2	55,44	2541,26 431,91	29,66 4,14	140887 23945	1645 230	115297 --	22483 13069	176439
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
128.1. 261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 Стойки СТ 1	0,00024 т	0,013306		73026		972			
129.	1109-0601-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Монтаж опор закрепляемых на фундаментах НР - 69%; СП - 8%	т	0,15522	171845,46 164600,8	3914,46 969,65	26674 25549	608 151	517 --	17733 3553	47959
130.	241-102-0164 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м	13,56	4691 --	-- --	63610 --	-- --	63610 --	-- 5089	68699
131.	214-208-0102 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005 СП - 8%	т	0,01482	490233 --	-- --	7265 --	-- --	7265 --	-- 581	7846

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
132.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза НР - 69%; СП - 8%	м2	4,998084	233,18 131,21	6,46 0,78	1165 656	32 4	477 --	455 130	1750
133.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2	4,998084	193,25 76,68	4,71 0,78	966 383	24 4	559 --	267 99	1332
		Стойки СТ 2,									
134.	1109-0601 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Монтаж опор закрепляемых на фундаментах НР - 69%; СП - 8%	т	0,15156	171845,46 164600,8	3914,46 969,65	26045 24947	593 147	505 --	17315 3469	46829
135.	241-102-0 164 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м	13,56	4691 --	-- --	63610 --	-- --	63610 --	-- 5089	68699
136.	214-208-0 102 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005 СП - 8%	т	0,0111	490233 --	-- --	5442 --	-- --	5442 --	-- 435	5877
137.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза НР - 69%; СП - 8%	м2	4,522812	233,18 131,21	6,46 0,78	1055 593	30 4	432 --	412 117	1584
138.				4,522812	193,25	4,71	874	22	505	242	1205

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2		--------- 76,68	--------- 0,78	--------- 347	--------- 4	--------- --	--------- 89	
		Стойки СТ 3 (СТ 3,)									
139.	1109-0601 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Монтаж опор закрепляемых на фундаментах НР - 69%; СП - 8%	т	0,23283	171845,46 --------- 164600,8	3914,46 --------- 969,65	40011 --------- 38324	912 --------- 226	775 --------- --	26599 --------- 5329	71939
140.	241-102-0 164 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м	20,34	4691 --------- --	-- --------- --	95415 --------- --	-- --------- --	95415 --------- --	-- --------- 7633	103048
141.	214-208-0 102 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005 СП - 8%	т	0,06669	490233 --------- --	-- --------- --	32694 --------- --	-- --------- --	32694 --------- --	-- --------- 2615	35309
142.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза НР - 69%; СП - 8%	м2	7,497126	233,18 --------- 131,21	6,46 --------- 0,78	1748 --------- 984	49 --------- 6	715 --------- --	683 --------- 194	2625
143.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2	7,497126	193,25 --------- 76,68	4,71 --------- 0,78	1449 --------- 575	35 --------- 6	839 --------- --	401 --------- 148	1998
		Окраска ограждения									
144.				135	233,18	6,46	31479	872	12894	12294	47275

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза НР - 69%; СП - 8%	м2		131,21	0,78	17713	105	--	3502	
145.				135	193,25	4,71	26089	636	15101	7216	35970
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2		76,68	0,78	10352	105	--	2665	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		тенге		--	--	2249532	102520	1724304	445068	2910162
			тенге		--	--	422707	35745	--	215564	

Стоимость общестроительных работ	тенге	2145651					
Материалы	тенге	491870					
Всего заработная плата	тенге		359389				
Стоимость материалов и конструкций	тенге	1229853					
Накладные расходы	тенге	376714					
Сметная прибыль	тенге	201784					
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге	2724149					
Нормативная трудоемкость	чел.-ч						184
Сметная заработная плата	тенге		359389				
Стоимость металломонтажных работ	тенге	103881					
Материалы	тенге	2575					
Всего заработная плата	тенге		99063				
Накладные расходы	тенге	68354					
Сметная прибыль	тенге	13780					
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге	186015					
Нормативная трудоемкость	чел.-ч						64
Сметная заработная плата	тенге		99063				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге	2910164					
Нормативная трудоемкость	чел.-ч						248
Сметная заработная плата	тенге		458452				

РАЗДЕЛ 5. АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ ГРПШ-8, 11, 12

Фундамент монолитный Фм1 в кол-ве 2шт

146.				0,432	2231,89	--	964	--	--	694	1791
	1101-0205 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		2231,89	--	964	--	--	133	
147.				0,42	9369,6	2718,76	3935	1142	2226	977	5305

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания		1350,89	1149,93	567	483	--	393	
148.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2	5,58	2541,26 431,91	29,66 4,14	14180 2410	165 23	11605 --	2263 1315	17758
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
148.1.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,001339		73026		98			
149.	1106-0101 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом более 5 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	1,14	37966,36 4591,5	2271,35 488,73	43282 5234	2589 557	35459 --	5270 3884	52436
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
149.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,108 10 м2	0,12312		9128		1124			
150.	1106-0301 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм НР - 91%; СП - 8%	т	0,01344	32657,37 29246,96	1412,41 502,47	439 393	19 7	27 --	364 64	867
151.	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм СП - 8%	т	0,01344	376202 --	-- --	5056 --	-- --	5056 --	-- 404	5460
152.				0,0288	378573,18	2024,7	10903	58	--	9892	22458

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1106-0301 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т		376548,48	878	10845	25	--	1664	
153.	222-509-1 001 РСНБ РК 2022	-Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций СП - 8%	т	0,0288	959622 --	-- --	27637 --	-- --	27637 --	-- 2211	29848
154.	1127-0701 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	27,78	2556,73 283,7	5,34 1,63	71026 7881	148 45	62997 --	8561 6367	85954
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
154.1.	212-501-0501	Смеси асфальтобетонные горячие пористые мелкозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	0,0714	1,983492	29887		59281			
155.	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания	2,778	9369,6 1350,89	2718,76 1149,93	26029 3753	7553 3195	14723 --	6461 2599	35089
		Опора ОП3									
156.	1101-0205 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	0,3375	2231,89 2231,89	-- --	753 753	-- --	-- --	542 104	1399

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
157.				3,78	2541,26	29,66	9606	112	7861	1533	12030
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	м2		431,91	4,14	1633	16	--	891	
		НР - 93%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
157.1.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,000907		73026		66			
158.				0,075	9369,6	2718,76	703	204	398	174	948
	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания		1350,89	1149,93	101	86	--	70	
		НР - 93%; СП - 8%									
159.				0,27	43589,07	2803,28	11769	757	8949	2026	14899
	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3		7640,94	604,54	2063	163	--	1104	
		НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
159.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,04131		9128		377			
160.				0,01068	349794	--	3736	--	3736	--	4035
	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	299	
		СП - 8%									
161.				0,0036	376202	--	1354	--	1354	--	1462
	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		--	--	--	--	--	108	
		СП - 8%									
162.				0,0174	161340,05	10118,77	2807	176	196	1688	4855

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 34 4230

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций		--------- 139969,54	--------- 656,29	--------- 2435	--------- 11	--------- --	--------- 360	
163.				3,105	2123	--	6592	--	6592	--	7119
	241-102-0 139 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм СП - 8%	м		--------- --	--------- --	--------- --	--------- --	--------- --	--------- 527	
164.				0,00306	414392	--	1268	--	1268	--	1369
	214-102-0 102 РСНБ РК 2022	-Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89 СП - 8%	т		--------- --	--------- --	--------- --	--------- --	--------- --	--------- 101	
165.				0,0201	112326,78	2024,7	2258	41	--	2034	4635
	1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т		--------- 110302,08	--------- 878	--------- 2217	--------- 18	--------- --	--------- 343	
166.				0,0201	959622	--	19288	--	19288	--	20831
	222-509-1 001 РСНБ РК 2022	-Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций СП - 8%	т		--------- --	--------- --	--------- --	--------- --	--------- --	--------- 1543	
167.				0,92046	116,58	3,23	107	3	44	42	161
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2		--------- 65,6	--------- 0,39	--------- 60	--------- --	--------- --	--------- 12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
168.				0,45936	193,25	4,71	89	2	52	25	123
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2		76,68	0,78	35	--	--	9	
		Опора ОП4									
169.				0,3375	2231,89	--	753	--	--	542	1399
	1101-0205 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		2231,89	--	753	--	--	104	
170.				3,78	2541,26	29,66	9606	112	7861	1533	12030
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2		431,91	4,14	1633	16	--	891	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
170.1.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,000907		73026		66			
171.				0,075	9369,6	2718,76	703	204	398	174	948
	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания		1350,89	1149,93	101	86	--	70	
172.				0,27	43589,07	2803,28	11769	757	8949	2026	14899
	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		7640,94	604,54	2063	163	--	1104	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
172.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ	0,153 10 м2	0,04131		9128		377			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		30090-93									
173.				0,01068	349794	--	3736	--	3736	--	4035
	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	299	
		СП - 8%									
174.				0,0036	376202	--	1354	--	1354	--	1462
	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	108	
		СП - 8%									
175.				0,0189	161340,05	10118,77	3049	191	213	1834	5274
	1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций		139969,54	656,29	2645	12	--	391	
		НР - 69%; СП - 8%									
176.				1,89	3903	--	7377	--	7377	--	7967
	241-102-0 162 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м		--	--	--	--	--	590	
		СП - 8%									
177.				0,00306	414392	--	1268	--	1268	--	1369
	214-102-0 102 РСНБ РК 2022	-Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89	т		--	--	--	--	--	101	
		СП - 8%									
178.				0,0201	112326,78	2024,7	2258	41	--	2034	4635
	1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т		110302,08	878	2217	18	--	343	
		НР - 91%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
179.	222-509-1 001 РСНБ РК 2022	-Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0201	959622	--	19288	--	19288	--	20831
					--	--	--	--	--	1543	
		СП - 8%									
180.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	0,5481	116,58	3,23	64	2	26	25	96
					65,6	0,39	36	--	--	7	
		НР - 69%; СП - 8%									
181.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2	0,5481	193,25	4,71	106	2	62	29	146
					76,68	0,78	42	--	--	11	
		НР - 69%; СП - 8%									
		Опора ОП5									
182.	1101-0205 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	0,675	2231,89	--	1507	--	--	1085	2799
					2231,89	--	1507	--	--	207	
		НР - 72%; СП - 8%									
183.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	м2	7,56	2541,26	29,66	19212	224	15723	3066	24060
					431,91	4,14	3265	31	--	1782	
		НР - 93%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
183.1.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,001814		73026		132			
184.	1108-0101	-Основание под	м3	0,15	9369,6	2718,76	1405	407	795	349	1894

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	основания		1350,89	1149,93	203	172	--	140	
185.	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,54	43589,07	2803,28	23538	1513	17899	4052	29797
					7640,94	604,54	4126	326	--	2207	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
185.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,08262	9128		754			
186.	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т	0,02136	349794	--	7472	--	7472	--	8070
					--	--	--	--	--	598	
187.	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т	0,0099	376202	--	3724	--	3724	--	4022
					--	--	--	--	--	298	
188.	1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,03282	161340,05	10118,77	5295	333	368	3185	9158
					139969,54	656,29	4594	22	--	678	
189.	241-102-0139 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	17,1	2123	--	36303	--	36303	--	39207
					--	--	--	--	--	2904	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
190.	214-201-0 102 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,00162	479350	--	777	--	777	--	839
					--	--	--	--	--	62	
		СП - 8%									
191.	261-301-0 219 РСНБ РК 2022	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	9	708	--	6372	--	6372	--	6882
					--	--	--	--	--	510	
		СП - 8%									
192.	1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0402	112326,78	2024,7	4516	81	--	4067	9270
					110302,08	878	4434	35	--	687	
		НР - 91%; СП - 8%									
193.	222-509-1 001 РСНБ РК 2022	-Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0402	959622	--	38577	--	38577	--	41663
					--	--	--	--	--	3086	
		СП - 8%									
194.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	1,90356	116,58	3,23	222	6	91	87	333
					65,6	0,39	125	1	--	25	
		НР - 69%; СП - 8%									
195.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2	1,90356	193,25	4,71	368	8	214	102	507
					76,68	0,78	146	1	--	38	
		НР - 69%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Ограждение Ог1									
196.	1107-0111 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Установка оград металлических по железобетонным столбам без цоколя из сетчатых панелей высотой до 2,2 м НР - 118%; СП - 8%	м	42	4860,82 3035,55	1614,21 627,97	204154 127493	67797 26375	8864 --	181564 30857	416575
197.	1107-0111 -0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Устройство калиток с установкой столбов металлических НР - 118%; СП - 8%	шт	3	17337,89 16871,85	171,24 62,83	52014 50616	513 188	885 --	59949 8957	120920
198.	222-509-0 801 РСНБ РК 2022	-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т(Калитка) СП - 8%	т	0,114	985799 --	-- --	112381 --	-- --	112381 --	-- 8990	121371
199.	222-509-0 801 РСНБ РК 2022	-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т(Каркасы панелей оград 1ПМ 30,16) СП - 8%	т	0,40446	985799 --	-- --	398716 --	-- --	398716 --	-- 31897	430613
200.	222-509-0 801 РСНБ РК 2022	-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т (Каркасы панелей оград 1ПМ 20,16) СП - 8%	т	0,09972	985799 --	-- --	98304 --	-- --	98304 --	-- 7864	106168
201.	222-509-0 801 РСНБ	-Конструкции стальные индивидуальные	т	0,16356	985799 --	-- --	161237 --	-- --	161237 --	-- 12899	174136

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т (Каркасы панелей оград 1ПМ 15,16) СП - 8%									
		Фундамент Фм4									
202.	1111-0101 -1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м2 покрытия	5,25	3253,55 402,56	248,85 74,87	17081 2113	1306 393	13662 --	2356 1555	20992
203.	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	3,78	43589,07 7640,94	2803,28 604,54	164767 28883	10596 2285	125288 --	28363 15450	208580
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
203.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,57834		9128		5279			
204.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2	55,44	2541,26 431,91	29,66 4,14	140887 23945	1645 230	115297 --	22483 13069	176439
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
204.1.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,013306		73026		972			
		Стойки СТ 1									
205.	1109-0601 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Монтаж опор закрепляемых на фундаментах НР - 69%; СП - 8%	т	0,15522	171845,46 164600,8	3914,46 969,65	26674 25549	608 151	517 --	17733 3553	47959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 28										
206.	241-102-0 164 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	13,56	4691 ---	-- ---	63610 ---	-- ---	63610 ---	-- 5089	68699
		СП - 8%									
207.	214-208-0 102 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,01482	490233 ---	-- ---	7265 ---	-- ---	7265 ---	-- 581	7846
		СП - 8%									
208.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза	м2	4,998084	233,18 ---	6,46 ---	1165 ---	32 ---	477 ---	455 ---	1750
		НР - 69%; СП - 8%			131,21	0,78	656	4	--	130	
209.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2	4,998084	193,25 ---	4,71 ---	966 ---	24 ---	559 ---	267 ---	1332
		НР - 69%; СП - 8%			76,68	0,78	383	4	--	99	
		Стойки СТ 2 (СТ 2,)									
210.	1109-0601 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Монтаж опор закрепляемых на фундаментах	т	0,15156	171845,46 ---	3914,46 ---	26045 ---	593 ---	505 ---	17315 ---	46829
		НР - 69%; СП - 8%			164600,8	969,65	24947	147	--	3469	
	Изм. и доп. вып. 28										
211.	241-102-0 164 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	13,56	4691 ---	-- ---	63610 ---	-- ---	63610 ---	-- 5089	68699

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
212.	214-208-0 102 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0111	490233	--	5442	--	5442	--	5877
					--	--	--	--	--	435	
		СП - 8%									
213.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза	м2	4,522812	233,18	6,46	1055	30	432	412	1584
					131,21	0,78	593	4	--	117	
		НР - 69%; СП - 8%									
214.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2	4,522812	193,25	4,71	874	22	505	242	1205
					76,68	0,78	347	4	--	89	
		НР - 69%; СП - 8%									
		Стойки СТ 3 (СТ 3,)									
215.	1109-0601 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Монтаж опор закрепляемых на фундаментах	т	0,23283	171845,46	3914,46	40011	912	775	26599	71939
					164600,8	969,65	38324	226	--	5329	
		НР - 69%; СП - 8%									
216.	241-102-0 164 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	20,34	4691	--	95415	--	95415	--	103048
					--	--	--	--	--	7633	
		СП - 8%									
217.	214-208-0 102 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,06669	490233	--	32694	--	32694	--	35309
					--	--	--	--	--	2615	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 535-2005									
		СП - 8%									
218.				7,497126	233,18	6,46	1748	49	715	683	2625
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза	м2		131,21	0,78	984	6	--	194	
		НР - 69%; СП - 8%									
219.				7,497126	193,25	4,71	1449	35	839	401	1998
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2		76,68	0,78	575	6	--	148	
		НР - 69%; СП - 8%									
		Окраска ограждения									
220.				135	233,18	6,46	31479	872	12894	12294	47275
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза	м2		131,21	0,78	17713	105	--	3502	
		НР - 69%; СП - 8%									
221.				135	193,25	4,71	26089	636	15101	7216	35970
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2		76,68	0,78	10352	105	--	2665	
		НР - 69%; СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		тенге		--	--	2249532	102520	1724304	445068	2910162
			тенге		--	--	422707	35745	--	215564	

Стоимость общестроительных работ	тенге	2145651	
Материалы	тенге	491870	
Всего заработная плата	тенге		359389
Стоимость материалов и конструкций	тенге	1229853	
Накладные расходы	тенге	376714	
Сметная прибыль	тенге	201784	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге	2724149	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		184
Сметная заработная плата	тенге		359389
Стоимость металломонтажных работ	тенге	103881	
Материалы	тенге	2575	
Всего заработная плата	тенге		99063
Накладные расходы	тенге	68354	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	тенге				13780				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге				186015				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								64
		Сметная заработная плата	тенге					99063			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге				2910164				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								248
		Сметная заработная плата	тенге					458452			
		РАЗДЕЛ 6. АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ ГРПШ-9, 13									
		Фундамент монолитный Фм1 в кол-ве 2шт									
222.				0,288	2231,89	--	643	--	--	463	1194
	1101-0205 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		2231,89	--	643	--	--	88	
		НР - 72%; СП - 8%									
223.				0,28	9369,6	2718,76	2623	761	1484	651	3536
	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания		1350,89	1149,93	378	322	--	262	
		НР - 93%; СП - 8%									
224.				3,72	2541,26	29,66	9453	110	7736	1509	11839
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	м2		431,91	4,14	1607	15	--	877	
		НР - 93%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
224.1.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,000893		73026		65			
225.				0,76	37966,36	2271,35	28854	1726	23638	3513	34957
	1106-0101 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом более 5 м3. Устройство	м3		4591,5	488,73	3490	371	--	2589	
		НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
225.1.			0,108	0,08208							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			9128		749			
226.				0,00896	32657,37	1412,41	293	13	18	243	578
	1106-0301 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм НР - 91%; СП - 8%	т		29246,96	502,47	262	5	--	43	
227.				0,00896	376202	--	3371	--	3371	--	3641
	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм СП - 8%	т		--	--	--	--	--	270	
228.				0,0192	378573,18	2024,7	7269	39	--	6594	14972
	1106-0301 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т		376548,48	878	7230	17	--	1109	
229.				0,0192	959622	--	18425	--	18425	--	19899
	222-509-1 001 РСНБ РК 2022	-Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций СП - 8%	т		--	--	--	--	--	1474	
230.				18,52	2556,73	5,34	47351	99	41998	5707	57303
	1127-0701 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		283,7	1,63	5254	30	--	4245	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
230.1.			0,0714	1,322328							
212-501-0501		Смеси асфальтобетонные	т			29887		39520			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		горячие пористые мелкозернистые СТ РК 1225-2019 марки I									
231.	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания	1,852	9369,6 1350,89	2718,76 1149,93	17352 2502	5035 2130	9815 --	4307 1733	23392
		Опора ОП3									
232.	1101-0205 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	0,225	2231,89 2231,89	-- --	502 502	-- --	-- --	362 69	933
233.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2	2,52	2541,26 431,91	29,66 4,14	6404 1088	74 10	5242 --	1022 594	8020
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
233.1.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,000605		73026		44			
234.	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания	0,05	9369,6 1350,89	2718,76 1149,93	468 68	135 57	265 --	116 47	631
235.	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,18	43589,07 7640,94	2803,28 604,54	7846 1375	505 109	5966 --	1351 736	9932
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48.1. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,02754		9128		251			
236. 214-210-0 201 РСНБ РК 2022		-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т	0,00712	349794 ---	-- --	2491 --	-- --	2491 --	-- 199	2690
237. 214-210-0 101 РСНБ РК 2022		-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм СП - 8%	т	0,0024	376202 ---	-- --	903 --	-- --	903 --	-- 72	975
238. 1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28		-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,0116	161340,05 139969,54	10118,77 656,29	1872 1624	118 8	130 --	1126 240	3237
239. 241-102-0 139 РСНБ РК 2022		-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм СП - 8%	м	2,07	2123 ---	-- --	4395 --	-- --	4395 --	-- 352	4747
240. 214-102-0 102 РСНБ РК 2022		-Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89 СП - 8%	т	0,00204	414392 ---	-- --	845 --	-- --	845 --	-- 68	913
241. 1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и		-Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т	0,0134	112326,78 110302,08	2024,7 878	1505 1478	27 12	-- --	1356 229	3090

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,12										
242.	222-509-1-001 РСНБ РК 2022	-Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0134	959622	--	12859	--	12859	--	13888
					--	--	--	--	--	1029	
		СП - 8%									
243.	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	0,61364	116,58	3,23	72	2	30	28	108
					65,6	0,39	40	--	--	8	
		НР - 69%; СП - 8%									
244.	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2	0,30624	193,25	4,71	59	1	35	16	81
					76,68	0,78	23	--	--	6	
		НР - 69%; СП - 8%									
		Опора ОП4									
245.	1101-0205-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	0,225	2231,89	--	502	--	--	362	933
					2231,89	--	502	--	--	69	
		НР - 72%; СП - 8%									
246.	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	м2	2,52	2541,26	29,66	6404	74	5242	1022	8020
					431,91	4,14	1088	10	--	594	
		НР - 93%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
246.1. 261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,000605		73026		44			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
247.				0,05	9369,6	2718,76	468	135	265	116	631
	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания		1350,89	1149,93	68	57	--	47	
248.				0,18	43589,07	2803,28	7846	505	5966	1351	9932
	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		7640,94	604,54	1375	109	--	736	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
248.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,02754		9128		251			
249.				0,00712	349794	--	2491	--	2491	--	2690
	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	199	
250.				0,0024	376202	--	903	--	903	--	975
	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм СП - 8%	т		--	--	--	--	--	72	
251.				0,0126	161340,05	10118,77	2033	127	142	1223	3516
	1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций		139969,54	656,29	1764	8	--	260	
252.				1,26	3903	--	4918	--	4918	--	5311
	241-102-0162 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ	м		--	--	--	--	--	393	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		10705-80 размерами 89х4,0 мм СП - 8%									
253.	214-102-0 102 РСНБ РК 2022	-Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89 СП - 8%	т	0,00204	414392 ---	-- --	845 --	-- --	845 --	-- 68	913
254.	1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т	0,0134	112326,78 110302,08	2024,7 878	1505 1478	27 12	-- --	1356 229	3090
255.	222-509-1 001 РСНБ РК 2022	-Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций СП - 8%	т	0,0134	959622 ---	-- --	12859 --	-- --	12859 --	-- 1029	13888
256.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2	0,3654	116,58 65,6	3,23 0,39	43 24	1 --	18 --	17 5	64
257.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2	0,3654	193,25 76,68	4,71 0,78	71 28	1 --	42 --	20 7	98
		Опора ОП5									
258.	1101-0205 -0406 РСНБ РК	-Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с	м3 грунта	0,45	2231,89 2231,89	-- --	1004 1004	-- --	-- --	723 138	1865

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,12	откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2									
		НР - 72%; СП - 8%									
259.	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	м2	5,04	2541,26	29,66	12808	150	10481	2044	16040
					431,91	4,14	2177	21	--	1188	
		НР - 93%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
259.1.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,00121		73026		88			
260.	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	0,1	9369,6	2718,76	937	272	530	233	1263
					1350,89	1149,93	135	115	--	94	
		НР - 93%; СП - 8%									
261.	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3	0,36	43589,07	2803,28	15692	1010	11931	2701	19865
					7640,94	604,54	2751	218	--	1471	
		НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
261.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,05508		9128		503			
262.	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,01424	349794	--	4981	--	4981	--	5379
					--	--	--	--	--	398	
		СП - 8%									
263.	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240)	т	0,0066	376202	--	2483	--	2483	--	2682
					--	--	--	--	--	199	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%									
264.	1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,02188	161340,05 139969,54	10118,77 656,29	3530 3063	221 14	246 --	2123 452	6105
265.	241-102-0 139 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм СП - 8%	м	11,4	2123 --	-- --	24202 --	-- --	24202 --	-- 1936	26138
266.	214-201-0 102 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм СП - 8%	т	0,00108	479350 --	-- --	518 --	-- --	518 --	-- 41	559
267.	261-301-0 219 РСНБ РК 2022	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ СП - 8%	кг	6	708 --	-- --	4248 --	-- --	4248 --	-- 340	4588
268.	1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т	0,0268	112326,78 110302,08	2024,7 878	3010 2956	55 24	-- --	2711 458	6179
269.	222-509-1 001 РСНБ РК 2022	-Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием	т	0,0268	959622 --	-- --	25718 --	-- --	25718 --	-- 2057	27775

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций СП - 8%									
270.	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2	1,26904	116,58 65,6	3,23 0,39	148 83	4 --	61 --	58 16	222
271.	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2	1,26904	193,25 76,68	4,71 0,78	245 97	6 1	142 --	68 25	338
		Ограждение Ог1									
272.	1107-0111-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Установка оград металлических по железобетонным столбам без цоколя из сетчатых панелей высотой до 2,2 м НР - 118%; СП - 8%	м	28	4860,82 3035,55	1614,21 627,97	136103 84995	45198 17583	5910 --	121043 20572	277717
273.	1107-0111-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Устройство калиток с установкой столбов металлических НР - 118%; СП - 8%	шт	2	17337,89 16871,85	171,24 62,83	34676 33744	343 126	589 --	39966 5971	80613
274.	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т(Калитка) СП - 8%	т	0,076	985799 --	-- --	74921 --	-- --	74921 --	-- 5994	80915
275.	222-509-0	Конструкции стальные	т	0,26964	985799	--	265811	--	265811	--	287076

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	801 РСНБ РК 2022	индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т(Каркасы панелей оград 1ПМ 30,16) СП - 8%			--	--	--	--	--	21265	
276.	222-509-0 801 РСНБ РК 2022	-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т (Каркасы панелей оград 1ПМ 20,16) СП - 8%	т	0,06648	985799 --	-- --	65536 --	-- --	65536 --	-- 5243	70779
277.	222-509-0 801 РСНБ РК 2022	-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т (Каркасы панелей оград 1ПМ 15,16) СП - 8%	т	0,10904	985799 --	-- --	107492 --	-- --	107492 --	-- 8599	116091
		Фундамент Фм4									
278.	1111-0101 -1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м2 покрытия	3,5	3253,55 402,56	248,85 74,87	11387 1409	871 262	9107 --	1571 1037	13994
279.	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	2,52	43589,07 7640,94	2803,28 604,54	109844 19255	7064 1523	83525 --	18909 10300	139053
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
279.1. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,38556		9128		3519			
280.				36,96	2541,26	29,66	93925	1096	76866	14988	117626

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	м2		--- 431,91	--- 4,14	--- 15963	--- 153	--- --	--- 8713	
		НР - 93%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
280.1. 261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 Стойки СТ 1	0,00024 т	0,00887		73026		648			
281.				0,10348	171845,46	3914,46	17783	405	345	11822	31973
	1109-0601 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Монтаж опор закрепляемых на фундаментах	т		--- 164600,8	--- 969,65	--- 17033	--- 100	--- --	--- 2368	
		НР - 69%; СП - 8%									
282.				9,04	4691	--	42407	--	42407	--	45800
	241-102-0164 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--- --	--- --	--- --	--- --	--- --	--- 3393	
		СП - 8%									
283.				0,00988	490233	--	4844	--	4844	--	5231
	214-208-0102 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т		--- --	--- --	--- --	--- --	--- --	--- 387	
		СП - 8%									
284.				3,332056	233,18	6,46	777	22	318	303	1167
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза	м2		--- 131,21	--- 0,78	--- 437	--- 3	--- --	--- 86	
		НР - 69%; СП - 8%									
285.				3,332056	193,25	4,71	644	16	372	178	888
	1113-0301 -1406 РСНБ РК	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью	м2		--- 76,68	--- 0,78	--- 256	--- 3	--- --	--- 66	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,06	ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%									
		Стойки СТ 2 (СТ 2,)									
286.	1109-0601 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Монтаж опор закрепляемых на фундаментах НР - 69%; СП - 8%	т	0,10104	171845,46 164600,8	3914,46 969,65	17363 16631	396 98	336 --	11543 2313	31219
287.	241-102-0 164 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м	9,04	4691 --	-- --	42407 --	-- --	42407 --	-- 3393	45800
288.	214-208-0 102 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005 СП - 8%	т	0,0074	490233 --	-- --	3628 --	-- --	3628 --	-- 290	3918
289.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза НР - 69%; СП - 8%	м2	3,015208	233,18 131,21	6,46 0,78	703 396	19 2	288 --	275 78	1056
290.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2	3,015208	193,25 76,68	4,71 0,78	583 231	14 2	338 --	161 60	804
		Стойки СТ 3 (СТ 3,)									
291.	1109-0601 -0103 РСНБ РК	-Монтаж опор закрепляемых на фундаментах	т	0,15522	171845,46 164600,8	3914,46 969,65	26674 25549	608 151	517 --	17733 3553	47959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	НР - 69%; СП - 8%									
292.	241-102-0 164 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	13,56	4691	--	63610	--	63610	--	68699
					--	--	--	--	--	5089	
		СП - 8%									
293.	214-208-0 102 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,04446	490233	--	21796	--	21796	--	23540
					--	--	--	--	--	1744	
		СП - 8%									
294.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза	м2	4,998084	233,18	6,46	1165	32	477	455	1750
					131,21	0,78	656	4	--	130	
		НР - 69%; СП - 8%									
295.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2	4,998084	193,25	4,71	966	24	559	267	1332
					76,68	0,78	383	4	--	99	
		НР - 69%; СП - 8%									
		Окраска ограждения									
296.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза	м2	90	233,18	6,46	20986	581	8596	8196	31517
					131,21	0,78	11809	70	--	2335	
		НР - 69%; СП - 8%									
297.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2	90	193,25	4,71	17393	424	10068	4811	23980
					76,68	0,78	6901	70	--	1777	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,06 НР - 69%; СП - 8%										
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	тенге			--	--	1499691	68346	1149541	296713	1940112
		тенге			--	--	281805	23829	--	143715	
	Стоимость общестроительных работ	тенге					1430436				
	Материалы	тенге					327915				
	Всего заработная плата	тенге						239591			
	Стоимость материалов и конструкций	тенге					819907				
	Накладные расходы	тенге					251143				
	Сметная прибыль	тенге					134529				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					1816108				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									125
	Сметная заработная плата	тенге						239591			
	Стоимость металломонтажных работ	тенге					69255				
	Материалы	тенге					1717				
	Всего заработная плата	тенге						66043			
	Накладные расходы	тенге					45570				
	Сметная прибыль	тенге					9186				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге					124011				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									43
	Сметная заработная плата	тенге						66043			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	тенге					1940119				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									168
	Сметная заработная плата	тенге						305634			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге									33889807
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей	тенге					2393898				
	Затраты на эксплуатацию машин	тенге					5594944				
	в том числе зарплата машинистов	тенге						1734721			
	Материалов, изделий и конструкций	тенге					9740438				
	Оборудование, инвентарь	тенге					10661785				
	Накладные расходы	тенге					3778135				
	Сметная прибыль	тенге					1720589				

Составил Губашев О.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
 1 Э4240'К9Ж5'Ц7Н2ХМ+Ш1Б''03.18'''''*
 2 Ю''РП "Строительство подводящего газопровода и газорас
       пределительных сетей с.Караоткель Целиноградского
       района Акмолинской области"'караоткель2'4-2'Обьект
       ы энергетического хозяйства (2 пусковой комплекс)'
       РП'4'4-2-1'Внутриплощадочные сети электроснабжения
       . Молниезащита и заземление'200084-00-2020-06-30-4
       .7-ЭН,ЭГ''в ценах 2022 года*
 3 Р МОЛНИЕЗАЩИТА И ЗАЗЕМЛЕНИЕ  ГРПШ 7-14*
 4 Н43=8*
 5 П2 Ведомость земельных работ *
 6 Е11-010101-0362'1,44''Грунты 2 группы в траншеях. Разр
       аботка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с к
       овшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
 7 Е11-010104-0405'1,44''Траншеи и котлованы. Засыпка бул
       ьдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещен
       ии грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
 8 П2 Молниеотвод М3(рч 200084/00-2020-06-30-4.4-АС)*
 9 Е11-330109-0115(РС144746)(РС295605)'(66,68).0,001''Мол
       ниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до
        0,2 т. Установка'т*
10 Е11-090701-0127(РС295568)'(66,68).0,001''Конструкции р
       ешетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с п
       омощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в
        процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т к
       онструкций*
11 С1241-102-0177'3,58''Трубы стальные электросварные пря
       мошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 107
       05-80'м*
12 С1241-102-0153'2,5''Трубы стальные электросварные прям
       ошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705
       -80'м*
13 С1241-102-0139'2''Трубы стальные электросварные прямош
       овные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-8
       0'м*
14 С1214-206-0202'0,888.0,001''Прокат стальной горячеката
       ный круглый из углеродистой обыкновенной и низколе
       гированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'
       т*
15 С1214-208-0101'(2.1,26).0,001''Прокат сортовой стально
       й горячекатаный полосовой из углеродистой стали, ш
       ириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ
        535-2005'т*
16 С1217-101-0101'4.0,05+4.0,02+8.0,006''Болты с гайками
       и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованн
       ые ГОСТ 1759.0-87'кг*
17 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(10,56+6,25
       8+4,62+0,888+2.1,26+4.0,05+4.0,02+8.0,006).0,001.2
       9''+ за 2раза*
18 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)
       (А5.2)'(10,56+6,258+4,62+0,888+2.1,26+4.0,05+4.0,0
       2+8.0,006).0,001.29''Окраска металлических огрунто
       ванных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
19 Е11-110101-1303'1,2''Покрытия щебеночные с пропиткой б
       итумом. Устройство'м2 покрытия*
20 Е11-060201-0104(РС100533РС279429)(РС316000РС147049)'0,
       53''Фундаменты общего назначения железобетонные об
       ъемом до 5 м3. Устройство'м3*
21 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'0,9.0,3.4+0,4.0,9.4'
       'Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 сло
       я фундаментов'м2*
22 С1214-210-0201'10.0,75.0,001''Сталь арматурная горячек
       атаная периодического профиля класса А-III (А400)
       диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
23 С1214-210-0201'(4.1,76+9.0,55).0,001''Сталь арматурная
        горячекатаная периодического профиля класса А-III
        (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
24 С1214-208-0101'(1.1,39).0,001''Прокат сортовой стально
       й горячекатаный полосовой из углеродистой стали, ш
       ириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ
        535-2005'т*
25 Ц13-080208-0104'2''Заземлитель вертикальный из круглой
        стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
26 Ц13-080208-0202'10''Заземлитель горизонтальный из стал
       и полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'
       м*
27 Н43=1*
28 К'Губашев О.''*
```

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 1 4240

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Обьекты энергетического хозяйства (2 пусковой комплекс)

ОБЬЕКТ НОМЕР 4-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 4-2-1
(Локальный сметный расчет)

НА Внутриплощадочные сети электроснабжения. Молниезащита и заземление

ОСНОВАНИЕ: 200084-00-2020-06-30-4.7-ЭН,ЭГ

Сметная стоимость	1310,205 тыс.тнг.
Сметная заработная плата	288,944 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,154 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. МОЛНИЕЗАЩИТА И ЗАЗЕМЛЕНИЕ ГРПШ 7-14									
		Ведомость земельных работ									
1.	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	11,52	216,08	216,08	2489	2490	--	439	3162
					--	52,91	--	610	--	234	
		НР - 72%; СП - 8%									
2.	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	11,52	38,53	38,53	444	443	--	93	580
					--	11,23	--	129	--	43	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Молниеотвод М3(рч 200084/00-2020-06-30-4.4-АС)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	1133-0109 -0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т. Установка НР - 80%; СП - 8%	т	0,53344	249218,38 77511,84	166963,57 39647,51	132943 41348	89065 21150	2530 --	49998 14635	197576
4.	1109-0701 -0127 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и конструкции пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) НР - 69%; СП - 8%	т	0,53344	271983,99 248371,2	16534,88 4251,32	145087 132491	8821 2268	3775 --	92984 19046	257116
5.	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м	28,64	4695 --	-- --	134465 --	-- --	134465 --	-- 10757	145222
6.	241-102-0153 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м	20	2876 --	-- --	57520 --	-- --	57520 --	-- 4602	62122
7.	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м	16	2123 --	-- --	33968 --	-- --	33968 --	-- 2717	36685
8.	214-206-0202 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм СП - 8%	т	0,007104	366446 --	-- --	2603 --	-- --	2603 --	-- 208	2811
9.				0,02016	497505	--	10030	--	10030	--	10832

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	214-208-0 101 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005 СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	802	
10.				2,624	783	--	2055	--	2055	--	2219
	217-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	кг		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	164	
11.				5,840368	233,18	6,46	1362	38	558	532	2045
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза НР - 69%; СП - 8%	м2		---	---	---	---	---	---	
					131,21	0,78	766	5	--	151	
12.				5,840368	193,25	4,71	1129	28	653	312	1556
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2		---	---	---	---	---	---	
					76,68	0,78	448	5	--	115	
13.				9,6	3253,55	248,85	31234	2389	24980	4308	38386
	1111-0101 -1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м2 покрытия		---	---	---	---	---	---	
					402,56	74,87	3865	719	--	2843	
14.				4,24	40346,77	907,98	171070	3850	138025	27949	214941
	1106-0201 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		---	---	---	---	---	---	
					6885,65	358,07	29195	1518	--	15922	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.1.			0,0101	0,042824							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			9128		391			
15.				20,16	2541,26	29,66	51232	597	41928	8175	64160
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	м2		431,91	4,14	8707	83	--	4753	
		НР - 93%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
15.1.			0,00024	0,004838							
261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т			73026		353			
16.				0,06	349794	--	20988	--	20988	--	22667
	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	1679	
		СП - 8%									
17.				0,09592	349794	--	33552	--	33552	--	36236
	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	2684	
		СП - 8%									
18.				0,01112	497505	--	5532	--	5532	--	5975
	214-208-0101 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005	т		--	--	--	--	--	443	
		СП - 8%									
19.				16	4873,59	224,05	77977	3585	52552	16514	102050
	1308-0208 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып.	-Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	шт.		1365,01	68,47	21840	1096	--	7559	
		НР - 72%; СП - 8%									

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 5 4240

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20.	26 1308-0208 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	м	80	997,81 273	33,01 10,76	79825 21840	2641 861	55344 --	16345 7694	103863
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге тенге		-- --	-- --	995505 260500	113947 28444	621058 --	217649 97051	1310204
		Стоимость монтажных работ	тенге				157802				
		Материалы	тенге				107896				
		Всего заработная плата	тенге					45637			
		Накладные расходы	тенге				32859				
		Сметная прибыль	тенге				15253				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	тенге				205914				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								24
		Сметная заработная плата	тенге					45637			
		Стоимость общестроительных работ	тенге				692616				
		Материалы	тенге				208674				
		Всего заработная плата	тенге					108548			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				300713				
		Накладные расходы	тенге				91806				
		Сметная прибыль	тенге				62752				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				847174				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								57
		Сметная заработная плата	тенге					108548			
		Стоимость металломонтажных работ	тенге				145087				
		Материалы	тенге				3776				
		Всего заработная плата	тенге					134759			
		Накладные расходы	тенге				92984				
		Сметная прибыль	тенге				19046				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге				257117				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								73
		Сметная заработная плата	тенге					134759			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				1310205				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								154
		Сметная заработная плата	тенге					288944			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге								1310205
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	тенге				260500				
		Затраты на эксплуатацию машин	тенге				113947				
		в том числе зарплата машинистов	тенге					28444			
		Материалов, изделий и конструкций	тенге				621059				
		Накладные расходы	тенге				217649				
		Сметная прибыль	тенге				97051				

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 6 4240

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Составил Губашев О.

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 1

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э4250'К9Ж5'Ц7Н2ХМ+Ш1Б''03.18'''''*
2 Ю''РП "Строительство подводящего газопровода и газорас пределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области"'караоткель2'7-2'Благоу стройство и озеленение территории(2-пусковой компл екс)'РП'7'7-2-1'Благоустройство и озеленение терри тории'200084-00-2020-06-30-ГП''в ценах 2022 года*
3 Р ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА ГРПШ-7*
4 П2 Территория участка#*
5 Е11-010104-0201'2,7''Грунты 1 группы. Разработка бульд озерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /Срезка растительного слоя грунта/ 'м3 грунта*
6 С3412-102-0103'2,7.1,2.3''Перевозка строительных грузо в самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемнос ть свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
7 Е11-010102-0379'2,7''Грунты 1 группы в траншеях. Разра ботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскават орами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
8 Е11-010102-0380'2,08''Грунты 2 группы в траншеях. Разр аботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскава торами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,6 5 м3'м3 грунта*
9 С3412-102-0103'2,08.1,75.3''Перевозка строительных гру зов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемн ость свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
10 П2ТИП I дорожная одежда с покрытием из ПГС, *
11 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'2,01.0,15''Слои осно ваний подстилающие и выравнивающие из песчано-грав ийной смеси, дресвы.(толщ.15см) Устройство'м3 мате риала основания в плотном теле*
12 П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ*
13 Е11-270902-0201(РС295892)'2''Щитки дополнительные. Уст ановка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100' шт.*
14 С1261-401-0327'2''Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442 -65'100 шт.*
15 Р ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА ГРПШ-8*
16 П2 Территория участка#*
17 Е11-010104-0201'2,7''Грунты 1 группы. Разработка бульд озерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /Срезка растительного слоя грунта/ 'м3 грунта*
18 С3412-102-0103'2,7.1,2.3''Перевозка строительных грузо в самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемнос ть свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
19 Е11-010102-0379'2,7''Грунты 1 группы в траншеях. Разра ботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскават орами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
20 Е11-010102-0380'2,23''Грунты 2 группы в траншеях. Разр аботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскава торами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,6 5 м3'м3 грунта*
21 С3412-102-0103'2,23.1,75.3''Перевозка строительных гру зов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемн ость свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
22 П2ТИП I дорожная одежда с покрытием из ПГС, *
23 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'2,01.0,15''Слои осно ваний подстилающие и выравнивающие из песчано-грав ийной смеси, дресвы.(толщ.15см) Устройство'м3 мате риала основания в плотном теле*
24 П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ*
25 Е11-270902-0201(РС295892)'2''Щитки дополнительные. Уст ановка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100' шт.*
26 С1261-401-0327'2''Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442 -65'100 шт.*
27 Р ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА ГРПШ-9*
28 П2 Территория участка#*
29 Е11-010104-0201'2,7''Грунты 1 группы. Разработка бульд озерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /Срезка растительного слоя грунта/ 'м3 грунта*
30 С3412-102-0103'2,7.1,2.3''Перевозка строительных грузо в самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемнос ть свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
31 Е11-010102-0379'2,7''Грунты 1 группы в траншеях. Разра ботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскават орами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
32 Е11-010102-0380'2,79''Грунты 2 группы в траншеях. Разр аботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскава торами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,6 5 м3'м3 грунта*
33 С3412-102-0103'2,79.1,75.3''Перевозка строительных гру зов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемн ость свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
34 П2ТИП I дорожная одежда с покрытием из ПГС, *
35 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'2,01.0,15''Слои осно ваний подстилающие и выравнивающие из песчано-грав ийной смеси, дресвы.(толщ.15см) Устройство'м3 мате риала основания в плотном теле*
36 П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ*
37 Е11-270902-0201(РС295892)'2''Щитки дополнительные. Уст ановка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100' шт.*
38 С1261-401-0327'2''Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442 -65'100 шт.*
39 Р ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА ГРПШ-10*
40 П2 Территория участка#*
41 Е11-010104-0201'2,7''Грунты 1 группы. Разработка бульд озерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /Срезка растительного слоя грунта/ 'м3 грунта*
42 С3412-102-0103'2,7.1,2.3''Перевозка строительных грузо в самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемнос ть свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
43 Е11-010102-0379'2,7''Грунты 1 группы в траншеях. Разра ботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскават

орами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
44 Е11-010102-0380'1,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
45 С3412-102-0103'1,97.1,75.3''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
46 П2ТИП I дорожная одежда с покрытием из ПГС, *
47 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'2,01.0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы.(толщ.15см) Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
48 П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ*
49 Е11-270902-0201(РС295892)'2''Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100' шт.*
50 С1261-401-0327'2''Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442-65'100 шт.*
51 Р ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА ГРПШ-11*
52 П2 Территория участка#*
53 Е11-010104-0201'2,7''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /Срезка растительного слоя грунта/ 'м3 грунта*
54 С3412-102-0103'2,7.1,2.3''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
55 Е11-010102-0379'2,7''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
56 Е11-010102-0380'2,7''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
57 С3412-102-0103'2,7.1,75.3''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
58 П2ТИП I дорожная одежда с покрытием из ПГС, *
59 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'2,01.0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы.(толщ.15см) Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
60 П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ*
61 Е11-270902-0201(РС295892)'2''Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100' шт.*
62 С1261-401-0327'2''Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442-65'100 шт.*
63 Р ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА ГРПШ-12*
64 П2 Территория участка#*
65 Е11-010104-0201'2,7''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /Срезка растительного слоя грунта/ 'м3 грунта*
66 С3412-102-0103'2,7.1,2.3''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
67 Е11-010102-0379'2,7''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
68 Е11-010102-0380'2,15''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
69 С3412-102-0103'2,15.1,75.3''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
70 П2ТИП I дорожная одежда с покрытием из ПГС, *
71 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'2,01.0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы.(толщ.15см) Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
72 П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ*
73 Е11-270902-0201(РС295892)'2''Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100' шт.*
74 С1261-401-0327'2''Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442-65'100 шт.*
75 Р ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА ГРПШ-13*
76 П2 Территория участка#*
77 Е11-010104-0201'2,7''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /Срезка растительного слоя грунта/ 'м3 грунта*
78 С3412-102-0103'2,7.1,2.3''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
79 Е11-010102-0379'2,7''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
80 Е11-010102-0380'2,81''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
81 С3412-102-0103'2,81.1,75.3''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
82 П2ТИП I дорожная одежда с покрытием из ПГС, *
83 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'2,01.0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы.(толщ.15см) Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
84 П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ*
85 Е11-270902-0201(РС295892)'2''Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100' шт.*
86 С1261-401-0327'2''Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442-65'100 шт.*
87 Р ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА ГРПШ-14*

88 П2 Территория участка#*
89 Е11-010104-0201'2,7''Грунты 1 группы. Разработка бульд
озерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении
грунта до 10 м /Срезка растительного слоя грунта/
'м3 грунта*
90 С3412-102-0103'2,7.1,2.3''Перевозка строительных грузо
в самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемнос
ть свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
91 Е11-010102-0379'2,7''Грунты 1 группы в траншеях. Разра
ботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскават
орами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65
м3'м3 грунта*
92 Е11-010102-0380'2,7''Грунты 2 группы в траншеях. Разра
ботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскават
орами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65
м3'м3 грунта*
93 С3412-102-0103'2,7.1,75.3''Перевозка строительных груз
ов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемно
сть свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
94 П2ТИП I дорожная одежда с покрытием из ПГС, *
95 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'2,01.0,15''Слои осно
ваний подстилающие и выравнивающие из песчано-грав
ийной смеси, дресвы.(толщ.15см) Устройство'м3 мате
риала основания в плотном теле*
96 П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ*
97 Е11-270902-0201(РС295892)'2''Щитки дополнительные. Уст
ановка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100'
шт.*
98 С1261-401-0327'2''Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442
-65'100 шт.*
99 К'Губашев О.''*

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 1 4250

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Благоустройство и озеленение территории(2-пусковой комплекс)

ОБЬЕКТ НОМЕР 7-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 7-2-1
(Локальный сметный расчет)

НА Благоустройство и озеленение территории

ОСНОВАНИЕ: 200084-00-2020-06-30-ГП

Сметная стоимость	131,177 тыс.тнг.
Сметная заработная плата	23,704 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,016 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		

РАЗДЕЛ 1. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА ГРПШ-7

Территория участка

1.	1101-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /Срезка растительного слоя грунта/	м3 грунта	2,7	89,22	89,22	241	241	--	51		315
					--	26,01	--	70	--	23		
		НР - 72%; СП - 8%										
2.	412-102-0103 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	т·км	9,72	96	--	933	--	--	--		1008
					--	--	--	--	--	75		
		СП - 8%										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	1101-0102 -0379 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	2,7	249,88 ---	249,88 61,18	675 ---	674 165	-- ---	119 63	857
4.	1101-0102 -0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	2,08	265,57 ---	265,57 65,02	552 ---	552 135	-- ---	97 52	701
5.	412-102-0 103 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км СП - 8%	т·км	10,92	96 ---	-- ---	1048 ---	-- ---	-- ---	-- 84	1132
		ТИП I дорожная одежда с покрытием из ПГС,									
6.	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы.(толщ.15см) Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле	0,3015	7545,63 220,8	1569,35 372,43	2275 67	473 112	1735 ---	193 197	2666
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ									
7.	1127-0902 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100 НР - 108%; СП - 8%	шт.	2	1545,56 1195,52	-- ---	3091 2391	-- ---	700 ---	2582 454	6127
8.	261-401-0 327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,02	152037 ---	-- ---	3041 ---	-- ---	3041 ---	-- 243	3284

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 3 4250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге		--	--	11856	1940	5476	3042	16090
			тенге		--	--	2458	482	--	1191	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				11856				
		Материалы	тенге				2435				
		Всего заработная плата	тенге					2940			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				3041				
		Транспортные расходы	тенге				1981				
		Накладные расходы	тенге				3042				
		Сметная прибыль	тенге				1191				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				16089				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	тенге					2940			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				16089				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	тенге					2940			
		РАЗДЕЛ 2. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА ГРПШ-8									
		Территория участка									
9.	1101-0104 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /Срезка растительного слоя грунта/	м3 грунта	2,7	89,22	89,22	241	241	--	51	315
					--	26,01	--	70	--	23	
		НР - 72%; СП - 8%									
10.	412-102-0 103 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	т·км	9,72	96	--	933	--	--	--	1008
					--	--	--	--	--	75	
		СП - 8%									
11.	1101-0102 -0379 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	2,7	249,88	249,88	675	674	--	119	857
					--	61,18	--	165	--	63	
		НР - 72%; СП - 8%									
12.				2,23	265,57	265,57	592	592	--	104	752

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 4 4250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1101-0102 -0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
					--	65,02	--	145	--	56	
13.				11,7075	96	--	1124	--	--	--	1214
	412-102-0 103 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км СП - 8%	т·км		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
					--	--	--	--	--	90	
		ТИП I дорожная одежда с покрытием из ПГС,									
14.				0,3015	7545,63	1569,35	2275	473	1735	193	2666
	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы.(толщ.15см) Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
					220,8	372,43	67	112	--	197	
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ									
15.				2	1545,56	--	3091	--	700	2582	6127
	1127-0902 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100 НР - 108%; СП - 8%	шт.		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
					1195,52	--	2391	--	--	454	
16.				0,02	152037	--	3041	--	3041	--	3284
	261-401-0 327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442-65 СП - 8%	100 шт.		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
					--	--	--	--	--	243	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		тенге		--	--	11972	1980	5476	3049	16223
			тенге		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
					--	--	2458	492	--	1201	

Стоимость общестроительных работ	тенге	11972	
Материалы	тенге	2435	
Всего заработная плата	тенге		2950
Стоимость материалов и конструкций	тенге	3041	
Транспортные расходы	тенге	2057	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	тенге				3049				
		Сметная прибыль	тенге				1201				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				16222				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	тенге					2950			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				16222				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	тенге					2950			
		РАЗДЕЛ 3. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА ГРПШ-9									
		Территория участка									
17.				2,7	89,22	89,22	241	241	--	51	315
	1101-0104 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /Срезка растительного слоя грунта/	м3 грунта		--	26,01	--	70	--	23	
		НР - 72%; СП - 8%									
18.				9,72	96	--	933	--	--	--	1008
	412-102-0 103 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	т·км		--	--	--	--	--	75	
		СП - 8%									
19.				2,7	249,88	249,88	675	674	--	119	857
	1101-0102 -0379 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		--	61,18	--	165	--	63	
		НР - 72%; СП - 8%									
20.				2,79	265,57	265,57	741	741	--	131	941
	1101-0102 -0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		--	65,02	--	181	--	70	
		НР - 72%; СП - 8%									
21.				14,6475	96	--	1406	--	--	--	1518
	412-102-0	Перевозка строительных	т·км								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	103 РСНБ РК 2022	грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км СП - 8%			--	--	--	--	--	112	
		ТИП I дорожная одежда с покрытием из ПГС,									
22.	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы.(толщ.15см) Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материал основания в плотном теле	0,3015	7545,63 220,8	1569,35 372,43	2275 67	473 112	1735 --	193 197	2666
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ									
23.	1127-0902 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100 НР - 108%; СП - 8%	шт.	2	1545,56 1195,52	-- --	3091 2391	-- --	700 --	2582 454	6127
24.	261-401-0 327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442-65 СП - 8%	100 шт.	0,02	152037 --	-- --	3041 --	-- --	3041 --	-- 243	3284
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		тенге тенге		-- --	-- --	12403 2458	2129 528	5476 --	3076 1237	16716

Стоимость общестроительных работ	тенге	12403		
Материалы	тенге	2435		
Всего заработная плата	тенге		2986	
Стоимость материалов и конструкций	тенге	3041		
Транспортные расходы	тенге	2339		
Накладные расходы	тенге	3076		
Сметная прибыль	тенге	1237		
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге	16716		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч			2
Сметная заработная плата	тенге		2986	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге	16716		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч			2
Сметная заработная плата	тенге		2986	

РАЗДЕЛ 4. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА ГРПШ-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Территория участка									
25.	1101-0104 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /Срезка растительного слоя грунта/	м3 грунта	2,7	89,22 -- НР - 72%; СП - 8%	89,22 26,01	241 --	241 70	-- --	51 23	315
26.	412-102-0 103 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	т·км	9,72	96 -- СП - 8%	-- --	933 --	-- --	-- --	-- 75	1008
27.	1101-0102 -0379 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	2,7	249,88 -- НР - 72%; СП - 8%	249,88 61,18	675 --	674 165	-- --	119 63	857
28.	1101-0102 -0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	1,97	265,57 -- НР - 72%; СП - 8%	265,57 65,02	523 --	523 128	-- --	92 49	664
29.	412-102-0 103 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	т·км	10,3425	96 -- СП - 8%	-- --	993 --	-- --	-- --	-- 79	1072
		ТИП I дорожная одежда с покрытием из ПГС,									
30.	1127-0401 -0102	-Слои оснований подстилающие и	м3 материал	0,3015	7545,63 220,8	1569,35 372,43	2275 67	473 112	1735 --	193 197	2666

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы.(толщ.15см) Устройство НР - 108%; СП - 8%	основания в плотном теле								
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ									
31.	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100 НР - 108%; СП - 8%	шт.	2	1545,56	--	3091	--	700	2582	6127
					1195,52	--	2391	--	--	454	
32.	261-401-0327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442-65 СП - 8%	100 шт.	0,02	152037	--	3041	--	3041	--	3284
					--	--	--	--	--	243	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		тенге		--	--	11772	1911	5476	3037	15993
			тенге		--	--	2458	475	--	1183	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				11772				
	Материалы		тенге				2435				
	Всего заработная плата		тенге					2933			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				3041				
	Транспортные расходы		тенге				1926				
	Накладные расходы		тенге				3037				
	Сметная прибыль		тенге				1183				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				15992				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								2
	Сметная заработная плата		тенге					2933			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		тенге				15992				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								2
	Сметная заработная плата		тенге					2933			

РАЗДЕЛ 5. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА ГРПШ-11

Территория участка

33.	1101-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /Срезка растительного слоя грунта/	м3 грунта	2,7	89,22	89,22	241	241	--	51	315
					--	26,01	--	70	--	23	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
34.				9,72	96	--	933	--	--	--	1008
	412-102-0 103 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	т·км		--	--	--	--	--	75	
		СП - 8%									
35.				2,7	249,88	249,88	675	674	--	119	857
	1101-0102 -0379 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		--	61,18	--	165	--	63	
		НР - 72%; СП - 8%									
36.				2,7	265,57	265,57	717	717	--	126	911
	1101-0102 -0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		--	65,02	--	176	--	67	
		НР - 72%; СП - 8%									
37.				14,175	96	--	1361	--	--	--	1470
	412-102-0 103 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	т·км		--	--	--	--	--	109	
		СП - 8%									
		ТИП I дорожная одежда с покрытием из ПГС,									
38.				0,3015	7545,63	1569,35	2275	473	1735	193	2666
	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы.(толщ.15см) Устройство	м3 материала основания в плотном теле		220,8	372,43	67	112	--	197	
		НР - 108%; СП - 8%									
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ									
39.				2	1545,56	--	3091	--	700	2582	6127
	1127-0902 -0201	-Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к	шт.		1195,52	--	2391	--	--	454	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 10 4250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	нормам таблицы 11-270902-0100 НР - 108%; СП - 8%									
40.	261-401-0 327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442-65 СП - 8%	100 шт.	0,02	152037	--	3041	--	3041	--	3284
					--	--	--	--	--	243	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		тенге		--	--	12334	2105	5476	3071	16638
			тенге								
					--	--	2458	523	--	1231	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				12334				
	Материалы		тенге				2435				
	Всего заработная плата		тенге					2981			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				3041				
	Транспортные расходы		тенге				2294				
	Накладные расходы		тенге				3071				
	Сметная прибыль		тенге				1231				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				16636				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								2
	Сметная заработная плата		тенге					2981			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		тенге				16636				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								2
	Сметная заработная плата		тенге					2981			

РАЗДЕЛ 6. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА ГРПШ-12

Территория участка

41.	1101-0104 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /Срезка растительного слоя грунта/ НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	2,7	89,22	89,22	241	241	--	51	315
					--	26,01	--	70	--	23	
42.	412-102-0 103 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км СП - 8%	т·км	9,72	96	--	933	--	--	--	1008
					--	--	--	--	--	75	
43.				2,7	249,88	249,88	675	674	--	119	857

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1101-0102 -0379 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		---	61,18	--	165	--	63	
44.				2,15	265,57	265,57	571	571	--	101	725
	1101-0102 -0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		---	65,02	--	140	--	54	
45.				11,2875	96	--	1084	--	--	--	1171
	412-102-0 103 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км СП - 8%	т·км		---	--	--	--	--	87	
		ТИП I дорожная одежда с покрытием из ПГС,									
46.				0,3015	7545,63	1569,35	2275	473	1735	193	2666
	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы.(толщ.15см) Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле		---	220,8	372,43	67	112	--	197
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ									
47.				2	1545,56	--	3091	--	700	2582	6127
	1127-0902 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100 НР - 108%; СП - 8%	шт.		---	1195,52	--	2391	--	--	454
48.				0,02	152037	--	3041	--	3041	--	3284
	261-401-0 327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442-65 СП - 8%	100 шт.		---	--	--	--	--	243	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	тенге		--	--	11911	1959	5476	3046	16153
			тенге		---	---	---	---	---	---	
					--	--	2458	487	--	1196	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				11911				
		Материалы	тенге				2435				
		Всего заработная плата	тенге					2945			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				3041				
		Транспортные расходы	тенге				2017				
		Накладные расходы	тенге				3046				
		Сметная прибыль	тенге				1196				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				16153				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	тенге					2945			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	тенге				16153				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	тенге					2945			

РАЗДЕЛ 7. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА ГРПШ-13

Территория участка

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49.				2,7	89,22	89,22	241	241	--	51	315
	1101-0104 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /Срезка растительного слоя грунта/	м3 грунта		---	---	---	---	---	---	
					--	26,01	--	70	--	23	
		НР - 72%; СП - 8%									
50.				9,72	96	--	933	--	--	--	1008
	412-102-0 103 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	т·км		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	75	
		СП - 8%									
51.				2,7	249,88	249,88	675	674	--	119	857
	1101-0102 -0379 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		---	---	---	---	---	---	
					--	61,18	--	165	--	63	
		НР - 72%; СП - 8%									
52.				2,81	265,57	265,57	746	747	--	132	948
	1101-0102	-Грунты 2 группы в	м3		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	траншеях. Разработка с грунта погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%			--	65,02	--	183	--	70	
53.	412-102-0 103 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км СП - 8%	т·км	14,7525	96 ---	-- ---	1416 ---	-- ---	-- ---	-- 113	1529
		ТИП I дорожная одежда с покрытием из ПГС,									
54.	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы.(толщ.15см) Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле	0,3015	7545,63 220,8	1569,35 372,43	2275 67	473 112	1735 --	193 197	2666
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ									
55.	1127-0902 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100 НР - 108%; СП - 8%	шт.	2	1545,56 1195,52	-- --	3091 2391	-- --	700 --	2582 454	6127
56.	261-401-0 327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442-65 СП - 8%	100 шт.	0,02	152037 ---	-- ---	3041 ---	-- ---	3041 ---	-- 243	3284
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7		тенге тенге		-- ---	-- ---	12418 ---	2135 ---	5476 ---	3077 ---	16734
					---	---	2458	530	--	1238	

Стоимость общестроительных работ	тенге	12418	
Материалы	тенге	2435	
Всего заработная плата	тенге		2988
Стоимость материалов и конструкций	тенге	3041	
Транспортные расходы	тенге	2349	
Накладные расходы	тенге	3077	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	тенге				1238				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				16733				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	тенге					2988			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	тенге				16733				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	тенге					2988			

РАЗДЕЛ 8. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА ГРПШ-14

Территория участка

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57.				2,7	89,22	89,22	241	241	--	51	315
	1101-0104 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /Срезка растительного слоя грунта/	м3 грунта		--	26,01	--	70	--	23	
		НР - 72%; СП - 8%									
58.				9,72	96	--	933	--	--	--	1008
	412-102-0 103 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	т·км		--	--	--	--	--	75	
		СП - 8%									
59.				2,7	249,88	249,88	675	674	--	119	857
	1101-0102 -0379 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		--	61,18	--	165	--	63	
		НР - 72%; СП - 8%									
60.				2,7	265,57	265,57	717	717	--	126	911
	1101-0102 -0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		--	65,02	--	176	--	67	
		НР - 72%; СП - 8%									
61.				14,175	96	--	1361	--	--	--	1470
	412-102-0 103 РСНБ	Перевозка строительных грузов самосвалами в	т·км		--	--	--	--	--	109	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км СП - 8%									
		ТИП I дорожная одежда с покрытием из ПГС,									
62.				0,3015	7545,63	1569,35	2275	473	1735	193	2666
	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы.(толщ.15см) Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле		220,8	372,43	67	112	--	197	
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ									
63.				2	1545,56	--	3091	--	700	2582	6127
	1127-0902 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100 НР - 108%; СП - 8%	шт.		1195,52	--	2391	--	--	454	
64.				0,02	152037	--	3041	--	3041	--	3284
	261-401-0 327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442-65 СП - 8%	100 шт.		--	--	--	--	--	243	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8		тенге		--	--	12334	2105	5476	3071	16638
			тенге		--	--	2458	523	--	1231	

Стоимость общестроительных работ	тенге	12334	
Материалы	тенге	2435	
Всего заработная плата	тенге		2981
Стоимость материалов и конструкций	тенге	3041	
Транспортные расходы	тенге	2294	
Накладные расходы	тенге	3071	
Сметная прибыль	тенге	1231	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге	16636	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		2
Сметная заработная плата	тенге		2981
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	тенге	16636	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		2
Сметная заработная плата	тенге		2981
ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге		131177
В ТОМ ЧИСЛЕ:			
Зарплата рабочих строителей	тенге	19664	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Затраты на эксплуатацию машин	тенге				16264				
		в том числе зарплата машинистов	тенге					4040			
		Материалов, изделий и конструкций	тенге				43808				
		Перевозка грузов	тенге				17257				
		Накладные расходы	тенге				24469				
		Сметная прибыль	тенге				9708				

Составил Губашев О.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э4260'К9Ж5'Ц7Н2ХМ+Ш1Б''03.18'''''*
2 Ю''РП "Строительство подводящего газопровода и газорас пределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области"'караоткель3'2-3'Наружн ые сети газоснабжения(3 пусковой комплекс)'РП'2'2-3-1'Газопровод-отвод среднего давления 0,3МПа'2000 84-00-2020-06-30-4.2-ГСН.С''в ценах на 2022*
3 П2 ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ *
4 П2 Земляные работы *
5 Е11-010101-0362'4191''Грунты 2 группы в траншеях. Разр аботка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с к овшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
6 Е11-010205-0302(Н5.1,2)'628''Грунты 2 группы. Разработ ка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплени й с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и ст енок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, ра зработанных механизированным способом, применен ко эффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
7 Е11-010104-0405'4152''Траншеи и котлованы. Засыпка бул ьдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещен ии грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
8 Е11-010205-0501'125''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
9 Е11-010201-0501'4152''Уплотнение грунта 1,2 группы пне вматическими трамбовками'м3*
10 П2 Устроиство основания под трубопроводы*
11 Е11-230101-0101(РС100328)'349''Основание под трубопров оды . Устройство'м3 основания*
12 Е11-010205-0501'698:2''Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 в ключена в укладку)'м3*
13 П2 Укладка трубопроводов*
14 Е11-220501-0407(РС296009)'2344.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
15 С1261-301-1575'2344.1,01''Труба полиэтиленовая для под ачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х 13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
16 Е11-220501-0404(РС296009)'460.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
17 С1261-301-1572'460.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9 ,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
18 Е11-220501-0401(РС296009)'91.0,001''Трубопроводы из по лимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
19 С1261-301-1568'91.1,01''Труба полиэтиленовая для подач и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90х5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
20 Е11-220501-0423(РС296009)'2090.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Уклад ка в траншею'км трубопровода*
21 С1261-301-1566'2090.1,01''Труба полиэтиленовая для под ачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3 ,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
22 П2 Контроль стыков*
23 Ц13-390201-0515(РС315959РС147621)'197''Трубопровод, ди аметр 299 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуко вая дефектоскопия одним преобразователем сварных с оединений перлитного класса с двух сторон, прозвуч ивание поперечное'стык*
24 Ц13-390201-0511(РС315959РС147621)'38''Трубопровод, диа метр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуков ая дефектоскопия одним преобразователем сварных со единений перлитного класса с двух сторон, прозвучи вание поперечное'стык*
25 Ц13-390201-0504(РС315959РС147621)'7''Трубопровод, диам етр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соеди нений перлитного класса с двух сторон, прозвучиван ие поперечное'стык*
26 Ц13-390201-0502(РС315959РС147621)'176''Трубопровод, ди аметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвукова я дефектоскопия одним преобразователем сварных сое динений перлитного класса с двух сторон, прозвучив ание поперечное'стык*
27 П2 Испытание*
28 Е11-250210-0104(РС293284)'2344.0,001''Трубопроводы про мысловые диаметром 200 мм. Очистка полости и испыт ание на прочность и герметичность воздухом от пере движных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
29 Е11-250210-0103(РС293284)'460.0,001''Трубопроводы пром ысловые диаметром 150 мм. Очистка полости и испыта ние на прочность и герметичность воздухом от перед вижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
30 Е11-250210-0101(РС293284)'91.0,001''Трубопроводы промы словые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испы тание на прочность и герметичность воздухом от пер едвижных компрессорных установок давлением до 8 МП а (80 кгс/см2)'км трубопровода*
31 Е11-250210-0101(РС293284)'(2090).0,001''Трубопроводы п ромысловые 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*
32 П2Установка защитного футляра ГНБ кожух Д315*
33 Е11-221401-1103(РС296009)(РС296048)'16''Трубопроводы и з полимерных труб диаметром 315 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направ ленного бурения с поэтапным расширением бурового к анала в грунтах 1-3 групп'м*
34 Е11-221401-0303(РС314900)'16''Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
35 С1261-301-1578'16.1,01''Труба полиэтиленовая для подач и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 315х18 ,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
36 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,39375)(Н52.0,39375)(Н53 .0,39375)(Р3.0,39375) К=315/800=0,39375'1''Концы ф

утляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью' футляр*
37 Е11-221401-1103(РС296009)(РС296048)'24''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*
38 Е11-221401-0303(РС314900)'24''Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
39 С1261-301-1578'24.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 315х18,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
40 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,39375)(Н52.0,39375)(Н53.0,39375)(Р3.0,39375) К=315/800=0,39375'2''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью' футляр*
41 Е11-221401-1103(РС296009)(РС296048)'10''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*
42 Е11-221401-0303(РС314900)'10''Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
43 С1261-301-1578'10.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 315х18,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
44 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,39375)(Н52.0,39375)(Н53.0,39375)(Р3.0,39375) К=315/800=0,39375'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью' футляр*
45 Е11-221401-1103(РС296009)(РС296048)'8''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*
46 Е11-221401-0303(РС314900)'8''Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
47 С1261-301-1578'8.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 315х18,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
48 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,39375)(Н52.0,39375)(Н53.0,39375)(Р3.0,39375) К=315/800=0,39375'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью' футляр*
49 П2 Футляры ПЭ открытым способом*
50 Е11-220501-0410(РС296009)'16.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
51 Е11-221401-0303(РС314900)'16''Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
52 С1261-301-1578'16.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 315х18,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
53 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,39375)(Н52.0,39375)(Н53.0,39375)(Р3.0,39375) К=315/800=0,39375'2''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью' футляр*
54 Е11-220501-0410(РС296009)'15.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
55 Е11-221401-0303(РС314900)'15''Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
56 С1261-301-1578'15.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 315х18,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
57 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,39375)(Н52.0,39375)(Н53.0,39375)(Р3.0,39375) К=315/800=0,39375'3''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью' футляр*
58 Е11-220501-0407(РС296009)'12.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
59 Е11-221401-0302(РС314900)'12''Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
60 С1261-301-1575'12.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
61 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,28125)(Н52.0,28125)(Н53.0,28125)(Р3.0,28125) К=225/800=0,28125'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью' футляр*
62 Е11-220501-0407(РС296009)'10.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
63 Е11-221401-0302(РС314900)'10''Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
64 С1261-301-1575'10.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
65 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,28125)(Н52.0,28125)(Н53.0,28125)(Р3.0,28125) К=225/800=0,28125'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью' футляр*
66 Е11-220501-0407(РС296009)'10.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
67 Е11-221401-0302(РС314900)'10''Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
68 С1261-301-1575'10.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
69 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,28125)(Н52.0,28125)(Н53.0,28125)(Р3.0,28125) К=225/800=0,28125'2''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью' футляр*
70 Е11-220501-0407(РС296009)'4.0,001''Трубопроводы из пол

имерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
71 Е11-221401-0302(РС314900)'4''Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
72 С1261-301-1575'4.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
73 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,28125)(Н52.0,28125)(Н53.0,28125)(Р3.0,28125) К=225/800=0,28125'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
74 Е11-220501-0401(РС296009)'(10).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
75 Е11-221401-0301(РС314900РС127728)'10''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
76 С1261-301-1569'10.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
77 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
78 Е11-220501-0401(РС296009)'(9).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
79 Е11-221401-0301(РС314900РС127728)'9''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
80 С1261-301-1569'9.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
81 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
82 Е11-220501-0401(РС296009)'(14).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
83 Е11-221401-0301(РС314900РС127728)'14''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
84 С1261-301-1569'14.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
85 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'2''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
86 Е11-220501-0401(РС296009)'(6).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
87 Е11-221401-0301(РС314900РС127728)'6''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
88 С1261-301-1569'6.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
89 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
90 Е11-220501-0401(РС296009)'(5).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
91 Е11-221401-0301(РС314900РС127728)'5''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
92 С1261-301-1569'5.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
93 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
94 Е11-220501-0401(РС296009)'(48).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
95 Е11-221401-0301(РС314900РС127728)'48''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
96 С1261-301-1569'48.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
97 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'12''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
98 П2 Детали трубопровода*
99 Е11-220801-0212(РС296021)'3+2''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
100 Е11-220801-0209(РС296021)'2+1''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
101 Е11-220801-0206(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
102 Е11-220801-0205(РС296021)'24+1+4''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
103 С1241-208-1512'3''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
104 С1241-208-0907'2''Отвод полиэтиленовый сварной 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
105 С1241-208-1509'2''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
106 С1241-208-1209'1''Отвод полиэтиленовый сварной 45 ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
107 С1241-208-1205'1''Отвод полиэтиленовый сварной 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
108 С1241-208-1503'24''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ

100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
109 С1241-208-1203'1''Отвод полиэтиленовый сварной 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
110 С1241-208-1203'4''Отвод полиэтиленовый сварной 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
111 Е11-220801-0212(РС296021)'4+1+1''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
112 Е11-220801-0209(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
113 Е11-220801-0206(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
114 Е11-220801-0205(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
115 С1241-209-1012'4''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
116 С1241-209-1135'1''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х110х225 мм'шт.*
117 С1241-209-1134'1''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х90х225 мм'шт.*
118 С1241-209-1009'1''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
119 С1241-209-1109'1''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х63х160 мм'шт.*
120 С1241-209-1101'1''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63х90 мм'шт.*
121 С1241-209-1003'1''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
122 Е11-220801-0212(РС296021)'1+3+6''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
123 Е11-220801-0209(РС296021)'1+4''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
124 Е11-220801-0206(РС296021)'4''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
125 Е11-220801-0206(РС296021)'1+2''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
126 Е11-220801-0205(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
127 С1241-210-0323'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х160 мм'шт.*
128 С1241-210-0323'3''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х110 мм'шт.*
129 С1241-210-0314'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х63 мм'шт.*
130 С1241-210-0306'4''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм'шт.*
131 С1241-210-0304'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63 мм'шт.*
132 С1241-210-0634'6''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х219 мм'шт.*
133 С1241-210-0628'4''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х110 мм'шт.*
134 С1241-210-0618'2''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х75 мм'шт.*
135 С1241-210-0611'2''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
136 Е11-220801-0212(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
137 Е11-220801-0209(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
138 С1241-213-0113'2''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
139 С1241-213-0110'1''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
140 Е11-220801-0212(РС296021)'30''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
141 Е11-220801-0209(РС296021)'11''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
142 Е11-220801-0206(РС296021)'5''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
143 Е11-220801-0205(РС296021)'69''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
144 С1241-211-0704'30''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
145 С1241-211-0701'11''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
146 С1241-211-0109'5''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
147 С1241-211-0107'69''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
148 П2 Монтаж контрольной трубки в ковере (на футляры)ГСН. Т10-19шт*
149 Н43=19*
150 Е11-060101-0102(РС100467РС279219)(РС316000РС147049)'0,014''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
151 Е11-240207-0201(РС151605)(РС261626)(РС295519)'1.1''Устройство контрольной трубки'шт*
152 С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Ковер для контрольной трубки'т*
153 С1217-101-0104'(0,028+0,011+0,004).0,001''Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ

1759.0-87'т*
154 Н43=1*
155 П2 Арматура*
156 Е11-220901-0204(РС293028)(РС296306)'3''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 200 мм. Установка'задвижка или клапан*
157 Е11-220901-0203(РС293028)(РС296306)'2''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка'задвижка или клапан*
158 Е11-220901-0202(РС293028)(РС296306)'1''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
159 Е11-220901-0201(РС293028)(РС296306)'6''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
160 С1242-210-3610'3''Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 200'шт.*
161 С1242-210-3609'2''Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 150'шт.*
162 С1242-210-3606'1''Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 80'шт.*
163 С1242-210-3604'6''Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
164 П2 Укладка сигнальной ленты*
165 Ц13-080201-0405'4985''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
166 С1249-101-0202'4985''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная'м*
167 Е11-240401-0201(РС187492)'49''Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м'маркер*
168 Е11-240401-0101(РС187492)'99''Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м'маркер*
169 П2Дорожные знаки-20шт*
170 Н43=20*
171 Е11-270902-0201(РС295892)'3''Установка щитков табличек'шт*
172 Е11-270902-0101(РС130777)(РС295892)'2''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*
173 С1251-101-0110'1''Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002'шт.*
174 С1251-101-0203'1''Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002'шт.*
175 С1261-401-0327'1''Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65'100 шт.*
176 Е11-090701-0103(РС247899)'(2.0,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу'т конструкций*
177 С1214-101-0201'2.1,57.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
178 С1241-108-0136'2,5''Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
179 С1241-108-0148'0,1''Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
180 С1217-101-0101'2.0,177+2.0,0154+2.0,0062''Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87'кг*
181 С1214-101-0101'2.0,314.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97'т*
182 С1214-201-0101'(2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005'т*
183 Е11-060101-0102(РС316000РС147049)(РС100467РС279424)'0,08.2''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
184 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,07.2''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
185 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'0,4.4.0,5.2''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
186 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(2.0,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001.29''+ за 2раза*
187 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(2.0,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза'м2*
188 Н43=1*
189 П2 Защита от ВЛ 100 на газопровод *
190 Н43=3*
191 Е11-220101-0101(РС2011)(РС249131)(РС250414)(РС316036)'4.0,001''Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 100 мм. Укладка с соединением при помощи

```
         муфт'км трубопровода*
192 С1261-301-0149'4''Трубы хризотилцементные напорные ВТ6
         DN 100 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными рез
        иновыми кольцами ГОСТ 31416-2009'м*
193 Н43=1*
194 П2 Разработка и восстановление асфальтовой дороги*
195 Е12-200101-0104'96.0,3''Основание с покрытием асфальто
        бетонным. Разборка'м3*
196 С3414-104-0501'28,8.2,1''Мусор строительный (механизир
        ованная). Погрузка'т*
197 С3412-102-0216'60,48.20''Перевозка строительных грузов
         самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемно
        сть свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 2
        0 км'т·км*
198 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'96.0,3''Слои основан
        ий подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийн
        ой смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основани
        я в плотном теле*
199 Е11-270602-0303(РС295487РС102729)(РС295822РС144655)'96
        ''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонн
        ых смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность ка
        менных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покр
        ытия*
200 Е11-270602-0403(РС295487РС102729)(РС295822РС144655)(Н5
        .2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'96''Покрытия из горячих асфа
        льтобетонных смесей. Устройство. добавлять на кажд
        ые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-2
        70602-0303/5см/'м2 покрытия*
201 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС295822РС144655)'96
        ''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонн
        ых смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность ка
        менных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покр
        ытия*
202 К'Губашев О.''*
```

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 1 4260

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружные сети газоснабжения(3 пусковой комплекс)

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-3

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-3-1
(Локальный сметный расчет)

НА Газопровод-отвод среднего давления 0,3МПа

ОСНОВАНИЕ: 200084-00-2020-06-30-4.2-ГСН.С

Сметная стоимость	91047,828	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	13109,655	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	7,578	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2022

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ Земляные работы											
1.				4191	216,08	216,08	905591	905591	--	159677	1150471		
	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		--	52,91	--	221746	--	85203			
		НР - 72%; СП - 8%											
2.				628	3090,15	--	1940614	--	--	1397243	3604883		
	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		3090,15	--	1940614	--	--	267026			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
3.	1101-0104 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	4152	38,53	38,53	159977	159977	--	33590	209054
					--	11,23	--	46627	--	15487	
		НР - 72%; СП - 8%									
4.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	125	1224,13	--	153016	--	--	110171	284242
					1224,13	--	153016	--	--	21055	
		НР - 72%; СП - 8%									
5.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м3	4152	252,63	121,63	1048920	505008	--	554043	1731218
					131	54,33	543912	225578	--	128255	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Устроиство основания под трубопроводы									
6.	1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под трубопроводы . Устройство	м3 основания	349	1887,16	266,09	658619	92866	--	585123	1343242
					1621,07	72,44	565753	25282	--	99500	
		НР - 99%; СП - 8%									
7.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 включена в укладку)	м3	349	1224,13	--	427221	--	--	307598	793605
					1224,13	--	427221	--	--	58786	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Укладка трубопроводов									
8.	1122-0501 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	2,344	1571514,53	1153126,02	3683630	2702928	--	1633795	5742819
					418388,51	285663,33	980703	669595	--	425394	
		НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.	261-301-1 575 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 225x13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	2367,44	8948 ---	-- ---	21183853 ---	-- ---	21183853 ---	-- 1694708	22878561
10.	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,46	725479,64 367111,2	358368,44 99880,17	333721 168871	164850 45945	-- --	212668 43711	590100
11.	261-301-1 572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	464,6	4517 ---	-- ---	2098598 ---	-- ---	2098598 ---	-- 167888	2266486
12.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,091	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	54944 29437	25506 7771	-- --	36836 7342	99122
13.	261-301-1 568 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 90x5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	91,91	1452 ---	-- ---	133453 ---	-- ---	133453 ---	-- 10676	144129
14.	1122-0501 -0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	2,09	570405,88 311361,09	259044,79 84041,21	1192148 650745	541403 175646	-- --	818127 160822	2171097
15.				2110,9	727	--	1534624	--	1534624	--	1657394

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	261-301-1 566 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		---	---	---	---	---	122770	
		Контроль стыков									
16.				197	4937,98	94,01	972782	18520	37794	559045	1654372
	1339-0201 -0515 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 299 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР - 61%; СП - 8%	стык		4652,12	--	916468	--	--	122546	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
16.1.			0,0006	0,1182							
	261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т			21331		2521			
17.				38	2521,45	62,68	95815	2382	5043	53918	161712
	1339-0201 -0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР - 61%; СП - 8%	стык		2326,06	--	88390	--	--	11979	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
17.1.			0,0006	0,0228							
	261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т			21331		486			
18.				7	1268,6	30,08	8880	211	528	4966	14954
	1339-0201 -0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып.	-Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон,	стык		1163,03	--	8141	--	--	1108	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	28	прозвучивание поперечное НР - 61%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:									
18.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0042		21331		90			
19.	1339-0201 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР - 61%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	стык	176	1013,38 --- 930,42	25,07 --- --	178355 --- 163754	4412 --- --	10189 --- --	99891 --- 22260	300506
19.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,1056		21331		2253			
20.	1125-0210 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Испытание -Трубопроводы промысловые диаметром 200 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2) НР - 91%; СП - 8%	км трубопровода	2,344	2083024,29 --- 317492	1753219,83 --- 342558,83	4882609 --- 744201	4109547 --- 802958	28861 --- --	1407915 --- 503242	6793766
21.	1125-0210 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы промысловые диаметром 150 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2) НР - 91%; СП - 8%	км трубопровода	0,46	1834306,36 --- 282458,4	1540060,98 --- 301304,86	843781 --- 129931	708428 --- 138600	5422 --- --	244363 --- 87052	1175196

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22.				0,091	1341204,29	1117469,14	122050	101690	1032	35758	170432
	1125-0210 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-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		212391,2	219413,82	19328	19967	--	12625	
		НР - 91%; СП - 8%									
23.				2,09	1341204,29	1117469,14	2803117	2335511	23708	821250	3914316
	1125-0210 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-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		212391,2	219413,82	443898	458575	--	289949	
		НР - 91%; СП - 8%									
		Установка защитного футляра ГНБ кожух Д315									
24.				16	26891,93	12391,98	430271	198272	199908	69596	539856
	1122-1401 -1103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-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		2005,68	2388	32091	38208	--	39989	
		НР - 99%; СП - 8%									
25.				16	2246,88	13,88	35950	222	5990	29510	70697
	1122-1401 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре		1858,64	4,35	29738	70	--	5237	
26.				16,16	17413	--	281394	--	281394	--	303906
	261-301-1	-Труба полиэтиленовая	м								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	578 РСНБ РК 2022	для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 315x18,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%			--	--	--	--	--	22512	
27.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=315/800 =0,39375	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	18858,32 5877,35	2205,66 40,75	18858 5877	2206 41	10775 --	5859 1977	26694
28.	1122-1401 -1103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-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 НР - 99%; СП - 8%	м	24	26891,93 2005,68	12391,98 2388	645406 48136	297408 57312	299862 --	104394 59984	809784
29.	1122-1401 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	24	2246,88 1858,64	13,88 4,35	53925 44607	333 104	8985 --	44265 7855	106045
30.	261-301-1 578 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 315x18,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	24,24	17413 --	-- --	422091 --	-- --	422091 --	-- 33767	455858
31.	1122-1401 -0401	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка	футляр	2	18858,32 5877,35	2205,66 40,75	37717 11755	4412 82	21550 --	11718 3955	53390

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=315/800 =0,39375	битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%									
32.	1122-1401 -1103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-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 НР - 99%; СП - 8%	м	10	26891,93 2005,68	12391,98 2388	268919 20057	123920 23880	124942 --	43497 24993	337410
33.	1122-1401 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	10	2246,88 1858,64	13,88 4,35	22469 18586	139 44	3744 --	18444 3273	44186
34.	261-301-1 578 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 315x18,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	10,1	17413 --	-- --	175871 --	-- --	175871 --	-- 14070	189941
35.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=315/800 =0,39375	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	18858,32 5877,35	2205,66 40,75	18858 5877	2206 41	10775 --	5859 1977	26694
36.				8	26891,93	12391,98	215135	99136	99954	34798	269928

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-1401-1103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	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 НР - 99%; СП - 8%	м		2005,68	2388	16045	19104	--	19995	
37.				8	2246,88	13,88	17975	111	2995	14755	35348
	1122-1401-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре		1858,64	4,35	14869	35	--	2618	
38.				8,08	17413	--	140697	--	140697	--	151953
	261-301-1578 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 315x18,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	11256	
39.				1	18858,32	2205,66	18858	2206	10775	5859	26694
	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=315/800 =0,39375	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр		5877,35	40,75	5877	41	--	1977	
		Футляры ПЭ открытым способом									
40.				0,016	2325551,49	1807746,22	37209	28924	--	16860	58395
	1122-0501-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып.	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		517805,27	546612,31	8285	8746	--	4326	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41.	27 1122-1401 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	16	2246,88 1858,64	13,88 4,35	35950 29738	222 70	5990 --	29510 5237	70697
42.	261-301-1 578 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 315x18,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	16,16	17413 --	-- --	281394 --	-- --	281394 --	-- 22512	303906
43.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=315/800 =0,39375	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	2	18858,32 5877,35	2205,66 40,75	37717 11755	4412 82	21550 --	11718 3955	53390
44.	1122-0501 -0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 27	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,015	2325551,49 517805,27	1807746,22 546612,31	34883 7767	27116 8199	-- --	15807 4055	54745
45.	1122-1401 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	15	2246,88 1858,64	13,88 4,35	33703 27880	208 65	5615 --	27665 4910	66278
46.				15,15	17413	--	263807	--	263807	--	284912

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	261-301-1 578 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 315x18,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		---	---	---	---	---	21105	
47.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=315/800 =0,39375	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	3	18858,32 5877,35	2205,66 40,75	56575 17632	6617 122	32326 --	17577 5932	80084
48.	1122-0501 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,012	1571514,53 418388,51	1153126,02 285663,33	18858 5021	13838 3428	-- --	8364 2178	29400
49.	1122-1401 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	12	2160,15 1856,58	12,97 3,93	25922 22279	155 47	3488 --	22103 3842	51867
50.	261-301-1 575 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 225x13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	12,12	8948 --	-- --	108450 --	-- --	108450 --	-- 8676	117126
51.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	13470,23 4198,11	1575,47 29,11	13470 4198	1575 29	7697 --	4185 1412	19067

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=225/800 =0,28125										
52.				0,01	1571514,53	1153126,02	15715	11532	--	6970	24500
	1122-0501 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		418388,51	285663,33	4184	2857	--	1815	
53.				10	2160,15	12,97	21602	129	2907	18419	43223
	1122-1401 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре		1856,58	3,93	18566	39	--	3202	
54.				10,1	8948	--	90375	--	90375	--	97605
	261-301-1 575 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 225x13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	7230	
55.				1	13470,23	1575,47	13470	1575	7697	4185	19067
	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=225/800 =0,28125	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр		4198,11	29,11	4198	29	--	1412	
56.				0,01	1571514,53	1153126,02	15715	11532	--	6970	24500
	1122-0501 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		418388,51	285663,33	4184	2857	--	1815	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57.				10	2160,15	12,97	21602	129	2907	18419	43223
	1122-1401 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре		1856,58	3,93	18566	39	--	3202	
58.				10,1	8948	--	90375	--	90375	--	97605
	261-301-1 575 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 225x13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	7230	
59.				2	13470,23	1575,47	26940	3151	15393	8370	38135
	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=225/800 =0,28125	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр		4198,11	29,11	8396	58	--	2825	
60.				0,004	1571514,53	1153126,02	6286	4613	--	2788	9800
	1122-0501 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		418388,51	285663,33	1674	1143	--	726	
61.				4	2160,15	12,97	8641	52	1163	7368	17289
	1122-1401 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре		1856,58	3,93	7426	16	--	1281	
62.				4,04	8948	--	36150	--	36150	--	39042
	261-301-1 575 РСНБ	-Труба полиэтиленовая для подачи	м		--	--	--	--	--	2892	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 225x13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%									
63.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=225/800 =0,28125	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	13470,23 --- 4198,11	1575,47 --- 29,11	13470 --- 4198	1575 --- 29	7697 --- --	4185 --- 1412	19067
64.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,01	603775,65 --- 323479,84	280295,81 --- 85400,37	6038 --- 3235	2803 --- 854	-- --- --	4048 --- 807	10893
65.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	10	2192,8 --- 1746,88	12,07 --- 3,52	21928 --- 17469	121 --- 35	4338 --- --	17329 --- 3141	42398
66.	261-301-1569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	10,1	2154 --- --	-- --- --	21755 --- --	-- --- --	21755 --- --	-- --- 1740	23495
67.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып.	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	6585,45 --- 2052,41	770,23 --- 14,23	6585 --- 2052	770 --- 14	3763 --- --	2046 --- 691	9321

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	28 К=110/800 =0,1375										
68.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,009	603775,65 --- 323479,84	280295,81 --- 85400,37	5434 --- 2911	2523 --- 769	-- --- --	3643 --- 726	9803
69.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	9	2192,8 --- 1746,88	12,07 --- 3,52	19735 --- 15722	109 --- 32	3904 --- --	15596 --- 2827	38158
70.	261-301-1 569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	9,09	2154 --- --	-- --- --	19580 --- --	-- --- --	19580 --- --	-- --- 1566	21146
71.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=110/800 =0,1375	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	6585,45 --- 2052,41	770,23 --- 14,23	6585 --- 2052	770 --- 14	3763 --- --	2046 --- 691	9321
72.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,014	603775,65 --- 323479,84	280295,81 --- 85400,37	8453 --- 4529	3925 --- 1196	-- --- --	5667 --- 1130	15250
73.	1122-1401 -0301 РСНБ РК	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенно	14	2192,8 --- 1746,88	12,07 --- 3,52	30699 --- 24456	169 --- 49	6074 --- --	24261 --- 4397	59356

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	НР - 99%; СП - 8%	й в футляре								
74.	261-301-1 569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	14,14	2154 ---	-- ---	30458 ---	-- ---	30458 ---	-- 2437	32895
75.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=110/800 =0,1375	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	2	6585,45 2052,41	770,23 14,23	13171 4105	1540 28	7526 --	4092 1381	18644
76.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,006	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	3623 1941	1681 512	-- --	2429 484	6536
77.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	6	2192,8 1746,88	12,07 3,52	13157 10481	72 21	2604 --	10397 1884	25439
78.	261-301-1 569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	6,06	2154 ---	-- ---	13053 ---	-- ---	13053 ---	-- 1044	14097

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
79.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=110/800 =0,1375	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	6585,45 2052,41	770,23 14,23	6585 2052	770 14	3763 --	2046 691	9321
80.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,005	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	3019 1617	1401 427	-- --	2024 403	5446
81.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	5	2192,8 1746,88	12,07 3,52	10964 8734	61 18	2169 --	8665 1570	21199
82.	261-301-1569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	5,05	2154 --	-- --	10878 --	-- --	10878 --	-- 870	11748
83.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=110/800 =0,1375	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	6585,45 2052,41	770,23 14,23	6585 2052	770 14	3763 --	2046 691	9321
84.	1122-0501 -0401	-Трубопроводы из полимерных труб	км трубопро	0,048	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	28981 15527	13454 4099	-- --	19430 3873	52284

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	вода								
85.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	48	2192,8 1746,88	12,07 3,52	105254 83850	579 169	20825 --	83179 15075	203508
86.	261-301-1569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	48,48	2154 --	-- --	104426 --	-- --	104426 --	-- 8354	112780
87.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=110/800 =0,1375	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	12	6585,45 2052,41	770,23 14,23	79025 24629	9243 171	45153 --	24552 8286	111863
		Детали трубопровода									
88.	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	5	3824,06 3285,67	538,39 11,59	19120 16428	2692 58	-- --	16321 2835	38277
89.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	3	3014,97 2611,11	403,86 5,17	9045 7833	1212 16	-- --	7770 1345	18161

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 25										
90.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	1	1849,49 1574,27	275,22 1,45	1849 1574	275 1	-- --	1560 273	3682
91.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	29	1671,56 1507,52	164,04 0,41	48475 43718	4757 12	-- --	43293 7341	99109
92.	241-208-1 512 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм СП - 8%	шт.	3	14497 --	-- --	43491 --	-- --	43491 --	-- 3479	46970
93.	241-208-0 907 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм СП - 8%	шт.	2	4310 --	-- --	8620 --	-- --	8620 --	-- 690	9310
94.	241-208-1 509 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм СП - 8%	шт.	2	7478 --	-- --	14956 --	-- --	14956 --	-- 1196	16152
95.	241-208-1 209 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 45 ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм СП - 8%	шт.	1	6812 --	-- --	6812 --	-- --	6812 --	-- 545	7357
96.	241-208-1 205 РСНБ	-Отвод полиэтиленовый сварной 30° ПЭ 100 SDR	шт.	1	1828 --	-- --	1828 --	-- --	1828 --	-- 146	1974

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	17 PN 10 диаметром 90 мм СП - 8%									
97.	241-208-1 503 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	24	838 ---	-- --	20112 ---	-- --	20112 ---	-- 1609	21721
98.	241-208-1 203 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	1	743 ---	-- --	743 ---	-- --	743 ---	-- 59	802
99.	241-208-1 203 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	4	743 ---	-- --	2972 ---	-- --	2972 ---	-- 238	3210
100.	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	6	3824,06 ---	538,39 ---	22944 ---	3231 ---	-- ---	19586 ---	45932
					3285,67	11,59	19714	70	--	3402	
101.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	2	3014,97 ---	403,86 ---	6030 ---	807 ---	-- ---	5180 ---	12107
					2611,11	5,17	5222	10	--	897	
102.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып.	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	1	1849,49 ---	275,22 ---	1849 ---	275 ---	-- ---	1560 ---	3682
					1574,27	1,45	1574	1	--	273	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25											
103.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	1	1671,56 1507,52	164,04 0,41	1672 1508	164 --	-- --	1493 253	3418
104.	241-209-1 012 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм СП - 8%	шт.	4	17325 --	-- --	69300 --	-- --	69300 --	-- 5544	74844
105.	241-209-1 135 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225x110x225 мм СП - 8%	шт.	1	14165 --	-- --	14165 --	-- --	14165 --	-- 1133	15298
106.	241-209-1 134 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225x90x225 мм СП - 8%	шт.	1	13698 --	-- --	13698 --	-- --	13698 --	-- 1096	14794
107.	241-209-1 009 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм СП - 8%	шт.	1	7914 --	-- --	7914 --	-- --	7914 --	-- 633	8547
108.	241-209-1 109 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x63x160 мм СП - 8%	шт.	1	7187 --	-- --	7187 --	-- --	7187 --	-- 575	7762
109.	241-209-1 101 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90x63x90 мм	шт.	1	5865 --	-- --	5865 --	-- --	5865 --	-- 469	6334

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
110.	241-209-1 003 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	1	1345	--	1345	--	1345	--	1453
					--	--	--	--	--	108	
		СП - 8%									
111.	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.	10	3824,06	538,39	38241	5384	--	32643	76555
		НР - 99%; СП - 8%			3285,67	11,59	32857	116	--	5671	
112.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	5	3014,97	403,86	15075	2019	--	12951	30268
		НР - 99%; СП - 8%			2611,11	5,17	13056	26	--	2242	
113.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	4	1849,49	275,22	7398	1101	--	6240	14729
		НР - 99%; СП - 8%			1574,27	1,45	6297	6	--	1091	
114.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	1849,49	275,22	5548	825	--	4680	11046
		НР - 99%; СП - 8%			1574,27	1,45	4723	4	--	818	
115.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	1671,56	164,04	3343	328	--	2986	6835
					1507,52	0,41	3015	1	--	506	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	НР - 99%; СП - 8%									
116.	241-210-0 323 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225x160 мм	шт.	1	8490	--	8490	--	8490	--	9169
					--	--	--	--	--	679	
		СП - 8%									
117.	241-210-0 323 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225x110 мм	шт.	3	8490	--	25470	--	25470	--	27508
					--	--	--	--	--	2038	
		СП - 8%									
118.	241-210-0 314 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x63 мм	шт.	1	3339	--	3339	--	3339	--	3606
					--	--	--	--	--	267	
		СП - 8%									
119.	241-210-0 306 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x63 мм	шт.	4	1093	--	4372	--	4372	--	4722
					--	--	--	--	--	350	
		СП - 8%									
120.	241-210-0 304 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90x63 мм	шт.	1	968	--	968	--	968	--	1045
					--	--	--	--	--	77	
		СП - 8%									
121.	241-210-0 634 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225x219 мм	шт.	6	28187	--	169122	--	169122	--	182652
					--	--	--	--	--	13530	
		СП - 8%									
122.	241-210-0 628 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160x110 мм	шт.	4	16112	--	64448	--	64448	--	69604
					--	--	--	--	--	5156	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
123.	241-210-0 618 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х75 мм	шт.	2	7363	--	14726	--	14726	--	15904
					--	--	--	--	--	1178	
		СП - 8%									
124.	241-210-0 611 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	2	4337	--	8674	--	8674	--	9368
					--	--	--	--	--	694	
		СП - 8%									
125.	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	3824,06	538,39	7648	1077	--	6529	15311
					3285,67	11,59	6571	23	--	1134	
		НР - 99%; СП - 8%									
126.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	3014,97	403,86	3015	404	--	2590	6054
					2611,11	5,17	2611	5	--	448	
		НР - 99%; СП - 8%									
127.	241-213-0 113 РСНБ РК 2022	-Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм	шт.	2	13304	--	26608	--	26608	--	28737
					--	--	--	--	--	2129	
		СП - 8%									
128.	241-213-0 110 РСНБ РК 2022	-Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	1	6104	--	6104	--	6104	--	6592
					--	--	--	--	--	488	
		СП - 8%									
129.	1122-0801 -0212 РСНБ РК	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на	шт.	30	3824,06	538,39	114722	16152	--	97929	229663
					3285,67	11,59	98570	348	--	17012	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	сварном соединении НР - 99%; СП - 8%									
130.	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	11	3014,97	403,86	33165	4443	--	28491	66589
					2611,11	5,17	28722	57	--	4933	
131.	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	5	1849,49	275,22	9247	1376	--	7800	18411
					1574,27	1,45	7871	7	--	1364	
132.	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	69	1671,56	164,04	115338	11318	--	103007	235812
					1507,52	0,41	104019	28	--	17467	
133.	241-211-0704 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм СП - 8%	шт.	30	9717	--	291510	--	291510	--	314831
					--	--	--	--	--	23321	
134.	241-211-0701 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм СП - 8%	шт.	11	4217	--	46387	--	46387	--	50098
					--	--	--	--	--	3711	
135.	241-211-0109 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10	шт.	5	4151	--	20755	--	20755	--	22415
					--	--	--	--	--	1660	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		диаметром 90 мм СП - 8%									
136.	241-211-0 107 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	69	1600 -- -- -- -- -- 8832	-- -- -- -- -- --

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
142.	1122-0901 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан	2	7299,88	2447,79	14600	4896	177	11089	27744
					4763,74	836,53	9527	1673	--	2055	
143.	1122-0901 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан	1	4204,24	226,07	4204	226	47	3994	8854
					3931,05	103,49	3931	103	--	656	
144.	1122-0901 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан	6	2231,23	135,64	13387	814	141	12677	28149
					2072,03	62,09	12432	373	--	2085	
145.	242-210-3 610 РСНБ РК 2022	-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 200 СП - 8%	шт.	3	2532605	--	7597815	--	7597815	--	8205640
					--	--	--	--	--	607825	
146.	242-210-3 609 РСНБ РК 2022	-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 150	шт.	2	1801672	--	3603344	--	3603344	--	3891612
					--	--	--	--	--	288268	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
147.				1	799356	--	799356	--	799356	--	863304
	242-210-3 606 РСНБ РК 2022	-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.		--	--	--	--	--	63948	
		СП - 8%									
148.				6	683498	--	4100988	--	4100988	--	4429067
	242-210-3 604 РСНБ РК 2022	-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.		--	--	--	--	--	328079	
		СП - 8%									
		Укладка сигнальной ленты									
149.				4985	8,04	0,88	40079	4387	--	27118	72581
	1308-0201 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля		7,16	0,4	35693	1994	--	5384	
		НР - 72%; СП - 8%									
150.				4985	34	--	169490	--	169490	--	183049
	249-101-0 202 РСНБ РК 2022	-Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м		--	--	--	--	--	13559	
		СП - 8%									
151.				49	14919	469,23	731031	22992	679042	40715	833486
	1124-0401 -0201	-Маркер электронный с функцией	маркер		591,77	247,54	28997	12129	--	61740	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м НР - 99%; СП - 8%									
152.	1124-0401 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м НР - 99%; СП - 8%	маркер	99	13644,01 509,78	469,23 247,54	1350757 50468	46453 24506	1253836 --	74225 113999	1538981
		Дорожные знаки-20шт									
153.	1127-0902 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Установка щитков табличек НР - 108%; СП - 8%	шт	60	1545,56 1195,52	-- --	92734 71731	-- --	21003 --	77470 13616	183820
154.	1127-0902 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Знаки дорожные на металлических стойках. Установка НР - 108%; СП - 8%	шт.	40	7286,53 5544,45	1193,32 411,65	291461 221778	47733 16466	21950 --	257304 43901	592666
155.	251-101-0 110 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 СП - 8%	шт.	20	10869 --	-- --	217380 --	-- --	217380 --	-- 17390	234770
156.	251-101-0 203 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22,	шт.	20	8563 --	-- --	171260 --	-- --	171260 --	-- 13701	184961

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 СП - 8%									
157.	261-401-0 327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,2	152037 ---	-- ---	30407 ---	-- ---	30407 ---	-- 2433	32840
		СП - 8%									
158.	1109-0701 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций	0,93398	251805,12 188348,16	56379,05 20507,56	235181 175913	52657 19154	6611 --	134596 29582	399359
		НР - 69%; СП - 8%									
159.	214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0628	403078 ---	-- ---	25313 ---	-- ---	25313 ---	-- 2025	27338
		СП - 8%									
160.	241-108-0 136 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	50	5720 ---	-- ---	286000 ---	-- ---	286000 ---	-- 22880	308880
		СП - 8%									
161.	241-108-0 148 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	2	7617 ---	-- ---	15234 ---	-- ---	15234 ---	-- 1219	16453
		СП - 8%									
162.	217-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48	кг	7,944	783 ---	-- ---	6220 ---	-- ---	6220 ---	-- 498	6718

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оцинкованные ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%									
163. 214-101-0101 РСНБ РК 2022		-Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97 СП - 8%	т	0,01256	425657 --- --	-- --- --	5346 --- --	-- --- --	5346 --- --	-- --- 428	5774
164. 214-201-0101 РСНБ РК 2022		-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005 СП - 8%	т	0,09506	501374 --- --	-- --- --	47661 --- --	-- --- --	47661 --- --	-- --- 3813	51474
165. 1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28		-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	3,2	43589,07 --- 7640,94	2803,28 --- 604,54	139485 --- 24451	8971 --- 1935	106063 --- --	24011 --- 13080	176576
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
165.1. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,4896		9128		4469			
166. 1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания	2,8	9369,6 --- 1350,89	2718,76 --- 1149,93	26235 --- 3782	7613 --- 3220	14840 --- --	6512 --- 2620	35367
167. 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2	32	2541,26 --- 431,91	29,66 --- 4,14	81320 --- 13821	949 --- 132	66550 --- --	12977 --- 7544	101841

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 28										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
167.1. 261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,00768		73026		561			
168.	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза НР - 69%; СП - 8%	м2	27,08542	233,18 131,21	6,46 0,78	6316 3554	175 21	2587 --	2467 703	9485
169.	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2	27,08542	193,25 76,68	4,71 0,78	5234 2077	127 21	3030 --	1448 535	7216
		Защита от ВЛ 100 на газопровод									
170.	1122-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 100 мм. Укладка с соединением при помощи муфт НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,012	554222,6 522849,6	9523,46 5661,89	6651 6274	114 68	263 --	6279 1034	13964
171.	261-301-0149 РСНБ РК 2022	-Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 100 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009 СП - 8%	м	12	919 --	-- --	11028 --	-- --	11028 --	-- 882	11910
		Разработка и восстановление асфальтовой дороги									
172.	1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка НР - 72%; СП - 8%	м3	28,8	4353,77 2481,88	1871,89 794,49	125389 71478	53910 22881	-- --	67939 15466	208794

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 33 4260

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
173.	414-104-0 501 РСНБ РК 2022	-Мусор строительный (механизированная). Погрузка СП - 8%	т	60,48	170 ---	-- ---	10282 ---	-- ---	-- ---	-- 823	11105
174.	412-102-0 216 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км СП - 8%	т·км	1209,6	27 ---	-- ---	32659 ---	-- ---	-- ---	-- 2613	35272
175.	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле	28,8	7545,63 220,8	1569,35 372,43	217314 6359	45197 10726	165758 --	18452 18861	254627
176.	1127-0602 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	96	2807,64 34,85	252,68 37,61	269533 3346	24258 3611	241929 --	7513 22164	299209
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
176.1.	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0968 т	9,2928		26013		241734			
177.	1127-0602 -0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/ НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	96	631,03 6,14	0,05 --	60579 589	5 --	59985 --	636 4897	66112

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
177.1. 212-501-0104		Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,024 т	2,304		26013		59934			
178.				96	2936,53	266,19	281907	25554	253007	7417	312470
1127-0602 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26		-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия		34,85	36,69	3346	3522	--	23146	
		НР - 108%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
178.1. 212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0976 т	9,3696		26982		252811			

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге		91047828
В ТОМ ЧИСЛЕ:			
Зарплата рабочих строителей	тенге	9945748	
Затраты на эксплуатацию машин	тенге	13748230	
в том числе зарплата машинистов	тенге	3163907	
Материалов, изделий и конструкций	тенге	49285316	
Перевозка грузов	тенге	42941	
Накладные расходы	тенге	11281301	
Сметная прибыль	тенге	6744295	

Составил Губашев О.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э4270'К9Ж5'Ц7Н2ХМ+Ш1Б''03.18'''''*
2 Ю''РП "Строительство подводящего газопровода и газорас пределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области"'караоткель3'2-3'Наружн ые сети газоснабжения (3 пусковой комплекс)'РП'2'2 -3-3'Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 15)'200084-00-2020-06-30-4.2-ГСН.С''в ценах 2 022 года*
3 П2 ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ *
4 П2 Земляные работы *
5 Е11-010101-0368'3301''Грунты 2 группы в траншеях. Разр аботка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с к овшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
6 Е11-010205-0302(Н5.1,2)'495''Грунты 2 группы. Разработ ка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплени й с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и ст енок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, ра зработанных механизированным способом, применен ко эффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
7 Е11-010104-0405'3262''Траншеи и котлованы. Засыпка бул ьдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещен ии грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
8 Е11-010205-0501'99''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
9 Е11-010201-0501'3262''Уплотнение грунта 1,2 группы пне вматическими трамбовками'м3*
10 П2 Устроиство основания под трубопроводы*
11 Е11-230101-0101(РС100328)'275''Основание под трубопров оды мг. Устройство'м3 основания*
12 Е11-010205-0501'550:2''Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 в ключена в укладку)'м3*
13 П2 Укладка трубопроводов*
14 Е11-220501-0407(РС296009)'108.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
15 С1261-301-1575'108.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х1 3,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
16 Е11-220501-0404(РС296009)'38.0,001''Трубопроводы из по лимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
17 С1261-301-1572'38.1,01''Труба полиэтиленовая для подач и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9, 5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
18 Е11-220501-0401(РС296009)'74.0,001''Трубопроводы из по лимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
19 С1261-301-1569'74.1,01''Труба полиэтиленовая для подач и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6, 6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
20 Е11-220501-0401(РС296009)'1391.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
21 С1261-301-1568'1391.1,01''Труба полиэтиленовая для под ачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90х5 ,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
22 Е11-220501-0423(РС296009)'3387.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Уклад ка в траншею'км трубопровода*
23 С1261-301-1566'3387.1,01''Труба полиэтиленовая для под ачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3 ,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
24 П2 Контроль стыков*
25 Ц13-390201-0515(РС315959РС147621)'9''Трубопровод, диам етр 299 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвукова я дефектоскопия одним преобразователем сварных сое динений перлитного класса с двух сторон, прозвучив ание поперечное'стык*
26 Ц13-390201-0511(РС315959РС147621)'3''Трубопровод, диам етр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвукова я дефектоскопия одним преобразователем сварных сое динений перлитного класса с двух сторон, прозвучив ание поперечное'стык*
27 Ц13-390201-0507(РС315959РС147621)'6''Трубопровод, диам етр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соед инений перлитного класса с двух сторон, прозвучива ние поперечное'стык*
28 Ц13-390201-0504(РС315959РС147621)'117''Трубопровод, ди аметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвукова я дефектоскопия одним преобразователем сварных сое динений перлитного класса с двух сторон, прозвучив ание поперечное'стык*
29 Ц13-390201-0502(РС315959РС147621)'285''Трубопровод, ди аметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвукова я дефектоскопия одним преобразователем сварных сое динений перлитного класса с двух сторон, прозвучив ание поперечное'стык*
30 П2 Испытание*
31 Е11-250210-0104(РС293284)'108.0,001''Трубопроводы пром ысловые диаметром 200 мм. Очистка полости и испыта ние на прочность и герметичность воздухом от перед вижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
32 Е11-250210-0103(РС293284)'38.0,001''Трубопроводы промы словые диаметром 150 мм. Очистка полости и испытан ие на прочность и герметичность воздухом от передв ижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
33 Е11-250210-0101(РС293284)'(74+1391+3387).0,001''Трубоп роводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка по лости и испытание на прочность и герметичность воз духом от передвижных компрессорных установок давле нием до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
34 П2 Футляры ПЭ открытым способом*
35 Е11-220501-0407(РС296009)'11.0,001''Трубопроводы из по лимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
36 Е11-221401-0302(РС314900)'11''Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*

37 С1261-301-1575'11.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
38 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,28125)(Н52.0,28125)(Н53.0,28125)(Р3.0,28125) К=225/800=0,28125'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
39 Е11-220501-0404(РС296009)'8.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
40 Е11-221401-0301(РС314900)'8''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
41 С1261-301-1572'8.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
42 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3.0,2) К=160/800=0,2'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
43 Е11-220501-0404(РС296009)'7.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
44 Е11-221401-0301(РС314900)'7''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
45 С1261-301-1572'7.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
46 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3.0,2) К=160/800=0,2'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
47 Е11-220501-0404(РС296009)'8.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
48 Е11-221401-0301(РС314900)'8''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
49 С1261-301-1572'8.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
50 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3.0,2) К=160/800=0,2'2''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
51 Е11-220501-0401(РС296009)'(11).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
52 Е11-221401-0301(РС314900)'11''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
53 С1261-301-1569'11.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
54 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
55 Е11-220501-0401(РС296009)'(6).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
56 Е11-221401-0301(РС314900)'6''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
57 С1261-301-1569'6.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
58 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
59 Е11-220501-0401(РС296009)'(16).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
60 Е11-221401-0301(РС314900)'16''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
61 С1261-301-1569'16.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
62 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'4''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
63 Е11-220501-0401(РС296009)'(4).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
64 Е11-221401-0301(РС314900)'4''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
65 С1261-301-1569'4.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
66 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'2''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
67 Е11-220501-0401(РС296009)'(1).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
68 Е11-221401-0301(РС314900)'1''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
69 С1261-301-1569'1.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
70 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
71 П2 Монтаж контрольной трубки в ковере (на футляры)ГСН. Т10-14шт*
72 Н43=14*
73 Е11-060101-0102(РС100467РС279219)(РС316000РС147049)'0,014''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*

74 Е11-240207-0201(РС151605)(РС261626)(РС295519)'1.1''Устройство контрольной трубки'шт*
75 С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Ковер для контрольной трубки'т*
76 С1217-101-0104'(0,028+0,011+0,004).0,001''Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87'т*
77 Н43=1*
78 П2 Арматура*
79 Е11-220901-0202(РС293028)(РС296306)'2''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
80 С1242-210-3606'2''Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 80'шт.*
81 Е11-220901-0201(РС293028)(РС296306)'10''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
82 С1242-210-3604'10''Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
83 П2 Детали трубопровода*
84 Е11-220801-0212(РС296021)'3''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
85 Е11-220801-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
86 Е11-220801-0206(РС296021)'11''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
87 Е11-220801-0205(РС296021)'32''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
88 С1241-208-1512'3''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
89 С1241-208-1506'2''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
90 С1241-208-1505'11''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
91 С1241-208-1503'32''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
92 Е11-220801-0212(РС296021)'2+1''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
93 Е11-220801-0209(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
94 Е11-220801-0206(РС296021)'1+3''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
95 Е11-220801-0206(РС296021)'43+1''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
96 Е11-220801-0205(РС296021)'102+3''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
97 С1241-209-1012'2''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
98 С1241-209-1132'1''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225x63x225 мм'шт.*
99 С1241-209-1009'1''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
100 С1241-209-1109'1''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x63x160 мм'шт.*
101 С1241-209-1006'1''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
102 С1241-209-1102'3''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x63x110 мм'шт.*
103 С1241-209-1102'43''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90x63x90 мм'шт.*
104 С1241-209-1005'1''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
105 С1241-209-1003'102''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
106 С1241-209-1003'3''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
107 Е11-220801-0212(РС296021)'2+1+1''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
108 Е11-220801-0209(РС296021)'2+1''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
109 Е11-220801-0206(РС296021)'2+2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
110 Е11-220801-0206(РС296021)'1+4''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединени'шт.*
111 Е11-220801-0205(РС296021)'20''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
112 С1241-210-0323'2''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225x160 мм'шт.*
113 С1241-210-0323'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225x110 мм'шт.*
114 С1241-210-0323'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225x90 мм'шт.*
115 С1241-210-0314'2''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x110 мм'шт.*
116 С1241-210-0314'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x63 мм'шт.*
117 С1241-210-0308'2''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x90 мм'шт.*
118 С1241-210-0306'2''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x63 мм'шт.*

119 С1241-210-0304'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63 мм'шт.*
120 С1241-210-0622'4''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х90 мм'шт.*
121 С1241-210-0611'20''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
122 Е11-220801-0212(РС296021)'19''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
123 Е11-220801-0209(РС296021)'10''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
124 Е11-220801-0206(РС296021)'20''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
125 Е11-220801-0206(РС296021)'119''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
126 Е11-220801-0205(РС296021)'451''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
127 С1241-211-0704'19''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
128 С1241-211-0701'10''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
129 С1241-211-0110'20''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
130 С1241-211-0109'119''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
131 С1241-211-0107'451''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
132 Е11-220801-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
133 Е11-220801-0205(РС296021)'10''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
134 С1241-213-0308'2''Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
135 С1241-213-0306'10''Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
136 П2 Укладка сигнальной ленты*
137 Ц13-080201-0405'4998''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
138 С1249-101-0202'4998''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная'м*
139 Е11-240401-0201(РС187492)'50''Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м'маркер*
140 Е11-240401-0101(РС187492)'100''Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м'маркер*
141 П2 Узел выхода из грунта диам. 63 мм-148шт ГСН.Т8 *
142 Н43=148*
143 Е11-090305-0305(РС295605)'0,019''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
144 С1222-525-0104'0,019''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т'т*
145 Е11-220801-0205(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
146 С1241-208-1503'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
147 С1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
148 Е11-220501-0423(РС3452)(РС3457)(РС296009)'1,4:1000''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
149 С1261-301-1566'1,4.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
150 Е11-220801-0205(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
151 С1241-211-0107'2''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
152 Е11-220301-0201(РС295990)'1:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
153 Е11-220301-0201(РС295990)'0,4:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
154 С1241-102-0137'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
155 С1241-102-0117'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*
156 Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)(РС316037)'1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
157 С1242-209-0704'1''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
158 Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)(РС315952РС306657)'(1.0,2+1.0,1).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
159 С1241-114-0106'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм'шт.*
160 С1241-117-0402'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм'шт.*
161 Е11-220301-0103(РС295990)'0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
162 С1241-102-0176'0,8''Труба стальная электросварная прям

ошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 ра
змерами 108х3,5 мм'м*
163 С1241-102-0153'0,2''Труба стальная электросварная прям
ошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 ра
змерами 76х3,5 мм'м*
164 Е11-220601-0903(РС131498)(РС135569)(РС147035)(РС147176
)(РС149239)(РС295777)(РС316000)'0,8:1000''Трубопро
воды стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленно
й антикоррозионной изоляции из полимерных липких л
ент'км трубопровода*
165 С1261-105-0654'1''Пена монтажная для герметизации стык
ов, баллончик емкостью 750 мл'шт*
166 С1214-101-0201'(0,471+3,77).0,001''Прокат толстолистов
ой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-
89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
167 С1216-201-0102'0,6.0,001''Битум нефтяной строительный
ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30'т*
168 Е11-230101-0101'0,04''Основание под трубопроводы песча
ное. Устройство'м3 основания*
169 Е11-060101-0101(РС100463РС279219)(РС316000РС147049)'0,
045''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
170 Е11-130301-0406 К=2 (РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(1,3.7
,77+15):1000.45''Огрунтовка металлических поверхно
стей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
171 Е11-130301-1406(РС149529РС287782) К=2 (РС1.2)(РС3.2)(Н
41=2)(А5.2)'(1,3.7,77+15):1000.45''Окраска металли
ческих огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115'м2
*
172 Н43=1*
173 П2 Разработка и восстановление асфальтовой дороги*
174 Е12-200101-0104'41.0,3''Основание с покрытием асфальто
бетонным. Разборка'м3*
175 С3414-104-0501'13,3.2,1''Мусор строительный (механизир
ованная). Погрузка'т*
176 С3412-102-0216'25,83.20''Перевозка строительных грузов
самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемно
сть свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 2
0 км'т·км*
177 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'41.0,3''Слои основан
ий подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийн
ой смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основани
я в плотном теле*
178 Е11-270602-0303(РС295487РС102729)(РС295822РС144655)'41
''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонн
ых смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность ка
менных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покр
ытия*
179 Е11-270602-0403(РС295487РС102729)(РС295822РС144655)(Н5
.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'41''Покрытия из горячих асфа
льтобетонных смесей. Устройство. добавлять на кажд
ые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-2
70602-0303/5см/''м2 покрытия*
180 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС295822РС144655)'41
''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонн
ых смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность ка
менных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покр
ытия*
181 П2Дорожные знаки ГСН.Т1-30штук*
182 Н43=30*
183 Е11-270902-0201(РС295892)'3''Установка щитков табличек
'шт*
184 Е11-270902-0101(РС130777)(РС295892)'2''Знаки дорожные
на металлических стойках. Установка'шт.*
185 С1251-101-0110'1''Знаки дорожные односторонние круглые
2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24,
3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8,
D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ
РК 1125-2002'шт.*
186 С1251-101-0203'1''Знаки дорожные односторонние треугол
ьные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19,
1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм,
со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-200
2'шт.*
187 С1261-401-0327'1''Знаки путевые и сигнальные железных
дорог ГОСТ 8442-65'100 шт.*
188 Е11-090701-0103(РС247899)'(2.1,157+2.18,45+4.1,026+2.0
,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001''Конст
рукции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сб
орка с помощью крана на автомобильном ходу'т конст
рукций*
189 С1214-101-0201'2.1,57.0,001''Прокат толстолистовой гор
ячекатаный с обрезными кромками из углеродистой ст
али обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм
ГОСТ 14637-89'т*
190 С1241-108-0136'2,5''Трубы стальные бесшовные горячедеф
ормированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщи
на стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
191 С1241-108-0148'0,1''Трубы стальные бесшовные горячедеф
ормированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщ
ина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
192 С1217-101-0101'2.0,177+2.0,0154+2.0,0062''Болты с гайк
ами и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинко
ванные ГОСТ 1759.0-87'кг*
193 С1214-101-0101'2.0,314.0,001''Прокат тонколистовой гор
ячекатаный с обрезными кромками из углеродистой ст
али обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 м
м ГОСТ 16523-97'т*
194 С1214-201-0101'(2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001
''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из у
глеродистой стали обыкновенного качества, ширина п
олки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 53
5-2005'т*
195 Е11-060101-0102(РС316000РС147049)(РС100467РС279424)'0,
08.2''Фундаменты общего назначения бетонные под ко
лонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
196 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,07.2''Основание по
д фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
197 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'0,4.4.0,5.2''Гидроиз
оляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундам
ентов'м2*
198 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(2.0,157+2.
18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,
632).0,001.29''+ за 2раза*
199 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)

```
          (A5.2)'(2.0,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.
          0,221+1.0,805+3.0,632).0,001.29''Окраска металличе
          ских огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2
           раза'м2*
   200 H43=1*
   201 К'Губашев О.''*
```

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 1 4270

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружные сети газоснабжения (3 пусковой комплекс)

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-3

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-3-3
(Локальный сметный расчет)

НА Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 15)

ОСНОВАНИЕ: 200084-00-2020-06-30-4.2-ГСН.С

Сметная стоимость 65289,288 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 12688,421 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 7,516 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Земляные работы									
1.				3301	282,46	282,46	932400	932401	--	163697	1183771
	1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	68,87	--	227340	--	87675	
		НР - 72%; СП - 8%									
2.				495	3090,15	--	1529624	--	--	1101330	2841428
	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		3090,15	--	1529624	--	--	210474	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 2 4270

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
3.	1101-0104 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	3262	38,53	38,53	125685	125685	--	26390	164242
					--	11,23	--	36632	--	12167	
		НР - 72%; СП - 8%									
4.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	99	1224,13	--	121189	--	--	87256	225120
					1224,13	--	121189	--	--	16676	
		НР - 72%; СП - 8%									
5.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м3	3262	252,63	121,63	824079	396757	--	435281	1360123
					131	54,33	427322	177224	--	100763	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Устроиство основания под трубопроводы									
6.	1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы мг. Устройство	м3 основания	275	1887,16	266,09	518969	73175	--	461057	1058428
					1621,07	72,44	445794	19921	--	78403	
		НР - 99%; СП - 8%									
7.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 включена в укладку)	м3	275	1224,13	--	336636	--	--	242377	625334
					1224,13	--	336636	--	--	46321	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Укладка трубопроводов									
8.	1122-0501 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,108	1571514,53	1153126,02	169724	124538	--	75277	264601
					418388,51	285663,33	45186	30852	--	19600	
		НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.				109,08	8948	--	976048	--	976048	--	1054132
	261-301-1 575 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 225x13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	78084	
		СП - 8%									
10.				0,038	725479,64	358368,44	27568	13618	--	17568	48747
	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		367111,2	99880,17	13950	3795	--	3611	
		НР - 99%; СП - 8%									
11.				38,38	4517	--	173362	--	173362	--	187231
	261-301-1 572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	13869	
		СП - 8%									
12.				0,074	603775,65	280295,81	44679	20742	--	29955	80604
	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		323479,84	85400,37	23938	6320	--	5971	
		НР - 99%; СП - 8%									
13.				74,74	2154	--	160990	--	160990	--	173869
	261-301-1 569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	12879	
		СП - 8%									
14.				1,391	603775,65	280295,81	839852	389892	--	563065	1515150
	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		323479,84	85400,37	449960	118792	--	112233	
		НР - 99%; СП - 8%									
15.				1404,91	1452	--	2039929	--	2039929	--	2203123
	261-301-1 568 РСНБ	-Труба полиэтиленовая для подачи	м		--	--	--	--	--	163194	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 90x5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%									
16.				3,387	570405,88	259044,79	1931965	877385	--	1325835	3518424
	1122-0501 -0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		311361,09	84041,21	1054580	284648	--	260624	
17.				3420,87	727	--	2486972	--	2486972	--	2685930
	261-301-1566 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63x3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	198958	
		Контроль стыков									
18.				9	4937,98	94,01	44442	846	1727	25540	75581
	1339-0201 -0515 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 299 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР - 61%; СП - 8%	стык		4652,12	--	41869	--	--	5599	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
18.1.			0,0006	0,0054							
	261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т			21331		115			
19.				3	2521,45	62,68	7564	188	398	4257	12766
	1339-0201 -0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон,	стык		2326,06	--	6978	--	--	946	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		прозвучивание поперечное									
		НР - 61%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
19.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0018		21331		38			
20.				6	1756,98	42,62	10542	256	517	5959	17822
1339-0201 -0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28		-Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык		1628,24	--	9769	--	--	1320	
		НР - 61%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
20.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0036		21331		77			
21.				117	1268,6	30,08	148426	3519	8832	83006	249946
1339-0201 -0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28		-Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык		1163,03	--	136075	--	--	18514	
		НР - 61%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
21.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0702		21331		1497			
22.				285	1013,38	25,07	288813	7145	16498	161755	486614
1339-0201 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28		-Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык		930,42	--	265170	--	--	36047	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 61%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:									
22.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,171		21331		3648			
		Испытание									
23.					2083024,29		224967		1331		313024
	1125-0210-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы промысловые диаметром 200 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	0,108	1753219,83 --- 317492	189347 --- 342558,83	34289	64870 --- 36996	---	64870 --- 23187	
		НР - 91%; СП - 8%									
24.					1834306,36		69704		448		97082
	1125-0210-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы промысловые диаметром 150 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	0,038	1540060,98 --- 282458,4	58523 --- 301304,86	10733	20187 --- 11450	---	20187 --- 7191	
		НР - 91%; СП - 8%									
25.					1341204,29		6507523		55041		9087207
	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	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	4,852	1117469,14 --- 212391,2	5421960 --- 219413,82	1030522	1906557 --- 1064596	---	1906557 --- 673126	
		НР - 91%; СП - 8%									
		Футляры ПЭ открытым способом									
26.					1571514,53		17287		--		26950
	1122-0501-0407 РСНБ РК	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225	км трубопровода	0,011	1153126,02 --- 418388,51	12684 --- 285663,33	4602	7667 --- 3142	---	7667 --- 1996	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,12	мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%									
27.	1122-1401 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	11	2160,15	12,97	23762	142	3198	20261	47545
					1856,58	3,93	20422	43	--	3522	
28.	261-301-1575 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 225x13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	11,11	8948	--	99412	--	99412	--	107365
					--	--	--	--	--	7953	
29.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=225/800 =0,28125	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	13470,23	1575,47	13470	1575	7697	4185	19067
					4198,11	29,11	4198	29	--	1412	
30.	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,008	725479,64	358368,44	5804	2867	--	3699	10263
					367111,2	99880,17	2937	799	--	760	
31.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	8	1972,34	12,07	15779	96	1708	13863	32014
					1746,88	3,52	13975	28	--	2371	
32.				8,08	4517	--	36497	--	36497	--	39417

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	261-301-1 572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		--------- --	--------- --	--------- --	--------- --	--------- --	--------- 2920	
33.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=160/800 =0,2	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	9578,82 --------- 2985,32	1120,33 --------- 20,7	9579 --------- 2985	1121 --------- 21	5473 --------- --	2976 --------- 1004	13559
34.	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,007	725479,64 --------- 367111,2	358368,44 --------- 99880,17	5078 --------- 2570	2508 --------- 699	-- --------- --	3236 --------- 665	8979
35.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	7	1972,34 --------- 1746,88	12,07 --------- 3,52	13806 --------- 12228	85 --------- 25	1493 --------- --	12130 --------- 2075	28011
36.	261-301-1 572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	7,07	4517 --------- --	-- --------- --	31935 --------- --	-- --------- --	31935 --------- --	-- --------- 2555	34490
37.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	9578,82 --------- 2985,32	1120,33 --------- 20,7	9579 --------- 2985	1121 --------- 21	5473 --------- --	2976 --------- 1004	13559

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 28 К=160/800 =0,2										
38.	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,008	725479,64 / 367111,2	358368,44 / 99880,17	5804 / 2937	2867 / 799	-- / --	3699 / 760	10263
39.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	8	1972,34 / 1746,88	12,07 / 3,52	15779 / 13975	96 / 28	1708 / --	13863 / 2371	32014
40.	261-301-1572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	8,08	4517 / --	-- / --	36497 / --	-- / --	36497 / --	-- / 2920	39417
41.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=160/800 =0,2	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	2	9578,82 / 2985,32	1120,33 / 20,7	19158 / 5971	2240 / 41	10947 / --	5952 / 2009	27119
42.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,011	603775,65 / 323479,84	280295,81 / 85400,37	6642 / 3558	3083 / 939	-- / --	4453 / 888	11982
43.	1122-1401	-Трубы стальные	м трубы,	11	1972,34	12,07	21696	133	2347	19062	44019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	уложенной в футляре		1746,88	3,52	19216	39	--	3261	
44.	261-301-1569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	11,11	2154 ---	-- --	23931 ---	-- --	23931 ---	-- 1914	25845
45.	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=110/800 =0,1375	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	6585,45 2052,41	770,23 14,23	6585 2052	770 14	3763 --	2046 691	9321
46.	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,006	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	3623 1941	1681 512	-- --	2429 484	6536
47.	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	6	1972,34 1746,88	12,07 3,52	11834 10481	72 21	1281 --	10397 1779	24010
48.	261-301-1569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	6,06	2154 ---	-- --	13053 ---	-- --	13053 ---	-- 1044	14097

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
49.				1	6585,45	770,23	6585	770	3763	2046	9321
	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=110/800 =0,1375	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр		2052,41	14,23	2052	14	--	691	
		НР - 99%; СП - 8%									
50.				0,016	603775,65	280295,81	9660	4484	--	6477	17428
	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		323479,84	85400,37	5176	1366	--	1291	
		НР - 99%; СП - 8%									
51.				16	1972,34	12,07	31557	193	3414	27726	64026
	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре		1746,88	3,52	27950	56	--	4743	
		НР - 99%; СП - 8%									
52.				16,16	2154	--	34809	--	34809	--	37594
	261-301-1569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	2785	
		СП - 8%									
53.				4	6585,45	770,23	26342	3081	15051	8184	37288
	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=110/800 =0,1375	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр		2052,41	14,23	8210	57	--	2762	
		НР - 99%; СП - 8%									
54.				0,004	603775,65	280295,81	2415	1122	--	1619	4357

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		--------- 323479,84	--------- 85400,37	--------- 1294	--------- 342	--------- --	--------- 323	
55.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	4	1972,34 --------- 1746,88	12,07 --------- 3,52	7889 --------- 6988	48 --------- 14	853 --------- --	6932 --------- 1186	16006
56.	261-301-1 569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	4,04	2154 --------- --	-- --------- --	8702 --------- --	-- --------- --	8702 --------- --	-- --------- 696	9398
57.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=110/800 =0,1375	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	2	6585,45 --------- 2052,41	770,23 --------- 14,23	13171 --------- 4105	1540 --------- 28	7526 --------- --	4092 --------- 1381	18644
58.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,001	603775,65 --------- 323479,84	280295,81 --------- 85400,37	604 --------- 323	280 --------- 85	-- --------- --	405 --------- 81	1089
59.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	1	1972,34 --------- 1746,88	12,07 --------- 3,52	1972 --------- 1747	13 --------- 4	212 --------- --	1733 --------- 296	4001

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 28										
60.				1,01	2154	--	2176	--	2176	--	2350
	261-301-1 569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	174	
		СП - 8%									
61.				1	6585,45	770,23	6585	770	3763	2046	9321
	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=110/800 =0,1375	-Концы футляра диаметром футляр 800 мм. Заделка битумом и прядью			2052,41	14,23	2052	14	--	691	
		НР - 99%; СП - 8%									
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на футляры)ГСН.Т10-14шт									
62.				0,196	43168,83	2803,28	8461	549	6414	1471	10726
	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3		7640,94	604,54	1498	118	--	795	
		НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
62.1.			0,153	0,029988							
	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			9128		274			
63.				14	10893,6	3367,22	152510	47141	28508	92932	265077
	1124-0207 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Устройство контрольной трубки	шт		5490,08	1214,96	76861	17009	--	19635	
		НР - 99%; СП - 8%									
64.				0,09338	449705	--	41993	--	41993	--	45352
	261-301-0 254 РСНБ РК 2022	-Ковер для контрольной трубки	т		--	--	--	--	--	3359	
		СП - 8%									
65.				0,000602	530487	--	319	--	319	--	345
	217-101-0	-Болты сборочные с	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	104 РСНБ РК 2022	гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%			--	--	--	--	--	26	
		Арматура									
66.	1122-0901 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан	2	4204,24 --- 3931,05	226,07 --- 103,49	8408 --- 7862	452 --- 207	94 --- --	7988 --- 1312	17708
67.	242-210-3 606 РСНБ РК 2022	-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 80 СП - 8%	шт.	2	799356 --- --	-- --- --	1598712 --- --	-- --- --	1598712 --- --	-- --- 127897	1726609
68.	1122-0901 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан	10	2231,23 --- 2072,03	135,64 --- 62,09	22312 --- 20720	1357 --- 621	235 --- --	21128 --- 3475	46915
69.	242-210-3 604 РСНБ РК 2022	-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50 СП - 8%	шт.	10	683498 --- --	-- --- --	6834980 --- --	-- --- --	6834980 --- --	-- --- 546798	7381778
		Детали трубопровода									
70.				3	3824,06	538,39	11472	1615	--	9793	22966

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		3285,67	11,59	9857	35	--	1701	
71.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	2	1849,49 1574,27	275,22 1,45	3699 3149	551 3	-- --	3120 546	7364
72.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	11	1849,49 1574,27	275,22 1,45	20344 17317	3027 16	-- --	17160 3000	40504
73.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	32	1671,56 1507,52	164,04 0,41	53490 48241	5249 13	-- --	47771 8101	109362
74.	241-208-1 512 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм СП - 8%	шт.	3	14497 --	-- --	43491 --	-- --	43491 --	-- 3479	46970
75.	241-208-1 506 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм СП - 8%	шт.	2	3305 --	-- --	6610 --	-- --	6610 --	-- 529	7139
76.				11	2031	--	22341	--	22341	--	24128

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	241-208-1 505 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм СП - 8%	шт.		--- --	--- --	--- --	--- --	--- --	--- 1787	
77.				32	838	--	26816	--	26816	--	28961
	241-208-1 503 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.		--- --	--- --	--- --	--- --	--- --	--- 2145	
78.				3	3824,06	538,39	11472	1615	--	9793	22966
	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		--- 3285,67	--- 11,59	--- 9857	--- 35	--- --	--- 1701	
79.				2	3014,97	403,86	6030	807	--	5180	12107
	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		--- 2611,11	--- 5,17	--- 5222	--- 10	--- --	--- 897	
80.				4	1849,49	275,22	7398	1101	--	6240	14729
	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		--- 1574,27	--- 1,45	--- 6297	--- 6	--- --	--- 1091	
81.				44	1849,49	275,22	81378	12110	--	68638	162018
	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		--- 1574,27	--- 1,45	--- 69268	--- 64	--- --	--- 12001	
82.				105	1671,56	164,04	175514	17224	--	156749	358844

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		1507,52	0,41	158290	43	--	26581	
83.	241-209-1 012 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм СП - 8%	шт.	2	17325 --	-- --	34650 --	-- --	34650 --	-- 2772	37422
84.	241-209-1 132 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225x63x225 мм СП - 8%	шт.	1	12504 --	-- --	12504 --	-- --	12504 --	-- 1000	13504
85.	241-209-1 009 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм СП - 8%	шт.	1	7914 --	-- --	7914 --	-- --	7914 --	-- 633	8547
86.	241-209-1 109 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x63x160 мм СП - 8%	шт.	1	7187 --	-- --	7187 --	-- --	7187 --	-- 575	7762
87.	241-209-1 006 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм СП - 8%	шт.	1	3693 --	-- --	3693 --	-- --	3693 --	-- 295	3988
88.	241-209-1 102 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x63x110 мм СП - 8%	шт.	3	6068 --	-- --	18204 --	-- --	18204 --	-- 1456	19660

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89.	241-209-1 102 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63х90 мм СП - 8%	шт.	43	6068 --	-- --	260924 --	-- --	260924 --	-- 20874	281798
90.	241-209-1 005 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм СП - 8%	шт.	1	1577 --	-- --	1577 --	-- --	1577 --	-- 126	1703
91.	241-209-1 003 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	102	1345 --	-- --	137190 --	-- --	137190 --	-- 10975	148165
92.	241-209-1 003 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	3	1345 --	-- --	4035 --	-- --	4035 --	-- 323	4358
93.	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	4	3824,06 3285,67	538,39 11,59	15296 13143	2153 46	-- --	13057 2268	30621
94.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	3	3014,97 2611,11	403,86 5,17	9045 7833	1212 16	-- --	7770 1345	18161
95.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	4	1849,49 1574,27	275,22 1,45	7398 6297	1101 6	-- --	6240 1091	14729

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	НР - 99%; СП - 8%									
96.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	5	1849,49 1574,27	275,22 1,45	9247 7871	1376 7	-- --	7800 1364	18411
97.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	20	1671,56 1507,52	164,04 0,41	33431 30150	3281 8	-- --	29857 5063	68351
98.	241-210-0 323 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225x160 мм СП - 8%	шт.	2	8490 --	-- --	16980 --	-- --	16980 --	-- 1358	18338
99.	241-210-0 323 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225x110 мм СП - 8%	шт.	1	8490 --	-- --	8490 --	-- --	8490 --	-- 679	9169
100.	241-210-0 323 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225x90 мм СП - 8%	шт.	1	8490 --	-- --	8490 --	-- --	8490 --	-- 679	9169
101.	241-210-0 314 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x110 мм СП - 8%	шт.	2	3339 --	-- --	6678 --	-- --	6678 --	-- 534	7212
102.	241-210-0	-Переход полиэтиленовый	шт.	1	3339	--	3339	--	3339	--	3606

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 20 4270

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	314 РСНБ РК 2022	сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х63 мм			--	--	--	--	--	267	
		СП - 8%									
103.	241-210-0 308 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм	шт.	2	1259	--	2518	--	2518	--	2719
					--	--	--	--	--	201	
		СП - 8%									
104.	241-210-0 306 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм	шт.	2	1093	--	2186	--	2186	--	2361
					--	--	--	--	--	175	
		СП - 8%									
105.	241-210-0 304 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63 мм	шт.	1	968	--	968	--	968	--	1045
					--	--	--	--	--	77	
		СП - 8%									
106.	241-210-0 622 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х90 мм	шт.	4	8935	--	35740	--	35740	--	38599
					--	--	--	--	--	2859	
		СП - 8%									
107.	241-210-0 611 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	20	4337	--	86740	--	86740	--	93679
					--	--	--	--	--	6939	
		СП - 8%									
108.	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.	19	3824,06	538,39	72657	10229	--	62022	145453
					3285,67	11,59	62428	220	--	10774	
		НР - 99%; СП - 8%									
109.	1122-0801	-Фасонные части	шт.	10	3014,97	403,86	30150	4039	--	25901	60535

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%			2611,11	5,17	26111	52	--	4484	
110.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	20	1849,49 1574,27	275,22 1,45	36990 31485	5504 29	-- --	31199 5455	73644
111.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	119	1849,49 1574,27	275,22 1,45	220089 187338	32752 173	-- --	185635 32458	438183
112.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	451	1671,56 1507,52	164,04 0,41	753874 679892	73982 185	-- --	673275 114171	1541320
113.	241-211-0 704 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм СП - 8%	шт.	19	9717 --	-- --	184623 --	-- --	184623 --	-- 14770	199393
114.	241-211-0 701 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм СП - 8%	шт.	10	4217 --	-- --	42170 --	-- --	42170 --	-- 3374	45544
115.	241-211-0	-Муфта полиэтиленовая с	шт.	20	6523	--	130460	--	130460	--	140897

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	110 РСНБ РК 2022	компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм			--	--	--	--	--	10437	
		СП - 8%									
116.	241-211-0 109 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	119	4151	--	493969	--	493969	--	533487
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	39518	
		СП - 8%									
117.	241-211-0 107 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	451	1600	--	721600	--	721600	--	779328
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	57728	
		СП - 8%									
118.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	1849,49	275,22	3699	551	--	3120	7364
					---	---	---	---	---	---	
					1574,27	1,45	3149	3	--	546	
		НР - 99%; СП - 8%									
119.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	10	1671,56	164,04	16716	1640	--	14929	34176
					---	---	---	---	---	---	
					1507,52	0,41	15075	4	--	2532	
		НР - 99%; СП - 8%									
120.	241-213-0 308 РСНБ РК 2022	-Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	2	3093	--	6186	--	6186	--	6681
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	495	
		СП - 8%									
121.	241-213-0 306 РСНБ РК 2022	-Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	10	1588	--	15880	--	15880	--	17150
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1270	
		СП - 8%									

Укладка сигнальной ленты

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
122.	1308-0201 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	4998	8,04 7,16	0,88 0,4	40184 35786	4398 1999	-- --	27189 5398	72771
123.	249-101-0 202 РСНБ РК 2022	-Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная СП - 8%	м	4998	34 --	-- --	169932 --	-- --	169932 --	-- 13595	183527
124.	1124-0401 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м НР - 99%; СП - 8%	маркер	50	14919 591,77	469,23 247,54	745950 29589	23462 12377	692899 --	41546 63000	850496
125.	1124-0401 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м НР - 99%; СП - 8% Узел выхода из грунта диам. 63 мм-148шт ГСН.Т8	маркер	100	13644,01 509,78	469,23 247,54	1364401 50978	46923 24754	1266500 --	74975 115150	1554526
126.	1109-0305 -0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	2,812	67591,84 34663,66	12732,04 3295,08	190068 97474	35803 9266	56791 --	73651 21098	284816
127.	222-525-0 104 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 1,0 до	т	2,812	966902 --	-- --	2718928 --	-- --	2718928 --	-- 217514	2936442

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3,0 т СП - 8%									
128.	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	296	1671,56 1507,52	164,04 0,41	494782 446226	48555 121	-- --	441884 74932	1011598
129.	241-208-1503 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	148	838 --	-- --	124024 --	-- --	124024 --	-- 9922	133946
130.	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм СП - 8%	шт.	148	4337 --	-- --	641876 --	-- --	641876 --	-- 51350	693226
131.	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,2072	534821,74 311361,09	223460,65 84041,21	110815 64514	46301 17413	-- --	81108 15354	207277
132.	261-301-1566 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	209,272	727 --	-- --	152141 --	-- --	152141 --	-- 12171	164312
133.	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	296	1671,56 1507,52	164,04 0,41	494782 446226	48555 121	-- --	441884 74932	1011598

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 25										
134.	241-211-0 107 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	296	1600 ---	-- ---	473600 ---	-- ---	473600 ---	-- 37888	511488
135.	1122-0301 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,148	1140224,72 762424,32	337424,06 145037,58	168753 112839	49939 21466	5975 --	132961 24137	325851
	Изм. и доп. вып. 28										
136.	1122-0301 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,0592	1140224,72 762424,32	337424,06 145037,58	67501 45136	19975 8586	2390 --	53185 9655	130340
	Изм. и доп. вып. 28										
137.	241-102-0 137 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм СП - 8%	м	148	1801 ---	-- ---	266548 ---	-- ---	266548 ---	-- 21324	287872
138.	241-102-0 117 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм СП - 8%	м	59,2	926 ---	-- ---	54819 ---	-- ---	54819 ---	-- 4386	59205
139.	1116-0601 -0102 РСНБ РК	-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны	шт.	148	3144,2 2645,82	172,4 39,18	465342 391581	25516 5799	48245 --	389432 68382	923156

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%									
140.	242-209-0704 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32 СП - 8%	шт.	148	12617	--	1867316	--	1867316	--	2016701
					--	--	--	--	--	149385	
141.	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей	0,0444	1552884,36		68948		2885		122203
					714609,77		31729			44203	
					773294,59	232317,12	34334	10315	--	9052	
	Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
141.1.	217-301-0103	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 2,5 мм	кг	90	3,996	722		2885			
142.	241-114-0106 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 57х3,0-32х3,0 мм СП - 8%	шт.	148	591	--	87468	--	87468	--	94465
					--	--	--	--	--	6997	
143.	241-117-0402 РСНБ РК 2022	-Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм СП - 8%	шт.	148	240	--	35520	--	35520	--	38362
					--	--	--	--	--	2842	
144.	1122-0301-0103	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100	км трубопро	0,148	838431,56	162556,52	124088	24058	9356	99191	241142
					612662,4	64319,92	90674	9519	--	17862	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	вода								
145.	241-102-0 176 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм СП - 8%	м	118,4	4127 ---	-- ---	488637 ---	-- ---	488637 ---	-- 39091	527728
146.	241-102-0 153 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм СП - 8%	м	29,6	2876 ---	-- ---	85130 ---	-- ---	85130 ---	-- 6810	91940
147.	1122-0601 -0903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,1184	295785,73 --- 295405,6	380,13 --- 103,49	35021 --- 34976	45 --- 12	-- --- --	34638 --- 5573	75232
148.	261-105-0 654 РСНБ РК 2022	-Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл СП - 8%	шт	148	1957 ---	-- ---	289636 ---	-- ---	289636 ---	-- 23171	312807
149.	214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм СП - 8%	т	0,627668	403078 ---	-- ---	252999 ---	-- ---	252999 ---	-- 20240	273239
150.	216-201-0 102 РСНБ РК 2022	-Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0888	198494 ---	-- ---	17626 ---	-- ---	17626 ---	-- 1410	19036

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
151.	1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под трубопроводы песчаное. Устройство НР - 99%; СП - 8%	м3 основания	5,92	6579,76 1621,07	266,09 72,44	38952 9597	1575 429	27780 --	9925 3910	52788
152.	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Подготовка бетонная. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	6,66	33441,04 1956,53	1774,65 375,25	222717 13030	11819 2499	197868 --	14132 18948	255797
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
152.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,25 10 м2	1,665		9128		15198			
153.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2	167,17266	233,18 131,21	6,46 0,78	38981 21935	1080 130	15966 --	15224 4336	58542
154.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2	167,17266	193,25 76,68	4,71 0,78	32306 12819	787 130	18700 --	8935 3300	44541
		Разработка и восстановление асфальтовой дороги									
155.	1220-0101 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка НР - 72%; СП - 8%	м3	12,3	4353,77 2481,88	1871,89 794,49	53551 30527	23024 9772	-- --	29016 6605	89172
156.	414-104-0 501 РСНБ	-Мусор строительный (механизированная).	т	27,93	170 --	-- --	4748 --	-- --	-- --	-- 380	5128

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	Погрузка									
		СП - 8%									
157.				516,6	27	--	13948	--	--	--	15064
	412-102-0216 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км	т·км		--	--	--	--	--	1116	
		СП - 8%									
158.				12,3	7545,63	1569,35	92811	19303	70792	7880	108747
	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		220,8	372,43	2716	4581	--	8055	
		НР - 108%; СП - 8%									
159.				41	2807,64	252,68	115113	10360	103324	3209	127787
	1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия		34,85	37,61	1429	1542	--	9466	
		НР - 108%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
159.1.	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0968 т	3,9688		26013		103240			
160.				41	631,03	0,05	25872	2	25618	272	28235
	1127-0602-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/	м2 покрытия		6,14	--	252	--	--	2091	
		НР - 108%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
160.1.	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные	0,024 т	0,984		26013		25597			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II									
161.	1127-0602 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	41	2936,53 34,85	266,19 36,69	120398 1429	10914 1504	108055 --	3168 9885	133451
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
161.1.	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0976 т	4,0016		26982		107971			
		Дорожные знаки ГСН.Т1-30штук									
162.	1127-0902 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Установка щитков табличек НР - 108%; СП - 8%	шт	90	1545,56 1195,52	-- --	139100 107597	-- --	31503 --	116204 20425	275729
163.	1127-0902 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Знаки дорожные на металлических стойках. Установка НР - 108%; СП - 8%	шт.	60	7286,53 5544,45	1193,32 411,65	437192 332667	71599 24699	32926 --	385955 65852	888999
164.	251-101-0110 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	30	10869 --	-- --	326070 --	-- --	326070 --	-- 26086	352156

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
165.				30	8563	--	256890	--	256890	--	277441
	251-101-0 203 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.		--	--	--	--	--	20551	
		СП - 8%									
166.				0,3	152037	--	45611	--	45611	--	49260
	261-401-0 327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65	100 шт.		--	--	--	--	--	3649	
		СП - 8%									
167.				1,46097	251805,12	56379,05	367880	82368	10341	210541	624695
	1109-0701 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций		188348,16	20507,56	275171	29961	--	46274	
		НР - 69%; СП - 8%									
168.				0,0942	403078	--	37970	--	37970	--	41008
	214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т		--	--	--	--	--	3038	
		СП - 8%									
169.				75	5720	--	429000	--	429000	--	463320
	241-108-0 136 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м		--	--	--	--	--	34320	
		СП - 8%									
170.				3	7617	--	22851	--	22851	--	24679
	241-108-0 148 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина	м		--	--	--	--	--	1828	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 32 4270

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74									
		СП - 8%									
171.	217-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	11,916	783	--	9330	--	9330	--	10076
					--	--	--	--	--	746	
		СП - 8%									
172.	214-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97	т	0,01884	425657	--	8019	--	8019	--	8661
					--	--	--	--	--	642	
		СП - 8%									
173.	214-201-0 101 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т	0,14259	501374	--	71491	--	71491	--	77210
					--	--	--	--	--	5719	
		СП - 8%									
174.	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3	4,8	43589,07	2803,28	209228	13456	159095	36016	264864
					7640,94	604,54	36677	2902	--	19620	
		НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
174.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,7344		9128		6704		
175.	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	4,2	9369,6	2718,76	39352	11419	22259	9768	53050
					1350,89	1149,93	5674	4830	--	3930	
		НР - 93%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
176.				48	2541,26	29,66	121980	1424	99824	19465	152761
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2		431,91	4,14	20732	199	--	11316	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
176.1.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,01152		73026		841			
177.				40,62813	233,18	6,46	9474	263	3880	3700	14228
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза НР - 69%; СП - 8%	м2		131,21	0,78	5331	32	--	1054	
178.				40,62813	193,25	4,71	7851	192	4544	2172	10825
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2		76,68	0,78	3115	32	--	802	

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге		65289288
В ТОМ ЧИСЛЕ:			
Зарплата рабочих строителей	тенге	10436756	
Затраты на эксплуатацию машин	тенге	9576881	
в том числе зарплата машинистов	тенге	2251665	
Материалов, изделий и конструкций	тенге	29105138	
Перевозка грузов	тенге	18696	
Накладные расходы	тенге	11315570	
Сметная прибыль	тенге	4836251	

Составил Губашев О.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э4280'К9Ж5'Ц7Н2ХМ+Ш1Б''03.18'''''*
2 Ю''РП "Строительство подводящего газопровода и газорас пределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области"'караоткель3'2-3'Наружн ые сети газоснабжения (3 пусковой комплекс)'РП'2'2 -3-4'Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 16)'200084-00-2020-06-30-4.2-ГСН.С''в ценах 2 022 года*
3 П2 ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ *
4 П2 Земляные работы *
5 Е11-010101-0368'3706''Грунты 2 группы в траншеях. Разр аботка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с к овшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
6 Е11-010205-0302(Н5.1,2)'555''Грунты 2 группы. Разработ ка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплени й с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и ст енок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, ра зработанных механизированным способом, применен ко эффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
7 Е11-010104-0405'3658''Траншеи и котлованы. Засыпка бул ьдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещен ии грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
8 Е11-010205-0501'109''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
9 Е11-010201-0501'3658''Уплотнение грунта 1,2 группы пне вматическими трамбовками'м3*
10 П2 Устроиство основания под трубопроводы*
11 Е11-230101-0101(РС100328)'308''Основание под трубопров оды мг. Устройство'м3 основания*
12 Е11-010205-0501'617:2''Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 в ключена в укладку)'м3*
13 П2 Укладка трубопроводов*
14 Е11-220501-0407(РС296009)'162.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
15 С1261-301-1575'162.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х1 3,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
16 Е11-220501-0404(РС296009)'214.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
17 С1261-301-1572'214.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9 ,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
18 Е11-220501-0401(РС296009)'51.0,001''Трубопроводы из по лимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
19 С1261-301-1569'51.1,01''Труба полиэтиленовая для подач и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6, 6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
20 Е11-220501-0401(РС296009)'1600.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
21 С1261-301-1568'1600.1,01''Труба полиэтиленовая для под ачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90х5 ,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
22 Е11-220501-0423(РС296009)'4146.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Уклад ка в траншею'км трубопровода*
23 С1261-301-1566'4146.1,01''Труба полиэтиленовая для под ачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3 ,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
24 П2 Контроль стыков*
25 Ц13-390201-0515(РС315959РС147621)'13''Трубопровод, диа метр 299 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуков ая дефектоскопия одним преобразователем сварных со единений перлитного класса с двух сторон, прозвучи вание поперечное'стык*
26 Ц13-390201-0511(РС315959РС147621)'18''Трубопровод, диа метр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуков ая дефектоскопия одним преобразователем сварных со единений перлитного класса с двух сторон, прозвучи вание поперечное'стык*
27 Ц13-390201-0507(РС315959РС147621)'4''Трубопровод, диам етр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соед инений перлитного класса с двух сторон, прозвучива ние поперечное'стык*
28 Ц13-390201-0504(РС315959РС147621)'135''Трубопровод, ди аметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвукова я дефектоскопия одним преобразователем сварных сое динений перлитного класса с двух сторон, прозвучив ание поперечное'стык*
29 Ц13-390201-0502(РС315959РС147621)'350''Трубопровод, ди аметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвукова я дефектоскопия одним преобразователем сварных сое динений перлитного класса с двух сторон, прозвучив ание поперечное'стык*
30 П2 Испытание*
31 Е11-250210-0104(РС293284)'162.0,001''Трубопроводы пром ысловые диаметром 200 мм. Очистка полости и испыта ние на прочность и герметичность воздухом от перед вижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
32 Е11-250210-0103(РС293284)'214.0,001''Трубопроводы пром ысловые диаметром 150 мм. Очистка полости и испыта ние на прочность и герметичность воздухом от перед вижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
33 Е11-250210-0101(РС293284)'(51+1600+4146).0,001''Трубоп роводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка по лости и испытание на прочность и герметичность воз духом от передвижных компрессорных установок давле нием до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
34 П2 Футляры ПЭ открытым способом*
35 Е11-220501-0410(РС296009)'8.0,001''Трубопроводы из пол имерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
36 Е11-221401-0303(РС314900)'8''Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*

37 С1261-301-1578'8.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 315х18, 7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
38 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,39375)(Н52.0,39375)(Н53.0,39375)(Р3.0,39375) К=315/800=0,39375'2''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
39 Е11-220501-0404(РС296009)'7.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
40 Е11-221401-0301(РС314900)'7''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
41 С1261-301-1572'7.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
42 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3.0,2) К=160/800=0,2'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
43 Е11-220501-0404(РС296009)'5.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
44 Е11-221401-0301(РС314900)'5''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
45 С1261-301-1572'5.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
46 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3.0,2) К=160/800=0,2'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
47 Е11-220501-0404(РС296009)'16.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
48 Е11-221401-0301(РС314900)'16''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
49 С1261-301-1572'16.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
50 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3.0,2) К=160/800=0,2'4''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
51 Е11-220501-0401(РС296009)'(12).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
52 Е11-221401-0301(РС314900)'12''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
53 С1261-301-1569'12.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6, 6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
54 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
55 Е11-220501-0401(РС296009)'(10).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
56 Е11-221401-0301(РС314900)'10''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
57 С1261-301-1569'10.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6, 6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
58 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
59 Е11-220501-0401(РС296009)'(40).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
60 Е11-221401-0301(РС314900)'40''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
61 С1261-301-1569'40.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6, 6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
62 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'10''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
63 Е11-220501-0401(РС296009)'(6).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
64 Е11-221401-0301(РС314900)'6''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
65 С1261-301-1569'6.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
66 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'3''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
67 П2 Монтаж контрольной трубки в ковере (на футляры)ГСН. Т10-23шт*
68 Н43=23*
69 Е11-060101-0102(РС100467РС279219)(РС316000РС147049)'0,014''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
70 Е11-240207-0201(РС151605)(РС261626)(РС295519)'1.1''Устройство контрольной трубки'шт*
71 С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Ковер для контрольной трубки'т*
72 С1217-101-0104'(0,028+0,011+0,004).0,001''Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87'т*
73 Н43=1*
74 П2 Арматура*
75 Е11-220901-0204(РС293028)(РС296306)'1''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 200 мм. Установка'задвижка или клапан*
76 С1242-210-3610'1''Кран шаровой, из кованой стали, прив

арной, полнопроходной, подземной установки, с удли
нением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) па
трубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12
ГОСТ 21345-2005 DN 200'шт.*
77 Е11-220901-0203(РС293028)(РС296306)'2''Задвижки или кл
апаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установк
а'задвижка или клапан*
78 С1242-210-3609'2''Кран шаровой, из кованой стали, прив
арной, полнопроходной, подземной установки, с удли
нением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) па
трубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12
ГОСТ 21345-2005 DN 150'шт.*
79 Е11-220901-0202(РС293028)(РС296306)'2''Задвижки или кл
апаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установк
а'задвижка или клапан*
80 С1242-210-3606'2''Кран шаровой, из кованой стали, прив
арной, полнопроходной, подземной установки, с удли
нением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) па
трубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12
ГОСТ 21345-2005 DN 80'шт.*
81 Е11-220901-0201(РС293028)(РС296306)'20''Задвижки или к
лапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установк
а'задвижка или клапан*
82 С1242-210-3604'20''Кран шаровой, из кованой стали, при
варной, полнопроходной, подземной установки, с удл
инением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) п
атрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 1
2 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
83 П2 Детали трубопровода*
84 Е11-220801-0212(РС296021)'6''Фасонные части полимерные
диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении
'шт.*
85 Е11-220801-0206(РС296021)'1''Фасонные части полимерные
диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении
'шт.*
86 Е11-220801-0206(РС296021)'10+1+1''Фасонные части полим
ерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соедин
ении'шт.*
87 Е11-220801-0205(РС296021)'26+1+1''Фасонные части полим
ерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном сое
динении'шт.*
88 С1241-208-1512'6''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ
100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
89 С1241-208-1506'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ
100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
90 С1241-208-1505'10''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ
100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
91 С1241-208-1205'1''Отвод полиэтиленовый сварной 45° ПЭ
100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
92 С1241-208-1205'1''Отвод полиэтиленовый сварной 30° ПЭ
100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
93 С1241-208-1503'26''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ
100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
94 С1241-208-1203'1''Отвод полиэтиленовый сварной 45° ПЭ
100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
95 С1241-208-1203'1''Отвод полиэтиленовый сварной 60° ПЭ
100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
96 Е11-220801-0212(РС296021)'4+1+1''Фасонные части полиме
рные диаметром 225 мм. Установка на сварном соедин
ении'шт.*
97 Е11-220801-0209(РС296021)'1+9''Фасонные части полимерн
ые диаметром 160 мм. Установка на сварном соединен
ии'шт.*
98 Е11-220801-0206(РС296021)'1+4''Фасонные части полимерн
ые диаметром 110 мм. Установка на сварном соединен
ии'шт.*
99 Е11-220801-0206(РС296021)'1+43''Фасонные части полимер
ные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединен
ии'шт.*
100 Е11-220801-0205(РС296021)'2+129''Фасонные части полиме
рные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соед
инении'шт.*
101 С1241-209-1012'4''Тройник полиэтиленовый сварной 90° П
Э 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
102 С1241-209-1138'1''Тройник полиэтиленовый сварной перех
одной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х160х225 м
м'шт.*
103 С1241-209-1132'1''Тройник полиэтиленовый сварной перех
одной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х63х225 мм
'шт.*
104 С1241-209-1009'1''Тройник полиэтиленовый сварной 90° П
Э 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
105 С1241-209-1109'9''Тройник полиэтиленовый сварной перех
одной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х63х160 мм
'шт.*
106 С1241-209-1104'1''Тройник полиэтиленовый сварной перех
одной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90х110 мм
'шт.*
107 С1241-209-1102'4''Тройник полиэтиленовый сварной перех
одной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63х110 мм
'шт.*
108 С1241-209-1005'1''Тройник полиэтиленовый сварной 90° П
Э 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
109 С1241-209-1102'43''Тройник полиэтиленовый сварной пере
ходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63х90 мм'
шт.*
110 С1241-209-1003'2''Тройник полиэтиленовый сварной 90° П
Э 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
111 С1241-209-1003'129''Тройник полиэтиленовый сварной 90°
ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
112 Е11-220801-0212(РС296021)'5+1+2''Фасонные части полиме
рные диаметром 225 мм. Установка на сварном соедин
ении'шт.*
113 Е11-220801-0209(РС296021)'1+4''Фасонные части полимерн
ые диаметром 160 мм. Установка на сварном соединен
ии'шт.*
114 Е11-220801-0206(РС296021)'2+4''Фасонные части полимерн
ые диаметром 110 мм. Установка на сварном соединен
ии'шт.*
115 Е11-220801-0206(РС296021)'4+4''Фасонные части полимерн
ые диаметром 90 мм. Установка на сварном соединени
и'шт.*
116 Е11-220801-0205(РС296021)'40''Фасонные части полимерны
е диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соедине

нии'шт.*
117 С1241-210-0323'5''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х110 мм'шт.*
118 С1241-210-0323'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х90 мм'шт.*
119 С1241-210-0314'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х90 мм'шт.*
120 С1241-210-0308'2''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм'шт.*
121 С1241-210-0306'4''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм'шт.*
122 С1241-210-0304'4''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63 мм'шт.*
123 С1241-210-0634'2''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х219 мм'шт.*
124 С1241-210-0628'4''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х110 мм'шт.*
125 С1241-210-0622'4''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х90 мм'шт.*
126 С1241-210-0611'40''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
127 Е11-220801-0212(РС296021)'34''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
128 Е11-220801-0209(РС296021)'25''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
129 Е11-220801-0206(РС296021)'23''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
130 Е11-220801-0206(РС296021)'124''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
131 Е11-220801-0205(РС296021)'554''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
132 С1241-211-0704'34''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
133 С1241-211-0701'25''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
134 С1241-211-0110'23''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
135 С1241-211-0109'124''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
136 С1241-211-0107'554''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
137 Е11-220801-0206(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
138 Е11-220801-0205(РС296021)'20''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
139 С1241-213-0308'1''Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
140 С1241-213-0306'20''Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
141 П2 Укладка сигнальной ленты*
142 Ц13-080201-0405'6173''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
143 С1249-101-0202'6173''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная'м*
144 Е11-240401-0201(РС187492)'61''Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м'маркер*
145 Е11-240401-0101(РС187492)'123''Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м'маркер*
146 П2 Узел выхода из грунта диам. 63 мм-175шт ГСН.Т8 *
147 Н43=175*
148 Е11-090305-0305(РС295605)'0,019''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
149 С1222-525-0104'0,019''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т'т*
150 Е11-220801-0205(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
151 С1241-208-1503'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
152 С1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
153 Е11-220501-0423(РС3452)(РС3457)(РС296009)'1,4:1000''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
154 С1261-301-1566'1,4.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
155 Е11-220801-0205(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
156 С1241-211-0107'2''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
157 Е11-220301-0201(РС295990)'1:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
158 Е11-220301-0201(РС295990)'0,4:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
159 С1241-102-0137'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
160 С1241-102-0117'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*
161 Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)(РС316037)'1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*

162 С1242-209-0704'1''Кран шаровый стальной приварной, ста
ндартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ
21345-2005 DN 32'шт.*
163 Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)(РС315952РС306657)'
(1.0,2+1.0,1).0,001''Фасонные части стальные сварн
ые диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных част
ей*
164 С1241-114-0106'1''Переход концентрический приварной из
углеродистой и низколегированной стали, наружным
диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17
378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм'шт.*
165 С1241-117-0402'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-20
01 размерами 32х3,0 мм'шт.*
166 Е11-220301-0103(РС295990)'0,001''Трубы водопроводные с
тальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим
испытанием'км трубопровода*
167 С1241-102-0176'0,8''Труба стальная электросварная прям
ошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 ра
змерами 108х3,5 мм'м*
168 С1241-102-0153'0,2''Труба стальная электросварная прям
ошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 ра
змерами 76х3,5 мм'м*
169 Е11-220601-0903(РС131498)(РС135569)(РС147035)(РС147176
)(РС149239)(РС295777)(РС316000)'0,8:1000''Трубопро
воды стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленно
й антикоррозионной изоляции из полимерных липких л
ент'км трубопровода*
170 С1261-105-0654'1''Пена монтажная для герметизации стык
ов, баллончик емкостью 750 мл'шт*
171 С1214-101-0201'(0,471+3,77).0,001''Прокат толстолистов
ой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-
89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
172 С1216-201-0102'0,6.0,001''Битум нефтяной строительный
ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30'т*
173 Е11-230101-0101'0,04''Основание под трубопроводы песча
ное. Устройство'м3 основания*
174 Е11-060101-0101(РС100463РС279219)(РС316000РС147049)'0,
045''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
175 Е11-130301-0406 К=2 (РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(1,3.7
,77+15):1000.45''Огрунтовка металлических поверхно
стей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
176 Е11-130301-1406(РС149529РС287782) К=2 (РС1.2)(РС3.2)(Н
41=2)(А5.2)'(1,3.7,77+15):1000.45''Окраска металли
ческих огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115'м2
*
177 Н43=1*
178 П2 Разработка и восстановление асфальтовой дороги*
179 Е12-200101-0104'34.0,3''Основание с покрытием асфальто
бетонным. Разборка'м3*
180 С3414-104-0501'10,2.2,1''Мусор строительный (механизир
ованная). Погрузка'т*
181 С3412-102-0216'21,42.20''Перевозка строительных грузов
самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемно
сть свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 2
0 км'т·км*
182 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'34,2.0,3''Слои основ
аний подстилающие и выравнивающие из песчано-грави
йной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основа
ния в плотном теле*
183 Е11-270602-0303(РС295487РС102729)(РС295822РС144655)'34
,2''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобето
нных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность
каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 по
крытия*
184 Е11-270602-0403(РС295487РС102729)(РС295822РС144655)(Н5
.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'34,2''Покрытия из горячих ас
фальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на ка
ждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11
-270602-0303/5см/'м2 покрытия*
185 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС295822РС144655)'34
,2''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобето
нных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность
каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 по
крытия*
186 П2 Защита от ВЛ 100 на газопровод *
187 Н43=20*
188 Е11-220101-0101(РС2011)(РС249131)(РС250414)(РС316036)'
4.0,001''Трубы водопроводные асбестоцементные, диа
метр труб 100 мм. Укладка с соединением при помощи
муфт'км трубопровода*
189 С1261-301-0149'4''Трубы хризотилцементные напорные ВТ6
DN 100 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными рез
иновыми кольцами ГОСТ 31416-2009'м*
190 Н43=1*
191 П2Дорожные знаки ГСН.Т1-23штук*
192 Н43=23*
193 Е11-270902-0201(РС295892)'3''Установка щитков табличек
'шт*
194 Е11-270902-0101(РС130777)(РС295892)'2''Знаки дорожные
на металлических стойках. Установка'шт.*
195 С1251-101-0110'1''Знаки дорожные односторонние круглые
2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24,
3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8,
D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ
РК 1125-2002'шт.*
196 С1251-101-0203'1''Знаки дорожные односторонние треугол
ьные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19,
1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм,
со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-200
2'шт.*
197 С1261-401-0327'1''Знаки путевые и сигнальные железных
дорог ГОСТ 8442-65'100 шт.*
198 Е11-090701-0103(РС247899)'(2.1,157+2.18,45+4.1,026+2.0
,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001''Конст
рукции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сб
орка с помощью крана на автомобильном ходу'т конст
рукций*
199 С1214-101-0201'2.1,57.0,001''Прокат толстолистовой гор
ячекатаный с обрезными кромками из углеродистой ст
али обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм
ГОСТ 14637-89'т*
200 С1241-108-0136'2,5''Трубы стальные бесшовные горячедеф
ормированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщи
на стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*

```
201 С1241-108-0148'0,1''Трубы стальные бесшовные горячедеф
        ормированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщ
        ина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
202 С1217-101-0101'2.0,177+2.0,0154+2.0,0062''Болты с гайк
        ами и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинко
        ванные ГОСТ 1759.0-87'кг*
203 С1214-101-0101'2.0,314.0,001''Прокат тонколистовой гор
        ячекатаный с обрезными кромками из углеродистой ст
        али обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 м
        м ГОСТ 16523-97'т*
204 С1214-201-0101'(2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001
        ''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из у
        глеродистой стали обыкновенного качества, ширина п
        олки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 53
        5-2005'т*
205 Е11-060101-0102(РС316000РС147049)(РС100467РС279424)'0,
        08.2''Фундаменты общего назначения бетонные под ко
        лонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
206 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,07.2''Основание по
        д фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
207 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'0,4.4.0,5.2''Гидроиз
        оляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундам
        ентов'м2*
208 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(2.0,157+2.
        18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,
        632).0,001.29''+ за 2раза*
209 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)
        (А5.2)'(2.0,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.
        0,221+1.0,805+3.0,632).0,001.29''Окраска металличе
        ских огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2
         раза'м2*
210 Н43=1*
211 К'Губашев О.''*
```

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 1 4280

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружные сети газоснабжения (3 пусковой комплекс)

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-3

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-3-4
(Локальный сметный расчет)

НА Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 16)

ОСНОВАНИЕ: 200084-00-2020-06-30-4.2-ГСН.С

Сметная стоимость 91204,335 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 15083,461 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 8,879 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Земляные работы											
1.				3706	282,46	282,46	1046797	1046797	--	183781	1329009		
	1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	68,87	--	255232	--	98431			
		НР - 72%; СП - 8%											
2.				555	3090,15	--	1715033	--	--	1234825	3185844		
	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		3090,15	--	1715033	--	--	235986			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 2 4280

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
3.	1101-0104 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	3658	38,53	38,53	140943	140942	--	29593	184181
					--	11,23	--	41079	--	13644	
		НР - 72%; СП - 8%									
4.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	109	1224,13	--	133430	--	--	96069	247859
					1224,13	--	133430	--	--	18360	
		НР - 72%; СП - 8%									
5.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м3	3658	252,63	121,63	924121	444922	--	488124	1525240
				131		54,33	479198	198739	--	112996	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Устроиство основания под трубопроводы									
6.	1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы мг. Устройство	м3 основания	308	1887,16	266,09	581245	81956	--	516384	1185439
					1621,07	72,44	499290	22312	--	87811	
		НР - 99%; СП - 8%									
7.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 включена в укладку)	м3	308,5	1224,13	--	377644	--	--	271903	701510
					1224,13	--	377644	--	--	51964	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Укладка трубопроводов									
8.	1122-0501 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,162	1571514,53	1153126,02	254585	186806	--	112916	396901
					418388,51	285663,33	67779	46277	--	29400	
		НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.				163,62	8948	--	1464072	--	1464072	--	1581198
	261-301-1 575 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 225x13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	117126	
		СП - 8%									
10.				0,214	725479,64	358368,44	155253	76690	--	98937	274525
	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		367111,2	99880,17	78562	21374	--	20335	
		НР - 99%; СП - 8%									
11.				216,14	4517	--	976304	--	976304	--	1054408
	261-301-1 572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	78104	
		СП - 8%									
12.				0,051	603775,65	280295,81	30793	14295	--	20644	55552
	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		323479,84	85400,37	16497	4355	--	4115	
		НР - 99%; СП - 8%									
13.				51,51	2154	--	110953	--	110953	--	119829
	261-301-1 569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	8876	
		СП - 8%									
14.				1,6	603775,65	280295,81	966041	448474	--	647666	1742804
	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		323479,84	85400,37	517568	136641	--	129097	
		НР - 99%; СП - 8%									
15.				1616	1452	--	2346432	--	2346432	--	2534147
	261-301-1 568 РСНБ	-Труба полиэтиленовая для подачи	м		--	--	--	--	--	187715	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 90x5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%									
16.				4,146	570405,88	259044,79	2364903	1074000	--	1622945	4306875
	1122-0501 -0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		311361,09	84041,21	1290903	348435	--	319028	
17.				4187,46	727	--	3044283	--	3044283	--	3287826
	261-301-1566 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63x3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	243543	
		Контроль стыков									
18.				13	4937,98	94,01	64194	1222	2494	36891	109172
	1339-0201 -0515 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 299 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР - 61%; СП - 8%	стык		4652,12	--	60478	--	--	8087	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
18.1.	261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0078		21331		166			
19.				18	2521,45	62,68	45386	1128	2389	25540	76600
	1339-0201 -0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон,	стык		2326,06	--	41869	--	--	5674	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		прозвучивание поперечное									
		НР - 61%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
19.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0108		21331		230			
20.				4	1756,98	42,62	7028	170	345	3973	11881
1339-0201 -0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28		-Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык		1628,24	--	6513	--	--	880	
		НР - 61%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
20.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0024		21331		51			
21.				135	1268,6	30,08	171261	4061	10191	95776	288399
1339-0201 -0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28		-Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык		1163,03	--	157009	--	--	21362	
		НР - 61%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
21.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,081		21331		1728			
22.				350	1013,38	25,07	354683	8775	20261	198646	597597
1339-0201 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28		-Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык		930,42	--	325647	--	--	44268	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 61%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:									
22.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,21		21331		4480			
23.		Испытание		0,162	2083024,29 1753219,83	337450 284022		1994 97305			469535
	1125-0210 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы промысловые диаметром 200 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2) НР - 91%; СП - 8%	км трубопро вода		317492	342558,83	51434	55495	--	34780	
24.				0,214	1834306,36 1540060,98	392542 329573		2523 113682			546722
	1125-0210 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы промысловые диаметром 150 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2) НР - 91%; СП - 8%	км трубопро вода		282458,4	301304,86	60446	64479	--	40498	
25.				5,797	1341204,29 1117469,14	7774961 6477969		65760 2277888			10857077
	1125-0210 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-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) НР - 91%; СП - 8%	км трубопро вода		212391,2	219413,82	1231232	1271942	--	804228	
		Футляры ПЭ открытым способом									
26.				0,008	2325551,49 1807746,22	18604 14462		-- 8430			29197
	1122-0501 -0410 РСНБ РК	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315	км трубопро вода		517805,27	546612,31	4142	4373	--	2163	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 27	мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%									
27.	1122-1401-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенный в футляре	8	2246,88	13,88	17975	111	2995	14755	35348
					1858,64	4,35	14869	35	--	2618	
28.	261-301-1578 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 315x18,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	8,08	17413	--	140697	--	140697	--	151953
					--	--	--	--	--	11256	
29.	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=315/800 =0,39375	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	2	18858,32	2205,66	37717	4412	21550	11718	53390
					5877,35	40,75	11755	82	--	3955	
30.	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,007	725479,64	358368,44	5078	2508	--	3236	8979
					367111,2	99880,17	2570	699	--	665	
31.	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып.	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенный в футляре	7	1972,34	12,07	13806	85	1493	12130	28011
					1746,88	3,52	12228	25	--	2075	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28											
32.	261-301-1 572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	7,07	4517 --	-- --	31935 --	-- --	31935 --	-- 2555	34490
33.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=160/800 =0,2	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	9578,82 2985,32	1120,33 20,7	9579 2985	1121 21	5473 --	2976 1004	13559
34.	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,005	725479,64 367111,2	358368,44 99880,17	3627 1836	1791 499	-- --	2312 475	6414
35.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	5	1972,34 1746,88	12,07 3,52	9862 8734	61 18	1067 --	8665 1482	20009
36.	261-301-1 572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	5,05	4517 --	-- --	22811 --	-- --	22811 --	-- 1825	24636
37.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	1	9578,82 2985,32	1120,33 20,7	9579 2985	1121 21	5473 --	2976 1004	13559

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=160/800 =0,2	НР - 99%; СП - 8%									
38.	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,016	725479,64 367111,2	358368,44 99880,17	11608 5874	5734 1598	-- --	7397 1520	20526
39.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	16	1972,34 1746,88	12,07 3,52	31557 27950	193 56	3414 --	27726 4743	64026
40.	261-301-1572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	16,16	4517 --	-- --	72995 --	-- --	72995 --	-- 5840	78835
41.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=160/800 =0,2	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	4	9578,82 2985,32	1120,33 20,7	38315 11941	4482 83	21892 --	11904 4018	54236
42.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,012	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	7245 3882	3364 1025	-- --	4857 968	13071

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	12	1972,34	12,07	23668	145	2560	20795	48020
					1746,88	3,52	20963	42	--	3557	
44.	261-301-1569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	12,12	2154	--	26106	--	26106	--	28195
					--	--	--	--	--	2089	
45.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=110/800 =0,1375	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	6585,45	770,23	6585	770	3763	2046	9321
					2052,41	14,23	2052	14	--	691	
46.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,01	603775,65	280295,81	6038	2803	--	4048	10893
					323479,84	85400,37	3235	854	--	807	
47.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	10	1972,34	12,07	19723	121	2133	17329	40016
					1746,88	3,52	17469	35	--	2964	
48.	261-301-1569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 -	м	10,1	2154	--	21755	--	21755	--	23495
					--	--	--	--	--	1740	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%									
49.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=110/800 =0,1375	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	6585,45 --- 2052,41	770,23 --- 14,23	6585 --- 2052	770 --- 14	3763 --- --	2046 --- 691	9321
50.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,04	603775,65 --- 323479,84	280295,81 --- 85400,37	24151 --- 12939	11212 --- 3416	-- --- --	16192 --- 3227	43570
51.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	40	1972,34 --- 1746,88	12,07 --- 3,52	78894 --- 69875	483 --- 141	8536 --- --	69316 --- 11857	160067
52.	261-301-1569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	40,4	2154 --- --	-- --- --	87022 --- --	-- --- --	87022 --- --	-- --- 6962	93984
53.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=110/800	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	10	6585,45 --- 2052,41	770,23 --- 14,23	65855 --- 20524	7702 --- 142	37629 --- --	20460 --- 6905	93220

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	=0,1375										
54.				0,006	603775,65	280295,81	3623	1681	--	2429	6536
	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		323479,84	85400,37	1941	512	--	484	
55.				6	1972,34	12,07	11834	72	1281	10397	24010
	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре		1746,88	3,52	10481	21	--	1779	
56.				6,06	2154	--	13053	--	13053	--	14097
	261-301-1569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	1044	
57.				3	6585,45	770,23	19756	2311	11288	6138	27965
	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=110/800 =0,1375	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр		2052,41	14,23	6157	43	--	2072	
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на футляры)ГСН.Т10-23шт									
58.				0,322	43168,83	2803,28	13900	903	10537	2416	17621
	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		7640,94	604,54	2460	195	--	1305	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
58.1.			0,153	0,049266							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			9128		450			
59.				23	10893,6	3367,22	250553	77446	46835	152674	435485
1124-0207 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Устройство контрольной трубки НР - 99%; СП - 8%	шт		5490,08	1214,96	126272	27944	--	32258	
60.				0,15341	449705	--	68989	--	68989	--	74508
261-301-0 254 РСНБ РК 2022		-Ковер для контрольной трубки СП - 8%	т		--	--	--	--	--	5519	
61.				0,000989	530487	--	525	--	525	--	567
217-101-0 104 РСНБ РК 2022		-Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	42	
		Арматура									
62.				1	11366,5	3706,51	11367	3706	89	8748	21725
1122-0901 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 200 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан		7571,64	1265,14	7572	1265	--	1609	
63.				1	2532605	--	2532605	--	2532605	--	2735213
242-210-3 610 РСНБ РК 2022		-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 200 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	202608	
64.				2	7299,88	2447,79	14600	4896	177	11089	27744
1122-0901 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан		4763,74	836,53	9527	1673	--	2055	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65.	242-210-3 609 РСНБ РК 2022	-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 150 СП - 8%	шт.	2	1801672 ---	-- --	3603344 ---	-- --	3603344 ---	-- 288268	3891612
66.	1122-0901 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан	2	4204,24 3931,05	226,07 103,49	8408 7862	452 207	94 --	7988 1312	17708
67.	242-210-3 606 РСНБ РК 2022	-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 80 СП - 8%	шт.	2	799356 ---	-- --	1598712 ---	-- --	1598712 ---	-- 127897	1726609
68.	1122-0901 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан	20	2231,23 2072,03	135,64 62,09	44625 41441	2713 1242	471 --	42256 6950	93831
69.	242-210-3 604 РСНБ РК 2022	-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с	шт.	20	683498 ---	-- --	13669960 ---	-- --	13669960 ---	-- 1093597	14763557

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50 СП - 8%									
		Детали трубопровода									
70.	1122-0801-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	6	3824,06 3285,67	538,39 11,59	22944 19714	3231 70	-- --	19586 3402	45932
71.	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	1	1849,49 1574,27	275,22 1,45	1849 1574	275 1	-- --	1560 273	3682
72.	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	12	1849,49 1574,27	275,22 1,45	22194 18891	3302 17	-- --	18720 3273	44187
73.	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	28	1671,56 1507,52	164,04 0,41	46804 42211	4593 11	-- --	41800 7088	95692
74.	241-208-1512 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм	шт.	6	14497 --	-- --	86982 --	-- --	86982 --	-- 6959	93941

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
75.				1	3305	--	3305	--	3305	--	3569
	241-208-1 506 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.		--	--	--	--	--	264	
		СП - 8%									
76.				10	2031	--	20310	--	20310	--	21935
	241-208-1 505 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм	шт.		--	--	--	--	--	1625	
		СП - 8%									
77.				1	1828	--	1828	--	1828	--	1974
	241-208-1 205 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 45° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм	шт.		--	--	--	--	--	146	
		СП - 8%									
78.				1	1828	--	1828	--	1828	--	1974
	241-208-1 205 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм	шт.		--	--	--	--	--	146	
		СП - 8%									
79.				26	838	--	21788	--	21788	--	23531
	241-208-1 503 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.		--	--	--	--	--	1743	
		СП - 8%									
80.				1	743	--	743	--	743	--	802
	241-208-1 203 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 45° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.		--	--	--	--	--	59	
		СП - 8%									
81.				1	743	--	743	--	743	--	802
	241-208-1 203 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.		--	--	--	--	--	59	
		СП - 8%									
82.				6	3824,06	538,39	22944	3231	--	19586	45932
	1122-0801 -0212 РСНБ РК	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на	шт.		3285,67	11,59	19714	70	--	3402	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	сварном соединении НР - 99%; СП - 8%									
83.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	10	3014,97 2611,11	403,86 5,17	30150 26111	4039 52	-- --	25901 4484	60535
84.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	5	1849,49 1574,27	275,22 1,45	9247 7871	1376 7	-- --	7800 1364	18411
85.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	44	1849,49 1574,27	275,22 1,45	81378 69268	12110 64	-- --	68638 12001	162018
86.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	131	1671,56 1507,52	164,04 0,41	218974 197485	21490 54	-- --	195563 33163	447700
87.	241-209-1 012 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм СП - 8%	шт.	4	17325 --	-- --	69300 --	-- --	69300 --	-- 5544	74844
88.				1	16371	--	16371	--	16371	--	17681

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	241-209-1 138 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225x160x225 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1310	
		СП - 8%									
89.				1	12504	--	12504	--	12504	--	13504
	241-209-1 132 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225x63x225 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1000	
		СП - 8%									
90.				1	7914	--	7914	--	7914	--	8547
	241-209-1 009 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	633	
		СП - 8%									
91.				9	7187	--	64683	--	64683	--	69858
	241-209-1 109 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x63x160 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	5175	
		СП - 8%									
92.				1	6373	--	6373	--	6373	--	6883
	241-209-1 104 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x90x110 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	510	
		СП - 8%									
93.				4	6068	--	24272	--	24272	--	26214
	241-209-1 102 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x63x110 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1942	
		СП - 8%									
94.				1	1577	--	1577	--	1577	--	1703
	241-209-1 005 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	126	
		СП - 8%									
95.				43	6068	--	260924	--	260924	--	281798

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	241-209-1 102 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63х90 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	20874	
96.	241-209-1 003 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	2	---	---	---	---	---	---	
					1345	--	2690	--	2690	--	2905
97.	241-209-1 003 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	129	---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	215	
98.	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	8	---	---	---	---	---	---	
					3824,06	538,39	30592	4307	--	26114	61243
99.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	5	---	---	---	---	---	---	
					3285,67	11,59	26285	93	--	4537	
100.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	6	---	---	---	---	---	---	
					3014,97	403,86	15075	2019	--	12951	30268
101.	1122-0801 -0206 РСНБ РК	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на	шт.	8	---	---	---	---	---	---	
					2611,11	5,17	13056	26	--	2242	
					1849,49	275,22	11097	1652	--	9360	22093
					---	---	---	---	---	---	
					1574,27	1,45	9446	9	--	1637	
					1849,49	275,22	14796	2202	--	12480	29458
					---	---	---	---	---	---	
					1574,27	1,45	12594	12	--	2182	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	сварном соединении НР - 99%; СП - 8%									
102.	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	40	1671,56 1507,52	164,04 0,41	66862 60301	6561 16	-- --	59714 10126	136702
103.	241-210-0323 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225x110 мм СП - 8%	шт.	5	8490 --	-- --	42450 --	-- --	42450 --	-- 3396	45846
104.	241-210-0323 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225x90 мм СП - 8%	шт.	1	8490 --	-- --	8490 --	-- --	8490 --	-- 679	9169
105.	241-210-0314 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x90 мм СП - 8%	шт.	1	3339 --	-- --	3339 --	-- --	3339 --	-- 267	3606
106.	241-210-0308 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x90 мм СП - 8%	шт.	2	1259 --	-- --	2518 --	-- --	2518 --	-- 201	2719
107.	241-210-0306 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x63 мм СП - 8%	шт.	4	1093 --	-- --	4372 --	-- --	4372 --	-- 350	4722
108.	241-210-0304 РСНБ	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17,	шт.	4	968 --	-- --	3872 --	-- --	3872 --	-- 310	4182

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	PN 10 размерами 90x63 мм									
		СП - 8%									
109.	241-210-0 634 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225x219 мм	шт.	2	28187	--	56374	--	56374	--	60884
					--	--	--	--	--	4510	
		СП - 8%									
110.	241-210-0 628 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160x110 мм	шт.	4	16112	--	64448	--	64448	--	69604
					--	--	--	--	--	5156	
		СП - 8%									
111.	241-210-0 622 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90x90 мм	шт.	4	8935	--	35740	--	35740	--	38599
					--	--	--	--	--	2859	
		СП - 8%									
112.	241-210-0 611 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63x50 мм	шт.	40	4337	--	173480	--	173480	--	187358
					--	--	--	--	--	13878	
		СП - 8%									
113.	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.	34	3824,06	538,39	130018	18305	--	110986	260284
					3285,67	11,59	111713	394	--	19280	
		НР - 99%; СП - 8%									
114.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	25	3014,97	403,86	75374	10096	--	64753	151337
					2611,11	5,17	65278	129	--	11210	
		НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 25										
115.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	23	1849,49 1574,27	275,22 1,45	42538 36208	6330 33	-- --	35879 6273	84691
116.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	124	1849,49 1574,27	275,22 1,45	229337 195209	34127 180	-- --	193435 33822	456594
117.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	554	1671,56 1507,52	164,04 0,41	926044 835166	90878 227	-- --	827039 140245	1893328
118.	241-211-0 704 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм СП - 8%	шт.	34	9717 --	-- --	330378 --	-- --	330378 --	-- 26430	356808
119.	241-211-0 701 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм СП - 8%	шт.	25	4217 --	-- --	105425 --	-- --	105425 --	-- 8434	113859
120.	241-211-0 110 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм СП - 8%	шт.	23	6523 --	-- --	150029 --	-- --	150029 --	-- 12002	162031
121.				124	4151	--	514724	--	514724	--	555902

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	241-211-0 109 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм СП - 8%	шт.		--- --	--- --	--- --	--- --	--- --	--- 41178	
122.				554	1600	--	886400	--	886400	--	957312
	241-211-0 107 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.		--- --	--- --	--- --	--- --	--- --	--- 70912	
123.				1	1849,49	275,22	1849	275	--	1560	3682
	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		--- 1574,27	--- 1,45	--- 1574	--- 1	--- --	--- 273	
124.				20	1671,56	164,04	33431	3281	--	29857	68351
	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		--- 1507,52	--- 0,41	--- 30150	--- 8	--- --	--- 5063	
125.				1	3093	--	3093	--	3093	--	3340
	241-213-0 308 РСНБ РК 2022	-Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм СП - 8%	шт.		--- --	--- --	--- --	--- --	--- --	--- 247	
126.				20	1588	--	31760	--	31760	--	34301
	241-213-0 306 РСНБ РК 2022	-Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.		--- --	--- --	--- --	--- --	--- --	--- 2541	
		Укладка сигнальной ленты									
127.				6173	8,04	0,88	49631	5432	--	33581	89879
	1308-0201 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля		--- 7,16	--- 0,4	--- 44199	--- 2469	--- --	--- 6667	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	НР - 72%; СП - 8%									
128.	249-101-0 202 РСНБ РК 2022	-Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная СП - 8%	м	6173	34 -- -- 16791	-- -- -- --	209882 -- -- --	-- -- -- --	209882 -- -- --	-- -- -- 16791	226673
129.	1124-0401 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м НР - 99%; СП - 8%	маркер	61	14919 591,77	469,23 247,54	910059 36098	28623 15100	845338 --	50686 76859	1037605
130.	1124-0401 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м НР - 99%; СП - 8%	маркер	123	13644,01 509,78	469,23 247,54	1678213 62703	57715 30447	1557795 --	92219 141635	1912067
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм-175шт ГСН.Т8									
131.	1109-0305 -0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	3,325	67591,84 34663,66	12732,04 3295,08	224743 115257	42334 10956	67152 --	87087 24946	336776
132.	222-525-0 104 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т СП - 8%	т	3,325	966902 --	-- --	3214949 --	-- --	3214949 --	-- 257196	3472145
133.	1122-0801 -0205	-Фасонные части полимерные диаметром	шт.	350	1671,56 1507,52	164,04 0,41	585046 527632	57415 144	-- --	522498 88603	1196146

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%									
134.	241-208-1 503 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	175	838 ---	-- ---	146650 ---	-- ---	146650 ---	-- 11732	158382
135.	241-210-0 611 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм СП - 8%	шт.	175	4337 ---	-- ---	758975 ---	-- ---	758975 ---	-- 60718	819693
136.	1122-0501 -0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,245	534821,74 --- 311361,09	223460,65 --- 84041,21	131031 --- 76283	54748 --- 20590	-- --- --	95905 --- 18155	245091
137.	261-301-1 566 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	247,45	727 ---	-- ---	179896 ---	-- ---	179896 ---	-- 14392	194288
138.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	350	1671,56 --- 1507,52	164,04 --- 0,41	585046 --- 527632	57415 --- 144	-- --- --	522498 --- 88603	1196146
139.	241-211-0 107 РСНБ	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным	шт.	350	1600 ---	-- ---	560000 ---	-- ---	560000 ---	-- 44800	604800

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	соединение, PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%									
140.					1140224,72		199539		7065		385297
	1122-0301 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,175	762424,32	337424,06 145037,58	133424	59050 25382	--	157218 28541	
141.					1140224,72		79816		2826		154119
	1122-0301 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,07	762424,32	337424,06 145037,58	53370	23620 10153	--	62887 11416	
142.	241-102-0 137 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм СП - 8%	м	175	1801 --	-- --	315175 --	-- --	315175 --	-- 25214	340389
143.	241-102-0 117 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм СП - 8%	м	70	926 --	-- --	64820 --	-- --	64820 --	-- 5186	70006
144.	1116-0601 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%	шт.	175	3144,2 2645,82	172,4 39,18	550235 463019	30171 6857	57045 --	460478 80857	1091570

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
145.				175	12617	--	2207975	--	2207975	--	2384613
	242-209-0 704 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.		--	--	--	--	--	176638	
		СП - 8%									
146.					1552884,36		81526		3411		144496
	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0525	773294,59	714609,77 232317,12	40598	37517 12197	--	52267 10703	
		НР - 99%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
146.1. 217-301-0103		Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 2,5 мм	кг	90 4,725		722		3411			
147.				175	591	--	103425	--	103425	--	111699
	241-114-0 106 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 57х3,0-32х3,0 мм	шт.		--	--	--	--	--	8274	
		СП - 8%									
148.				175	240	--	42000	--	42000	--	45360
	241-117-0 402 РСНБ РК 2022	-Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм	шт.		--	--	--	--	--	3360	
		СП - 8%									
149.				0,175	838431,56	162556,52	146726	28447	11063	117287	285134
	1122-0301 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып.	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		612662,4	64319,92	107216	11256	--	21121	
		НР - 99%; СП - 8%									

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 28 4280

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28											
150.	241-102-0 176 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм	м	140	4127	--	577780	--	577780	--	624002
					--	--	--	--	--	46222	
		СП - 8%									
151.	241-102-0 153 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	35	2876	--	100660	--	100660	--	108713
					--	--	--	--	--	8053	
		СП - 8%									
152.	1122-0601 -0903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,14	295785,73	380,13	41410	53	--	40958	88957
					295405,6	103,49	41357	14	--	6589	
	Изм. и доп. вып.	НР - 99%; СП - 8%									
28											
153.	261-105-0 654 РСНБ РК 2022	-Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл	шт	175	1957	--	342475	--	342475	--	369873
					--	--	--	--	--	27398	
		СП - 8%									
154.	214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,742175	403078	--	299154	--	299154	--	323086
					--	--	--	--	--	23932	
		СП - 8%									
155.	216-201-0 102 РСНБ РК 2022	-Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,105	198494	--	20842	--	20842	--	22509
					--	--	--	--	--	1667	
		СП - 8%									
156.	1123-0101 -0101 РСНБ РК	-Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	7	6579,76	266,09	46058	1863	32848	11736	62418
					1621,07	72,44	11347	507	--	4624	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,12	НР - 99%; СП - 8%									
157.				7,875	33441,04	1774,65	263348	13975	233965	16710	302463
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Подготовка бетонная. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		1956,53	375,25	15408	2955	--	22405	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
157.1.			0,25	1,96875							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			9128		17971			
158.					233,18		46093		18880		69222
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2	197,670375	131,21	6,46 0,78	25936	1277 154	--	18002 5128	
159.					193,25		38200		22112		52667
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2	197,670375	76,68	4,71 0,78	15157	931 154	--	10565 3902	
		Разработка и восстановление асфальтовой дороги									
160.				10,2	4353,77	1871,89	44408	19093	--	24062	73947
	1220-0101 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка НР - 72%; СП - 8%	м3		2481,88	794,49	25315	8104	--	5478	
161.				21,42	170	--	3641	--	--	--	3932
	414-104-0 501 РСНБ РК 2022	-Мусор строительный (механизированная). Погрузка СП - 8%	т		-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	291 --	
162.				428,4	27	--	11567	--	--	--	12492

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 30 4280

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	412-102-0216 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км СП - 8%	т·км		---	---	---	---	---	925	
163.				10,26	7545,63	1569,35	77418	16101	59052	6573	90711
	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле		---	---	---	---	---	---	
					220,8	372,43	2265	3821	--	6719	
164.				34,2	2807,64	252,68	96021	8641	86188	2676	106593
	1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		---	---	---	---	---	---	
					34,85	37,61	1192	1286	--	7896	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
164.1.	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0968 т	3,31056		26013		86118			
165.				34,2	631,03	0,05	21581	2	21369	227	23552
	1127-0602-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/ НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		---	---	---	---	---	---	
					6,14	--	210	--	--	1745	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
165.1.	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,024 т	0,8208		26013		21351			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
166.				34,2	2936,53	266,19	100429	9104	90133	2642	111317
	1127-0602 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	м2 покрытия		34,85	36,69	1192	1255	--	8246	
166.1.	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	3,33792	26982		90064			
		Защита от ВЛ 100 на газопровод									
167.				0,08	554222,6	9523,46	44338	762	1748	41858	93092
	1122-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 100 мм. Укладка с соединением при помощи муфт НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		522849,6	5661,89	41828	453	--	6896	
168.				80	919	--	73520	--	73520	--	79402
	261-301-0149 РСНБ РК 2022	-Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 100 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	5882	
		Дорожные знаки ГСН.Т1-23штук									
169.				69	1545,56	--	106644	--	24153	89090	211393
	1127-0902 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Установка щитков табличек НР - 108%; СП - 8%	шт		1195,52	--	82491	--	--	15659	
170.				46	7286,53	1193,32	335180	54893	25242	295899	681566
	1127-0902 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Знаки дорожные на металлических стойках. Установка НР - 108%; СП - 8%	шт.		5544,45	411,65	255045	18936	--	50486	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 28										
171.	251-101-0 110 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 СП - 8%	шт.	23	10869 ---	-- ---	249987 ---	-- ---	249987 ---	-- 19999	269986
172.	251-101-0 203 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 СП - 8%	шт.	23	8563 ---	-- ---	196949 ---	-- ---	196949 ---	-- 15756	212705
173.	261-401-0 327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65 СП - 8%	100 шт.	0,23	152037 ---	-- ---	34969 ---	-- ---	34969 ---	-- 2797	37766
174.	1109-0701 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	1,120077	251805,12 188348,16	56379,05 20507,56	282041 210964	63149 22970	7928 --	161415 35476	478932
175.	214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,07222	403078 ---	-- ---	29110 ---	-- ---	29110 ---	-- 2329	31439

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
176.				57,5	5720	--	328900	--	328900	--	355212
	241-108-0 136 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м		--	--	--	--	--	26312	
		СП - 8%									
177.				2,3	7617	--	17519	--	17519	--	18921
	241-108-0 148 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м		--	--	--	--	--	1402	
		СП - 8%									
178.				9,1356	783	--	7153	--	7153	--	7725
	217-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг		--	--	--	--	--	572	
		СП - 8%									
179.				0,014444	425657	--	6148	--	6148	--	6640
	214-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97	т		--	--	--	--	--	492	
		СП - 8%									
180.				0,109319	501374	--	54810	--	54810	--	59195
	214-201-0 101 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т		--	--	--	--	--	4385	
		СП - 8%									
181.				3,68	43589,07	2803,28	160408	10316	121973	27612	203062
	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3		7640,94	604,54	28119	2225	--	15042	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
181.1. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,56304		9128		5139			
182. 1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022		-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство Кзтр и Кэм=1,12 НР - 93%; СП - 8%	м3 основания	3,22	9369,6 1350,89	2718,76 1149,93	30170 4350	8755 3703	17065 --	7489 3013	40672
183. 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022		-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов Кзтр и Кэм=1,12 НР - 93%; СП - 8% Изм. и доп. вып. 28	м2	36,8	2541,26 431,91	29,66 4,14	93518 15894	1091 152	76533 --	14924 8675	117117
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
183.1. 261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,008832		73026		645			
184. 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022		-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза Кзтр и Кэм=1,06 НР - 69%; СП - 8%	м2	31,148233	233,18 131,21	6,46 0,78	7263 4087	201 24	2975 --	2837 808	10908
185. 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022		-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза Кзтр и Кэм=1,06 НР - 69%; СП - 8%	м2	31,148233	193,25 76,68	4,71 0,78	6019 2388	146 24	3485 --	1665 615	8299
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			тенге								91204335
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			тенге				12356900				
Затраты на эксплуатацию машин			тенге				11705953				
в том числе зарплата машинистов			тенге					2726561			
Материалов, изделий и конструкций			тенге				46866627				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Перевозка грузов	тенге				15208				
		Накладные расходы	тенге				13503768				
		Сметная прибыль	тенге				6755886				

Составил Губашев О.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э4290'К9Ж5'Ц7Н2ХМ+Ш1Б''03.18'''''*
2 Ю''РП "Строительство подводящего газопровода и газорас пределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области"'караоткель3'2-3'Наружн ые сети газоснабжения (3 пусковой комплекс)'РП'2'2 -3-5'Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 17)'200084-00-2020-06-30-4.2-ГСН.С''в ценах 2 022 года*
3 П2 ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ *
4 П2 Земляные работы *
5 Е11-010101-0368'2018''Грунты 2 группы в траншеях. Разр аботка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с к овшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
6 Е11-010205-0302(Н5.1,2)'302''Грунты 2 группы. Разработ ка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплени й с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и ст енок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, ра зработанных механизированным способом, применен ко эффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
7 Е11-010104-0405'1992''Траншеи и котлованы. Засыпка бул ьдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещен ии грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
8 Е11-010205-0501'59''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
9 Е11-010201-0501'1992''Уплотнение грунта 1,2 группы пне вматическими трамбовками'м3*
10 П2 Устроиство основания под трубопроводы*
11 Е11-230101-0101(РС100328)'168''Основание под трубопров оды мг. Устройство'м3 основания*
12 Е11-010205-0501'336:2''Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 в ключена в укладку)'м3*
13 П2 Укладка трубопроводов*
14 Е11-220501-0407(РС296009)'100.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
15 С1261-301-1575'100.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х1 3,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
16 Е11-220501-0404(РС296009)'22.0,001''Трубопроводы из по лимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
17 С1261-301-1572'22.1,01''Труба полиэтиленовая для подач и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9, 5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
18 Е11-220501-0401(РС296009)'98.0,001''Трубопроводы из по лимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
19 С1261-301-1569'98.1,01''Труба полиэтиленовая для подач и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6, 6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
20 Е11-220501-0401(РС296009)'1060.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
21 С1261-301-1568'1060.1,01''Труба полиэтиленовая для под ачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90х5 ,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
22 Е11-220501-0423(РС296009)'2077.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Уклад ка в траншею'км трубопровода*
23 С1261-301-1566'2077.1,01''Труба полиэтиленовая для под ачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3 ,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
24 П2 Контроль стыков*
25 Ц13-390201-0515(РС315959РС147621)'8''Трубопровод, диам етр 299 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвукова я дефектоскопия одним преобразователем сварных сое динений перлитного класса с двух сторон, прозвучив ание поперечное'стык*
26 Ц13-390201-0511(РС315959РС147621)'1''Трубопровод, диам етр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвукова я дефектоскопия одним преобразователем сварных сое динений перлитного класса с двух сторон, прозвучив ание поперечное'стык*
27 Ц13-390201-0507(РС315959РС147621)'8''Трубопровод, диам етр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соед инений перлитного класса с двух сторон, прозвучива ние поперечное'стык*
28 Ц13-390201-0504(РС315959РС147621)'89''Трубопровод, диа метр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соед инений перлитного класса с двух сторон, прозвучива ние поперечное'стык*
29 Ц13-390201-0502(РС315959РС147621)'175''Трубопровод, ди аметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвукова я дефектоскопия одним преобразователем сварных сое динений перлитного класса с двух сторон, прозвучив ание поперечное'стык*
30 П2 Испытание*
31 Е11-250210-0104(РС293284)'100.0,001''Трубопроводы пром ысловые диаметром 200 мм. Очистка полости и испыта ние на прочность и герметичность воздухом от перед вижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
32 Е11-250210-0103(РС293284)'22.0,001''Трубопроводы промы словые диаметром 150 мм. Очистка полости и испытан ие на прочность и герметичность воздухом от передв ижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
33 Е11-250210-0101(РС293284)'(98+1060+2077).0,001''Трубоп роводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка по лости и испытание на прочность и герметичность воз духом от передвижных компрессорных установок давле нием до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
34 П2 Футляры ПЭ открытым способом*
35 Е11-220501-0410(РС296009)'4.0,001''Трубопроводы из пол имерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
36 Е11-221401-0303(РС314900)'4''Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*

37 С1261-301-1578'4.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 315х18,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
38 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,39375)(Н52.0,39375)(Н53.0,39375)(Р3.0,39375) К=315/800=0,39375'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
39 Е11-220501-0407(РС296009)'4.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
40 Е11-221401-0302(РС314900)'4''Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
41 С1261-301-1575'4.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
42 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,28125)(Н52.0,28125)(Н53.0,28125)(Р3.0,28125) К=225/800=0,28125'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
43 Е11-220501-0404(РС296009)'12.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
44 Е11-221401-0301(РС314900)'12''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
45 С1261-301-1572'12.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
46 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3.0,2) К=160/800=0,2'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
47 Е11-220501-0401(РС296009)'(13).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
48 Е11-221401-0301(РС314900)'13''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
49 С1261-301-1569'13.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
50 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
51 Е11-220501-0401(РС296009)'(12).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
52 Е11-221401-0301(РС314900)'12''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
53 С1261-301-1569'12.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
54 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'2''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
55 Е11-220501-0401(РС296009)'(8).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
56 Е11-221401-0301(РС314900)'8''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
57 С1261-301-1569'8.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
58 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'2''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
59 П2 Монтаж контрольной трубки в ковере (на футляры)ГСН. Т10-7шт*
60 Н43=7*
61 Е11-060101-0102(РС100467РС279219)(РС316000РС147049)'0,014''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
62 Е11-240207-0201(РС151605)(РС261626)(РС295519)'1.1''Устройство контрольной трубки'шт*
63 С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Ковер для контрольной трубки'т*
64 С1217-101-0104'(0,028+0,011+0,004).0,001''Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87'т*
65 Н43=1*
66 П2 Арматура*
67 Е11-220901-0202(РС293028)(РС296306)'2''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
68 С1242-210-3606'2''Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 80'шт.*
69 Е11-220901-0201(РС293028)(РС296306)'6''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
70 С1242-210-3604'6''Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
71 П2 Детали трубопровода*
72 Е11-220801-0212(РС296021)'3''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
73 Е11-220801-0206(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
74 Е11-220801-0206(РС296021)'6''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
75 Е11-220801-0205(РС296021)'3''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединен

ии'шт.*
76 С1241-208-1512'3''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
77 С1241-208-1206'1''Отвод полиэтиленовый сварной 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
78 С1241-208-1505'6''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
79 С1241-208-1503'3''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
80 Е11-220801-0212(РС296021)'1+3''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
81 Е11-220801-0209(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
82 Е11-220801-0206(РС296021)'1+3''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
83 Е11-220801-0206(РС296021)'34''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
84 Е11-220801-0205(РС296021)'73''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
85 С1241-209-1012'1''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
86 С1241-209-1132'3''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х63х225 мм'шт.*
87 С1241-209-1009'1''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
88 С1241-209-1104'1''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90х110 мм'шт.*
89 С1241-209-1102'3''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63х110 мм'шт.*
90 С1241-209-1102'34''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63х90 мм'шт.*
91 С1241-209-1003'73''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
92 Е11-220801-0212(РС296021)'1+2''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
93 Е11-220801-0209(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
94 Е11-220801-0206(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
95 Е11-220801-0206(РС296021)'1+4''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
96 Е11-220801-0205(РС296021)'12''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
97 С1241-210-0323'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х160 мм'шт.*
98 С1241-210-0323'2''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х90 мм'шт.*
99 С1241-210-0314'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм'шт.*
100 С1241-210-0314'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х90 мм'шт.*
101 С1241-210-0306'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм'шт.*
102 С1241-210-0304'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63 мм'шт.*
103 С1241-210-0622'4''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х90 мм'шт.*
104 С1241-210-0611'12''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
105 Е11-220801-0212(РС296021)'18''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
106 Е11-220801-0209(РС296021)'4''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
107 Е11-220801-0206(РС296021)'13''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
108 Е11-220801-0206(РС296021)'89''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
109 Е11-220801-0205(РС296021)'279''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
110 С1241-211-0704'18''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
111 С1241-211-0701'4''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
112 С1241-211-0110'13''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
113 С1241-211-0109'89''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
114 С1241-211-0107'279''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
115 Е11-220801-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
116 Е11-220801-0205(РС296021)'6''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
117 С1241-213-0308'2''Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
118 С1241-213-0306'6''Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
119 П2 Укладка сигнальной ленты*
120 Ц13-080201-0405'3357''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
121 С1249-101-0202'3357''Лента сигнальная предостерегающая

о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" разме
рами 250 м х 0,2 м детекционная'м*
122 Е11-240401-0201(РС187492)'33''Маркер электронный с фун
кцией самовыравнивания и RFID технологией. Установ
ка на глубину заложения до 1,5 м'маркер*
123 Е11-240401-0101(РС187492)'67''Маркер электронный с фун
кцией самовыравнивания. Установка на глубину залож
ения до 1,5 м'маркер*
124 П2 Узел выхода из грунта диам. 63 мм-109шт ГСН.Т8 *
125 Н43=109*
126 Е11-090305-0305(РС295605)'0,019''Конструкции опорные э
тажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
127 С1222-525-0104'0,019''Отдельные конструктивные элемент
ы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанн
ых профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т'т*
128 Е11-220801-0205(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерн
ые диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соедин
ении'шт.*
129 С1241-208-1503'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ
100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
130 С1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварно
й ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 м
м'шт.*
131 Е11-220501-0423(РС3452)(РС3457)(РС296009)'1,4:1000''Тр
убопроводы из полимерных труб наружным диаметром 6
3-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
132 С1261-301-1566'1,4.1,01''Труба полиэтиленовая для пода
чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,
8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
133 Е11-220801-0205(РС296021)'2''Фасонные части полимерные
диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединен
ии'шт.*
134 С1241-211-0107'2''Муфта полиэтиленовая с компрессионны
м соединение, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
135 Е11-220301-0201(РС295990)'1:1000''Трубы водопроводные
стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим
испытанием'км трубопровода*
136 Е11-220301-0201(РС295990)'0,4:1000''Трубы водопроводны
е стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматически
м испытанием'км трубопровода*
137 С1241-102-0137'1''Труба стальная электросварная прямош
овная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 разм
ерами 57х3,0 мм'м*
138 С1241-102-0117'0,4''Труба стальная электросварная прям
ошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 ра
змерами 32х3,0 мм'м*
139 Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)(РС316037)'1''Венти
ли, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны про
ходные на трубопроводах из стальных труб диаметром
до 50 мм. Установка'шт.*
140 С1242-209-0704'1''Кран шаровый стальной приварной, ста
ндартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ
21345-2005 DN 32'шт.*
141 Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)(РС315952РС306657)'
(1.0,2+1.0,1).0,001''Фасонные части стальные сварн
ые диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных част
ей*
142 С1241-114-0106'1''Переход концентрический приварной из
углеродистой и низколегированной стали, наружным
диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17
378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм'шт.*
143 С1241-117-0402'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-20
01 размерами 32х3,0 мм'шт.*
144 Е11-220301-0103(РС295990)'0,001''Трубы водопроводные с
тальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим
испытанием'км трубопровода*
145 С1241-102-0176'0,8''Труба стальная электросварная прям
ошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 ра
змерами 108х3,5 мм'м*
146 С1241-102-0153'0,2''Труба стальная электросварная прям
ошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 ра
змерами 76х3,5 мм'м*
147 Е11-220601-0903(РС131498)(РС135569)(РС147035)(РС147176
)(РС149239)(РС295777)(РС316000)'0,8:1000''Трубопро
воды стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленно
й антикоррозионной изоляции из полимерных липких л
ент'км трубопровода*
148 С1261-105-0654'1''Пена монтажная для герметизации стык
ов, баллончик емкостью 750 мл'шт*
149 С1214-101-0201'(0,471+3,77).0,001''Прокат толстолистов
ой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-
89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
150 С1216-201-0102'0,6.0,001''Битум нефтяной строительный
ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30'т*
151 Е11-230101-0101'0,04''Основание под трубопроводы песча
ное. Устройство'м3 основания*
152 Е11-060101-0101(РС100463РС279219)(РС316000РС147049)'0,
045''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
153 Е11-130301-0406 К=2 (РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(1,3.7
,77+15):1000.45''Огрунтовка металлических поверхно
стей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
154 Е11-130301-1406(РС149529РС287782) К=2 (РС1.2)(РС3.2)(Н
41=2)(А5.2)'(1,3.7,77+15):1000.45''Окраска металли
ческих огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115'м2
*
155 Н43=1*
156 П2 Разработка и восстановление асфальтовой дороги*
157 Е12-200101-0104'36,5.0,3''Основание с покрытием асфаль
тобетонным. Разборка'м3*
158 С3414-104-0501'10,95.2,1''Мусор строительный (механизи
рованная). Погрузка'т*
159 С3412-102-0216'22,99.20''Перевозка строительных грузов
самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемно
сть свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 2
0 км'т·км*
160 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'36,5.0,3''Слои основ
аний подстилающие и выравнивающие из песчано-грави
йной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основа
ния в плотном теле*
161 Е11-270602-0303(РС295487РС102729)(РС295822РС144655)'36
,5''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобето
нных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность
каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 по
крытия*

162 Е11-270602-0403(РС295487РС102729)(РС295822РС144655)(Н5
.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'36,5''Покрытия из горячих ас
фальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на ка
ждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11
-270602-0303/5см/''м2 покрытия*
163 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС295822РС144655)'36
,5''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобето
нных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность
каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 по
крытия*
164 П2Дорожные знаки ГСН.Т1-18штук*
165 Н43=18*
166 Е11-270902-0201(РС295892)'3''Установка щитков табличек
'шт*
167 Е11-270902-0101(РС130777)(РС295892)'2''Знаки дорожные
на металлических стойках. Установка'шт.*
168 С1251-101-0110'1''Знаки дорожные односторонние круглые
2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24,
3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8,
D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ
РК 1125-2002'шт.*
169 С1251-101-0203'1''Знаки дорожные односторонние треугол
ьные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19,
1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм,
со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-200
2'шт.*
170 С1261-401-0327'1''Знаки путевые и сигнальные железных
дорог ГОСТ 8442-65'100 шт.*
171 Е11-090701-0103(РС247899)'(2.1,157+2.18,45+4.1,026+2.0
,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001''Конст
рукции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сб
орка с помощью крана на автомобильном ходу'т конст
рукций*
172 С1214-101-0201'2.1,57.0,001''Прокат толстолистовой гор
ячекатаный с обрезными кромками из углеродистой ст
али обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм
ГОСТ 14637-89'т*
173 С1241-108-0136'2,5''Трубы стальные бесшовные горячедеф
ормированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщи
на стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
174 С1241-108-0148'0,1''Трубы стальные бесшовные горячедеф
ормированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщ
ина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
175 С1217-101-0101'2.0,177+2.0,0154+2.0,0062''Болты с гайк
ами и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинко
ванные ГОСТ 1759.0-87'кг*
176 С1214-101-0101'2.0,314.0,001''Прокат тонколистовой гор
ячекатаный с обрезными кромками из углеродистой ст
али обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 м
м ГОСТ 16523-97'т*
177 С1214-201-0101'(2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001
''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из у
глеродистой стали обыкновенного качества, ширина п
олки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 53
5-2005'т*
178 Е11-060101-0102(РС316000РС147049)(РС100467РС279424)'0,
08.2''Фундаменты общего назначения бетонные под ко
лонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
179 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,07.2''Основание по
д фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
180 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'0,4.4.0,5.2''Гидроиз
оляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундам
ентов'м2*
181 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(2.0,157+2.
18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,
632).0,001.29''+ за 2раза*
182 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)
(А5.2)'(2.0,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.
0,221+1.0,805+3.0,632).0,001.29''Окраска металличе
ских огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2
раза'м2*
183 Н43=1*
184 К'Губашев О.''*

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 1 4290

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружные сети газоснабжения (3 пусковой комплекс)

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-3

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-3-5
(Локальный сметный расчет)

НА Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 17)

ОСНОВАНИЕ: 200084-00-2020-06-30-4.2-ГСН.С

Сметная стоимость 44685,813 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 8391,499 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 4,94 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Земляные работы										
1.	1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	2018	282,46	282,46	570004	570005	--	100073		723675
					--	68,87	--	138980	--	53598		
		НР - 72%; СП - 8%										
2.	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	302	3090,15	--	933225	--	--	671923		1733558
					3090,15	--	933225	--	--	128410		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
3.	1101-0104 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	1992	38,53	38,53	76752	76752	--	16115	100297
					--	11,23	--	22370	--	7430	
		НР - 72%; СП - 8%									
4.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	59	1224,13	--	72224	--	--	52001	134163
					1224,13	--	72224	--	--	9938	
		НР - 72%; СП - 8%									
5.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м3	1992	252,63	121,63	503239	242287	--	265812	830584
					131	54,33	260952	108225	--	61533	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Устроиство основания под трубопроводы									
6.	1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы мг. Устройство	м3 основания	168	1887,16	266,09	317043	44703	--	281664	646604
					1621,07	72,44	272340	12170	--	47897	
		НР - 99%; СП - 8%									
7.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 включена в укладку)	м3	168	1224,13	--	205654	--	--	148070	382022
					1224,13	--	205654	--	--	28298	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Укладка трубопроводов									
8.	1122-0501 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,1	1571514,53	1153126,02	157151	115312	--	69701	245000
					418388,51	285663,33	41839	28566	--	18148	
		НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.				101	8948	--	903748	--	903748	--	976048
	261-301-1 575 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 225x13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	72300	
		СП - 8%									
10.				0,022	725479,64	358368,44	15961	7884	--	10171	28223
	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		367111,2	99880,17	8076	2197	--	2091	
		НР - 99%; СП - 8%									
11.				22,22	4517	--	100368	--	100368	--	108397
	261-301-1 572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	8029	
		СП - 8%									
12.				0,098	603775,65	280295,81	59170	27469	--	39670	106747
	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		323479,84	85400,37	31701	8369	--	7907	
		НР - 99%; СП - 8%									
13.				98,98	2154	--	213203	--	213203	--	230259
	261-301-1 569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	17056	
		СП - 8%									
14.				1,06	603775,65	280295,81	640002	297113	--	429079	1154607
	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		323479,84	85400,37	342889	90524	--	85526	
		НР - 99%; СП - 8%									
15.				1070,6	1452	--	1554511	--	1554511	--	1678872
	261-301-1 568 РСНБ	-Труба полиэтиленовая для подачи	м		--	--	--	--	--	124361	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 90x5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%									
16.	1122-0501 -0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	2,077	570405,88 311361,09	259044,79 84041,21	1184733 646697	538036 174554	-- --	813038 159822	2157593
17.	261-301-1566 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63x3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	2097,77	727 --	-- --	1525079 --	-- --	1525079 --	-- 122006	1647085
		Контроль стыков									
18.	1339-0201 -0515 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 299 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР - 61%; СП - 8%	стык	8	4937,98 4652,12	94,01 --	39504 37217	752 --	1535 --	22702 4976	67183
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
18.1.	261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0048		21331		102			
19.	1339-0201 -0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон,	стык	1	2521,45 2326,06	62,68 --	2521 2326	63 --	132 --	1419 315	4255

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		прозвучивание поперечное									
		НР - 61%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
19.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0006		21331		13			
20.				8	1756,98	42,62	14056	341	689	7946	23762
1339-0201 -0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28		-Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык		1628,24	--	13026	--	--	1760	
		НР - 61%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
20.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0048		21331		102			
21.				89	1268,6	30,08	112905	2677	6718	63141	190129
1339-0201 -0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28		-Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык		1163,03	--	103510	--	--	14083	
		НР - 61%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
21.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0534		21331		1139			
22.				175	1013,38	25,07	177342	4387	10131	99323	298799
1339-0201 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28		-Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык		930,42	--	162824	--	--	22134	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 61%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:									
22.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,105		21331		2240			
		Испытание									
23.					2083024,29		208302		1231		289836
				0,1		1753219,83		175322		60065	
	1125-0210 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы промысловые диаметром 200 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода		317492	342558,83	31749	34256	--	21469	
		НР - 91%; СП - 8%									
24.					1834306,36		40355		259		56205
				0,022		1540060,98		33882		11687	
	1125-0210 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы промысловые диаметром 150 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода		282458,4	301304,86	6214	6629	--	4163	
		НР - 91%; СП - 8%									
25.					1341204,29		4338796		36697		6058762
				3,235		1117469,14		3615013		1271169	
	1125-0210 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-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		212391,2	219413,82	687086	709804	--	448797	
		НР - 91%; СП - 8%									
		Футляры ПЭ открытым способом									
26.					2325551,49		9302		--		14598
				0,004		1807746,22		7231		4215	
	1122-0501 -0410 РСНБ РК	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315	км трубопровода		517805,27	546612,31	2071	2186	--	1081	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 27	мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%									
27.	1122-1401 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	4	2246,88	13,88	8988	55	1498	7377	17675
					1858,64	4,35	7435	17	--	1309	
28.	261-301-1578 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 315x18,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	4,04	17413	--	70349	--	70349	--	75977
					--	--	--	--	--	5628	
29.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=315/800 =0,39375	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	18858,32	2205,66	18858	2206	10775	5859	26694
					5877,35	40,75	5877	41	--	1977	
30.	1122-0501 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,004	1571514,53	1153126,02	6286	4613	--	2788	9800
					418388,51	285663,33	1674	1143	--	726	
31.	1122-1401 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и	-Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	4	2160,15	12,97	8641	52	1163	7368	17289
					1856,58	3,93	7426	16	--	1281	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 28										
32.				4,04	8948	--	36150	--	36150	--	39042
	261-301-1 575 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 225x13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	2892	
		СП - 8%									
33.				1	13470,23	1575,47	13470	1575	7697	4185	19067
	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=225/800 =0,28125	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр		4198,11	29,11	4198	29	--	1412	
		НР - 99%; СП - 8%									
34.				0,012	725479,64	358368,44	8706	4301	--	5548	15394
	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		367111,2	99880,17	4405	1199	--	1140	
		НР - 99%; СП - 8%									
35.				12	1972,34	12,07	23668	145	2560	20795	48020
	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре		1746,88	3,52	20963	42	--	3557	
		НР - 99%; СП - 8%									
36.				12,12	4517	--	54746	--	54746	--	59126
	261-301-1 572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	4380	
		СП - 8%									
37.				1	9578,82	1120,33	9579	1121	5473	2976	13559
	1122-1401 -0401 РСНБ РК	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр		2985,32	20,7	2985	21	--	1004	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=160/800 =0,2	НР - 99%; СП - 8%									
38.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,013	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	7849 4205	3644 1110	-- --	5262 1049	14160
39.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	13	1972,34 1746,88	12,07 3,52	25640 22709	157 46	2774 --	22528 3853	52021
40.	261-301-1 569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	13,13	2154 --	-- --	28282 --	-- --	28282 --	-- 2263	30545
41.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=110/800 =0,1375	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	6585,45 2052,41	770,23 14,23	6585 2052	770 14	3763 --	2046 691	9321
42.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,012	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	7245 3882	3364 1025	-- --	4857 968	13071

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 10 4290

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенный в футляре	12	1972,34 1746,88	12,07 3,52	23668 20963	145 42	2560 --	20795 3557	48020
44.	261-301-1569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	12,12	2154 --	-- --	26106 --	-- --	26106 --	-- 2089	28195
45.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=110/800 =0,1375	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	2	6585,45 2052,41	770,23 14,23	13171 4105	1540 28	7526 --	4092 1381	18644
46.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,008	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	4830 2588	2242 683	-- --	3238 645	8714
47.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенный в футляре	8	1972,34 1746,88	12,07 3,52	15779 13975	96 28	1708 --	13863 2371	32014
48.	261-301-1569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива	м	8,08	2154 --	-- --	17404 --	-- --	17404 --	-- 1392	18796

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%									
49.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=110/800 =0,1375	-Концы футляра диаметром футляр 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%		2	6585,45 2052,41	770,23 14,23	13171 4105	1540 28	7526 --	4092 1381	18644
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на футляры)ГСН.Т10-7шт									
50.	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,098	43168,83 7640,94	2803,28 604,54	4231 749	274 59	3208 --	735 397	5364
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
50.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,014994	9128		137			
51.	1124-0207 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Устройство контрольной трубки НР - 99%; СП - 8%	шт	7	10893,6 5490,08	3367,22 1214,96	76255 38431	23571 8505	14253 --	46466 9818	132539
52.	261-301-0 254 РСНБ РК 2022	-Ковер для контрольной трубки СП - 8%	т	0,04669	449705 --	-- --	20997 --	-- --	20997 --	-- 1680	22677
53.	217-101-0 104 РСНБ РК 2022	-Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т	0,000301	530487 --	-- --	160 --	-- --	160 --	-- 13	173
		Арматура									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54.	1122-0901 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан	2	4204,24 3931,05	226,07 103,49	8408 7862	452 207	94 --	7988 1312	17708
55.	242-210-3606 РСНБ РК 2022	-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 80 СП - 8%	шт.	2	799356 --	-- --	1598712 --	-- --	1598712 --	-- 127897	1726609
56.	1122-0901 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан	6	2231,23 2072,03	135,64 62,09	13387 12432	814 373	141 --	12677 2085	28149
57.	242-210-3604 РСНБ РК 2022	-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50 СП - 8%	шт.	6	683498 --	-- --	4100988 --	-- --	4100988 --	-- 328079	4429067
		Детали трубопровода									
58.	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	3	3824,06 3285,67	538,39 11,59	11472 9857	1615 35	-- --	9793 1701	22966

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 25										
59.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	1	1849,49 1574,27	275,22 1,45	1849 1574	275 1	-- --	1560 273	3682
60.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	6	1849,49 1574,27	275,22 1,45	11097 9446	1652 9	-- --	9360 1637	22093
61.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	3	1671,56 1507,52	164,04 0,41	5015 4523	492 1	-- --	4479 759	10253
62.	241-208-1 512 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм СП - 8%	шт.	3	14497 --	-- --	43491 --	-- --	43491 --	-- 3479	46970
63.	241-208-1 206 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм СП - 8%	шт.	1	891 --	-- --	891 --	-- --	891 --	-- 71	962
64.	241-208-1 505 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм СП - 8%	шт.	6	2031 --	-- --	12186 --	-- --	12186 --	-- 975	13161

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65.	241-208-1 503 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	3	838 --	-- --	2514 --	-- --	2514 --	-- 201	2715
66.	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	4	3824,06 3285,67	538,39 11,59	15296 13143	2153 46	-- --	13057 2268	30621
67.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	1	3014,97 2611,11	403,86 5,17	3015 2611	404 5	-- --	2590 448	6054
68.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	4	1849,49 1574,27	275,22 1,45	7398 6297	1101 6	-- --	6240 1091	14729
69.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	34	1849,49 1574,27	275,22 1,45	62883 53525	9357 49	-- --	53039 9274	125195
70.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	73	1671,56 1507,52	164,04 0,41	122024 110049	11975 30	-- --	108978 18480	249482

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 25										
71.	241-209-1 012 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм	шт.	1	17325	--	17325	--	17325	--	18711
					--	--	--	--	--	1386	
		СП - 8%									
72.	241-209-1 132 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225x63x225 мм	шт.	3	12504	--	37512	--	37512	--	40513
					--	--	--	--	--	3001	
		СП - 8%									
73.	241-209-1 009 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	1	7914	--	7914	--	7914	--	8547
					--	--	--	--	--	633	
		СП - 8%									
74.	241-209-1 104 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x90x110 мм	шт.	1	6373	--	6373	--	6373	--	6883
					--	--	--	--	--	510	
		СП - 8%									
75.	241-209-1 102 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x63x110 мм	шт.	3	6068	--	18204	--	18204	--	19660
					--	--	--	--	--	1456	
		СП - 8%									
76.	241-209-1 102 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90x63x90 мм	шт.	34	6068	--	206312	--	206312	--	222817
					--	--	--	--	--	16505	
		СП - 8%									
77.	241-209-1 003 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	73	1345	--	98185	--	98185	--	106040
					--	--	--	--	--	7855	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
78.	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	3	3824,06	538,39	11472	1615	--	9793	22966
					3285,67	11,59	9857	35	--	1701	
79.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	2	3014,97	403,86	6030	807	--	5180	12107
					2611,11	5,17	5222	10	--	897	
80.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	1	1849,49	275,22	1849	275	--	1560	3682
					1574,27	1,45	1574	1	--	273	
81.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	5	1849,49	275,22	9247	1376	--	7800	18411
					1574,27	1,45	7871	7	--	1364	
82.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	12	1671,56	164,04	20059	1969	--	17914	41011
					1507,52	0,41	18090	5	--	3038	
83.	241-210-0 323 РСНБ	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17,	шт.	1	8490	--	8490	--	8490	--	9169
					--	--	--	--	--	679	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	PN 10 размерами 225x160 мм									
		СП - 8%									
84.				2	8490	--	16980	--	16980	--	18338
	241-210-0 323 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225x90 мм	шт.		--	--	--	--	--	1358	
		СП - 8%									
85.				1	3339	--	3339	--	3339	--	3606
	241-210-0 314 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x110 мм	шт.		--	--	--	--	--	267	
		СП - 8%									
86.				1	3339	--	3339	--	3339	--	3606
	241-210-0 314 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x90 мм	шт.		--	--	--	--	--	267	
		СП - 8%									
87.				1	1093	--	1093	--	1093	--	1180
	241-210-0 306 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x63 мм	шт.		--	--	--	--	--	87	
		СП - 8%									
88.				1	968	--	968	--	968	--	1045
	241-210-0 304 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90x63 мм	шт.		--	--	--	--	--	77	
		СП - 8%									
89.				4	8935	--	35740	--	35740	--	38599
	241-210-0 622 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90x90 мм	шт.		--	--	--	--	--	2859	
		СП - 8%									
90.				12	4337	--	52044	--	52044	--	56208
	241-210-0 611 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63x50 мм	шт.		--	--	--	--	--	4164	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
91.	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	18	3824,06	538,39	68833	9691	--	58757	137797
					3285,67	11,59	59142	209	--	10207	
92.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	4	3014,97	403,86	12060	1616	--	10360	24214
					2611,11	5,17	10444	21	--	1794	
93.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	13	1849,49	275,22	24043	3578	--	20279	47868
					1574,27	1,45	20466	19	--	3546	
94.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	89	1849,49	275,22	164605	24495	--	138836	327717
					1574,27	1,45	140110	129	--	24276	
95.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	279	1671,56	164,04	466365	45767	--	416505	953499
					1507,52	0,41	420598	114	--	70629	
96.	241-211-0 704 РСНБ	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100	шт.	18	9717	--	174906	--	174906	--	188898
					--	--	--	--	--	13992	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм									
		СП - 8%									
97.				4	4217	--	16868	--	16868	--	18217
	241-211-0 701 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.		--	--	--	--	--	1349	
		СП - 8%									
98.				13	6523	--	84799	--	84799	--	91583
	241-211-0 110 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм	шт.		--	--	--	--	--	6784	
		СП - 8%									
99.				89	4151	--	369439	--	369439	--	398994
	241-211-0 109 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм	шт.		--	--	--	--	--	29555	
		СП - 8%									
100.				279	1600	--	446400	--	446400	--	482112
	241-211-0 107 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм	шт.		--	--	--	--	--	35712	
		СП - 8%									
101.				2	1849,49	275,22	3699	551	--	3120	7364
	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении	шт.		1574,27	1,45	3149	3	--	546	
		НР - 99%; СП - 8%									
102.				6	1671,56	164,04	10029	984	--	8957	20505
	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.		1507,52	0,41	9045	2	--	1519	
		НР - 99%; СП - 8%									
103.				2	3093	--	6186	--	6186	--	6681
	241-213-0	-Заглушка полиэтиленовая	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	308 РСНБ РК 2022	электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм			--	--	--	--	--	495	
		СП - 8%									
104.	241-213-0	-Заглушка полиэтиленовая	шт.	6	1588	--	9528	--	9528	--	10290
	306 РСНБ РК 2022	электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм			--	--	--	--	--	762	
		СП - 8%									
		Укладка сигнальной ленты									
105.	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	3357	8,04	0,88	26990	2954	--	18262	48878
					7,16	0,4	24036	1343	--	3626	
		НР - 72%; СП - 8%									
106.	249-101-0202 РСНБ РК 2022	-Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	3357	34	--	114138	--	114138	--	123269
					--	--	--	--	--	9131	
		СП - 8%									
107.	1124-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	33	14919	469,23	492327	15485	457314	27420	561327
					591,77	247,54	19528	8169	--	41580	
		НР - 99%; СП - 8%									
108.	1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	67	13644,01	469,23	914149	31438	848556	50233	1041533
					509,78	247,54	34155	16585	--	77151	
		НР - 99%; СП - 8%									
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм-109шт ГСН.Т8									
109.	1109-0305-0305 РСНБ РК	-Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж	т конструкций	2,071	67591,84	12732,04	139983	26368	41827	54243	209764
					34663,66	3295,08	71788	6824	--	15538	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	НР - 69%; СП - 8%									
110.	222-525-0 104 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т СП - 8%	т	2,071	966902 -- 160196	-- -- --	2002454 -- --	-- -- --	2002454 -- --	-- -- 160196	2162650
111.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	218	1671,56 1507,52	164,04 0,41	364400 328639	35760 89	-- --	325441 55187	745028
112.	241-208-1 503 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	109	838 -- 7307	-- -- --	91342 -- --	-- -- --	91342 -- --	-- -- 7307	98649
113.	241-210-0 611 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм СП - 8%	шт.	109	4337 -- 37819	-- -- --	472733 -- --	-- -- --	472733 -- --	-- -- 37819	510552
114.	1122-0501 -0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,1526	534821,74 311361,09	223460,65 84041,21	81614 47514	34100 12825	-- --	59735 11308	152657
115.	261-301-1 566 РСНБ	-Труба полиэтиленовая для подачи	м	154,126	727 -- 8964	-- -- --	112050 -- --	-- -- --	112050 -- --	-- -- 8964	121014

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%									
116.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	218	1671,56 --- 1507,52	164,04 --- 0,41	364400 --- 328639	35760 --- 89	-- --- --	325441 --- 55187	745028
117.	241-211-0 107 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	218	1600 --- --	-- --- --	348800 --- --	-- --- --	348800 --- --	-- --- 27904	376704
118.	1122-0301 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,109	1140224,72 --- 762424,32	337424,06 --- 145037,58	124284 --- 83104	36779 --- 15809	4401 --- --	97924 --- 17777	239985
119.	1122-0301 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,0436	1140224,72 --- 762424,32	337424,06 --- 145037,58	49714 --- 33242	14712 --- 6324	1760 --- --	39170 --- 7111	95994
120.	241-102-0 137 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм СП - 8%	м	109	1801 --- --	-- --- --	196309 --- --	-- --- --	196309 --- --	-- --- 15705	212014

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
121.				43,6	926	--	40374	--	40374	--	43604
	241-102-0117 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м		--	--	--	--	--	3230	
		СП - 8%									
122.				109	3144,2	172,4	342718	18792	35532	286812	679892
	1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.		2645,82	39,18	288394	4271	--	50362	
		НР - 98%; СП - 8%									
123.				109	12617	--	1375253	--	1375253	--	1485273
	242-209-0704 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.		--	--	--	--	--	110020	
		СП - 8%									
124.				1552884,36		50779		2124			90000
	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0327	773294,59	714609,77 232317,12	25287	23368 7597	--	32555 6667	
		НР - 99%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
124.1. 217-301-0103		Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 2,5 мм	90 кг	2,943		722		2125			
125.				109	591	--	64419	--	64419	--	69573
	241-114-0106 РСНБ РК 2022	-Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.		--	--	--	--	--	5154	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		размерами 57х3,0-32х3,0 мм СП - 8%									
126.	241-117-0 402 РСНБ РК 2022	-Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм СП - 8%	шт.	109	240 ---	-- --	26160 --	-- --	26160 --	-- 2093	28253
127.	1122-0301 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,109	838431,56 612662,4	162556,52 64319,92	91389 66780	17719 7011	6890 --	73053 13155	177598
128.	241-102-0 176 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм СП - 8%	м	87,2	4127 ---	-- --	359874 --	-- --	359874 --	-- 28790	388664
129.	241-102-0 153 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм СП - 8%	м	21,8	2876 ---	-- --	62697 --	-- --	62697 --	-- 5016	67713
130.	1122-0601 -0903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,0872	295785,73 295405,6	380,13 103,49	25793 25759	33 9	-- --	25511 4104	55408
131.	261-105-0 654 РСНБ РК 2022	-Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл	шт	109	1957 ---	-- --	213313 --	-- --	213313 --	-- 17065	230378

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 25 4290

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
132.				0,462269	403078	--	186330	--	186330	--	201236
	214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	14906	
		СП - 8%									
133.				0,0654	198494	--	12982	--	12982	--	14021
	216-201-0 102 РСНБ РК 2022	-Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т		--	--	--	--	--	1039	
		СП - 8%									
134.				4,36	6579,76	266,09	28688	1160	20460	7310	38878
	1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания		1621,07	72,44	7068	316	--	2880	
		НР - 99%; СП - 8%									
135.				4,905	33441,04	1774,65	164028	8705	145726	10408	188391
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		1956,53	375,25	9597	1841	--	13955	
		НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
135.1.			0,25	1,22625							
	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			9128		11193			
136.					233,18		28709		11759		43115
				123,120405		6,46		795		11213	
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2		131,21	0,78	16155	96	--	3194	
		НР - 69%; СП - 8%									
137.					193,25		23793		13772		32804
				123,120405		4,71		580		6581	
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	м2		76,68	0,78	9441	96	--	2430	
		НР - 69%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	К=2										
		Разработка и восстановление асфальтовой дороги									
138.				10,95	4353,77	1871,89	47674	20498	--	25831	79385
	1220-0101 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка	м3		2481,88	794,49	27177	8700	--	5880	
		НР - 72%; СП - 8%									
139.				22,995	170	--	3909	--	--	--	4222
	414-104-0 501 РСНБ РК 2022	-Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т		--	--	--	--	--	313	
		СП - 8%									
140.				459,8	27	--	12415	--	--	--	13408
	412-102-0 216 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км	т·км		--	--	--	--	--	993	
		СП - 8%									
141.				10,95	7545,63	1569,35	82625	17184	63023	7016	96812
	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		220,8	372,43	2418	4078	--	7171	
		НР - 108%; СП - 8%									
142.				36,5	2807,64	252,68	102479	9223	91984	2856	113762
	1127-0602 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия		34,85	37,61	1272	1373	--	8427	
		НР - 108%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
142.1.	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК	0,0968 т	3,5332		26013		91909			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1225-2019 типа Б, марки II									
143.	1127-0602-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/ НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	36,5	631,03	0,05	23033	2	22807	242	25137
					6,14	--	224	--	--	1862	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
143.1.	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,024 т	0,876		26013		22787			
144.	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	36,5	2936,53	266,19	107183	9716	96195	2820	118803
					34,85	36,69	1272	1339	--	8800	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
144.1.	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0976 т	3,5624		26982		96121			
		Дорожные знаки ГСН.Т1-18штук									
145.	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Установка щитков табличек НР - 108%; СП - 8%	шт	54	1545,56	--	83460	--	18902	69723	165437
					1195,52	--	64558	--	--	12255	
146.	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и	-Знаки дорожные на металлических стойках. Установка НР - 108%; СП - 8%	шт.	36	7286,53	1193,32	262315	42959	19756	231573	533399
					5544,45	411,65	199600	14819	--	39511	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 28										
147.	251-101-0 110 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 СП - 8%	шт.	18	10869 ---	-- ---	195642 ---	-- ---	195642 ---	-- 15651	211293
148.	251-101-0 203 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 СП - 8%	шт.	18	8563 ---	-- ---	154134 ---	-- ---	154134 ---	-- 12331	166465
149.	261-401-0 327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65 СП - 8%	100 шт.	0,18	152037 ---	-- ---	27367 ---	-- ---	27367 ---	-- 2189	29556
150.	1109-0701 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,876582	251805,12 188348,16	56379,05 20507,56	220728 165103	49421 17977	6204 --	126325 27764	374817
151.	214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 СП - 8%	т	0,05652	403078 ---	-- ---	22782 ---	-- ---	22782 ---	-- 1823	24605

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
152.	241-108-0 136 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	45	5720	--	257400	--	257400	--	277992
					--	--	--	--	--	20592	
		СП - 8%									
153.	241-108-0 148 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	1,8	7617	--	13711	--	13711	--	14808
					--	--	--	--	--	1097	
		СП - 8%									
154.	217-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	7,1496	783	--	5598	--	5598	--	6046
					--	--	--	--	--	448	
		СП - 8%									
155.	214-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97	т	0,011304	425657	--	4812	--	4812	--	5197
					--	--	--	--	--	385	
		СП - 8%									
156.	214-201-0 101 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т	0,085554	501374	--	42895	--	42895	--	46327
					--	--	--	--	--	3432	
		СП - 8%									
157.	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3	2,88	43589,07	2803,28	125537	8073	95458	21610	158918
					7640,94	604,54	22006	1741	--	11772	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 30 4290

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
157.1. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,44064		9128		4022			
158.	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания	2,52	9369,6 1350,89	2718,76 1149,93	23611 3404	6851 2898	13356 --	5861 2358	31830
159.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2	28,8	2541,26 431,91	29,66 4,14	73188 12439	854 119	59895 --	11679 6789	91657
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
159.1. 261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,006912		73026		505			
160.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза НР - 69%; СП - 8%	м2	24,376878	233,18 131,21	6,46 0,78	5684 3198	157 19	2329 --	2220 632	8536
161.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2	24,376878	193,25 76,68	4,71 0,78	4711 1869	115 19	2727 --	1303 481	6495

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге				44685813
В ТОМ ЧИСЛЕ:					
Зарплата рабочих строителей	тенге	6894900			
Затраты на эксплуатацию машин	тенге	6403215			
в том числе зарплата машинистов	тенге		1496599		
Материалов, изделий и конструкций	тенге	20548265			
Перевозка грузов	тенге	16324			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	тенге				7513047				
		Сметная прибыль	тенге				3310062				

Составил Губашев О.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э4300'К9Ж5'Ц7Н2ХМ+Ш1Б''03.18'''''*
2 Ю''РП "Строительство подводящего газопровода и газорас пределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области"'караоткель3'2-3'Наружн ые сети газоснабжения (3 пусковой комплекс)'РП'2'2 -3-6'Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 18)'200084-00-2020-06-30-4.2-ГСН.С''в ценах 2 022 года*
3 П2 ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ *
4 П2 Земляные работы *
5 Е11-010101-0368'2131''Грунты 2 группы в траншеях. Разр аботка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с к овшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
6 Е11-010205-0302(Н5.1,2)'319''Грунты 2 группы. Разработ ка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплени й с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и ст енок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, ра зработанных механизированным способом, применен ко эффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
7 Е11-010104-0405'2104''Траншеи и котлованы. Засыпка бул ьдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещен ии грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
8 Е11-010205-0501'63''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
9 Е11-010201-0501'2104''Уплотнение грунта 1,2 группы пне вматическими трамбовками'м3*
10 П2 Устроиство основания под трубопроводы*
11 Е11-230101-0101(РС100328)'177''Основание под трубопров оды мг. Устройство'м3 основания*
12 Е11-010205-0501'355:2''Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 в ключена в укладку)'м3*
13 П2 Укладка трубопроводов*
14 Е11-220501-0407(РС296009)'29.0,001''Трубопроводы из по лимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
15 С1261-301-1575'29.1,01''Труба полиэтиленовая для подач и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13 ,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
16 Е11-220501-0404(РС296009)'266.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
17 С1261-301-1572'266.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9 ,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
18 Е11-220501-0401(РС296009)'102.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
19 С1261-301-1569'102.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6 ,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
20 Е11-220501-0401(РС296009)'176.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
21 С1261-301-1568'176.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90х5, 4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
22 Е11-220501-0423(РС296009)'2976.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Уклад ка в траншею'км трубопровода*
23 С1261-301-1566'2976.1,01''Труба полиэтиленовая для под ачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3 ,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
24 П2 Контроль стыков*
25 Ц13-390201-0515(РС315959РС147621)'2''Трубопровод, диам етр 299 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвукова я дефектоскопия одним преобразователем сварных сое динений перлитного класса с двух сторон, прозвучив ание поперечное'стык*
26 Ц13-390201-0511(РС315959РС147621)'22''Трубопровод, диа метр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуков ая дефектоскопия одним преобразователем сварных со единений перлитного класса с двух сторон, прозвучи вание поперечное'стык*
27 Ц13-390201-0507(РС315959РС147621)'8''Трубопровод, диам етр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соед инений перлитного класса с двух сторон, прозвучива ние поперечное'стык*
28 Ц13-390201-0504(РС315959РС147621)'14''Трубопровод, диа метр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соед инений перлитного класса с двух сторон, прозвучива ние поперечное'стык*
29 Ц13-390201-0502(РС315959РС147621)'251''Трубопровод, ди аметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвукова я дефектоскопия одним преобразователем сварных сое динений перлитного класса с двух сторон, прозвучив ание поперечное'стык*
30 П2 Испытание*
31 Е11-250210-0104(РС293284)'29.0,001''Трубопроводы промы словые диаметром 200 мм. Очистка полости и испытан ие на прочность и герметичность воздухом от передв ижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
32 Е11-250210-0103(РС293284)'266.0,001''Трубопроводы пром ысловые диаметром 150 мм. Очистка полости и испыта ние на прочность и герметичность воздухом от перед вижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
33 Е11-250210-0101(РС293284)'(102+176+2976).0,001''Трубоп роводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка по лости и испытание на прочность и герметичность воз духом от передвижных компрессорных установок давле нием до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
34 П2 Футляры ПЭ открытым способом*
35 Е11-220501-0410(РС296009)'10.0,001''Трубопроводы из по лимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
36 Е11-221401-0303(РС314900)'10''Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*

37 С1261-301-1578'10.1,01''Труба полиэтиленовая для подач и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 315х18 ,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
38 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,39375)(Н52.0,39375)(Н53 .0,39375)(Р3.0,39375) К=315/800=0,39375'1''Концы ф утляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью' футляр*
39 Е11-220501-0407(РС296009)'12.0,001''Трубопроводы из по лимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
40 Е11-221401-0302(РС314900)'12''Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
41 С1261-301-1575'12.1,01''Труба полиэтиленовая для подач и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13 ,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
42 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,28125)(Н52.0,28125)(Н53 .0,28125)(Р3.0,28125) К=225/800=0,28125'1''Концы ф утляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью' футляр*
43 Е11-220501-0407(РС296009)'4.0,001''Трубопроводы из пол имерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
44 Е11-221401-0302(РС314900)'4''Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
45 С1261-301-1575'4.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13, 4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
46 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,28125)(Н52.0,28125)(Н53 .0,28125)(Р3.0,28125) К=225/800=0,28125'1''Концы ф утляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью' футляр*
47 Е11-220501-0404(РС296009)'7.0,001''Трубопроводы из пол имерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
48 Е11-221401-0301(РС314900)'7''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
49 С1261-301-1572'7.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
50 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3 .0,2) К=160/800=0,2'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
51 Е11-220501-0404(РС296009)'6.0,001''Трубопроводы из пол имерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
52 Е11-221401-0301(РС314900)'6''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
53 С1261-301-1572'6.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
54 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3 .0,2) К=160/800=0,2'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
55 Е11-220501-0404(РС296009)'12.0,001''Трубопроводы из по лимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
56 Е11-221401-0301(РС314900)'12''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
57 С1261-301-1572'12.1,01''Труба полиэтиленовая для подач и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9, 5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
58 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3 .0,2) К=160/800=0,2'3''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
59 Е11-220501-0404(РС296009)'1.0,001''Трубопроводы из пол имерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
60 Е11-221401-0301(РС314900)'1''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
61 С1261-301-1572'1.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
62 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3 .0,2) К=160/800=0,2'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
63 Е11-220501-0401(РС296009)'(36).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
64 Е11-221401-0301(РС314900)'36''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
65 С1261-301-1569'36.1,01''Труба полиэтиленовая для подач и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6, 6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
66 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0 ,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'9''Концы футляр а диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футля р*
67 Е11-220501-0401(РС296009)'(60).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
68 Е11-221401-0301(РС314900)'60''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
69 С1261-301-1569'60.1,01''Труба полиэтиленовая для подач и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6, 6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
70 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0 ,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'30''Концы футля ра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футл яр*
71 П2 Монтаж контрольной трубки в ковере (на футляры)ГСН. Т10-48шт*
72 Н43=48*
73 Е11-060101-0102(РС100467РС279219)(РС316000РС147049)'0, 014''Фундаменты общего назначения бетонные под кол онны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
74 Е11-240207-0201(РС151605)(РС261626)(РС295519)'1.1''Уст

ройство контрольной трубки'шт*
75 С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Ковер для к
онтрольной трубки'т*
76 С1217-101-0104'(0,028+0,011+0,004).0,001''Болты сбороч
ные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ
1759.0-87'т*
77 Н43=1*
78 П2 Арматура*
79 Е11-220901-0201(РС293028)(РС296306)'12''Задвижки или к
лапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установк
а'задвижка или клапан*
80 С1242-210-3604'12''Кран шаровой, из кованой стали, при
варной, полнопроходной, подземной установки, с удл
инением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) п
атрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 1
2 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
81 П2 Детали трубопровода*
82 Е11-220801-0212(РС296021)'1''Фасонные части полимерные
диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении
'шт.*
83 Е11-220801-0209(РС296021)'1''Фасонные части полимерные
диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении
'шт.*
84 Е11-220801-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные
диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'
шт.*
85 Е11-220801-0205(РС296021)'3''Фасонные части полимерные
диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединен
ии'шт.*
86 С1241-208-1512'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ
100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
87 С1241-208-1509'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ
100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
88 С1241-208-1505'2''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ
100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
89 С1241-208-1503'3''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ
100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
90 Е11-220801-0212(РС296021)'1''Фасонные части полимерные
диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении
'шт.*
91 Е11-220801-0209(РС296021)'8+1''Фасонные части полимерн
ые диаметром 160 мм. Установка на сварном соединен
ии'шт.*
92 Е11-220801-0206(РС296021)'1+5''Фасонные части полимерн
ые диаметром 110 мм. Установка на сварном соединен
ии'шт.*
93 Е11-220801-0206(РС296021)'4+2''Фасонные части полимерн
ые диаметром 90 мм. Установка на сварном соединени
и'шт.*
94 Е11-220801-0205(РС296021)'101''Фасонные части полимерн
ые диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соедин
ении'шт.*
95 С1241-209-1138'1''Тройник полиэтиленовый сварной перех
одной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х160х225 м
м'шт.*
96 С1241-209-1109'8''Тройник полиэтиленовый сварной перех
одной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х63х160 мм
'шт.*
97 С1241-209-1009'1''Тройник полиэтиленовый сварной 90° П
Э 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
98 С1241-209-1006'1''Тройник полиэтиленовый сварной 90° П
Э 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
99 С1241-209-1102'5''Тройник полиэтиленовый сварной перех
одной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63х110 мм
'шт.*
100 С1241-209-1102'4''Тройник полиэтиленовый сварной перех
одной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63х90 мм'ш
т.*
101 С1241-209-1005'2''Тройник полиэтиленовый сварной 90° П
Э 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
102 С1241-209-1003'101''Тройник полиэтиленовый сварной 90°
ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
103 Е11-220801-0212(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерн
ые диаметром 225 мм. Установка на сварном соединен
ии'шт.*
104 Е11-220801-0209(РС296021)'2+1''Фасонные части полимерн
ые диаметром 160 мм. Установка на сварном соединен
ии'шт.*
105 Е11-220801-0206(РС296021)'2+1''Фасонные части полимерн
ые диаметром 110 мм. Установка на сварном соединен
ии'шт.*
106 Е11-220801-0206(РС296021)'4''Фасонные части полимерные
диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'
шт.*
107 Е11-220801-0205(РС296021)'24''Фасонные части полимерны
е диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соедине
нии'шт.*
108 С1241-210-0323'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 10
0 SDR 17, PN 10 размерами 225х160 мм'шт.*
109 С1241-210-0323'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 10
0 SDR 17, PN 10 размерами 225х90 мм'шт.*
110 С1241-210-0314'2''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 10
0 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм'шт.*
111 С1241-210-0314'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 10
0 SDR 17, PN 10 размерами 160х63 мм'шт.*
112 С1241-210-0308'2''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 10
0 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм'шт.*
113 С1241-210-0306'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 10
0 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм'шт.*
114 С1241-210-0304'4''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 10
0 SDR 17, PN 10 размерами 90х63 мм'шт.*
115 С1241-210-0611'24''Переход полиэтиленовый электросварн
ой ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50
мм'шт.*
116 Е11-220801-0212(РС296021)'6''Фасонные части полимерные
диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении
'шт.*
117 Е11-220801-0209(РС296021)'26''Фасонные части полимерны
е диаметром 160 мм. Установка на сварном соединени
и'шт.*
118 Е11-220801-0206(РС296021)'18''Фасонные части полимерны
е диаметром 110 мм. Установка на сварном соединени
и'шт.*
119 Е11-220801-0206(РС296021)'25''Фасонные части полимерны

е диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении 'шт.*
120 Е11-220801-0205(РС296021)'356''Фасонные части полимерн ые диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соедин ении'шт.*
121 С1241-211-0704'6''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
122 С1241-211-0701'26''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
123 С1241-211-0110'18''Муфта полиэтиленовая с компрессионн ым соединение, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
124 С1241-211-0109'25''Муфта полиэтиленовая с компрессионн ым соединение, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
125 С1241-211-0107'356''Муфта полиэтиленовая с компрессион ным соединение, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
126 Е11-220801-0205(РС296021)'12''Фасонные части полимерны е диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соедине нии'шт.*
127 С1241-213-0306'12''Заглушка полиэтиленовая электросвар ная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
128 П2 Укладка сигнальной ленты*
129 Ц13-080201-0405'3549''Кабель проложенный в траншее. По крытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
130 С1249-101-0202'3549''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" разме рами 250 м х 0,2 м детекционная'м*
131 Е11-240401-0201(РС187492)'35''Маркер электронный с фун кцией самовыравнивания и RFID технологией. Установ ка на глубину заложения до 1,5 м'маркер*
132 Е11-240401-0101(РС187492)'71''Маркер электронный с фун кцией самовыравнивания. Установка на глубину залож ения до 1,5 м'маркер*
133 П2 Узел выхода из грунта диам. 63 мм-111шт ГСН.Т8 *
134 Н43=111*
135 Е11-090305-0305(РС295605)'0,019''Конструкции опорные э тажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
136 С1222-525-0104'0,019''Отдельные конструктивные элемент ы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанн ых профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т'т*
137 Е11-220801-0205(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерн ые диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соедин ении'шт.*
138 С1241-208-1503'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
139 С1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварно й ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 м м'шт.*
140 Е11-220501-0423(РС3452)(РС3457)(РС296009)'1,4:1000''Тр убопроводы из полимерных труб наружным диаметром 6 3-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
141 С1261-301-1566'1,4.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3, 8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
142 Е11-220801-0205(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединен ии'шт.*
143 С1241-211-0107'2''Муфта полиэтиленовая с компрессионны м соединение, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
144 Е11-220301-0201(РС295990)'1:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
145 Е11-220301-0201(РС295990)'0,4:1000''Трубы водопроводны е стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматически м испытанием'км трубопровода*
146 С1241-102-0137'1''Труба стальная электросварная прямош овная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 разм ерами 57х3,0 мм'м*
147 С1241-102-0117'0,4''Труба стальная электросварная прям ошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 ра змерами 32х3,0 мм'м*
148 Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)(РС316037)'1''Венти ли, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны про ходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
149 С1242-209-0704'1''Кран шаровый стальной приварной, ста ндартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
150 Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)(РС315952РС306657)' (1.0,2+1.0,1).0,001''Фасонные части стальные сварн ые диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных част ей*
151 С1241-114-0106'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17 378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм'шт.*
152 С1241-117-0402'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-20 01 размерами 32х3,0 мм'шт.*
153 Е11-220301-0103(РС295990)'0,001''Трубы водопроводные с тальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
154 С1241-102-0176'0,8''Труба стальная электросварная прям ошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 ра змерами 108х3,5 мм'м*
155 С1241-102-0153'0,2''Труба стальная электросварная прям ошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 ра змерами 76х3,5 мм'м*
156 Е11-220601-0903(РС131498)(РС135569)(РС147035)(РС147176)(РС149239)(РС295777)(РС316000)'0,8:1000''Трубопро воды стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленно й антикоррозионной изоляции из полимерных липких л ент'км трубопровода*
157 С1261-105-0654'1''Пена монтажная для герметизации стык ов, баллончик емкостью 750 мл'шт*
158 С1214-101-0201'(0,471+3,77).0,001''Прокат толстолистов ой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
159 С1216-201-0102'0,6.0,001''Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30'т*
160 Е11-230101-0101'0,04''Основание под трубопроводы песча ное. Устройство'м3 основания*
161 Е11-060101-0101(РС100463РС279219)(РС316000РС147049)'0, 045''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
162 Е11-130301-0406 К=2 (РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(1,3.7 ,77+15):1000.45''Огрунтовка металлических поверхно

стей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
163 Е11-130301-1406(РС149529РС287782) К=2 (РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(1,3.7,77+15):1000.45''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115'м2*
164 Н43=1*
165 П2 Разработка и восстановление асфальтовой дороги*
166 Е12-200101-0104'36,55.0,3''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м3*
167 С3414-104-0501'10,96.2,1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
168 С3412-102-0216'23,02.20''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
169 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'36,5.0,3''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
170 Е11-270602-0303(РС295487РС102729)(РС295822РС144655)'36,5''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
171 Е11-270602-0403(РС295487РС102729)(РС295822РС144655)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'36,5''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/'м2 покрытия*
172 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС295822РС144655)'36,5''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
173 П2Дорожные знаки ГСН.Т1-21штук*
174 Н43=21*
175 Е11-270902-0201(РС295892)'3''Установка щитков табличек'шт*
176 Е11-270902-0101(РС130777)(РС295892)'2''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*
177 С1251-101-0110'1''Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002'шт.*
178 С1251-101-0203'1''Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002'шт.*
179 С1261-401-0327'1''Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65'100 шт.*
180 Е11-090701-0103(РС247899)'(2.1,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу'т конструкций*
181 С1214-101-0201'2.1,57.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
182 С1241-108-0136'2,5''Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
183 С1241-108-0148'0,1''Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
184 С1217-101-0101'2.0,177+2.0,0154+2.0,0062''Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87'кг*
185 С1214-101-0101'2.0,314.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97'т*
186 С1214-201-0101'(2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005'т*
187 Е11-060101-0102(РС316000РС147049)(РС100467РС279424)'0,08.2''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
188 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,07.2''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
189 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'0,4.4.0,5.2''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
190 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(2.0,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001.29''+ за 2раза*
191 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(2.0,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза'м2*
192 Н43=1*
193 К'Губашев О.''*

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 1 4300

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружные сети газоснабжения (3 пусковой комплекс)

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-3

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-3-6
(Локальный сметный расчет)

НА Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 18)

ОСНОВАНИЕ: 200084-00-2020-06-30-4.2-ГСН.С

Сметная стоимость 50882,91 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 9446,125 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 5,552 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Земляные работы										
1.	1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	2131	282,46	282,46	601922	601922	--	105676		764198
					--	68,87	--	146762	--	56599		
		НР - 72%; СП - 8%										
2.	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	319	3090,15	--	985758	--	--	709746		1831143
					3090,15	--	985758	--	--	135639		

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 2 4300

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
3.	1101-0104 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	2104	38,53	38,53	81067	81067	--	17021	105936
					--	11,23	--	23628	--	7848	
		НР - 72%; СП - 8%									
4.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	63	1224,13	--	77120	--	--	55526	143258
					1224,13	--	77120	--	--	10612	
		НР - 72%; СП - 8%									
5.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м3	2104	252,63	121,63	531534	255909	--	280758	877284
					131	54,33	275624	114310	--	64993	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Устроиство основания под трубопроводы									
6.	1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы мг. Устройство	м3 основания	177	1887,16	266,09	334027	47098	--	296753	681243
					1621,07	72,44	286929	12822	--	50463	
		НР - 99%; СП - 8%									
7.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 включена в укладку)	м3	177,5	1224,13	--	217283	--	--	156443	403624
					1224,13	--	217283	--	--	29898	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Укладка трубопроводов									
8.	1122-0501 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,029	1571514,53	1153126,02	45574	33440	--	20213	71050
					418388,51	285663,33	12133	8284	--	5263	
		НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.	261-301-1 575 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 225x13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	29,29	8948 ---	-- --	262087 --	-- --	262087 --	-- 20967	283054
10.	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,266	725479,64 367111,2	358368,44 99880,17	192978 97652	95326 26568	-- --	122978 25276	341232
11.	261-301-1 572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	268,66	4517 ---	-- --	1213537 --	-- --	1213537 --	-- 97083	1310620
12.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,102	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	61585 32995	28590 8711	-- --	41289 8230	111104
13.	261-301-1 569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	103,02	2154 ---	-- --	221905 --	-- --	221905 --	-- 17752	239657
14.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,176	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	106265 56932	49332 15030	-- --	71243 14201	191709
15.	261-301-1 568 РСНБ	-Труба полиэтиленовая для подачи	м	177,76	1452 ---	-- --	258108 --	-- --	258108 --	-- 20649	278757

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 90x5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%									
16.				2,976	570405,88	259044,79	1697528	770918	--	1164950	3091476
	1122-0501 -0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		311361,09	84041,21	926611	250107	--	228998	
17.				3005,76	727	--	2185188	--	2185188	--	2360003
	261-301-1566 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63x3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	174815	
		Контроль стыков									
18.				2	4937,98	94,01	9876	188	384	5676	16796
	1339-0201 -0515 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 299 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР - 61%; СП - 8%	стык		4652,12	--	9304	--	--	1244	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
18.1.			0,0006	0,0012							
	261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т			21331		26			
19.				22	2521,45	62,68	55472	1379	2920	31216	93623
	1339-0201 -0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон,	стык		2326,06	--	51173	--	--	6935	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		прозвучивание поперечное									
		НР - 61%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
19.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0132		21331		282			
20.				8	1756,98	42,62	14056	341	689	7946	23762
1339-0201 -0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28		-Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык		1628,24	--	13026	--	--	1760	
		НР - 61%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
20.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0048		21331		102			
21.				14	1268,6	30,08	17760	421	1057	9932	29908
1339-0201 -0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28		-Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык		1163,03	--	16282	--	--	2215	
		НР - 61%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
21.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0084		21331		179			
22.				251	1013,38	25,07	254358	6293	14530	142458	428562
1339-0201 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28		-Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык		930,42	--	233535	--	--	31746	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 61%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:									
22.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,1506		21331		3212			
23.		Испытание		0,029	2083024,29 1753219,83		60408 50843		358 17419		84053
	1125-0210 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы промысловые диаметром 200 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопро вода		317492	342558,83	9207	9934	--	6226	
		НР - 91%; СП - 8%									
24.				0,266	1834306,36 1540060,98		487925 409656		3135 141306		679569
	1125-0210 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы промысловые диаметром 150 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопро вода		282458,4	301304,86	75134	80147	--	50338	
		НР - 91%; СП - 8%									
25.				3,254	1341204,29 1117469,14		4364279 3636245		36913 1278635		6094347
	1125-0210 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-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 трубопро вода		212391,2	219413,82	691121	713973	--	451433	
		НР - 91%; СП - 8%									
		Футляры ПЭ открытым способом									
26.				0,01	2325551,49 1807746,22		23256 18077		-- 10538		36497
	1122-0501 -0410 РСНБ РК	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315	км трубопро вода		517805,27	546612,31	5178	5466	--	2703	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 27	мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%									
27.	1122-1401 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	10	2246,88	13,88	22469	139	3744	18444	44186
					1858,64	4,35	18586	44	--	3273	
28.	261-301-1578 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 315x18,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	10,1	17413	--	175871	--	175871	--	189941
					--	--	--	--	--	14070	
29.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=315/800 =0,39375	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	18858,32	2205,66	18858	2206	10775	5859	26694
					5877,35	40,75	5877	41	--	1977	
30.	1122-0501 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,012	1571514,53	1153126,02	18858	13838	--	8364	29400
					418388,51	285663,33	5021	3428	--	2178	
31.	1122-1401 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и	-Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	12	2160,15	12,97	25922	155	3488	22103	51867
					1856,58	3,93	22279	47	--	3842	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 28										
32.				12,12	8948	--	108450	--	108450	--	117126
	261-301-1 575 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 225x13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	8676	
		СП - 8%									
33.				1	13470,23	1575,47	13470	1575	7697	4185	19067
	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=225/800 =0,28125	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр		4198,11	29,11	4198	29	--	1412	
		НР - 99%; СП - 8%									
34.				0,004	1571514,53	1153126,02	6286	4613	--	2788	9800
	1122-0501 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		418388,51	285663,33	1674	1143	--	726	
		НР - 99%; СП - 8%									
35.				4	2160,15	12,97	8641	52	1163	7368	17289
	1122-1401 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре		1856,58	3,93	7426	16	--	1281	
		НР - 99%; СП - 8%									
36.				4,04	8948	--	36150	--	36150	--	39042
	261-301-1 575 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 225x13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	2892	
		СП - 8%									
37.				1	13470,23	1575,47	13470	1575	7697	4185	19067
	1122-1401 -0401	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка	футляр		4198,11	29,11	4198	29	--	1412	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=225/800 =0,28125	битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%									
38.	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,007	725479,64 367111,2	358368,44 99880,17	5078 2570	2508 699	-- --	3236 665	8979
39.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	7	1972,34 1746,88	12,07 3,52	13806 12228	85 25	1493 --	12130 2075	28011
40.	261-301-1 572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	7,07	4517 --	-- --	31935 --	-- --	31935 --	-- 2555	34490
41.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=160/800 =0,2	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	9578,82 2985,32	1120,33 20,7	9579 2985	1121 21	5473 --	2976 1004	13559
42.	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,006	725479,64 367111,2	358368,44 99880,17	4353 2203	2150 599	-- --	2774 570	7697

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кэм=1,12 НР - 99%; СП - 8%									
43.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	6	1972,34	12,07	11834	72	1281	10397	24010
					1746,88	3,52	10481	21	--	1779	
44.	261-301-1572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	6,06	4517	--	27373	--	27373	--	29563
					--	--	--	--	--	2190	
45.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=160/800 =0,2	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	9578,82	1120,33	9579	1121	5473	2976	13559
					2985,32	20,7	2985	21	--	1004	
46.	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,012	725479,64	358368,44	8706	4301	--	5548	15394
					367111,2	99880,17	4405	1199	--	1140	
47.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	12	1972,34	12,07	23668	145	2560	20795	48020
					1746,88	3,52	20963	42	--	3557	
48.	261-301-1572 РСНБ	-Труба полиэтиленовая для подачи	м	12,12	4517	--	54746	--	54746	--	59126
					--	--	--	--	--	4380	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%									
49.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=160/800 =0,2	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	3	9578,82 2985,32	1120,33 20,7	28736 8956	3361 62	16419 --	8928 3013	40677
50.	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,001	725479,64 367111,2	358368,44 99880,17	725 367	358 100	-- --	462 95	1282
51.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	1	1972,34 1746,88	12,07 3,52	1972 1747	13 4	212 --	1733 296	4001
52.	261-301-1 572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	1,01	4517 --	-- --	4562 --	-- --	4562 --	-- 365	4927
53.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып.	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	9578,82 2985,32	1120,33 20,7	9579 2985	1121 21	5473 --	2976 1004	13559

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	28 К=160/800 =0,2										
54.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,036	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	21736 11645	10090 3074	-- --	14572 2905	39213
55.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	36	1972,34 1746,88	12,07 3,52	71004 62888	435 127	7681 --	62384 10671	144060
56.	261-301-1 569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	36,36	2154 --	-- --	78319 --	-- --	78319 --	-- 6266	84585
57.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=110/800 =0,1375	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	9	6585,45 2052,41	770,23 14,23	59269 18472	6932 128	33865 --	18414 6215	83897
58.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,06	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	36227 19409	16818 5124	-- --	24287 4841	65356
59.	1122-1401 -0301 РСНБ РК	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенно	60	1972,34 1746,88	12,07 3,52	118340 104813	724 211	12803 --	103974 17785	240099

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	НР - 99%; СП - 8%	й в футляре								
60.	261-301-1 569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	60,6	2154	--	130532	--	130532	--	140975
					--	--	--	--	--	10443	
		СП - 8%									
61.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=110/800 =0,1375	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	30	6585,45	770,23	197564	23107	112885	61379	279658
					2052,41	14,23	61572	427	--	20715	
		НР - 99%; СП - 8%									
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на футляры)ГСН.Т10-48шт									
62.	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3	0,672	43168,83	2803,28	29009	1884	21990	5042	36775
					7640,94	604,54	5135	406	--	2724	
		НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
62.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,102816	9128		939			
63.	1124-0207 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Устройство контрольной трубки	шт	48	10893,6	3367,22	522893	161626	97743	318624	908838
					5490,08	1214,96	263524	58318	--	67321	
		НР - 99%; СП - 8%									
64.	261-301-0 254 РСНБ	-Ковер для контрольной трубки	т	0,32016	449705	--	143978	--	143978	--	155496
					--	--	--	--	--	11518	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	СП - 8%									
65.				0,002064	530487	--	1095	--	1095	--	1183
	217-101-0 104 РСНБ РК 2022	-Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	88	
		СП - 8%									
		Арматура									
66.				12	2231,23	135,64	26775	1628	283	25353	56299
	1122-0901 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан		2072,03	62,09	24864	745	--	4170	
		НР - 99%; СП - 8%									
67.				12	683498	--	8201976	--	8201976	--	8858134
	242-210-3 604 РСНБ РК 2022	-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.		--	--	--	--	--	656158	
		СП - 8%									
		Детали трубопровода									
68.				1	3824,06	538,39	3824	539	--	3264	7655
	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.		3285,67	11,59	3286	12	--	567	
		НР - 99%; СП - 8%									
69.				1	3014,97	403,86	3015	404	--	2590	6054
	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.		2611,11	5,17	2611	5	--	448	
		НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	2	1849,49 1574,27	275,22 1,45	3699 3149	551 3	-- --	3120 546	7364
71.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	3	1671,56 1507,52	164,04 0,41	5015 4523	492 1	-- --	4479 759	10253
72.	241-208-1 512 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм СП - 8%	шт.	1	14497 --	-- --	14497 --	-- --	14497 --	-- 1160	15657
73.	241-208-1 509 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм СП - 8%	шт.	1	7478 --	-- --	7478 --	-- --	7478 --	-- 598	8076
74.	241-208-1 505 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм СП - 8%	шт.	2	2031 --	-- --	4062 --	-- --	4062 --	-- 325	4387
75.	241-208-1 503 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	3	838 --	-- --	2514 --	-- --	2514 --	-- 201	2715
76.	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	3824,06 3285,67	538,39 11,59	3824 3286	539 12	-- --	3264 567	7655

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кэм=1,12 НР - 99%; СП - 8% Изм. и доп. вып. 25									
77.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	9	3014,97	403,86	27135	3635	--	23311	54482
					2611,11	5,17	23500	47	--	4036	
78.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	6	1849,49	275,22	11097	1652	--	9360	22093
					1574,27	1,45	9446	9	--	1637	
79.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	6	1849,49	275,22	11097	1652	--	9360	22093
					1574,27	1,45	9446	9	--	1637	
80.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	101	1671,56	164,04	168828	16568	--	150778	345174
					1507,52	0,41	152260	41	--	25568	
81.	241-209-1 138 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225x160x225 мм СП - 8%	шт.	1	16371	--	16371	--	16371	--	17681
					--	--	--	--	--	1310	
82.	241-209-1	-Тройник полиэтиленовый	шт.	8	7187	--	57496	--	57496	--	62096

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	109 РСНБ РК 2022	сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х63х160 мм			--	--	--	--	--	4600	
		СП - 8%									
83.	241-209-1 009 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	1	7914	--	7914	--	7914	--	8547
					--	--	--	--	--	633	
		СП - 8%									
84.	241-209-1 006 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1	3693	--	3693	--	3693	--	3988
					--	--	--	--	--	295	
		СП - 8%									
85.	241-209-1 102 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63х110 мм	шт.	5	6068	--	30340	--	30340	--	32767
					--	--	--	--	--	2427	
		СП - 8%									
86.	241-209-1 102 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63х90 мм	шт.	4	6068	--	24272	--	24272	--	26214
					--	--	--	--	--	1942	
		СП - 8%									
87.	241-209-1 005 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	2	1577	--	3154	--	3154	--	3406
					--	--	--	--	--	252	
		СП - 8%									
88.	241-209-1 003 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	101	1345	--	135845	--	135845	--	146713
					--	--	--	--	--	10868	
		СП - 8%									
89.	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	3824,06	538,39	7648	1077	--	6529	15311
					3285,67	11,59	6571	23	--	1134	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	НР - 99%; СП - 8%									
90.	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	3	3014,97 2611,11	403,86 5,17	9045 7833	1212 16	-- --	7770 1345	18161
91.	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	3	1849,49 1574,27	275,22 1,45	5548 4723	825 4	-- --	4680 818	11046
92.	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	4	1849,49 1574,27	275,22 1,45	7398 6297	1101 6	-- --	6240 1091	14729
93.	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	24	1671,56 1507,52	164,04 0,41	40117 36180	3937 10	-- --	35828 6076	82021
94.	241-210-0323 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х160 мм СП - 8%	шт.	1	8490 --	-- --	8490 --	-- --	8490 --	-- 679	9169
95.	241-210-0	-Переход полиэтиленовый	шт.	1	8490	--	8490	--	8490	--	9169

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	323 РСНБ РК 2022	сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225x90 мм			--	--	--	--	--	679	
		СП - 8%									
96.	241-210-0 314 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x110 мм	шт.	2	3339	--	6678	--	6678	--	7212
					--	--	--	--	--	534	
		СП - 8%									
97.	241-210-0 314 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x63 мм	шт.	1	3339	--	3339	--	3339	--	3606
					--	--	--	--	--	267	
		СП - 8%									
98.	241-210-0 308 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x90 мм	шт.	2	1259	--	2518	--	2518	--	2719
					--	--	--	--	--	201	
		СП - 8%									
99.	241-210-0 306 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x63 мм	шт.	1	1093	--	1093	--	1093	--	1180
					--	--	--	--	--	87	
		СП - 8%									
100.	241-210-0 304 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90x63 мм	шт.	4	968	--	3872	--	3872	--	4182
					--	--	--	--	--	310	
		СП - 8%									
101.	241-210-0 611 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63x50 мм	шт.	24	4337	--	104088	--	104088	--	112415
					--	--	--	--	--	8327	
		СП - 8%									
102.	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.	6	3824,06	538,39	22944	3231	--	19586	45932
					3285,67	11,59	19714	70	--	3402	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кэм=1,12 НР - 99%; СП - 8% Изм. и доп. вып. 25									
103.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	26	3014,97	403,86	78389	10500	--	67343	157391
					2611,11	5,17	67889	134	--	11659	
104.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	18	1849,49	275,22	33291	4954	--	28079	66280
					1574,27	1,45	28337	26	--	4910	
105.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	25	1849,49	275,22	46237	6880	--	38999	92055
					1574,27	1,45	39357	36	--	6819	
106.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	356	1671,56	164,04	595075	58398	--	531455	1216651
					1507,52	0,41	536677	146	--	90121	
107.	241-211-0 704 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм СП - 8%	шт.	6	9717	--	58302	--	58302	--	62966
					--	--	--	--	--	4664	
108.	241-211-0 701 РСНБ	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100	шт.	26	4217	--	109642	--	109642	--	118413
					--	--	--	--	--	8771	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм									
		СП - 8%									
109.				18	6523	--	117414	--	117414	--	126807
	241-211-0 110 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм	шт.		--	--	--	--	--	9393	
		СП - 8%									
110.				25	4151	--	103775	--	103775	--	112077
	241-211-0 109 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм	шт.		--	--	--	--	--	8302	
		СП - 8%									
111.				356	1600	--	569600	--	569600	--	615168
	241-211-0 107 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм	шт.		--	--	--	--	--	45568	
		СП - 8%									
112.				12	1671,56	164,04	20059	1969	--	17914	41011
	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.		1507,52	0,41	18090	5	--	3038	
		НР - 99%; СП - 8%									
113.				12	1588	--	19056	--	19056	--	20580
	241-213-0 306 РСНБ РК 2022	-Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.		--	--	--	--	--	1524	
		СП - 8%									
		Укладка сигнальной ленты									
114.				3549	8,04	0,88	28534	3124	--	19307	51673
	1308-0201 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля		7,16	0,4	25411	1420	--	3833	
		НР - 72%; СП - 8%									
115.				3549	34	--	120666	--	120666	--	130319

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	249-101-0 202 РСНБ РК 2022	-Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная СП - 8%	м		---	---	---	---	---	9653	
116.	1124-0401 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м НР - 99%; СП - 8%	маркер	35	14919 591,77	469,23 247,54	522165 20712	16423 8664	485030 --	29082 44100	595347
117.	1124-0401 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м НР - 99%; СП - 8%	маркер	71	13644,01 509,78	469,23 247,54	968725 36194	33315 17575	899216 --	53232 81757	1103714
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм-111шт ГСН.Т8									
118.	1109-0305 -0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	2,109	67591,84 34663,66	12732,04 3295,08	142551 73106	26852 6949	42593 --	55238 15823	213612
119.	222-525-0 104 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т СП - 8%	т	2,109	966902 --	-- --	2039196 --	-- --	2039196 --	-- 163136	2202332
120.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	222	1671,56 1507,52	164,04 0,41	371086 334669	36417 91	-- --	331413 56199	758698

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 25										
121.	241-208-1 503 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	111	838 ---	-- --	93018 ---	-- --	93018 ---	-- 7441	100459
122.	241-210-0 611 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм СП - 8%	шт.	111	4337 ---	-- --	481407 ---	-- --	481407 ---	-- 38513	519920
123.	1122-0501 -0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,1554	534821,74 311361,09	223460,65 84041,21	83111 48386	34726 13060	-- --	60831 11515	155457
124.	261-301-1 566 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	156,954	727 ---	-- --	114106 ---	-- --	114106 ---	-- 9128	123234
125.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	222	1671,56 1507,52	164,04 0,41	371086 334669	36417 91	-- --	331413 56199	758698
126.	241-211-0 107 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	222	1600 ---	-- --	355200 ---	-- --	355200 ---	-- 28416	383616
127.					1140224,72		126565		4482		244389

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				0,111		337424,06		37454		99721	
	1122-0301 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		762424,32	145037,58	84629	16099	--	18103	
128.				1140224,72			50626		1792		97756
				0,0444		337424,06		14982		39888	
	1122-0301 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		762424,32	145037,58	33852	6440	--	7241	
129.				111	1801	--	199911	--	199911	--	215904
	241-102-0137 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм СП - 8%	м		--	--	--	--	--	15993	
130.				44,4	926	--	41114	--	41114	--	44403
	241-102-0117 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм СП - 8%	м		--	--	--	--	--	3289	
131.				111	3144,2	172,4	349006	19136	36184	292074	692367
	1116-0601 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%	шт.		2645,82	39,18	293686	4349	--	51286	
132.				111	12617	--	1400487	--	1400487	--	1512526
	242-209-0704 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN	шт.		--	--	--	--	--	112039	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		40 ГОСТ 21345-2005 DN 32 СП - 8%									
133.				0,0333	1552884,36	714609,77	51711	23796	2164	33152	91652
	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей		773294,59	232317,12	25751	7736	--	6789	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
133.1. 217-301-0103		Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 2,5 мм	кг	90 2,997		722		2164			
134.				111	591	--	65601	--	65601	--	70849
	241-114-0106 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 57х3,0-32х3,0 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	5248	
135.				111	240	--	26640	--	26640	--	28771
	241-117-0402 РСНБ РК 2022	-Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	2131	
136.				0,111	838431,56	162556,52	93066	18044	7016	74394	180856
	1122-0301 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		612662,4	64319,92	68006	7140	--	13397	
137.				88,8	4127	--	366478	--	366478	--	395796
	241-102-0176 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром	м		--	--	--	--	--	29318	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм СП - 8%									
138.	241-102-0153 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм СП - 8%	м	22,2	2876 ---	-- --	63847 ---	-- --	63847 ---	-- 5108	68955
139.	1122-0601-0903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,0888	295785,73 295405,6	380,13 103,49	26266 26232	34 9	-- --	25979 4180	56424
140.	261-105-0654 РСНБ РК 2022	-Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл СП - 8%	шт	111	1957 ---	-- --	217227 ---	-- --	217227 ---	-- 17378	234605
141.	214-101-0201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм СП - 8%	т	0,470751	403078 ---	-- --	189749 ---	-- --	189749 ---	-- 15180	204929
142.	216-201-0102 РСНБ РК 2022	-Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30 СП - 8%	т	0,0666	198494 ---	-- --	13220 ---	-- --	13220 ---	-- 1058	14278
143.	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под трубопроводы песчаное. Устройство НР - 99%; СП - 8%	м3 основания	4,44	6579,76 1621,07	266,09 72,44	29214 7198	1182 322	20834 --	7444 2933	39591
144.				4,995	33441,04	1774,65	167038	8864	148401	10599	191848

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Подготовка бетонная. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		1956,53	375,25	9773	1874	--	14211	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
144.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25 1,24875		9128		11399			
145.				125,379495	233,18	6,46	29236	810	11975	11418	43907
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2		131,21	0,78	16451	98	--	3252	
146.				125,379495	193,25	4,71	24230	591	14025	6702	33407
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2		76,68	0,78	9614	98	--	2475	
		Разработка и восстановление асфальтовой дороги									
147.	1220-0101 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка НР - 72%; СП - 8%	м3	10,965	4353,77 2481,88	1871,89 794,49	47739 27214	20526 8712	-- --	25866 5888	79494
148.	414-104-0 501 РСНБ РК 2022	-Мусор строительный (механизированная). Погрузка СП - 8%	т	23,016	170 --	-- --	3913 --	-- --	-- --	-- 313	4226
149.	412-102-0 216 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние	т·км	460,4	27 --	-- --	12431 --	-- --	-- --	-- 994	13425

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		перевозки свыше 15 до 20 км СП - 8%									
150. 1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25		-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле	10,95	7545,63 --- 220,8	1569,35 --- 372,43	82625 --- 2418	17184 --- 4078	63023 --- --	7016 --- 7171	96812
151. 1127-0602 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26		-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	36,5	2807,64 --- 34,85	252,68 --- 37,61	102479 --- 1272	9223 --- 1373	91984 --- --	2856 --- 8427	113762
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
151.1. 212-501-0104		Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0968 т	3,5332		26013		91909			
152. 1127-0602 -0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2		-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/ НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	36,5	631,03 --- 6,14	0,05 --- --	23033 --- 224	2 --- --	22807 --- --	242 --- 1862	25137
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
152.1. 212-501-0104		Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,024 т	0,876		26013		22787			
153. 1127-0602 -0301 РСНБ РК 2022		-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых	м2 покрытия	36,5	2936,53 --- 34,85	266,19 --- 36,69	107183 --- 1272	9716 --- 1339	96195 --- --	2820 --- 8800	118803

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:									
153.1. 212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0976 т	3,5624		26982		96121			
		Дорожные знаки ГСН.Т1-21штук									
154. 1127-0902 -0201 РСНБ РК 2022	Кзтр и Кэм=1,12	-Установка щитков табличек НР - 108%; СП - 8%	шт	63	1545,56 1195,52	-- --	97370 75318	-- --	22052 --	81343 14297	193010
155. 1127-0902 -0101 РСНБ РК 2022	Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Знаки дорожные на металлических стойках. Установка НР - 108%; СП - 8%	шт.	42	7286,53 5544,45	1193,32 411,65	306034 232867	50119 17289	23048 --	270169 46096	622299
156. 251-101-0110 РСНБ РК 2022		-Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 СП - 8%	шт.	21	10869 --	-- --	228249 --	-- --	228249 --	-- 18260	246509
157. 251-101-0203 РСНБ РК 2022		-Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4,	шт.	21	8563 --	-- --	179823 --	-- --	179823 --	-- 14386	194209

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 СП - 8%									
158.	261-401-0 327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,21	152037 ---	-- ---	31928 ---	-- ---	31928 ---	-- 2554	34482
		СП - 8%									
159.	1109-0701 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций	1,022679	251805,12 188348,16	56379,05 20507,56	257516 192620	57658 20973	7238 --	147379 32392	437286
		НР - 69%; СП - 8%									
160.	214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,06594	403078 ---	-- ---	26579 ---	-- ---	26579 ---	-- 2126	28705
		СП - 8%									
161.	241-108-0 136 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	52,5	5720 ---	-- ---	300300 ---	-- ---	300300 ---	-- 24024	324324
		СП - 8%									
162.	241-108-0 148 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	2,1	7617 ---	-- ---	15996 ---	-- ---	15996 ---	-- 1280	17276
		СП - 8%									
163.	217-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ	кг	8,3412	783 ---	-- ---	6531 ---	-- ---	6531 ---	-- 522	7053

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1759.0-87 СП - 8%									
164. 214-101-0 101 РСНБ РК 2022		-Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97 СП - 8%	т	0,013188	425657 ---	-- --	5614 --	-- --	5614 --	-- 449	6063
165. 214-201-0 101 РСНБ РК 2022		-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005 СП - 8%	т	0,099813	501374 ---	-- --	50044 --	-- --	50044 --	-- 4003	54047
166. 1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28		-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	3,36	43589,07 --- 7640,94	2803,28 --- 604,54	146459 --- 25674	9419 --- 2031	111366 --- --	25211 --- 13734	185404
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
166.1. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,51408		9128		4693			
167. 1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания	2,94	9369,6 --- 1350,89	2718,76 --- 1149,93	27547 --- 3972	7993 --- 3381	15582 --- --	6838 --- 2751	37135
168. 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и		-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2	33,6	2541,26 --- 431,91	29,66 --- 4,14	85386 --- 14512	996 --- 139	69878 --- --	13626 --- 7921	106933

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 28										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
168.1. 261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,008064		73026		589			
169.	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза	м2	28,439691	233,18	6,46	6632	184	2716	2590	9960
					131,21	0,78	3732	22	--	738	
		НР - 69%; СП - 8%									
170.	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза	м2	28,439691	193,25	4,71	5496	134	3181	1520	7578
					76,68	0,78	2181	22	--	561	
		НР - 69%; СП - 8%									

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге			50882910
В ТОМ ЧИСЛЕ:				
Зарплата рабочих строителей	тенге	7802243		
Затраты на эксплуатацию машин	тенге	6966235		
в том числе зарплата машинистов	тенге		1643882	
Материалов, изделий и конструкций	тенге	23815707		
Перевозка грузов	тенге	16344		
Накладные расходы	тенге	8513290		
Сметная прибыль	тенге	3769103		

Составил Губашев О.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э4310'К9Ж5'Ц7Н2ХМ+Ш1Б''03.18'''''*
2 Ю''РП "Строительство подводящего газопровода и газорас пределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области"'караоткель3'2-3'Наружн ые сети газоснабжения (3 пусковой комплекс)'РП'2'2 -3-7'Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 19)'200084-00-2020-06-30-4.2-ГСН.С''в ценах 2 022 года*
3 П2 ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ *
4 П2 Земляные работы *
5 Е11-010101-0368'2908''Грунты 2 группы в траншеях. Разр аботка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с к овшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
6 Е11-010205-0302(Н5.1,2)'436''Грунты 2 группы. Разработ ка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплени й с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и ст енок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, ра зработанных механизированным способом, применен ко эффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
7 Е11-010104-0405'2874''Траншеи и котлованы. Засыпка бул ьдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещен ии грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
8 Е11-010205-0501'87''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
9 Е11-010201-0501'2874''Уплотнение грунта 1,2 группы пне вматическими трамбовками'м3*
10 П2 Устроиство основания под трубопроводы*
11 Е11-230101-0101(РС100328)'242''Основание под трубопров оды мг. Устройство'м3 основания*
12 Е11-010205-0501'484:2''Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 в ключена в укладку)'м3*
13 П2 Укладка трубопроводов*
14 Е11-220501-0407(РС296009)'155.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
15 С1261-301-1575'155.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х1 3,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
16 Е11-220501-0404(РС296009)'245.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
17 С1261-301-1572'245.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9 ,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
18 Е11-220501-0401(РС296009)'884.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
19 С1261-301-1569'884.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6 ,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
20 Е11-220501-0401(РС296009)'616.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
21 С1261-301-1568'616.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90х5, 4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
22 Е11-220501-0423(РС296009)'2500.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Уклад ка в траншею'км трубопровода*
23 С1261-301-1566'2500.1,01''Труба полиэтиленовая для под ачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3 ,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
24 П2 Контроль стыков*
25 Ц13-390201-0515(РС315959РС147621)'13''Трубопровод, диа метр 299 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуков ая дефектоскопия одним преобразователем сварных со единений перлитного класса с двух сторон, прозвучи вание поперечное'стык*
26 Ц13-390201-0511(РС315959РС147621)'20''Трубопровод, диа метр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуков ая дефектоскопия одним преобразователем сварных со единений перлитного класса с двух сторон, прозвучи вание поперечное'стык*
27 Ц13-390201-0507(РС315959РС147621)'74''Трубопровод, диа метр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвукова я дефектоскопия одним преобразователем сварных сое динений перлитного класса с двух сторон, прозвучив ание поперечное'стык*
28 Ц13-390201-0504(РС315959РС147621)'52''Трубопровод, диа метр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соед инений перлитного класса с двух сторон, прозвучива ние поперечное'стык*
29 Ц13-390201-0502(РС315959РС147621)'211''Трубопровод, ди аметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвукова я дефектоскопия одним преобразователем сварных сое динений перлитного класса с двух сторон, прозвучив ание поперечное'стык*
30 П2 Испытание*
31 Е11-250210-0104(РС293284)'155.0,001''Трубопроводы пром ысловые диаметром 200 мм. Очистка полости и испыта ние на прочность и герметичность воздухом от перед вижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
32 Е11-250210-0103(РС293284)'245.0,001''Трубопроводы пром ысловые диаметром 150 мм. Очистка полости и испыта ние на прочность и герметичность воздухом от перед вижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
33 Е11-250210-0101(РС293284)'(884+616+2500).0,001''Трубоп роводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка по лости и испытание на прочность и герметичность воз духом от передвижных компрессорных установок давле нием до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
34 П2 Футляры ПЭ открытым способом*
35 Е11-220501-0410(РС296009)'21.0,001''Трубопроводы из по лимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
36 Е11-221401-0303(РС314900)'21''Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*

37 С1261-301-1578'21.1,01''Труба полиэтиленовая для подач и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 315х18 ,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
38 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,39375)(Н52.0,39375)(Н53 .0,39375)(Р3.0,39375) К=315/800=0,39375'1''Концы ф утляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью' футляр*
39 Е11-220501-0404(РС296009)'20.0,001''Трубопроводы из по лимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
40 Е11-221401-0301(РС314900)'20''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
41 С1261-301-1572'20.1,01''Труба полиэтиленовая для подач и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9, 5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
42 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3 .0,2) К=160/800=0,2'2''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
43 Е11-220501-0404(РС296009)'16.0,001''Трубопроводы из по лимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
44 Е11-221401-0301(РС314900)'16''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
45 С1261-301-1572'16.1,01''Труба полиэтиленовая для подач и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9, 5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
46 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3 .0,2) К=160/800=0,2'4''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
47 Е11-220501-0404(РС296009)'2.0,001''Трубопроводы из пол имерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
48 Е11-221401-0301(РС314900)'2''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
49 С1261-301-1572'2.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
50 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3 .0,2) К=160/800=0,2'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
51 Е11-220501-0401(РС296009)'(9).0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
52 Е11-221401-0301(РС314900)'9''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
53 С1261-301-1569'9.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
54 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0 ,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'1''Концы футляр а диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футля р*
55 Е11-220501-0401(РС296009)'(20).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
56 Е11-221401-0301(РС314900)'20''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
57 С1261-301-1569'20.1,01''Труба полиэтиленовая для подач и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6, 6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
58 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0 ,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'5''Концы футляр а диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футля р*
59 Е11-220501-0401(РС296009)'(4).0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
60 Е11-221401-0301(РС314900)'4''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
61 С1261-301-1569'4.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
62 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0 ,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'2''Концы футляр а диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футля р*
63 Е11-220501-0401(РС296009)'(4).0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
64 Е11-221401-0301(РС314900)'4''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
65 С1261-301-1569'4.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
66 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0 ,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'4''Концы футляр а диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футля р*
67 П2 Монтаж контрольной трубки в ковере (на футляры)ГСН. Т10-20шт*
68 Н43=20*
69 Е11-060101-0102(РС100467РС279219)(РС316000РС147049)'0, 014''Фундаменты общего назначения бетонные под кол онны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
70 Е11-240207-0201(РС151605)(РС261626)(РС295519)'1.1''Уст ройство контрольной трубки'шт*
71 С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Ковер для к онтрольной трубки'т*
72 С1217-101-0104'(0,028+0,011+0,004).0,001''Болты сбороч ные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87'т*
73 Н43=1*
74 П2 Арматура*
75 Е11-220901-0203(РС293028)(РС296306)'1''Задвижки или кл апаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установк а'задвижка или клапан*
76 С1242-210-3609'1''Кран шаровой, из кованой стали, прив

арной, полнопроходной, подземной установки, с удли
нением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) па
трубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12
ГОСТ 21345-2005 DN 150'шт.*
77 Е11-220901-0202(РС293028)(РС296306)'2''Задвижки или кл
апаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установк
а'задвижка или клапан*
78 С1242-210-3607'2''Кран шаровой, из кованой стали, прив
арной, полнопроходной, подземной установки, с удли
нением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) па
трубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12
ГОСТ 21345-2005 DN 100'шт.*
79 Е11-220901-0202(РС293028)(РС296306)'1''Задвижки или кл
апаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установк
а'задвижка или клапан*
80 С1242-210-3606'1''Кран шаровой, из кованой стали, прив
арной, полнопроходной, подземной установки, с удли
нением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) па
трубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12
ГОСТ 21345-2005 DN 80'шт.*
81 Е11-220901-0201(РС293028)(РС296306)'10''Задвижки или к
лапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установк
а'задвижка или клапан*
82 С1242-210-3604'10''Кран шаровой, из кованой стали, при
варной, полнопроходной, подземной установки, с удл
инением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) п
атрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 1
2 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
83 П2 Детали трубопровода*
84 Е11-220801-0212(РС296021)'3''Фасонные части полимерные
диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении
'шт.*
85 Е11-220801-0209(РС296021)'4''Фасонные части полимерные
диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении
'шт.*
86 Е11-220801-0206(РС296021)'13''Фасонные части полимерны
е диаметром 110 мм. Установка на сварном соединени
и'шт.*
87 Е11-220801-0205(РС296021)'25''Фасонные части полимерны
е диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соедине
нии'шт.*
88 С1241-208-1512'3''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ
100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
89 С1241-208-1509'4''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ
100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
90 С1241-208-1506'13''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ
100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
91 С1241-208-1503'25''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ
100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
92 Е11-220801-0212(РС296021)'2+1+3''Фасонные части полиме
рные диаметром 225 мм. Установка на сварном соедин
ении'шт.*
93 Е11-220801-0209(РС296021)'1+9''Фасонные части полимерн
ые диаметром 160 мм. Установка на сварном соединен
ии'шт.*
94 Е11-220801-0206(РС296021)'1+25''Фасонные части полимер
ные диаметром 110 мм. Установка на сварном соедине
нии'шт.*
95 Е11-220801-0206(РС296021)'20''Фасонные части полимерны
е диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении
'шт.*
96 Е11-220801-0205(РС296021)'77''Фасонные части полимерны
е диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соедине
нии'шт.*
97 С1241-209-1012'2''Тройник полиэтиленовый сварной 90° П
Э 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
98 С1241-209-1134'1''Тройник полиэтиленовый сварной перех
одной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х90х225 мм
'шт.*
99 С1241-209-1132'3''Тройник полиэтиленовый сварной перех
одной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х63х225 мм
'шт.*
100 С1241-209-1009'1''Тройник полиэтиленовый сварной 90° П
Э 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
101 С1241-209-1109'9''Тройник полиэтиленовый сварной перех
одной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х63х160 мм
'шт.*
102 С1241-209-1006'1''Тройник полиэтиленовый сварной 90° П
Э 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
103 С1241-209-1102'25''Тройник полиэтиленовый сварной пере
ходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63х110 м
м'шт.*
104 С1241-209-1102'20''Тройник полиэтиленовый сварной пере
ходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63х90 мм'
шт.*
105 С1241-209-1003'77''Тройник полиэтиленовый сварной 90°
ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
106 Е11-220801-0212(РС296021)'1+2+1''Фасонные части полиме
рные диаметром 225 мм. Установка на сварном соедин
ении'шт.*
107 Е11-220801-0209(РС296021)'1+1+2''Фасонные части полиме
рные диаметром 160 мм. Установка на сварном соедин
ении'шт.*
108 Е11-220801-0206(РС296021)'5+4''Фасонные части полимерн
ые диаметром 110 мм. Установка на сварном соединен
ии'шт.*
109 Е11-220801-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные
диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'
шт.*
110 Е11-220801-0205(РС296021)'20''Фасонные части полимерны
е диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соедине
нии'шт.*
111 С1241-210-0323'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 10
0 SDR 17, PN 10 размерами 225х160 мм'шт.*
112 С1241-210-0323'2''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 10
0 SDR 17, PN 10 размерами 225х110 мм'шт.*
113 С1241-210-0323'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 10
0 SDR 17, PN 10 размерами 225х90 мм'шт.*
114 С1241-210-0314'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 10
0 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм'шт.*
115 С1241-210-0314'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 10
0 SDR 17, PN 10 размерами 160х63 мм'шт.*
116 С1241-210-0306'5''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 10
0 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм'шт.*

117 С1241-210-0628'2''Переход полиэтиленовый электросварно
й ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х110
мм'шт.*
118 С1241-210-0622'4''Переход полиэтиленовый электросварно
й ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90
мм'шт.*
119 С1241-210-0622'2''Переход полиэтиленовый электросварно
й ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х90 м
м'шт.*
120 С1241-210-0611'20''Переход полиэтиленовый электросварн
ой ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50
мм'шт.*
121 Е11-220801-0212(РС296021)'24''Фасонные части полимерны
е диаметром 225 мм. Установка на сварном соединени
и'шт.*
122 Е11-220801-0209(РС296021)'32''Фасонные части полимерны
е диаметром 160 мм. Установка на сварном соединени
и'шт.*
123 Е11-220801-0206(РС296021)'87''Фасонные части полимерны
е диаметром 110 мм. Установка на сварном соединени
и'шт.*
124 Е11-220801-0206(РС296021)'42''Фасонные части полимерны
е диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении
'шт.*
125 Е11-220801-0205(РС296021)'344''Фасонные части полимерн
ые диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соедин
ении'шт.*
126 С1241-211-0704'24''Муфта полиэтиленовая электросварная
ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
127 С1241-211-0701'32''Муфта полиэтиленовая электросварная
ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
128 С1241-211-0110'87''Муфта полиэтиленовая с компрессионн
ым соединение, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
129 С1241-211-0109'42''Муфта полиэтиленовая с компрессионн
ым соединение, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
130 С1241-211-0107'344''Муфта полиэтиленовая с компрессион
ным соединение, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
131 Е11-220801-0205(РС296021)'10''Фасонные части полимерны
е диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соедине
нии'шт.*
132 С1241-213-0306'10''Заглушка полиэтиленовая электросвар
ная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
133 П2 Укладка сигнальной ленты*
134 Ц13-080201-0405'4400''Кабель проложенный в траншее. По
крытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
135 С1249-101-0202'4400''Лента сигнальная предостерегающая
о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" разме
рами 250 м х 0,2 м детекционная'м*
136 Е11-240401-0201(РС187492)'44''Маркер электронный с фун
кцией самовыравнивания и RFID технологией. Установ
ка на глубину заложения до 1,5 м'маркер*
137 Е11-240401-0101(РС187492)'88''Маркер электронный с фун
кцией самовыравнивания. Установка на глубину залож
ения до 1,5 м'маркер*
138 П2 Узел выхода из грунта диам. 63 мм-128шт ГСН.Т8 *
139 Н43=128*
140 Е11-090305-0305(РС295605)'0,019''Конструкции опорные э
тажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
141 С1222-525-0104'0,019''Отдельные конструктивные элемент
ы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанн
ых профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т'т*
142 Е11-220801-0205(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерн
ые диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соедин
ении'шт.*
143 С1241-208-1503'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ
100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
144 С1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварно
й ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 м
м'шт.*
145 Е11-220501-0423(РС3452)(РС3457)(РС296009)'1,4:1000''Тр
убопроводы из полимерных труб наружным диаметром 6
3-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
146 С1261-301-1566'1,4.1,01''Труба полиэтиленовая для пода
чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,
8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
147 Е11-220801-0205(РС296021)'2''Фасонные части полимерные
диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединен
ии'шт.*
148 С1241-211-0107'2''Муфта полиэтиленовая с компрессионны
м соединение, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
149 Е11-220301-0201(РС295990)'1:1000''Трубы водопроводные
стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим
испытанием'км трубопровода*
150 Е11-220301-0201(РС295990)'0,4:1000''Трубы водопроводны
е стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматически
м испытанием'км трубопровода*
151 С1241-102-0137'1''Труба стальная электросварная прямош
овная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 разм
ерами 57х3,0 мм'м*
152 С1241-102-0117'0,4''Труба стальная электросварная прям
ошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 ра
змерами 32х3,0 мм'м*
153 Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)(РС316037)'1''Венти
ли, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны про
ходные на трубопроводах из стальных труб диаметром
до 50 мм. Установка'шт.*
154 С1242-209-0704'1''Кран шаровый стальной приварной, ста
ндартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ
21345-2005 DN 32'шт.*
155 Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)(РС315952РС306657)'
(1.0,2+1.0,1).0,001''Фасонные части стальные сварн
ые диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных част
ей*
156 С1241-114-0106'1''Переход концентрический приварной из
углеродистой и низколегированной стали, наружным
диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17
378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм'шт.*
157 С1241-117-0402'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-20
01 размерами 32х3,0 мм'шт.*
158 Е11-220301-0103(РС295990)'0,001''Трубы водопроводные с
тальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим
испытанием'км трубопровода*
159 С1241-102-0176'0,8''Труба стальная электросварная прям
ошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 ра

змерами 108х3,5 мм'м*
160 С1241-102-0153'0,2''Труба стальная электросварная прям ошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 ра змерами 76х3,5 мм'м*
161 Е11-220601-0903(РС131498)(РС135569)(РС147035)(РС147176)(РС149239)(РС295777)(РС316000)'0,8:1000''Трубопро воды стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленно й антикоррозионной изоляции из полимерных липких л ент'км трубопровода*
162 С1261-105-0654'1''Пена монтажная для герметизации стык ов, баллончик емкостью 750 мл'шт*
163 С1214-101-0201'(0,471+3,77).0,001''Прокат толстолистов ой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
164 С1216-201-0102'0,6.0,001''Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30'т*
165 Е11-230101-0101'0,04''Основание под трубопроводы песча ное. Устройство'м3 основания*
166 Е11-060101-0101(РС100463РС279219)(РС316000РС147049)'0, 045''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
167 Е11-130301-0406 К=2 (РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(1,3.7 ,77+15):1000.45''Огрунтовка металлических поверхно стей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
168 Е11-130301-1406(РС149529РС287782) К=2 (РС1.2)(РС3.2)(Н 41=2)(А5.2)'(1,3.7,77+15):1000.45''Окраска металли ческих огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115'м2 *
169 Н43=1*
170 П2 Разработка и восстановление асфальтовой дороги*
171 Е12-200101-0104'42,5.0,3''Основание с покрытием асфаль тобетонным. Разборка'м3*
172 С3414-104-0501'12,75.2,1''Мусор строительный (механизи рованная). Погрузка'т*
173 С3412-102-0216'26,77.20''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемно сть свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 2 0 км'т·км*
174 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'42,5.0,3''Слои основ аний подстилающие и выравнивающие из песчано-грави йной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основа ния в плотном теле*
175 Е11-270602-0303(РС295487РС102729)(РС295822РС144655)'42 ,5''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобето нных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 по крытия*
176 Е11-270602-0403(РС295487РС102729)(РС295822РС144655)(Н5 .2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'42,5''Покрытия из горячих ас фальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на ка ждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11 -270602-0303/5см/''м2 покрытия*
177 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС295822РС144655)'42 ,5''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобето нных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 по крытия*
178 П2 Защита от ВЛ 100 на газопровод *
179 Н43=8*
180 Е11-220101-0101(РС2011)(РС249131)(РС250414)(РС316036)' 4.0,001''Трубы водопроводные асбестоцементные, диа метр труб 100 мм. Укладка с соединением при помощи муфт'км трубопровода*
181 С1261-301-0149'4''Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 100 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными рез иновыми кольцами ГОСТ 31416-2009'м*
182 Н43=1*
183 П2Дорожные знаки ГСН.Т1-31штук*
184 Н43=31*
185 Е11-270902-0201(РС295892)'3''Установка щитков табличек 'шт*
186 Е11-270902-0101(РС130777)(РС295892)'2''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*
187 С1251-101-0110'1''Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002'шт.*
188 С1251-101-0203'1''Знаки дорожные односторонние треугол ьные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-200 2'шт.*
189 С1261-401-0327'1''Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65'100 шт.*
190 Е11-090701-0103(РС247899)'(2.1,157+2.18,45+4.1,026+2.0 ,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001''Конст рукции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сб орка с помощью крана на автомобильном ходу'т конст рукций*
191 С1214-101-0201'2.1,57.0,001''Прокат толстолистовой гор ячекатаный с обрезными кромками из углеродистой ст али обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
192 С1241-108-0136'2,5''Трубы стальные бесшовные горячедеф ормированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщи на стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
193 С1241-108-0148'0,1''Трубы стальные бесшовные горячедеф ормированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщ ина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
194 С1217-101-0101'2.0,177+2.0,0154+2.0,0062''Болты с гайк ами и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинко ванные ГОСТ 1759.0-87'кг*
195 С1214-101-0101'2.0,314.0,001''Прокат тонколистовой гор ячекатаный с обрезными кромками из углеродистой ст али обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 м м ГОСТ 16523-97'т*
196 С1214-201-0101'(2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001 ''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из у глеродистой стали обыкновенного качества, ширина п олки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 53 5-2005'т*
197 Е11-060101-0102(РС316000РС147049)(РС100467РС279424)'0, 08.2''Фундаменты общего назначения бетонные под ко лонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*

```
198 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,07.2''Основание по
        д фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
199 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'0,4.4.0,5.2''Гидроиз
        оляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундам
        ентов'м2*
200 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(2.0,157+2.
        18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,
        632).0,001.29''+ за 2раза*
201 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)
        (А5.2)'(2.0,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.
        0,221+1.0,805+3.0,632).0,001.29''Окраска металличе
        ских огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2
         раза'м2*
202 Н43=1*
203 К'Губашев О.''*
```

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 1 4310

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружные сети газоснабжения (3 пусковой комплекс)

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-3

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-3-7
(Локальный сметный расчет)

НА Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 19)

ОСНОВАНИЕ: 200084-00-2020-06-30-4.2-ГСН.С

Сметная стоимость 66619,182 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 11681,115 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 6,883 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Земляные работы										
1.	1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	2908	282,46	282,46	821394	821394	--	144208		1042838
					--	68,87	--	200274	--	77236		
		НР - 72%; СП - 8%										
2.	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	436	3090,15	--	1347305	--	--	970061		2502753
					3090,15	--	1347305	--	--	185387		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
3.				2874	38,53	38,53	110735	110735	--	23251	144706
	1101-0104 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		--	11,23	--	32275	--	10720	
		НР - 72%; СП - 8%									
4.				87	1224,13	--	106499	--	--	76679	197832
	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта		1224,13	--	106499	--	--	14654	
		НР - 72%; СП - 8%									
5.				2874	252,63	121,63	726059	349564	--	383507	1198343
	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м3		131	54,33	376494	156144	--	88778	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Устроиство основания под трубопроводы									
6.				242	1887,16	266,09	456693	64393	--	405730	931417
	1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы мг. Устройство	м3 основания		1621,07	72,44	392299	17530	--	68994	
		НР - 99%; СП - 8%									
7.				242	1224,13	--	296239	--	--	213292	550293
	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 включена в укладку)	м3		1224,13	--	296239	--	--	40762	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Укладка трубопроводов									
8.				0,155	1571514,53	1153126,02	243585	178735	--	108037	379751
	1122-0501 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		418388,51	285663,33	64850	44278	--	28130	
		НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.	261-301-1 575 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 225x13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	156,55	8948 ---	-- ---	1400809 ---	-- ---	1400809 ---	-- 112065	1512874
10.	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,245	725479,64 367111,2	358368,44 99880,17	177743 89942	87801 24471	-- --	113269 23281	314293
11.	261-301-1 572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	247,45	4517 ---	-- ---	1117732 ---	-- ---	1117732 ---	-- 89419	1207151
12.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,884	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	533738 285956	247782 75494	-- --	357836 71326	962899
13.	261-301-1 569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	892,84	2154 ---	-- ---	1923177 ---	-- ---	1923177 ---	-- 153854	2077031
14.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,616	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	371926 199264	172663 52607	-- --	249352 49702	670980
15.	261-301-1 568 РСНБ	-Труба полиэтиленовая для подачи	м	622,16	1452 ---	-- ---	903376 ---	-- ---	903376 ---	-- 72270	975646

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 90x5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%									
16.				2,5	570405,88	259044,79	1426015	647612	--	978621	2597007
	1122-0501 -0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		311361,09	84041,21	778403	210103	--	192371	
17.				2525	727	--	1835675	--	1835675	--	1982529
	261-301-1566 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63x3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	146854	
		Контроль стыков									
18.				13	4937,98	94,01	64194	1222	2494	36891	109172
	1339-0201 -0515 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 299 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР - 61%; СП - 8%	стык		4652,12	--	60478	--	--	8087	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
18.1.			0,0006	0,0078							
	261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т			21331		166			
19.				20	2521,45	62,68	50429	1254	2654	28378	85112
	1339-0201 -0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон,	стык		2326,06	--	46521	--	--	6305	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		прозвучивание поперечное									
		НР - 61%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
19.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,012		21331		256			
20.				74	1756,98	42,62	130017	3154	6373	73499	219798
1339-0201 -0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28		-Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык		1628,24	--	120490	--	--	16281	
		НР - 61%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
20.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0444		21331		947			
21.				52	1268,6	30,08	65967	1564	3925	36891	111087
1339-0201 -0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28		-Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык		1163,03	--	60478	--	--	8228	
		НР - 61%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
21.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0312		21331		666			
22.				211	1013,38	25,07	213823	5290	12214	119755	360265
1339-0201 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28		-Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык		930,42	--	196319	--	--	26687	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 61%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:									
22.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,1266		21331		2701			
		Испытание									
23.					2083024,29		322869		1909		449247
				0,155		1753219,83		271749		93100	
	1125-0210 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы промысловые диаметром 200 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопро вода		317492	342558,83	49211	53097	--	33278	
		НР - 91%; СП - 8%									
24.					1834306,36		449405		2888		625919
				0,245		1540060,98		377315		130150	
	1125-0210 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы промысловые диаметром 150 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопро вода		282458,4	301304,86	69202	73820	--	46364	
		НР - 91%; СП - 8%									
25.					1341204,29		5364817		45376		7491514
				4		1117469,14		4469876		1571770	
	1125-0210 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-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 трубопро вода		212391,2	219413,82	849565	877655	--	554927	
		НР - 91%; СП - 8%									
		Футляры ПЭ открытым способом									
26.					2325551,49		48837		--		76644
				0,021		1807746,22		37963		22129	
	1122-0501 -0410 РСНБ РК	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315	км трубопро вода		517805,27	546612,31	10874	11479	--	5677	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 27	мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%									
27.	1122-1401-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенный в футляре	21	2246,88	13,88	47184	291	7862	38732	92789
					1858,64	4,35	39031	91	--	6873	
28.	261-301-1578 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 315x18,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	21,21	17413	--	369330	--	369330	--	398876
					--	--	--	--	--	29546	
29.	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=315/800 =0,39375	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	18858,32	2205,66	18858	2206	10775	5859	26694
					5877,35	40,75	5877	41	--	1977	
30.	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,02	725479,64	358368,44	14510	7168	--	9246	25657
					367111,2	99880,17	7342	1998	--	1900	
31.	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып.	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенный в футляре	20	1972,34	12,07	39447	241	4268	34658	80033
					1746,88	3,52	34938	70	--	5928	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32.	261-301-1 572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	20,2	4517 -- 28	-- -- 28	91243 -- 28	-- -- 28	91243 -- 28	-- 7299 28	98542
33.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=160/800 =0,2	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	2	9578,82 2985,32	1120,33 20,7	19158 5971	2240 41	10947 --	5952 2009	27119
34.	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,016	725479,64 367111,2	358368,44 99880,17	11608 5874	5734 1598	-- --	7397 1520	20526
35.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	16	1972,34 1746,88	12,07 3,52	31557 27950	193 56	3414 --	27726 4743	64026
36.	261-301-1 572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	16,16	4517 -- 28	-- -- 28	72995 -- 28	-- -- 28	72995 -- 28	-- 5840 28	78835
37.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	4	9578,82 2985,32	1120,33 20,7	38315 11941	4482 83	21892 --	11904 4018	54236

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=160/800 =0,2	НР - 99%; СП - 8%									
38.	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,002	725479,64 367111,2	358368,44 99880,17	1451 734	717 200	-- --	925 190	2566
39.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	2	1972,34 1746,88	12,07 3,52	3945 3494	24 7	427 --	3466 593	8004
40.	261-301-1572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	2,02	4517 --	-- --	9124 --	-- --	9124 --	-- 730	9854
41.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=160/800 =0,2	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	9578,82 2985,32	1120,33 20,7	9579 2985	1121 21	5473 --	2976 1004	13559
42.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,009	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	5434 2911	2523 769	-- --	3643 726	9803

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	9	1972,34 1746,88	12,07 3,52	17751 15722	109 32	1920 --	15596 2668	36015
44.	261-301-1569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	9,09	2154 --	-- --	19580 --	-- --	19580 --	-- 1566	21146
45.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=110/800 =0,1375	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	6585,45 2052,41	770,23 14,23	6585 2052	770 14	3763 --	2046 691	9321
46.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,02	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	12076 6470	5606 1708	-- --	8096 1614	21786
47.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	20	1972,34 1746,88	12,07 3,52	39447 34938	241 70	4268 --	34658 5928	80033
48.	261-301-1569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 -	м	20,2	2154 --	-- --	43511 --	-- --	43511 --	-- 3481	46992

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%									
49.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=110/800 =0,1375	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	5	6585,45 --- 2052,41	770,23 --- 14,23	32927 --- 10262	3851 --- 71	18814 --- --	10230 --- 3453	46609
50.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,004	603775,65 --- 323479,84	280295,81 --- 85400,37	2415 --- 1294	1122 --- 342	-- --- --	1619 --- 323	4357
51.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	4	1972,34 --- 1746,88	12,07 --- 3,52	7889 --- 6988	48 --- 14	853 --- --	6932 --- 1186	16006
52.	261-301-1569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	4,04	2154 --- --	-- --- --	8702 --- --	-- --- --	8702 --- --	-- --- 696	9398
53.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=110/800	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	2	6585,45 --- 2052,41	770,23 --- 14,23	13171 --- 4105	1540 --- 28	7526 --- --	4092 --- 1381	18644

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	=0,1375										
54.				0,004	603775,65	280295,81	2415	1122	--	1619	4357
	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		323479,84	85400,37	1294	342	--	323	
55.				4	1972,34	12,07	7889	48	853	6932	16006
	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре		1746,88	3,52	6988	14	--	1186	
56.				4,04	2154	--	8702	--	8702	--	9398
	261-301-1569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	696	
57.				4	6585,45	770,23	26342	3081	15051	8184	37288
	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=110/800 =0,1375	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр		2052,41	14,23	8210	57	--	2762	
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на футляры)ГСН.Т10-20шт									
58.				0,28	43168,83	2803,28	12087	785	9163	2101	15323
	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		7640,94	604,54	2139	169	--	1135	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
58.1.			0,153	0,04284							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			9128		391			
59.				20	10893,6	3367,22	217872	67344	40726	132760	378682
	1124-0207 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Устройство контрольной трубки	шт		5490,08	1214,96	109802	24299	--	28051	
		НР - 99%; СП - 8%									
60.				0,1334	449705	--	59991	--	59991	--	64790
	261-301-0 254 РСНБ РК 2022	-Ковер для контрольной трубки	т		--	--	--	--	--	4799	
		СП - 8%									
61.				0,00086	530487	--	456	--	456	--	492
	217-101-0 104 РСНБ РК 2022	-Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	36	
		СП - 8%									
		Арматура									
62.				1	7299,88	2447,79	7300	2448	88	5544	13872
	1122-0901 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка	задвижка или клапан		4763,74	836,53	4764	837	--	1028	
		НР - 99%; СП - 8%									
63.				1	1801672	--	1801672	--	1801672	--	1945806
	242-210-3 609 РСНБ РК 2022	-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 150	шт.		--	--	--	--	--	144134	
		СП - 8%									
64.				2	4204,24	226,07	8408	452	94	7988	17708
	1122-0901 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан		3931,05	103,49	7862	207	--	1312	
		НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65.	242-210-3 607 РСНБ РК 2022	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 100 СП - 8%	шт.	2	1012438 ---	-- --	2024876 ---	-- --	2024876 ---	-- 161990	2186866
66.	1122-0901 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан	1	4204,24 3931,05	226,07 103,49	4204 3931	226 103	47 --	3994 656	8854
67.	242-210-3 606 РСНБ РК 2022	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 80 СП - 8%	шт.	1	799356 ---	-- --	799356 ---	-- --	799356 ---	-- 63948	863304
68.	1122-0901 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан	10	2231,23 2072,03	135,64 62,09	22312 20720	1357 621	235 --	21128 3475	46915
69.	242-210-3 604 РСНБ РК 2022	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с	шт.	10	683498 ---	-- --	6834980 ---	-- --	6834980 ---	-- 546798	7381778

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50 СП - 8% Детали трубопровода									
70.	1122-0801-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	3	3824,06 3285,67	538,39 11,59	11472 9857	1615 35	-- --	9793 1701	22966
71.	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	4	3014,97 2611,11	403,86 5,17	12060 10444	1616 21	-- --	10360 1794	24214
72.	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	13	1849,49 1574,27	275,22 1,45	24043 20466	3578 19	-- --	20279 3546	47868
73.	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	25	1671,56 1507,52	164,04 0,41	41789 37688	4101 10	-- --	37321 6329	85439
74.	241-208-1512 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм	шт.	3	14497 --	-- --	43491 --	-- --	43491 --	-- 3479	46970

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
75.	241-208-1 509 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм	шт.	4	7478	--	29912	--	29912	--	32305
					--	--	--	--	--	2393	
		СП - 8%									
76.	241-208-1 506 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	13	3305	--	42965	--	42965	--	46402
					--	--	--	--	--	3437	
		СП - 8%									
77.	241-208-1 503 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	25	838	--	20950	--	20950	--	22626
					--	--	--	--	--	1676	
		СП - 8%									
78.	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.	6	3824,06	538,39	22944	3231	--	19586	45932
					3285,67	11,59	19714	70	--	3402	
		НР - 99%; СП - 8%									
79.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	10	3014,97	403,86	30150	4039	--	25901	60535
					2611,11	5,17	26111	52	--	4484	
		НР - 99%; СП - 8%									
80.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	26	1849,49	275,22	48087	7156	--	40559	95738
					1574,27	1,45	40931	38	--	7092	
		НР - 99%; СП - 8%									
81.	1122-0801	-Фасонные части	шт.	20	1849,49	275,22	36990	5504	--	31199	73644

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%			1574,27	1,45	31485	29	--	5455	
82.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	77	1671,56 1507,52	164,04 0,41	128710 116079	12632 32	-- --	114949 19493	263152
83.	241-209-1 012 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм СП - 8%	шт.	2	17325 --	-- --	34650 --	-- --	34650 --	-- 2772	37422
84.	241-209-1 134 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225x90x225 мм СП - 8%	шт.	1	13698 --	-- --	13698 --	-- --	13698 --	-- 1096	14794
85.	241-209-1 132 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225x63x225 мм СП - 8%	шт.	3	12504 --	-- --	37512 --	-- --	37512 --	-- 3001	40513
86.	241-209-1 009 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм СП - 8%	шт.	1	7914 --	-- --	7914 --	-- --	7914 --	-- 633	8547
87.	241-209-1 109 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x63x160 мм	шт.	9	7187 --	-- --	64683 --	-- --	64683 --	-- 5175	69858

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
88.				1	3693	--	3693	--	3693	--	3988
	241-209-1 006 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.		--	--	--	--	--	295	
		СП - 8%									
89.				25	6068	--	151700	--	151700	--	163836
	241-209-1 102 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x63x110 мм	шт.		--	--	--	--	--	12136	
		СП - 8%									
90.				20	6068	--	121360	--	121360	--	131069
	241-209-1 102 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90x63x90 мм	шт.		--	--	--	--	--	9709	
		СП - 8%									
91.				77	1345	--	103565	--	103565	--	111850
	241-209-1 003 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.		--	--	--	--	--	8285	
		СП - 8%									
92.				4	3824,06	538,39	15296	2153	--	13057	30621
	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.		3285,67	11,59	13143	46	--	2268	
		НР - 99%; СП - 8%									
93.				4	3014,97	403,86	12060	1616	--	10360	24214
	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.		2611,11	5,17	10444	21	--	1794	
		НР - 99%; СП - 8%									
94.				9	1849,49	275,22	16645	2477	--	14040	33139
	1122-0801 -0206	-Фасонные части полимерные диаметром	шт.		1574,27	1,45	14168	13	--	2455	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%									
95.	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	2	1849,49 1574,27	275,22 1,45	3699 3149	551 3	-- --	3120 546	7364
96.	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	20	1671,56 1507,52	164,04 0,41	33431 30150	3281 8	-- --	29857 5063	68351
97.	241-210-0323 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225x160 мм СП - 8%	шт.	1	8490 --	-- --	8490 --	-- --	8490 --	-- 679	9169
98.	241-210-0323 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225x110 мм СП - 8%	шт.	2	8490 --	-- --	16980 --	-- --	16980 --	-- 1358	18338
99.	241-210-0323 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225x90 мм СП - 8%	шт.	1	8490 --	-- --	8490 --	-- --	8490 --	-- 679	9169
100.	241-210-0314 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x110 мм	шт.	1	3339 --	-- --	3339 --	-- --	3339 --	-- 267	3606

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
101.				1	3339	--	3339	--	3339	--	3606
	241-210-0 314 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x63 мм	шт.		--	--	--	--	--	267	
		СП - 8%									
102.				5	1093	--	5465	--	5465	--	5902
	241-210-0 306 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x63 мм	шт.		--	--	--	--	--	437	
		СП - 8%									
103.				2	16112	--	32224	--	32224	--	34802
	241-210-0 628 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160x110 мм	шт.		--	--	--	--	--	2578	
		СП - 8%									
104.				4	8935	--	35740	--	35740	--	38599
	241-210-0 622 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x90 мм	шт.		--	--	--	--	--	2859	
		СП - 8%									
105.				2	8935	--	17870	--	17870	--	19300
	241-210-0 622 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90x90 мм	шт.		--	--	--	--	--	1430	
		СП - 8%									
106.				20	4337	--	86740	--	86740	--	93679
	241-210-0 611 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63x50 мм	шт.		--	--	--	--	--	6939	
		СП - 8%									
107.				24	3824,06	538,39	91777	12921	--	78343	183730
	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.		3285,67	11,59	78856	278	--	13610	
		НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 25										
108.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	32	3014,97 2611,11	403,86 5,17	96479 83556	12923 165	-- --	82884 14349	193712
109.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	87	1849,49 1574,27	275,22 1,45	160906 136961	23944 126	-- --	135717 23730	320353
110.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	42	1849,49 1574,27	275,22 1,45	77679 66119	11559 61	-- --	65518 11456	154653
111.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	344	1671,56 1507,52	164,04 0,41	575017 518587	56430 141	-- --	513540 87084	1175641
112.	241-211-0 704 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм СП - 8%	шт.	24	9717 --	-- --	233208 --	-- --	233208 --	-- 18657	251865
113.	241-211-0 701 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром	шт.	32	4217 --	-- --	134944 --	-- --	134944 --	-- 10796	145740

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		160 мм									
		СП - 8%									
114.				87	6523	--	567501	--	567501	--	612901
	241-211-0 110 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм	шт.		--	--	--	--	--	45400	
		СП - 8%									
115.				42	4151	--	174342	--	174342	--	188289
	241-211-0 109 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм	шт.		--	--	--	--	--	13947	
		СП - 8%									
116.				344	1600	--	550400	--	550400	--	594432
	241-211-0 107 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм	шт.		--	--	--	--	--	44032	
		СП - 8%									
117.				10	1671,56	164,04	16716	1640	--	14929	34176
	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.		1507,52	0,41	15075	4	--	2532	
		НР - 99%; СП - 8%									
118.				10	1588	--	15880	--	15880	--	17150
	241-213-0 306 РСНБ РК 2022	-Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.		--	--	--	--	--	1270	
		СП - 8%									
		Укладка сигнальной ленты									
119.				4400	8,04	0,88	35376	3872	--	23936	64064
	1308-0201 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля		7,16	0,4	31504	1760	--	4752	
		НР - 72%; СП - 8%									
120.				4400	34	--	149600	--	149600	--	161568
	249-101-0	-Лента сигнальная	м								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	202 РСНБ РК 2022	предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная СП - 8%			--	--	--	--	--	11968	
121.	1124-0401 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м НР - 99%; СП - 8%	маркер	44	14919 --- 591,77	469,23 --- 247,54	656436 --- 26038	20646 --- 10892	609752 --- --	36560 --- 55440	748436
122.	1124-0401 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м НР - 99%; СП - 8%	маркер	88	13644,01 --- 509,78	469,23 --- 247,54	1200673 --- 44861	41293 --- 21784	1114519 --- --	65978 --- 101332	1367983
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм-128шт ГСН.Т8									
123.	1109-0305 -0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	2,432	67591,84 --- 34663,66	12732,04 --- 3295,08	164383 --- 84302	30965 --- 8014	49116 --- --	63698 --- 18246	246327
124.	222-525-0 104 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т СП - 8%	т	2,432	966902 --- --	-- --- --	2351506 --- --	-- --- --	2351506 --- --	-- --- 188120	2539626
125.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып.	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	256	1671,56 --- 1507,52	164,04 --- 0,41	427919 --- 385925	41994 --- 105	-- --- --	382170 --- 64806	874895

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
126.	241-208-1 503 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	128	838 --	-- --	107264 --	-- --	107264 --	-- 8581	115845
127.	241-210-0 611 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм СП - 8%	шт.	128	4337 --	-- --	555136 --	-- --	555136 --	-- 44411	599547
128.	1122-0501 -0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,1792	534821,74 311361,09	223460,65 84041,21	95840 55796	40044 15060	-- --	70148 13279	179267
129.	261-301-1 566 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	180,992	727 --	-- --	131581 --	-- --	131581 --	-- 10526	142107
130.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	256	1671,56 1507,52	164,04 0,41	427919 385925	41994 105	-- --	382170 64806	874895
131.	241-211-0 107 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	256	1600 --	-- --	409600 --	-- --	409600 --	-- 32768	442368
132.				0,128	1140224,72	337424,06	145949	43190	5169	114994	281818

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-0301 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		762424,32	145037,58	97590	18565	--	20875	
133.				0,0512	1140224,72	337424,06	58380	17276	2068	45997	112728
	1122-0301 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		762424,32	145037,58	39036	7426	--	8350	
134.				128	1801	--	230528	--	230528	--	248970
	241-102-0137 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм СП - 8%	м		--	--	--	--	--	18442	
135.				51,2	926	--	47411	--	47411	--	51204
	241-102-0117 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм СП - 8%	м		--	--	--	--	--	3793	
136.				128	3144,2	172,4	402458	22067	41726	336806	798406
	1116-0601 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%	шт.		2645,82	39,18	338665	5015	--	59141	
137.				128	12617	--	1614976	--	1614976	--	1744174
	242-209-0704 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN	шт.		--	--	--	--	--	129198	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		32									
		СП - 8%									
138.					1552884,36		59631		2495		105689
	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0384	773294,59	714609,77 232317,12	29695	27441 8921	--	38229 7829	
		НР - 99%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
138.1. 217-301-0103		Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 2,5 мм	кг	90 3,456		722		2495			
139.	241-114-0 106 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 57х3,0-32х3,0 мм	шт.	128	591	--	75648	--	75648	--	81700
					--	--	--	--	--	6052	
		СП - 8%									
140.	241-117-0 402 РСНБ РК 2022	-Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм	шт.	128	240	--	30720	--	30720	--	33178
					--	--	--	--	--	2458	
		СП - 8%									
141.	1122-0301 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,128	838431,56 612662,4	162556,52 64319,92	107319 78421	20807 8233	8091 --	85787 15449	208555
		НР - 99%; СП - 8%									
142.	241-102-0 176 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ	м	102,4	4127	--	422605	--	422605	--	456413
					--	--	--	--	--	33808	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		10705-80 размерами 108х3,5 мм СП - 8%									
143.	241-102-0 153 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм СП - 8%	м	25,6	2876 ---	-- --	73626 ---	-- --	73626 ---	-- 5890	79516
144.	1122-0601 -0903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,1024	295785,73 295405,6	380,13 103,49	30288 30250	39 11	-- --	29958 4820	65065
145.	261-105-0 654 РСНБ РК 2022	-Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл СП - 8%	шт	128	1957 ---	-- --	250496 ---	-- --	250496 ---	-- 20040	270536
146.	214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм СП - 8%	т	0,542848	403078 ---	-- --	218810 ---	-- --	218810 ---	-- 17505	236315
147.	216-201-0 102 РСНБ РК 2022	-Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30 СП - 8%	т	0,0768	198494 ---	-- --	15244 ---	-- --	15244 ---	-- 1220	16464
148.	1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под трубопроводы песчаное. Устройство НР - 99%; СП - 8%	м3 основания	5,12	6579,76 1621,07	266,09 72,44	33688 8300	1362 371	24026 --	8584 3382	45654
149.	1106-0101	-Подготовка бетонная.	м3	5,76	33441,04	1774,65	192620	10222	171128	12222	221230

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Устройство НР - 91%; СП - 8%			1956,53	375,25	11270	2161	--	16387	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
149.1. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,25 10 м2	1,44		9128		13144			
150.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2	144,58176	233,18 131,21	6,46 0,78	33714 18971	934 113	13809 --	13167 3750	50632
151.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2	144,58176	193,25 76,68	4,71 0,78	27940 11087	681 113	16172 --	7728 2854	38522
		Разработка и восстановление асфальтовой дороги									
152.	1220-0101 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка НР - 72%; СП - 8%	м3	12,75	4353,77 2481,88	1871,89 794,49	55511 31644	23867 10130	-- --	30077 6847	92435
153.	414-104-0 501 РСНБ РК 2022	-Мусор строительный (механизированная). Погрузка СП - 8%	т	26,775	170 --	-- --	4552 --	-- --	-- --	-- 364	4916
154.	412-102-0 216 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км	т·км	535,4	27 --	-- --	14456 --	-- --	-- --	-- 1156	15612

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
155.				12,75	7545,63	1569,35	96207	20009	73383	8169	112726
	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле		220,8	372,43	2815	4748	--	8350	
156.				42,5	2807,64	252,68	119325	10738	107106	3326	132463
	1127-0602 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		34,85	37,61	1481	1598	--	9812	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
156.1.	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0968 т	4,114		26013		107017			
157.				42,5	631,03	0,05	26819	2	26556	282	29269
	1127-0602 -0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/ НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		6,14	--	261	--	--	2168	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
157.1.	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,024 т	1,02		26013		26533			
158.				42,5	2936,53	266,19	124803	11313	112009	3284	138333
	1127-0602 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3.	м2 покрытия		34,85	36,69	1481	1559	--	10247	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 26	Устройство НР - 108%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:									
158.1. 212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0976 т	4,148		26982		111921			
		Защита от ВЛ 100 на газопровод									
159.				0,032	554222,6	9523,46	17735	305	699	16743	37237
	1122-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 100 мм. Укладка с соединением при помощи муфт НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		522849,6	5661,89	16731	181	--	2758	
160.				32	919	--	29408	--	29408	--	31761
	261-301-0149 РСНБ РК 2022	-Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 100 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	2353	
		Дорожные знаки ГСН.Т1-31штук									
161.				93	1545,56	--	143737	--	32554	120078	284920
	1127-0902 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Установка щитков табличек НР - 108%; СП - 8%	шт		1195,52	--	111183	--	--	21105	
162.				62	7286,53	1193,32	451765	73986	34023	398821	918632
	1127-0902 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Знаки дорожные на металлических стойках. Установка НР - 108%; СП - 8%	шт.		5544,45	411,65	343756	25522	--	68047	
163.				31	10869	--	336939	--	336939	--	363894
	251-101-0110 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19,	шт.		--	--	--	--	--	26955	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 СП - 8%									
164.	251-101-0 203 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 СП - 8%	шт.	31	8563 ---	-- ---	265453 ---	-- ---	265453 ---	-- 21236	286689
165.	261-401-0 327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65 СП - 8%	100 шт.	0,31	152037 ---	-- ---	47131 ---	-- ---	47131 ---	-- 3771	50902
166.	1109-0701 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	1,509669	251805,12 188348,16	56379,05 20507,56	380142 284343	85114 30960	10685 --	217559 47816	645517
167.	214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 СП - 8%	т	0,09734	403078 ---	-- ---	39236 ---	-- ---	39236 ---	-- 3139	42375
168.	241-108-0 136 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	77,5	5720 ---	-- ---	443300 ---	-- ---	443300 ---	-- 35464	478764

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
169.		СП - 8%		3,1	7617	--	23613	--	23613	--	25502
	241-108-0 148 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м		--	--	--	--	--	1889	
170.		СП - 8%		12,3132	783	--	9641	--	9641	--	10412
	217-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг		--	--	--	--	--	771	
171.		СП - 8%		0,019468	425657	--	8287	--	8287	--	8950
	214-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97	т		--	--	--	--	--	663	
172.		СП - 8%		0,147343	501374	--	73874	--	73874	--	79784
	214-201-0 101 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т		--	--	--	--	--	5910	
173.		СП - 8%		4,96	43589,07	2803,28	216202	13905	164398	37217	273692
	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		7640,94	604,54	37899	2999	--	20274	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
173.1.			0,153	0,75888							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ	10 м2			9128		6927			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		30090-93									
174.				4,34	9369,6	2718,76	40664	11800	23001	10094	54818
	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания		1350,89	1149,93	5863	4991	--	4061	
175.				49,6	2541,26	29,66	126046	1471	103152	20114	157853
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2		431,91	4,14	21423	205	--	11693	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
175.1. 261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,011904		73026		869			
176.				41,982401	233,18	6,46	9789	271	4009	3823	14701
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза НР - 69%; СП - 8%	м2		131,21	0,78	5509	33	--	1089	
177.				41,982401	193,25	4,71	8113	198	4696	2244	11186
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2		76,68	0,78	3219	33	--	829	

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге			66619182
В ТОМ ЧИСЛЕ:				
Зарплата рабочих строителей	тенге	9625205		
Затраты на эксплуатацию машин	тенге	8757929		
в том числе зарплата машинистов	тенге		2055910	
Материалов, изделий и конструкций	тенге	32858604		
Перевозка грузов	тенге	19008		
Накладные расходы	тенге	10423684		
Сметная прибыль	тенге	4934759		

Составил Губашев О.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э4320'К9Ж5'Ц7Н2ХМ+Ш1Б''03.18'''''*
2 Ю''РП "Строительство подводящего газопровода и газорас пределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области"'караоткель3'2-3'Наружн ые сети газоснабжения (3 пусковой комплекс)'РП'2'2 -3-8'Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 20)'200084-00-2020-06-30-4.2-ГСН.С''в ценах 2 022 года*
3 П2 ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ *
4 П2 Земляные работы *
5 Е11-010101-0368'2073''Грунты 2 группы в траншеях. Разр аботка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с к овшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
6 Е11-010205-0302(Н5.1,2)'310''Грунты 2 группы. Разработ ка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплени й с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и ст енок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, ра зработанных механизированным способом, применен ко эффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
7 Е11-010104-0405'2049''Траншеи и котлованы. Засыпка бул ьдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещен ии грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
8 Е11-010205-0501'62''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
9 Е11-010201-0501'2049''Уплотнение грунта 1,2 группы пне вматическими трамбовками'м3*
10 П2 Устроиство основания под трубопроводы*
11 Е11-230101-0101(РС100328)'172''Основание под трубопров оды мг. Устройство'м3 основания*
12 Е11-010205-0501'245:2''Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 в ключена в укладку)'м3*
13 П2 Укладка трубопроводов*
14 Е11-220501-0407(РС296009)'122.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
15 С1261-301-1575'122.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х1 3,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
16 Е11-220501-0404(РС296009)'227.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
17 С1261-301-1572'227.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9 ,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
18 Е11-220501-0401(РС296009)'200.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
19 С1261-301-1569'200.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6 ,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
20 Е11-220501-0401(РС296009)'1033.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
21 С1261-301-1568'1033.1,01''Труба полиэтиленовая для под ачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90х5 ,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
22 Е11-220501-0423(РС296009)'1554.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Уклад ка в траншею'км трубопровода*
23 С1261-301-1566'1554.1,01''Труба полиэтиленовая для под ачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3 ,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
24 П2 Контроль стыков*
25 Ц13-390201-0515(РС315959РС147621)'10''Трубопровод, диа метр 299 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуков ая дефектоскопия одним преобразователем сварных со единений перлитного класса с двух сторон, прозвучи вание поперечное'стык*
26 Ц13-390201-0511(РС315959РС147621)'19''Трубопровод, диа метр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуков ая дефектоскопия одним преобразователем сварных со единений перлитного класса с двух сторон, прозвучи вание поперечное'стык*
27 Ц13-390201-0507(РС315959РС147621)'16''Трубопровод, диа метр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвукова я дефектоскопия одним преобразователем сварных сое динений перлитного класса с двух сторон, прозвучив ание поперечное'стык*
28 Ц13-390201-0504(РС315959РС147621)'87''Трубопровод, диа метр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соед инений перлитного класса с двух сторон, прозвучива ние поперечное'стык*
29 Ц13-390201-0502(РС315959РС147621)'131''Трубопровод, ди аметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвукова я дефектоскопия одним преобразователем сварных сое динений перлитного класса с двух сторон, прозвучив ание поперечное'стык*
30 П2 Испытание*
31 Е11-250210-0104(РС293284)'122.0,001''Трубопроводы пром ысловые диаметром 200 мм. Очистка полости и испыта ние на прочность и герметичность воздухом от перед вижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
32 Е11-250210-0103(РС293284)'227.0,001''Трубопроводы пром ысловые диаметром 150 мм. Очистка полости и испыта ние на прочность и герметичность воздухом от перед вижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
33 Е11-250210-0101(РС293284)'(200+1033+1554).0,001''Трубо проводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка п олости и испытание на прочность и герметичность во здухом от передвижных компрессорных установок давл ением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
34 П2 Футляры ПЭ открытым способом*
35 Е11-220501-0410(РС296009)'16.0,001''Трубопроводы из по лимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
36 Е11-221401-0303(РС314900)'16''Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*

37 С1261-301-1578'16.1,01''Труба полиэтиленовая для подач и газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 315х18 ,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
38 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,39375)(Н52.0,39375)(Н53 .0,39375)(Р3.0,39375) К=315/800=0,39375'1''Концы ф утляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью' футляр*
39 Е11-220501-0407(РС296009)'12.0,001''Трубопроводы из по лимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
40 Е11-221401-0302(РС314900)'12''Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
41 С1261-301-1575'12.1,01''Труба полиэтиленовая для подач и газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13 ,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
42 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,28125)(Н52.0,28125)(Н53 .0,28125)(Р3.0,28125) К=225/800=0,28125'3''Концы ф утляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью' футляр*
43 Е11-220501-0407(РС296009)'14.0,001''Трубопроводы из по лимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
44 Е11-221401-0302(РС314900)'14''Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
45 С1261-301-1575'14.1,01''Труба полиэтиленовая для подач и газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13 ,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
46 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,28125)(Н52.0,28125)(Н53 .0,28125)(Р3.0,28125) К=225/800=0,28125'1''Концы ф утляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью' футляр*
47 Е11-220501-0404(РС296009)'44.0,001''Трубопроводы из по лимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
48 Е11-221401-0301(РС314900)'44''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
49 С1261-301-1572'44.1,01''Труба полиэтиленовая для подач и газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9, 5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
50 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3 .0,2) К=160/800=0,2'2''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
51 Е11-220501-0404(РС296009)'14.0,001''Трубопроводы из по лимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
52 Е11-221401-0301(РС314900)'14''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
53 С1261-301-1572'14.1,01''Труба полиэтиленовая для подач и газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9, 5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
54 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3 .0,2) К=160/800=0,2'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
55 Е11-220501-0401(РС296009)'(12).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
56 Е11-221401-0301(РС314900)'12''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
57 С1261-301-1569'12.1,01''Труба полиэтиленовая для подач и газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6, 6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
58 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0 ,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'1''Концы футляр а диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футля р*
59 Е11-220501-0401(РС296009)'(2).0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
60 Е11-221401-0301(РС314900)'2''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
61 С1261-301-1569'2.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
62 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0 ,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'1''Концы футляр а диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футля р*
63 П2 Монтаж контрольной трубки в ковере (на футляры)ГСН. Т10-13шт*
64 Н43=13*
65 Е11-060101-0102(РС100467РС279219)(РС316000РС147049)'0, 014''Фундаменты общего назначения бетонные под кол онны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
66 Е11-240207-0201(РС151605)(РС261626)(РС295519)'1.1''Уст ройство контрольной трубки'шт*
67 С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Ковер для к онтрольной трубки'т*
68 С1217-101-0104'(0,028+0,011+0,004).0,001''Болты сбороч ные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87'т*
69 Н43=1*
70 П2 Арматура*
71 Е11-220901-0202(РС293028)(РС296306)'1''Задвижки или кл апаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установк а'задвижка или клапан*
72 С1242-210-3607'1''Кран шаровой, из кованой стали, прив арной, полнопроходной, подземной установки, с удли нением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) па трубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 100'шт.*
73 Е11-220901-0202(РС293028)(РС296306)'2''Задвижки или кл апаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установк а'задвижка или клапан*
74 С1242-210-3606'2''Кран шаровой, из кованой стали, прив арной, полнопроходной, подземной установки, с удли нением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) па трубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 80'шт.*

75 Е11-220901-0201(РС293028)(РС296306)'11''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
76 С1242-210-3604'11''Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
77 П2 Детали трубопровода*
78 Е11-220801-0212(РС296021)'2+1''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
79 Е11-220801-0209(РС296021)'2+1''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
80 Е11-220801-0206(РС296021)'5''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
81 Е11-220801-0206(РС296021)'1+1+1''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
82 Е11-220801-0205(РС296021)'7+1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
83 С1241-208-1512'2''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
84 С1241-208-1212'1''Отвод полиэтиленовый сварной 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
85 С1241-208-1209'2''Отвод полиэтиленовый сварной 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
86 С1241-208-0904'1''Отвод полиэтиленовый сварной 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
87 С1241-208-1506'5''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
88 С1241-208-1505'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
89 С1241-208-1205'1''Отвод полиэтиленовый сварной 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
90 С1241-208-1205'1''Отвод полиэтиленовый сварной 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
91 С1241-208-1503'7''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
92 С1241-208-1003'1''Отвод полиэтиленовый сварной 60° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
93 Е11-220801-0212(РС296021)'2+1+6''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
94 Е11-220801-0209(РС296021)'2+1+6''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
95 Е11-220801-0206(РС296021)'7''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
96 Е11-220801-0206(РС296021)'40''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
97 Е11-220801-0205(РС296021)'55''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
98 С1241-209-1012'2''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
99 С1241-209-1134'1''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225x90x225 мм'шт.*
100 С1241-209-1132'6''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225x63x225 мм'шт.*
101 С1241-209-1009'2''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
102 С1241-209-1112'1''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x110x160 мм'шт.*
103 С1241-209-1109'6''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x63x160 мм'шт.*
104 С1241-209-1102'7''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x63x110 мм'шт.*
105 С1241-209-1102'40''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90x63x90 мм'шт.*
106 С1241-209-1003'55''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
107 Е11-220801-0212(РС296021)'1+2+1''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
108 Е11-220801-0209(РС296021)'1+2''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
109 Е11-220801-0206(РС296021)'2+2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
110 Е11-220801-0206(РС296021)'1+4''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
111 Е11-220801-0205(РС296021)'22''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
112 С1241-210-0323'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225x160 мм'шт.*
113 С1241-210-0323'2''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225x90 мм'шт.*
114 С1241-210-0323'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225x110 мм'шт.*
115 С1241-210-0314'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x90 мм'шт.*
116 С1241-210-0314'2''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x63 мм'шт.*
117 С1241-210-0306'2''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x63 мм'шт.*
118 С1241-210-0304'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90x63 мм'шт.*
119 С1241-210-0622'2''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x90

мм'шт.*
120 С1241-210-0622'4''Переход полиэтиленовый электросварно й ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х90 м м'шт.*
121 С1241-210-0611'22''Переход полиэтиленовый электросварн ой ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
122 Е11-220801-0212(РС296021)'27''Фасонные части полимерны е диаметром 225 мм. Установка на сварном соединени и'шт.*
123 Е11-220801-0209(РС296021)'26''Фасонные части полимерны е диаметром 160 мм. Установка на сварном соединени и'шт.*
124 Е11-220801-0206(РС296021)'27''Фасонные части полимерны е диаметром 110 мм. Установка на сварном соединени и'шт.*
125 Е11-220801-0206(РС296021)'88''Фасонные части полимерны е диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении 'шт.*
126 Е11-220801-0205(РС296021)'238''Фасонные части полимерн ые диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соедин ении'шт.*
127 С1241-211-0704'27''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
128 С1241-211-0701'26''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
129 С1241-211-0110'27''Муфта полиэтиленовая с компрессионн ым соединение, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
130 С1241-211-0109'88''Муфта полиэтиленовая с компрессионн ым соединение, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
131 С1241-211-0107'238''Муфта полиэтиленовая с компрессион ным соединение, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
132 Е11-220801-0205(РС296021)'11''Фасонные части полимерны е диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соедине нии'шт.*
133 Е11-220801-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении' шт.*
134 С1241-213-0306'11''Заглушка полиэтиленовая электросвар ная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
135 С1241-213-0308'2''Заглушка полиэтиленовая электросварн ая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
136 П2 Укладка сигнальной ленты*
137 Ц13-080201-0405'3136''Кабель проложенный в траншее. По крытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
138 С1249-101-0202'3136''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" разме рами 250 м х 0,2 м детекционная'м*
139 Е11-240401-0201(РС187492)'31''Маркер электронный с фун кцией самовыравнивания и RFID технологией. Установ ка на глубину заложения до 1,5 м'маркер*
140 Е11-240401-0101(РС187492)'62''Маркер электронный с фун кцией самовыравнивания. Установка на глубину залож ения до 1,5 м'маркер*
141 П2 Узел выхода из грунта диам. 63 мм-108шт ГСН.Т8 *
142 Н43=108*
143 Е11-090305-0305(РС295605)'0,019''Конструкции опорные э тажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
144 С1222-525-0104'0,019''Отдельные конструктивные элемент ы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанн ых профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т'т*
145 Е11-220801-0205(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерн ые диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соедин ении'шт.*
146 С1241-208-1503'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
147 С1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварно й ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 м м'шт.*
148 Е11-220501-0423(РС3452)(РС3457)(РС296009)'1,4:1000''Тр убопроводы из полимерных труб наружным диаметром 6 3-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
149 С1261-301-1566'1,4.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3, 8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
150 Е11-220801-0205(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединен ии'шт.*
151 С1241-211-0107'2''Муфта полиэтиленовая с компрессионны м соединение, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
152 Е11-220301-0201(РС295990)'1:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
153 Е11-220301-0201(РС295990)'0,4:1000''Трубы водопроводны е стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматически м испытанием'км трубопровода*
154 С1241-102-0137'1''Труба стальная электросварная прямош овная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 разм ерами 57х3,0 мм'м*
155 С1241-102-0117'0,4''Труба стальная электросварная прям ошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 ра змерами 32х3,0 мм'м*
156 Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)(РС316037)'1''Венти ли, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны про ходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
157 С1242-209-0704'1''Кран шаровый стальной приварной, ста ндартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
158 Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)(РС315952РС306657)' (1.0,2+1.0,1).0,001''Фасонные части стальные сварн ые диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных част ей*
159 С1241-114-0106'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17 378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм'шт.*
160 С1241-117-0402'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-20 01 размерами 32х3,0 мм'шт.*
161 Е11-220301-0103(РС295990)'0,001''Трубы водопроводные с тальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
162 С1241-102-0176'0,8''Труба стальная электросварная прям ошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 ра

змерами 108х3,5 мм'м*
163 С1241-102-0153'0,2''Труба стальная электросварная прям ошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 ра змерами 76х3,5 мм'м*
164 Е11-220601-0903(РС131498)(РС135569)(РС147035)(РС147176)(РС149239)(РС295777)(РС316000)'0,8:1000''Трубопро воды стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленно й антикоррозионной изоляции из полимерных липких л ент'км трубопровода*
165 С1261-105-0654'1''Пена монтажная для герметизации стык ов, баллончик емкостью 750 мл'шт*
166 С1214-101-0201'(0,471+3,77).0,001''Прокат толстолистов ой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
167 С1216-201-0102'0,6.0,001''Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30'т*
168 Е11-230101-0101'0,04''Основание под трубопроводы песча ное. Устройство'м3 основания*
169 Е11-060101-0101(РС100463РС279219)(РС316000РС147049)'0, 045''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
170 Е11-130301-0406 К=2 (РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(1,3.7 ,77+15):1000.45''Огрунтовка металлических поверхно стей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
171 Е11-130301-1406(РС149529РС287782) К=2 (РС1.2)(РС3.2)(Н 41=2)(А5.2)'(1,3.7,77+15):1000.45''Окраска металли ческих огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115'м2 *
172 Н43=1*
173 П2 Разработка и восстановление асфальтовой дороги*
174 Е12-200101-0104'88,4.0,3''Основание с покрытием асфаль тобетонным. Разборка'м3*
175 С3414-104-0501'26,52.2,1''Мусор строительный (механизи рованная). Погрузка'т*
176 С3412-102-0216'55,69.20''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемно сть свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 2 0 км'т·км*
177 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'88,4.0,3''Слои основ аний подстилающие и выравнивающие из песчано-грави йной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основа ния в плотном теле*
178 Е11-270602-0303(РС295487РС102729)(РС295822РС144655)'88 ,4''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобето нных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 по крытия*
179 Е11-270602-0403(РС295487РС102729)(РС295822РС144655)(Н5 .2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'88,4''Покрытия из горячих ас фальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на ка ждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11 -270602-0303/5см/''м2 покрытия*
180 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС295822РС144655)'88 ,4''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобето нных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 по крытия*
181 П2Дорожные знаки ГСН.Т1-27штук*
182 Н43=27*
183 Е11-270902-0201(РС295892)'3''Установка щитков табличек 'шт*
184 Е11-270902-0101(РС130777)(РС295892)'2''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*
185 С1251-101-0110'1''Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002'шт.*
186 С1251-101-0203'1''Знаки дорожные односторонние треугол ьные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-200 2'шт.*
187 С1261-401-0327'1''Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65'100 шт.*
188 Е11-090701-0103(РС247899)'(2.1,157+2.18,45+4.1,026+2.0 ,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001''Конст рукции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сб орка с помощью крана на автомобильном ходу'т конст рукций*
189 С1214-101-0201'2.1,57.0,001''Прокат толстолистовой гор ячекатаный с обрезными кромками из углеродистой ст али обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
190 С1241-108-0136'2,5''Трубы стальные бесшовные горячедеф ормированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщи на стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
191 С1241-108-0148'0,1''Трубы стальные бесшовные горячедеф ормированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщ ина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
192 С1217-101-0101'2.0,177+2.0,0154+2.0,0062''Болты с гайк ами и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинко ванные ГОСТ 1759.0-87'кг*
193 С1214-101-0101'2.0,314.0,001''Прокат тонколистовой гор ячекатаный с обрезными кромками из углеродистой ст али обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 м м ГОСТ 16523-97'т*
194 С1214-201-0101'(2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001 ''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из у глеродистой стали обыкновенного качества, ширина п олки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 53 5-2005'т*
195 Е11-060101-0102(РС316000РС147049)(РС100467РС279424)'0, 08.2''Фундаменты общего назначения бетонные под ко лонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
196 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,07.2''Основание по д фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
197 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'0,4.4.0,5.2''Гидроиз оляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундам ентов'м2*
198 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(2.0,157+2. 18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0, 632).0,001.29''+ за 2раза*
199 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2) (А5.2)'(2.0,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.

```
          0,221+1.0,805+3.0,632).0,001.29''Окраска металличе
          ских огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2
           раза'м2*
   200 Н43=1*
   201 К'Губашев О.''*
```

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 1 4320

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружные сети газоснабжения (3 пусковой комплекс)

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-3

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-3-8
(Локальный сметный расчет)

НА Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 20)

ОСНОВАНИЕ: 200084-00-2020-06-30-4.2-ГСН.С

Сметная стоимость	53670,775 тыс.тнг.
Сметная заработная плата	8926,859 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	5,236 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Земляные работы									
1.				2073	282,46	282,46	585540	585540	--	102800	743399
	1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	68,87	--	142768	--	55059	
		НР - 72%; СП - 8%									
2.				310	3090,15	--	957947	--	--	689722	1779481
	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		3090,15	--	957947	--	--	131812	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 2 4320

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
3.	1101-0104 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	2049	38,53	38,53	78948	78948	--	16576	103167
					--	11,23	--	23010	--	7643	
		НР - 72%; СП - 8%									
4.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	62	1224,13	--	75896	--	--	54645	140984
					1224,13	--	75896	--	--	10443	
		НР - 72%; СП - 8%									
5.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м3	2049	252,63	121,63	517639	249220	--	273419	854351
					131	54,33	268419	111322	--	63294	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Устроиство основания под трубопроводы									
6.	1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы мг. Устройство	м3 основания	172	1887,16	266,09	324592	45768	--	288370	661999
					1621,07	72,44	278824	12460	--	49037	
		НР - 99%; СП - 8%									
7.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 включена в укладку)	м3	122,5	1224,13	--	149956	--	--	107968	278558
					1224,13	--	149956	--	--	20634	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Укладка трубопроводов									
8.	1122-0501 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,122	1571514,53	1153126,02	191725	140681	--	85035	298901
					418388,51	285663,33	51043	34851	--	22141	
		НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.				123,22	8948	--	1102573	--	1102573	--	1190779
	261-301-1 575 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 225x13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	88206	
		СП - 8%									
10.				0,227	725479,64	358368,44	164684	81350	--	104947	291201
	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		367111,2	99880,17	83334	22673	--	21570	
		НР - 99%; СП - 8%									
11.				229,27	4517	--	1035613	--	1035613	--	1118462
	261-301-1 572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	82849	
		СП - 8%									
12.				0,2	603775,65	280295,81	120755	56059	--	80958	217850
	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		323479,84	85400,37	64696	17080	--	16137	
		НР - 99%; СП - 8%									
13.				202	2154	--	435108	--	435108	--	469917
	261-301-1 569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	34809	
		СП - 8%									
14.				1,033	603775,65	280295,81	623700	289546	--	418150	1125198
	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		323479,84	85400,37	334155	88219	--	83348	
		НР - 99%; СП - 8%									
15.				1043,33	1452	--	1514915	--	1514915	--	1636108
	261-301-1 568 РСНБ	-Труба полиэтиленовая для подачи	м		--	--	--	--	--	121193	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 90x5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%									
16.				1,554	570405,88	259044,79	886411	402556	--	608311	1614299
	1122-0501 -0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		311361,09	84041,21	483855	130600	--	119578	
17.				1569,54	727	--	1141056	--	1141056	--	1232340
	261-301-1566 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63x3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	91284	
		Контроль стыков									
18.				10	4937,98	94,01	49380	940	1919	28378	83979
	1339-0201 -0515 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 299 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР - 61%; СП - 8%	стык		4652,12	--	46521	--	--	6221	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
18.1.	261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,006		21331		128			
19.				19	2521,45	62,68	47908	1191	2522	26959	80856
	1339-0201 -0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон,	стык		2326,06	--	44195	--	--	5989	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		прозвучивание поперечное									
		НР - 61%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
19.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0114		21331		243			
20.				16	1756,98	42,62	28112	682	1378	15892	47524
	1339-0201 -0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное стык			1628,24	--	26052	--	--	3520	
		НР - 61%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
20.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0096		21331		205			
21.				87	1268,6	30,08	110368	2617	6567	61722	185857
	1339-0201 -0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное стык			1163,03	--	101184	--	--	13767	
		НР - 61%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
21.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0522		21331		1113			
22.				131	1013,38	25,07	132753	3284	7584	74350	223672
	1339-0201 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное стык			930,42	--	121885	--	--	16569	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 61%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:									
22.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0786		21331		1677			
23.		Испытание		0,122	2083024,29 1753219,83		254129 213893		1502 73279		353600
	1125-0210 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы промысловые диаметром 200 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопро вода		--- 317492	--- 342558,83	--- 38734	--- 41792	--- --	--- 26193	
		НР - 91%; СП - 8%									
24.				0,227	1834306,36 1540060,98		416388 349594		2676 120588		579934
	1125-0210 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы промысловые диаметром 150 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопро вода		--- 282458,4	--- 301304,86	--- 64118	--- 68396	--- --	--- 42958	
		НР - 91%; СП - 8%									
25.				2,787	1341204,29 1117469,14		3737936 3114386		31616 1095131		5219712
	1125-0210 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-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 трубопро вода		--- 212391,2	--- 219413,82	--- 591934	--- 611506	--- --	--- 386645	
		НР - 91%; СП - 8%									
26.		Футляры ПЭ открытым способом		0,016	2325551,49 1807746,22		37209 28924		-- 16860		58395
	1122-0501 -0410 РСНБ РК	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315	км трубопро вода		--- 517805,27	--- 546612,31	--- 8285	--- 8746	--- --	--- 4326	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 27	мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%									
27.	1122-1401 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	16	2246,88	13,88	35950	222	5990	29510	70697
					1858,64	4,35	29738	70	--	5237	
28.	261-301-1578 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 315x18,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	16,16	17413	--	281394	--	281394	--	303906
					--	--	--	--	--	22512	
29.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=315/800 =0,39375	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	18858,32	2205,66	18858	2206	10775	5859	26694
					5877,35	40,75	5877	41	--	1977	
30.	1122-0501 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,012	1571514,53	1153126,02	18858	13838	--	8364	29400
					418388,51	285663,33	5021	3428	--	2178	
31.	1122-1401 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и	-Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	12	2160,15	12,97	25922	155	3488	22103	51867
					1856,58	3,93	22279	47	--	3842	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 28										
32.				12,12	8948	--	108450	--	108450	--	117126
	261-301-1 575 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 225x13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	8676	
		СП - 8%									
33.				3	13470,23	1575,47	40411	4726	23091	12555	57203
	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=225/800 =0,28125	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр		4198,11	29,11	12594	87	--	4237	
		НР - 99%; СП - 8%									
34.				0,014	1571514,53	1153126,02	22001	16143	--	9758	34300
	1122-0501 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		418388,51	285663,33	5857	3999	--	2541	
		НР - 99%; СП - 8%									
35.				14	2160,15	12,97	30242	182	4068	25787	60511
	1122-1401 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре		1856,58	3,93	25992	55	--	4482	
		НР - 99%; СП - 8%									
36.				14,14	8948	--	126525	--	126525	--	136647
	261-301-1 575 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 225x13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	10122	
		СП - 8%									
37.				1	13470,23	1575,47	13470	1575	7697	4185	19067
	1122-1401 -0401	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка	футляр		4198,11	29,11	4198	29	--	1412	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=225/800 =0,28125	битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%									
38.	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,044	725479,64 367111,2	358368,44 99880,17	31921 16153	15768 4395	-- --	20342 4181	56444
39.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	44	1972,34 1746,88	12,07 3,52	86783 76863	531 155	9389 --	76248 13042	176073
40.	261-301-1 572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	44,44	4517 --	-- --	200735 --	-- --	200735 --	-- 16059	216794
41.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=160/800 =0,2	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	2	9578,82 2985,32	1120,33 20,7	19158 5971	2240 41	10947 --	5952 2009	27119
42.	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,014	725479,64 367111,2	358368,44 99880,17	10157 5140	5017 1398	-- --	6473 1330	17960

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,12	НР - 99%; СП - 8%									
43.				14	1972,34	12,07	27613	169	2988	24261	56023
	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре		1746,88	3,52	24456	49	--	4150	
44.				14,14	4517	--	63870	--	63870	--	68980
	261-301-1572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	5110	
45.				1	9578,82	1120,33	9579	1121	5473	2976	13559
	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=160/800 =0,2	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр		2985,32	20,7	2985	21	--	1004	
46.				0,012	603775,65	280295,81	7245	3364	--	4857	13071
	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		323479,84	85400,37	3882	1025	--	968	
47.				12	1972,34	12,07	23668	145	2560	20795	48020
	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре		1746,88	3,52	20963	42	--	3557	
48.				12,12	2154	--	26106	--	26106	--	28195
	261-301-1569 РСНБ	-Труба полиэтиленовая для подачи	м		--	--	--	--	--	2089	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%									
49.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=110/800 =0,1375	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	6585,45 2052,41	770,23 14,23	6585 2052	770 14	3763 --	2046 691	9321
50.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,002	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	1208 647	561 171	-- --	810 161	2179
51.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	2	1972,34 1746,88	12,07 3,52	3945 3494	24 7	427 --	3466 593	8004
52.	261-301-1 569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	2,02	2154 --	-- --	4351 --	-- --	4351 --	-- 348	4699
53.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып.	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	6585,45 2052,41	770,23 14,23	6585 2052	770 14	3763 --	2046 691	9321

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	28 К=110/800 =0,1375										
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на футляры)ГСН.Т10-13шт									
54.				0,182	43168,83	2803,28	7857	510	5956	1366	9960
	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		7640,94	604,54	1391	110	--	738	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
54.1.			0,153	0,027846							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			9128		254			
55.				13	10893,6	3367,22	141617	43773	26473	86294	246144
	1124-0207 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Устройство контрольной трубки НР - 99%; СП - 8%	шт		5490,08	1214,96	71371	15794	--	18233	
56.				0,08671	449705	--	38994	--	38994	--	42114
	261-301-0 254 РСНБ РК 2022	-Ковер для контрольной трубки СП - 8%	т		--	--	--	--	--	3120	
57.				0,000559	530487	--	297	--	297	--	321
	217-101-0 104 РСНБ РК 2022	-Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	24	
		Арматура									
58.				1	4204,24	226,07	4204	226	47	3994	8854
	1122-0901 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан		3931,05	103,49	3931	103	--	656	
59.				1	1012438	--	1012438	--	1012438	--	1093433
	242-210-3 607 РСНБ РК 2022	-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с	шт.		--	--	--	--	--	80995	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 100 СП - 8%									
60.	1122-0901 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан	2	4204,24 --- 3931,05	226,07 --- 103,49	8408 --- 7862	452 --- 207	94 --- --	7988 --- 1312	17708
61.	242-210-3 606 РСНБ РК 2022	-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 80 СП - 8%	шт.	2	799356 --- --	-- --- --	1598712 --- --	-- --- --	1598712 --- --	-- --- 127897	1726609
62.	1122-0901 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан	11	2231,23 --- 2072,03	135,64 --- 62,09	24544 --- 22792	1492 --- 683	260 --- --	23241 --- 3823	51607
63.	242-210-3 604 РСНБ РК 2022	-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	11	683498 --- --	-- --- --	7518478 --- --	-- --- --	7518478 --- --	-- --- 601478	8119956

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
		Детали трубопровода									
64.				3	3824,06	538,39	11472	1615	--	9793	22966
	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		3285,67	11,59	9857	35	--	1701	
65.				3	3014,97	403,86	9045	1212	--	7770	18161
	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		2611,11	5,17	7833	16	--	1345	
66.				5	1849,49	275,22	9247	1376	--	7800	18411
	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		1574,27	1,45	7871	7	--	1364	
67.				3	1849,49	275,22	5548	825	--	4680	11046
	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		1574,27	1,45	4723	4	--	818	
68.				8	1671,56	164,04	13372	1312	--	11943	27340
	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		1507,52	0,41	12060	3	--	2025	
69.				2	14497	--	28994	--	28994	--	31314
	241-208-1	-Отвод полиэтиленовый	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	512 РСНБ РК 2022	сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм			--	--	--	--	--	2320	
		СП - 8%									
70.	241-208-1 212 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм	шт.	1	13295	--	13295	--	13295	--	14359
					--	--	--	--	--	1064	
		СП - 8%									
71.	241-208-1 209 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм	шт.	2	6812	--	13624	--	13624	--	14714
					--	--	--	--	--	1090	
		СП - 8%									
72.	241-208-0 904 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм	шт.	1	1496	--	1496	--	1496	--	1616
					--	--	--	--	--	120	
		СП - 8%									
73.	241-208-1 506 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	5	3305	--	16525	--	16525	--	17847
					--	--	--	--	--	1322	
		СП - 8%									
74.	241-208-1 505 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм	шт.	1	2031	--	2031	--	2031	--	2193
					--	--	--	--	--	162	
		СП - 8%									
75.	241-208-1 205 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм	шт.	1	1828	--	1828	--	1828	--	1974
					--	--	--	--	--	146	
		СП - 8%									
76.	241-208-1 205 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм	шт.	1	1828	--	1828	--	1828	--	1974
					--	--	--	--	--	146	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
77.	241-208-1 503 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	7	838 ---	-- --	5866 ---	-- --	5866 ---	-- 469	6335
78.	241-208-1 003 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 60° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	1	352 ---	-- --	352 ---	-- --	352 ---	-- 28	380
79.	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	9	3824,06 3285,67	538,39 11,59	34417 29571	4845 104	-- --	29379 5104	68899
80.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	9	3014,97 2611,11	403,86 5,17	27135 23500	3635 47	-- --	23311 4036	54482
81.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	7	1849,49 1574,27	275,22 1,45	12946 11020	1926 10	-- --	10920 1909	25775
82.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	40	1849,49 1574,27	275,22 1,45	73980 62971	11009 58	-- --	62398 10910	147289

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
83.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	55	1671,56 1507,52	164,04 0,41	91936 82914	9023 23	-- --	82107 13923	187966
84.	241-209-1 012 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм СП - 8%	шт.	2	17325 --	-- --	34650 --	-- --	34650 --	-- 2772	37422
85.	241-209-1 134 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225x90x225 мм СП - 8%	шт.	1	13698 --	-- --	13698 --	-- --	13698 --	-- 1096	14794
86.	241-209-1 132 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225x63x225 мм СП - 8%	шт.	6	12504 --	-- --	75024 --	-- --	75024 --	-- 6002	81026
87.	241-209-1 009 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм СП - 8%	шт.	2	7914 --	-- --	15828 --	-- --	15828 --	-- 1266	17094
88.	241-209-1 112 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x110x160 мм СП - 8%	шт.	1	8498 --	-- --	8498 --	-- --	8498 --	-- 680	9178
89.	241-209-1 109 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x63x160 мм	шт.	6	7187 --	-- --	43122 --	-- --	43122 --	-- 3450	46572

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
90.	241-209-1 102 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x63x110 мм	шт.	7	6068	--	42476	--	42476	--	45874
					--	--	--	--	--	3398	
		СП - 8%									
91.	241-209-1 102 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90x63x90 мм	шт.	40	6068	--	242720	--	242720	--	262138
					--	--	--	--	--	19418	
		СП - 8%									
92.	241-209-1 003 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	55	1345	--	73975	--	73975	--	79893
					--	--	--	--	--	5918	
		СП - 8%									
93.	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.	4	3824,06	538,39	15296	2153	--	13057	30621
		НР - 99%; СП - 8%			3285,67	11,59	13143	46	--	2268	
94.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	3014,97	403,86	9045	1212	--	7770	18161
		НР - 99%; СП - 8%			2611,11	5,17	7833	16	--	1345	
95.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	4	1849,49	275,22	7398	1101	--	6240	14729
		НР - 99%; СП - 8%			1574,27	1,45	6297	6	--	1091	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
96.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	5	1849,49 1574,27	275,22 1,45	9247 7871	1376 7	-- --	7800 1364	18411
97.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	22	1671,56 1507,52	164,04 0,41	36774 33165	3609 9	-- --	32843 5569	75186
98.	241-210-0 323 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225x160 мм СП - 8%	шт.	1	8490 --	-- --	8490 --	-- --	8490 --	-- 679	9169
99.	241-210-0 323 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225x90 мм СП - 8%	шт.	2	8490 --	-- --	16980 --	-- --	16980 --	-- 1358	18338
100.	241-210-0 323 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225x110 мм СП - 8%	шт.	1	8490 --	-- --	8490 --	-- --	8490 --	-- 679	9169
101.	241-210-0 314 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x90 мм СП - 8%	шт.	1	3339 --	-- --	3339 --	-- --	3339 --	-- 267	3606
102.	241-210-0 314 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x63 мм	шт.	2	3339 --	-- --	6678 --	-- --	6678 --	-- 534	7212

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
103.	241-210-0306 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x63 мм	шт.	2	1093	--	2186	--	2186	--	2361
					--	--	--	--	--	175	
		СП - 8%									
104.	241-210-0304 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90x63 мм	шт.	1	968	--	968	--	968	--	1045
					--	--	--	--	--	77	
		СП - 8%									
105.	241-210-0622 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x90 мм	шт.	2	8935	--	17870	--	17870	--	19300
					--	--	--	--	--	1430	
		СП - 8%									
106.	241-210-0622 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90x90 мм	шт.	4	8935	--	35740	--	35740	--	38599
					--	--	--	--	--	2859	
		СП - 8%									
107.	241-210-0611 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63x50 мм	шт.	22	4337	--	95414	--	95414	--	103047
					--	--	--	--	--	7633	
		СП - 8%									
108.	1122-0801-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.	27	3824,06	538,39	103250	14537	--	88136	206697
		НР - 99%; СП - 8%			3285,67	11,59	88713	313	--	15311	
109.	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	26	3014,97	403,86	78389	10500	--	67343	157391
					2611,11	5,17	67889	134	--	11659	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	НР - 99%; СП - 8%									
110.	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	27	1849,49	275,22	49936	7431	--	42119	99419
	Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	НР - 99%; СП - 8%			1574,27	1,45	42505	39	--	7365	
111.	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении	шт.	88	1849,49	275,22	162755	24220	--	137276	324034
	Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	НР - 99%; СП - 8%			1574,27	1,45	138536	128	--	24003	
112.	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	238	1671,56	164,04	397831	39042	--	355298	813379
	Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	НР - 99%; СП - 8%			1507,52	0,41	358790	98	--	60250	
113.	241-211-0704 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм	шт.	27	9717	--	262359	--	262359	--	283348
		СП - 8%			--	--	--	--	--	20989	
114.	241-211-0701 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	26	4217	--	109642	--	109642	--	118413
		СП - 8%			--	--	--	--	--	8771	
115.	241-211-0110 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	27	6523	--	176121	--	176121	--	190211
					--	--	--	--	--	14090	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
116.	241-211-0 109 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	88	4151 -- СП - 8%	-- -- СП - 8%	365288 -- СП - 8%	-- -- СП - 8%	365288 -- СП - 8%	-- 29223 СП - 8%	394511
117.	241-211-0 107 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	238	1600 -- СП - 8%	-- -- СП - 8%	380800 -- СП - 8%	-- -- СП - 8%	380800 -- СП - 8%	-- 30464 СП - 8%	411264
118.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	11	1671,56 1507,52	164,04 0,41	18387 16583	1805 5	-- --	16421 2785	37593
119.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	2	1849,49 1574,27	275,22 1,45	3699 3149	551 3	-- --	3120 546	7364
120.	241-213-0 306 РСНБ РК 2022	-Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	11	1588 -- СП - 8%	-- -- СП - 8%	17468 -- СП - 8%	-- -- СП - 8%	17468 -- СП - 8%	-- 1397 СП - 8%	18865
121.	241-213-0 308 РСНБ РК 2022	-Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	2	3093 -- СП - 8%	-- -- СП - 8%	6186 -- СП - 8%	-- -- СП - 8%	6186 -- СП - 8%	-- 495 СП - 8%	6681
		Укладка сигнальной ленты									
122.	1308-0201 -0405	-Кабель проложенный в траншее. Покрытие	м кабеля	3136	8,04 7,16	0,88 0,4	25213 22454	2759 1254	-- --	17060 3387	45660

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	лентой защитно-сигнальной НР - 72%; СП - 8%									
123.	249-101-0 202 РСНБ РК 2022	-Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная СП - 8%	м	3136	34 ---	-- ---	106624 ---	-- ---	106624 ---	-- 8530	115154
124.	1124-0401 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м НР - 99%; СП - 8%	маркер	31	14919 591,77	469,23 247,54	462489 18345	14546 7674	429598 --	25759 39060	527307
125.	1124-0401 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м НР - 99%; СП - 8% Узел выхода из грунта диам. 63 мм-108шт ГСН.Т8	маркер	62	13644,01 509,78	469,23 247,54	845929 31606	29092 15347	785231 --	46485 71393	963807
126.	1109-0305 -0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	2,052	67591,84 34663,66	12732,04 3295,08	138698 71130	26127 6762	41441 --	53745 15395	207838
127.	222-525-0 104 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т СП - 8%	т	2,052	966902 ---	-- ---	1984083 ---	-- ---	1984083 ---	-- 158727	2142810

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
128.				216	1671,56	164,04	361057	35433	--	322456	738193
	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		1507,52	0,41	325624	89	--	54680	
129.				108	838	--	90504	--	90504	--	97744
	241-208-1 503 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	7240	
130.				108	4337	--	468396	--	468396	--	505868
	241-210-0 611 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	37472	
131.				0,1512	534821,74	223460,65	80865	33787	--	59187	151256
	1122-0501 -0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		311361,09	84041,21	47078	12707	--	11204	
132.				152,712	727	--	111022	--	111022	--	119904
	261-301-1 566 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	8882	
133.				216	1671,56	164,04	361057	35433	--	322456	738193
	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		1507,52	0,41	325624	89	--	54680	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
134.				216	1600	--	345600	--	345600	--	373248
	241-211-0 107 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм	шт.		--	--	--	--	--	27648	
		СП - 8%									
135.				0,108	1140224,72	337424,06	123144	36442	4360	97026	237783
	1122-0301 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода		762424,32	145037,58	82342	15664	--	17614	
		НР - 99%; СП - 8%									
136.				0,0432	1140224,72	337424,06	49258	14577	1744	38810	95114
	1122-0301 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода		762424,32	145037,58	32937	6266	--	7045	
		НР - 99%; СП - 8%									
137.				108	1801	--	194508	--	194508	--	210069
	241-102-0 137 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м		--	--	--	--	--	15561	
		СП - 8%									
138.				43,2	926	--	40003	--	40003	--	43203
	241-102-0 117 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м		--	--	--	--	--	3200	
		СП - 8%									
139.				108	3144,2	172,4	339574	18619	35206	284180	673655
	1116-0601 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром	шт.		2645,82	39,18	285749	4231	--	49900	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 28	до 50 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%									
140.	242-209-0 704 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32 СП - 8%	шт.	108	12617	--	1362636	--	1362636	--	1471647
					--	--	--	--	--	109011	
141.	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей	0,0324	1552884,36		50313		2105		89175
					773294,59	714609,77		23153		32256	
						232317,12	25055	7527	--	6606	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
141.1.	217-301-0103	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 2,5 мм	кг	90	2,916						
						722		2105			
142.	241-114-0 106 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 57х3,0-32х3,0 мм СП - 8%	шт.	108	591	--	63828	--	63828	--	68934
					--	--	--	--	--	5106	
143.	241-117-0 402 РСНБ РК 2022	-Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм СП - 8%	шт.	108	240	--	25920	--	25920	--	27994
					--	--	--	--	--	2074	
144.	1122-0301 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,108	838431,56	162556,52	90551	17557	6826	72383	175969
					612662,4	64319,92	66168	6947	--	13035	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	НР - 99%; СП - 8%									
145.	241-102-0 176 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм	м	86,4	4127	--	356573	--	356573	--	385099
					--	--	--	--	--	28526	
		СП - 8%									
146.	241-102-0 153 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	21,6	2876	--	62122	--	62122	--	67092
					--	--	--	--	--	4970	
		СП - 8%									
147.	1122-0601 -0903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,0864	295785,73	380,13	25556	33	--	25277	54899
					295405,6	103,49	25523	9	--	4067	
		НР - 99%; СП - 8%									
148.	261-105-0 654 РСНБ РК 2022	-Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл	шт	108	1957	--	211356	--	211356	--	228264
					--	--	--	--	--	16908	
		СП - 8%									
149.	214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,458028	403078	--	184621	--	184621	--	199391
					--	--	--	--	--	14770	
		СП - 8%									
150.	216-201-0 102 РСНБ РК 2022	-Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0648	198494	--	12862	--	12862	--	13891
					--	--	--	--	--	1029	
		СП - 8%									
151.				4,32	6579,76	266,09	28425	1150	20272	7243	38521

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под трубопроводы песчаное. Устройство НР - 99%; СП - 8%	м3 основания		1621,07	72,44	7003	313	--	2853	
152.	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Подготовка бетонная. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	4,86	33441,04 1956,53	1774,65 375,25	162523 9509	8625 1824	144389 --	10313 13827	186662
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
152.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	1,215	9128		11091			
153.	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2	121,99086	233,18 131,21	6,46 0,78	28446 16006	788 95	11652 --	11110 3164	42720
154.	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2	121,99086	193,25 76,68	4,71 0,78	23575 9354	574 95	13647 --	6520 2408	32504
		Разработка и восстановление асфальтовой дороги									
155.	1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка НР - 72%; СП - 8%	м3	26,52	4353,77 2481,88	1871,89 794,49	115462 65819	49643 21070	-- --	62560 14242	192264
156.	414-104-0501 РСНБ РК 2022	-Мусор строительный (механизированная). Погрузка СП - 8%	т	55,692	170 --	-- --	9468 --	-- --	-- --	-- 757	10225

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
157.	412-102-0216 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км СП - 8%	т·км	1113,8	27 --	-- --	30073 --	-- --	-- --	-- 2406	32479
158.	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле	26,52	7545,63 220,8	1569,35 372,43	200110 5856	41619 9877	152635 --	16991 17368	234469
159.	1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	88,4	2807,64 34,85	252,68 37,61	248195 3081	22337 3325	222777 --	6918 20409	275522
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
159.1.	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0968 т	8,55712		26013		222596			
160.	1127-0602-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/ НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	88,4	631,03 6,14	0,05 --	55783 543	4 --	55236 --	586 4509	60878
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
160.1.	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки	0,024 т	2,1216		26013		55189			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 30 4320

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		II									
161.	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	88,4	2936,53 34,85	266,19 36,69	259589 3081	23531 3243	232977 --	6830 21313	287732
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
161.1.	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0976 т	8,62784		26982		232796			
		Дорожные знаки ГСН.Т1-27штук									
162.	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Установка щитков табличек НР - 108%; СП - 8%	шт	81	1545,56 1195,52	-- --	125190 96837	-- --	28353 --	104584 18382	248156
163.	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Знаки дорожные на металлических стойках. Установка НР - 108%; СП - 8%	шт.	54	7286,53 5544,45	1193,32 411,65	393473 299400	64439 22229	29634 --	347360 59267	800099
164.	251-101-0110 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 СП - 8%	шт.	27	10869 --	-- --	293463 --	-- --	293463 --	-- 23477	316940
165.	251-101-0	-Знаки дорожные	шт.	27	8563	--	231201	--	231201	--	249697

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	203 РСНБ РК 2022	односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002			--	--	--	--	--	18496	
		СП - 8%									
166.	261-401-0 327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,27	152037	--	41050	--	41050	--	44334
					--	--	--	--	--	3284	
		СП - 8%									
167.	1109-0701 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций	1,314873	251805,12	56379,05	331092	74131	9307	189487	562225
					188348,16	20507,56	247654	26965	--	41646	
		НР - 69%; СП - 8%									
168.	214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,08478	403078	--	34173	--	34173	--	36907
					--	--	--	--	--	2734	
		СП - 8%									
169.	241-108-0 136 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	67,5	5720	--	386100	--	386100	--	416988
					--	--	--	--	--	30888	
		СП - 8%									
170.	241-108-0 148 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	2,7	7617	--	20566	--	20566	--	22211
					--	--	--	--	--	1645	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
171.				10,7244	783	--	8397	--	8397	--	9069
	217-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг		--	--	--	--	--	672	
		СП - 8%									
172.				0,016956	425657	--	7217	--	7217	--	7794
	214-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97	т		--	--	--	--	--	577	
		СП - 8%									
173.				0,128331	501374	--	64342	--	64342	--	69489
	214-201-0 101 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т		--	--	--	--	--	5147	
		СП - 8%									
174.				4,32	43589,07	2803,28	188305	12111	143185	32415	238377
	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3		7640,94	604,54	33009	2612	--	17658	
		НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
174.1.			0,153	0,66096							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			9128		6033			
175.				3,78	9369,6	2718,76	35417	10277	20034	8791	47745
	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания		1350,89	1149,93	5106	4347	--	3537	
		НР - 93%; СП - 8%									
176.				43,2	2541,26	29,66	109782	1281	89842	17519	137485
	1108-0101	-Гидроизоляция боковая	м2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов			431,91	4,14	18659	179	--	10184	
		НР - 93%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
176.1. 261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,010368		73026		757			
177.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза	м2	36,565317	233,18	6,46	8526	237	3491	3330	12805
					131,21	0,78	4798	29	--	949	
		НР - 69%; СП - 8%									
178.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза	м2	36,565317	193,25	4,71	7066	173	4089	1954	9742
					76,68	0,78	2804	29	--	722	
		НР - 69%; СП - 8%									

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге			53670775
В ТОМ ЧИСЛЕ:				
Зарплата рабочих строителей	тенге	7399542		
Затраты на эксплуатацию машин	тенге	6503952		
в том числе зарплата машинистов	тенге		1527317	
Материалов, изделий и конструкций	тенге	27737675		
Перевозка грузов	тенге	39541		
Накладные расходы	тенге	8014451		
Сметная прибыль	тенге	3975619		

Составил Губашев О.

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 1

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э4330'К9Ж5'Ц7Н2ХМ+Ш1Б''03.18'''''*
2 Ю''РП "Строительство подводящего газопровода и газорас пределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области"'караоткель3'2-3'Наружн ые сети газоснабжения (3 пусковой комплекс)'РП'2'2 -3-9'Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 21)'200084-00-2020-06-30-4.2-ГСН.С''в ценах 2 022 года*
3 П2 ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ *
4 П2 Земляные работы *
5 Е11-010101-0368'2223''Грунты 2 группы в траншеях. Разр аботка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с к овшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
6 Е11-010205-0302(Н5.1,2)'333''Грунты 2 группы. Разработ ка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплени й с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и ст енок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, ра зработанных механизированным способом, применен ко эффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
7 Е11-010104-0405'2197''Траншеи и котлованы. Засыпка бул ьдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещен ии грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
8 Е11-010205-0501'67''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
9 Е11-010201-0501'2197''Уплотнение грунта 1,2 группы пне вматическими трамбовками'м3*
10 П2 Устроиство основания под трубопроводы*
11 Е11-230101-0101(РС100328)'185''Основание под трубопров оды мг. Устройство'м3 основания*
12 Е11-010205-0501'370:2''Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 в ключена в укладку)'м3*
13 П2 Укладка трубопроводов*
14 Е11-220501-0407(РС296009)'97.0,001''Трубопроводы из по лимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
15 С1261-301-1575'97.1,01''Труба полиэтиленовая для подач и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13 ,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
16 Е11-220501-0404(РС296009)'143.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
17 С1261-301-1572'143.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9 ,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
18 Е11-220501-0401(РС296009)'205.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
19 С1261-301-1569'205.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6 ,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
20 Е11-220501-0401(РС296009)'60.0,001''Трубопроводы из по лимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
21 С1261-301-1568'60.1,01''Труба полиэтиленовая для подач и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90х5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
22 Е11-220501-0423(РС296009)'2860.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Уклад ка в траншею'км трубопровода*
23 С1261-301-1566'2860.1,01''Труба полиэтиленовая для под ачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3 ,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
24 П2 Контроль стыков*
25 Ц13-390201-0515(РС315959РС147621)'8''Трубопровод, диам етр 299 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвукова я дефектоскопия одним преобразователем сварных сое динений перлитного класса с двух сторон, прозвучив ание поперечное'стык*
26 Ц13-390201-0511(РС315959РС147621)'12''Трубопровод, диа метр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуков ая дефектоскопия одним преобразователем сварных со единений перлитного класса с двух сторон, прозвучи вание поперечное'стык*
27 Ц13-390201-0507(РС315959РС147621)'17''Трубопровод, диа метр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвукова я дефектоскопия одним преобразователем сварных сое динений перлитного класса с двух сторон, прозвучив ание поперечное'стык*
28 Ц13-390201-0504(РС315959РС147621)'5''Трубопровод, диам етр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соеди нений перлитного класса с двух сторон, прозвучиван ие поперечное'стык*
29 Ц13-390201-0502(РС315959РС147621)'241''Трубопровод, ди аметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвукова я дефектоскопия одним преобразователем сварных сое динений перлитного класса с двух сторон, прозвучив ание поперечное'стык*
30 П2 Испытание*
31 Е11-250210-0104(РС293284)'97.0,001''Трубопроводы промы словые диаметром 200 мм. Очистка полости и испытан ие на прочность и герметичность воздухом от передв ижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
32 Е11-250210-0103(РС293284)'143.0,001''Трубопроводы пром ысловые диаметром 150 мм. Очистка полости и испыта ние на прочность и герметичность воздухом от перед вижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
33 Е11-250210-0101(РС293284)'(205+60+2860).0,001''Трубопр оводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка пол ости и испытание на прочность и герметичность возд ухом от передвижных компрессорных установок давлен ием до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
34 П2 Футляры ПЭ открытым способом*
35 Е11-220501-0410(РС296009)'15.0,001''Трубопроводы из по лимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
36 Е11-221401-0303(РС314900)'15''Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*

37 С1261-301-1578'15.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 315х18,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
38 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,39375)(Н52.0,39375)(Н53.0,39375)(Р3.0,39375) К=315/800=0,39375'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
39 Е11-220501-0410(РС296009)'12.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
40 Е11-221401-0303(РС314900)'12''Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
41 С1261-301-1578'12.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 315х18,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
42 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,39375)(Н52.0,39375)(Н53.0,39375)(Р3.0,39375) К=315/800=0,39375'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
43 Е11-220501-0407(РС296009)'10.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
44 Е11-221401-0302(РС314900)'10''Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
45 С1261-301-1575'10.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
46 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,28125)(Н52.0,28125)(Н53.0,28125)(Р3.0,28125) К=225/800=0,28125'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
47 Е11-220501-0404(РС296009)'16.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
48 Е11-221401-0301(РС314900)'16''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
49 С1261-301-1572'16.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
50 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3.0,2) К=160/800=0,2'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
51 Е11-220501-0404(РС296009)'13.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
52 Е11-221401-0301(РС314900)'13''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
53 С1261-301-1572'13.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
54 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3.0,2) К=160/800=0,2'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
55 Е11-220501-0404(РС296009)'6.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
56 Е11-221401-0301(РС314900)'6''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
57 С1261-301-1572'6.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
58 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3.0,2) К=160/800=0,2'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
59 Е11-220501-0404(РС296009)'8.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
60 Е11-221401-0301(РС314900)'8''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
61 С1261-301-1572'8.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
62 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3.0,2) К=160/800=0,2'2''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
63 Е11-220501-0404(РС296009)'1.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
64 Е11-221401-0301(РС314900)'1''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
65 С1261-301-1572'1.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
66 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3.0,2) К=160/800=0,2'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
67 Е11-220501-0401(РС296009)'(12).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
68 Е11-221401-0301(РС314900)'12''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
69 С1261-301-1569'12.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
70 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
71 Е11-220501-0401(РС296009)'(9).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
72 Е11-221401-0301(РС314900)'9''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
73 С1261-301-1569'9.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6

СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
74 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
75 Е11-220501-0401(РС296009)'(8).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
76 Е11-221401-0301(РС314900)'8''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
77 С1261-301-1569'8.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
78 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'8''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
79 П2 Монтаж контрольной трубки в ковере (на футляры)ГСН. Т10-19шт*
80 Н43=19*
81 Е11-060101-0102(РС100467РС279219)(РС316000РС147049)'0,014''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
82 Е11-240207-0201(РС151605)(РС261626)(РС295519)'1.1''Устройство контрольной трубки'шт*
83 С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Ковер для контрольной трубки'т*
84 С1217-101-0104'(0,028+0,011+0,004).0,001''Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87'т*
85 Н43=1*
86 П2 Арматура*
87 Е11-220901-0202(РС293028)(РС296306)'1''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
88 С1242-210-3606'1''Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 80'шт.*
89 Е11-220901-0201(РС293028)(РС296306)'12''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
90 С1242-210-3604'12''Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
91 П2 Детали трубопровода*
92 Е11-220801-0212(РС296021)'2+1''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
93 Е11-220801-0209(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
94 Е11-220801-0206(РС296021)'2+1''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
95 Е11-220801-0206(РС296021)'3+1''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
96 Е11-220801-0205(РС296021)'9+1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
97 С1241-208-1512'2''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
98 С1241-208-0907'1''Отвод полиэтиленовый сварной 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
99 С1241-208-1509'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
100 С1241-208-1506'2''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
101 С1241-208-0901'1''Отвод полиэтиленовый сварной 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
102 С1241-208-1505'3''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
103 С1241-208-1205'1''Отвод полиэтиленовый сварной 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
104 С1241-208-1503'9''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
105 С1241-208-1003'1''Отвод полиэтиленовый сварной 60° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
106 Е11-220801-0212(РС296021)'2+1''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
107 Е11-220801-0209(РС296021)'1+3''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
108 Е11-220801-0206(РС296021)'1+6''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
109 Е11-220801-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
110 Е11-220801-0205(РС296021)'1+94''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
111 С1241-209-1012'2''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
112 С1241-209-1132'1''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х63х225 мм'шт.*
113 С1241-209-1009'1''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
114 С1241-209-1109'3''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х63х160 мм'шт.*
115 С1241-209-1006'1''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
116 С1241-209-1102'6''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63х110 мм'шт.*
117 С1241-209-1102'2''Тройник полиэтиленовый сварной перех

одной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63х90 мм'шт.*
118 С1241-209-1003'1''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
119 С1241-209-1003'94''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
120 Е11-220801-0212(РС296021)'1+2''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
121 Е11-220801-0209(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
122 Е11-220801-0206(РС296021)'1+4''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
123 Е11-220801-0206(РС296021)'1+2''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
124 Е11-220801-0205(РС296021)'24''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
125 С1241-210-0323'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х160 мм'шт.*
126 С1241-210-0323'2''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х110 мм'шт.*
127 С1241-210-0323'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х90 мм'шт.*
128 С1241-210-0314'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм'шт.*
129 С1241-210-0314'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х63 мм'шт.*
130 С1241-210-0308'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм'шт.*
131 С1241-210-0306'4''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм'шт.*
132 С1241-210-0304'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63 мм'шт.*
133 С1241-210-0622'2''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х90 мм'шт.*
134 С1241-210-0611'24''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
135 Е11-220801-0212(РС296021)'18''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
136 Е11-220801-0209(РС296021)'14''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
137 Е11-220801-0206(РС296021)'29''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
138 Е11-220801-0206(РС296021)'17''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
139 Е11-220801-0205(РС296021)'347''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
140 С1241-211-0704'18''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
141 С1241-211-0701'14''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
142 С1241-211-0110'29''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
143 С1241-211-0109'17''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
144 С1241-211-0107'347''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
145 Е11-220801-0205(РС296021)'12''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
146 Е11-220801-0206(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
147 С1241-213-0306'12''Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
148 С1241-213-0308'1''Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
149 П2 Укладка сигнальной ленты*
150 Ц13-080201-0405'3365''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
151 С1249-101-0202'3365''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная'м*
152 Е11-240401-0201(РС187492)'33''Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м'маркер*
153 Е11-240401-0101(РС187492)'67''Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м'маркер*
154 П2 Узел выхода из грунта диам. 63 мм-100шт ГСН.Т8 *
155 Н43=100*
156 Е11-090305-0305(РС295605)'0,019''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
157 С1222-525-0104'0,019''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т'т*
158 Е11-220801-0205(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
159 С1241-208-1503'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
160 С1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
161 Е11-220501-0423(РС3452)(РС3457)(РС296009)'1,4:1000''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
162 С1261-301-1566'1,4.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
163 Е11-220801-0205(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*

164 С1241-211-0107'2''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
165 Е11-220301-0201(РС295990)'1:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
166 Е11-220301-0201(РС295990)'0,4:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
167 С1241-102-0137'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
168 С1241-102-0117'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*
169 Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)(РС316037)'1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
170 С1242-209-0704'1''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
171 Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)(РС315952РС306657)'(1.0,2+1.0,1).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
172 С1241-114-0106'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм'шт.*
173 С1241-117-0402'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм'шт.*
174 Е11-220301-0103(РС295990)'0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
175 С1241-102-0176'0,8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм'м*
176 С1241-102-0153'0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм'м*
177 Е11-220601-0903(РС131498)(РС135569)(РС147035)(РС147176)(РС149239)(РС295777)(РС316000)'0,8:1000''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
178 С1261-105-0654'1''Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл'шт*
179 С1214-101-0201'(0,471+3,77).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
180 С1216-201-0102'0,6.0,001''Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30'т*
181 Е11-230101-0101'0,04''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м3 основания*
182 Е11-060101-0101(РС100463РС279219)(РС316000РС147049)'0,045''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
183 Е11-130301-0406 К=2 (РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(1,3.7,77+15):1000.45''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
184 Е11-130301-1406(РС149529РС287782) К=2 (РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(1,3.7,77+15):1000.45''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115'м2*
185 Н43=1*
186 П2 Разработка и восстановление асфальтовой дороги*
187 Е12-200101-0104'88,4.0,3''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м3*
188 С3414-104-0501'26,52.2,1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
189 С3412-102-0216'55,69.20''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
190 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'88,4.0,3''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
191 Е11-270602-0303(РС295487РС102729)(РС295822РС144655)'88,4''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
192 Е11-270602-0403(РС295487РС102729)(РС295822РС144655)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'88,4''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/'м2 покрытия*
193 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС295822РС144655)'88,4''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
194 П2Дорожные знаки ГСН.Т1-18штук*
195 Н43=18*
196 Е11-270902-0201(РС295892)'3''Установка щитков табличек'шт*
197 Е11-270902-0101(РС130777)(РС295892)'2''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*
198 С1251-101-0110'1''Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002'шт.*
199 С1251-101-0203'1''Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002'шт.*
200 С1261-401-0327'1''Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65'100 шт.*
201 Е11-090701-0103(РС247899)'(2.1,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу'т конст

```
        рукций*
202 С1214-101-0201'2.1,57.0,001''Прокат толстолистовой гор
        ячекатаный с обрезными кромками из углеродистой ст
        али обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм
        ГОСТ 14637-89'т*
203 С1241-108-0136'2,5''Трубы стальные бесшовные горячедеф
        ормированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщи
        на стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
204 С1241-108-0148'0,1''Трубы стальные бесшовные горячедеф
        ормированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщ
        ина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
205 С1217-101-0101'2.0,177+2.0,0154+2.0,0062''Болты с гайк
        ами и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинко
        ванные ГОСТ 1759.0-87'кг*
206 С1214-101-0101'2.0,314.0,001''Прокат тонколистовой гор
        ячекатаный с обрезными кромками из углеродистой ст
        али обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 м
        м ГОСТ 16523-97'т*
207 С1214-201-0101'(2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001
        ''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из у
        глеродистой стали обыкновенного качества, ширина п
        олки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 53
        5-2005'т*
208 Е11-060101-0102(РС316000РС147049)(РС100467РС279424)'0,
        08.2''Фундаменты общего назначения бетонные под ко
        лонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
209 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,07.2''Основание по
        д фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
210 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'0,4.4.0,5.2''Гидроиз
        оляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундам
        ентов'м2*
211 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(2.0,157+2.
        18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,
        632).0,001.29''+ за 2раза*
212 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)
        (А5.2)'(2.0,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.
        0,221+1.0,805+3.0,632).0,001.29''Окраска металличе
        ских огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2
         раза'м2*
213 Н43=1*
214 К'Губашев О.''*
```

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 1 4330

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружные сети газоснабжения (3 пусковой комплекс)

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-3

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-3-9
(Локальный сметный расчет)

НА Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 21)

ОСНОВАНИЕ: 200084-00-2020-06-30-4.2-ГСН.С

Сметная стоимость 50009,437 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 8918,514 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 5,268 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Земляные работы										
1.	1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	2223	282,46	282,46	627909	627909	--	110239		797190
					--	68,87	--	153098	--	59043		
		НР - 72%; СП - 8%										
2.	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	333	3090,15	--	1029020	--	--	740895		1911507
					3090,15	--	1029020	--	--	141592		

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 2 4330

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
3.	1101-0104 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	2197	38,53	38,53	84650	84650	--	17774	110619
					--	11,23	--	24672	--	8195	
		НР - 72%; СП - 8%									
4.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	67	1224,13	--	82017	--	--	59052	152354
					1224,13	--	82017	--	--	11285	
		НР - 72%; СП - 8%									
5.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м3	2197	252,63	121,63	555028	267221	--	293168	916061
					131	54,33	287807	119363	--	67865	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Устроиство основания под трубопроводы									
6.	1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы мг. Устройство	м3 основания	185	1887,16	266,09	349125	49226	--	310165	712034
					1621,07	72,44	299898	13401	--	52744	
		НР - 99%; СП - 8%									
7.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 включена в укладку)	м3	185	1224,13	--	226464	--	--	163053	420679
					1224,13	--	226464	--	--	31161	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Укладка трубопроводов									
8.	1122-0501 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,097	1571514,53	1153126,02	152437	111853	--	67610	237651
					418388,51	285663,33	40584	27709	--	17604	
		НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.	261-301-1 575 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 225x13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	97,97	8948 ---	-- --	876636 --	-- --	876636 --	-- 70131	946767
10.	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,143	725479,64 367111,2	358368,44 99880,17	103744 52497	51247 14283	-- --	66112 13588	183444
11.	261-301-1 572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	144,43	4517 ---	-- --	652390 --	-- --	652390 --	-- 52191	704581
12.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,205	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	123774 66313	57461 17507	-- --	82982 16540	223297
13.	261-301-1 569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	207,05	2154 ---	-- --	445986 --	-- --	445986 --	-- 35679	481665
14.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,06	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	36227 19409	16818 5124	-- --	24287 4841	65356
15.	261-301-1 568 РСНБ	-Труба полиэтиленовая для подачи	м	60,6	1452 ---	-- --	87991 --	-- --	87991 --	-- 7039	95030

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 90x5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%									
16.				2,86	570405,88	259044,79	1631361	740868	--	1119542	2970975
	1122-0501 -0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		311361,09	84041,21	890493	240358	--	220072	
17.				2888,6	727	--	2100012	--	2100012	--	2268013
	261-301-1566 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63x3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	168001	
		Контроль стыков									
18.				8	4937,98	94,01	39504	752	1535	22702	67183
	1339-0201 -0515 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 299 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР - 61%; СП - 8%	стык		4652,12	--	37217	--	--	4976	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
18.1.	261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0048		21331		102			
19.				12	2521,45	62,68	30257	752	1592	17027	51067
	1339-0201 -0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон,	стык		2326,06	--	27913	--	--	3783	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		прозвучивание поперечное									
		НР - 61%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
19.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0072		21331		154			
20.				17	1756,98	42,62	29869	725	1464	16885	50494
1339-0201 -0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28		-Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык		1628,24	--	27680	--	--	3740	
		НР - 61%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
20.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0102		21331		218			
21.				5	1268,6	30,08	6343	150	378	3547	10681
1339-0201 -0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28		-Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык		1163,03	--	5815	--	--	791	
		НР - 61%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
21.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,003		21331		64			
22.				241	1013,38	25,07	244225	6042	13952	136782	411489
1339-0201 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28		-Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык		930,42	--	224231	--	--	30482	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 61%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:									
22.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,1446		21331		3084			
		Испытание									
23.					2083024,29		202053		1194		281141
	1125-0210-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы промысловые диаметром 200 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	0,097	1753219,83	317492	170062	30797	58263	--	20825
					342558,83		33228				
		НР - 91%; СП - 8%									
24.					1834306,36		262306		1685		365333
	1125-0210-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы промысловые диаметром 150 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	0,143	1540060,98	282458,4	220229	40392	75965	--	27062
					301304,86		43087				
		НР - 91%; СП - 8%									
25.					1341204,29		4191263		35449		5852745
	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-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	3,125	1117469,14	212391,2	3492091	663723	1227946	--	433537
					219413,82		685668				
		НР - 91%; СП - 8%									
		Футляры ПЭ открытым способом									
26.					2325551,49		34883		--		54745
	1122-0501-0410 РСНБ РК	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315	км трубопровода	0,015	1807746,22	517805,27	27116	7767	15807	--	4055
					546612,31		8199				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 27	мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%									
27.	1122-1401-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	15	2246,88	13,88	33703	208	5615	27665	66278
					1858,64	4,35	27880	65	--	4910	
28.	261-301-1578 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 315x18,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	15,15	17413	--	263807	--	263807	--	284912
					--	--	--	--	--	21105	
29.	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=315/800 =0,39375	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	18858,32	2205,66	18858	2206	10775	5859	26694
					5877,35	40,75	5877	41	--	1977	
30.	1122-0501-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 27	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,012	2325551,49	1807746,22	27907	21693	--	12645	43796
					517805,27	546612,31	6214	6559	--	3244	
31.	1122-1401-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	12	2246,88	13,88	26963	166	4493	22132	53023
					1858,64	4,35	22304	52	--	3928	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28										
32.	261-301-1 578 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 315x18,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	12,12	17413 ---	-- ---	211046 ---	-- ---	211046 ---	-- 16884	227930
33.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=315/800 =0,39375	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	18858,32 5877,35	2205,66 40,75	18858 5877	2206 41	10775 --	5859 1977	26694
34.	1122-0501 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,01	1571514,53 418388,51	1153126,02 285663,33	15715 4184	11532 2857	-- --	6970 1815	24500
35.	1122-1401 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	10	2160,15 1856,58	12,97 3,93	21602 18566	129 39	2907 --	18419 3202	43223
36.	261-301-1 575 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 225x13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	10,1	8948 ---	-- ---	90375 ---	-- ---	90375 ---	-- 7230	97605
37.				1	13470,23	1575,47	13470	1575	7697	4185	19067

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=225/800 =0,28125	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр		--------- 4198,11	--------- 29,11	--------- 4198	--------- 29	--------- --	--------- 1412	
38.	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,016	725479,64 --------- 367111,2	358368,44 --------- 99880,17	11608 --------- 5874	5734 --------- 1598	-- --------- --	7397 --------- 1520	20526
39.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	16	1972,34 --------- 1746,88	12,07 --------- 3,52	31557 --------- 27950	193 --------- 56	3414 --------- --	27726 --------- 4743	64026
40.	261-301-1572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	16,16	4517 --------- --	-- --------- --	72995 --------- --	-- --------- --	72995 --------- --	-- --------- 5840	78835
41.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=160/800 =0,2	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	9578,82 --------- 2985,32	1120,33 --------- 20,7	9579 --------- 2985	1121 --------- 21	5473 --------- --	2976 --------- 1004	13559
42.	1122-0501 -0404 РСНБ РК	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160	км трубопровода	0,013	725479,64 --------- 367111,2	358368,44 --------- 99880,17	9431 --------- 4772	4658 --------- 1298	-- --------- --	6010 --------- 1235	16676

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,12	мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%									
43.	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	13	1972,34	12,07	25640	157	2774	22528	52021
					1746,88	3,52	22709	46	--	3853	
44.	261-301-1572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	13,13	4517	--	59308	--	59308	--	64053
					--	--	--	--	--	4745	
45.	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=160/800 =0,2	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	9578,82	1120,33	9579	1121	5473	2976	13559
					2985,32	20,7	2985	21	--	1004	
46.	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,006	725479,64	358368,44	4353	2150	--	2774	7697
					367111,2	99880,17	2203	599	--	570	
47.	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	6	1972,34	12,07	11834	72	1281	10397	24010
					1746,88	3,52	10481	21	--	1779	
48.				6,06	4517	--	27373	--	27373	--	29563

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	261-301-1 572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		--------- --	--------- --	--------- --	--------- --	--------- --	--------- 2190	
49.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=160/800 =0,2	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	9578,82 --------- 2985,32	1120,33 --------- 20,7	9579 --------- 2985	1121 --------- 21	5473 --------- --	2976 --------- 1004	13559
50.	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,008	725479,64 --------- 367111,2	358368,44 --------- 99880,17	5804 --------- 2937	2867 --------- 799	-- --------- --	3699 --------- 760	10263
51.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	8	1972,34 --------- 1746,88	12,07 --------- 3,52	15779 --------- 13975	96 --------- 28	1708 --------- --	13863 --------- 2371	32014
52.	261-301-1 572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	8,08	4517 --------- --	-- --------- --	36497 --------- --	-- --------- --	36497 --------- --	-- --------- 2920	39417
53.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	2	9578,82 --------- 2985,32	1120,33 --------- 20,7	19158 --------- 5971	2240 --------- 41	10947 --------- --	5952 --------- 2009	27119

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 28 К=160/800 =0,2										
54.	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,001	725479,64 367111,2	358368,44 99880,17	725 367	358 100	-- --	462 95	1282
55.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	1	1972,34 1746,88	12,07 3,52	1972 1747	13 4	212 --	1733 296	4001
56.	261-301-1 572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	1,01	4517 --	-- --	4562 --	-- --	4562 --	-- 365	4927
57.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=160/800 =0,2	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	9578,82 2985,32	1120,33 20,7	9579 2985	1121 21	5473 --	2976 1004	13559
58.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,012	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	7245 3882	3364 1025	-- --	4857 968	13071
59.	1122-1401	-Трубы стальные	м трубы,	12	1972,34	12,07	23668	145	2560	20795	48020

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	уложенно й в футляре		1746,88	3,52	20963	42	--	3557	
60.	261-301-1 569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	12,12	2154 ---	-- ---	26106 ---	-- ---	26106 ---	-- 2089	28195
61.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=110/800 =0,1375	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	6585,45 2052,41	770,23 14,23	6585 2052	770 14	3763 --	2046 691	9321
62.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопро вода	0,009	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	5434 2911	2523 769	-- --	3643 726	9803
63.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенно й в футляре	9	1972,34 1746,88	12,07 3,52	17751 15722	109 32	1920 --	15596 2668	36015
64.	261-301-1 569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	9,09	2154 ---	-- ---	19580 ---	-- ---	19580 ---	-- 1566	21146

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
65.				1	6585,45	770,23	6585	770	3763	2046	9321
	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=110/800 =0,1375	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр		2052,41	14,23	2052	14	--	691	
		НР - 99%; СП - 8%									
66.				0,008	603775,65	280295,81	4830	2242	--	3238	8714
	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		323479,84	85400,37	2588	683	--	645	
		НР - 99%; СП - 8%									
67.				8	1972,34	12,07	15779	96	1708	13863	32014
	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре		1746,88	3,52	13975	28	--	2371	
		НР - 99%; СП - 8%									
68.				8,08	2154	--	17404	--	17404	--	18796
	261-301-1569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	1392	
		СП - 8%									
69.				8	6585,45	770,23	52684	6162	30103	16368	74576
	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=110/800 =0,1375	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр		2052,41	14,23	16419	114	--	5524	
		НР - 99%; СП - 8%									

Монтаж контрольной трубки в ковере (на

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		футляры)ГСН.Т10-19шт									
70.				0,266	43168,83	2803,28	11483	746	8705	1996	14557
	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		7640,94	604,54	2032	161	--	1078	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
70.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,040698	9128		371			
71.				19	10893,6	3367,22	206978	63977	38689	126122	359748
	1124-0207 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Устройство контрольной трубки НР - 99%; СП - 8%	шт		5490,08	1214,96	104312	23084	--	26648	
72.				0,12673	449705	--	56991	--	56991	--	61550
	261-301-0 254 РСНБ РК 2022	-Ковер для контрольной трубки СП - 8%	т		--	--	--	--	--	4559	
73.				0,000817	530487	--	433	--	433	--	468
	217-101-0 104 РСНБ РК 2022	-Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	35	
		Арматура									
74.				1	4204,24	226,07	4204	226	47	3994	8854
	1122-0901 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан		3931,05	103,49	3931	103	--	656	
75.				1	799356	--	799356	--	799356	--	863304
	242-210-3 606 РСНБ РК 2022	-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом,	шт.		--	--	--	--	--	63948	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 80 СП - 8%									
76.	1122-0901 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан	12	2231,23 --- 2072,03	135,64 --- 62,09	26775 --- 24864	1628 --- 745	283 --- --	25353 --- 4170	56299
77.	242-210-3 604 РСНБ РК 2022	-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50 СП - 8%	шт.	12	683498 --- --	-- --- --	8201976 --- --	-- --- --	8201976 --- --	-- --- 656158	8858134
		Детали трубопровода									
78.	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	3	3824,06 --- 3285,67	538,39 --- 11,59	11472 --- 9857	1615 --- 35	-- --- --	9793 --- 1701	22966
79.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	1	3014,97 --- 2611,11	403,86 --- 5,17	3015 --- 2611	404 --- 5	-- --- --	2590 --- 448	6054
80.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	1849,49 --- 1574,27	275,22 --- 1,45	5548 --- 4723	825 --- 4	-- --- --	4680 --- 818	11046

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	НР - 99%; СП - 8%									
81.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении	шт.	4	1849,49	275,22	7398	1101	--	6240	14729
					1574,27	1,45	6297	6	--	1091	
	Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	НР - 99%; СП - 8%									
82.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	10	1671,56	164,04	16716	1640	--	14929	34176
					1507,52	0,41	15075	4	--	2532	
	Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	НР - 99%; СП - 8%									
83.	241-208-1 512 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм	шт.	2	14497	--	28994	--	28994	--	31314
					--	--	--	--	--	2320	
		СП - 8%									
84.	241-208-0 907 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм	шт.	1	4310	--	4310	--	4310	--	4655
					--	--	--	--	--	345	
		СП - 8%									
85.	241-208-1 509 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм	шт.	1	7478	--	7478	--	7478	--	8076
					--	--	--	--	--	598	
		СП - 8%									
86.	241-208-1 506 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	2	3305	--	6610	--	6610	--	7139
					--	--	--	--	--	529	
		СП - 8%									
87.				1	694	--	694	--	694	--	750

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	241-208-0 901 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм СП - 8%	шт.		--- --	--- --	--- --	--- --	--- --	--- 56	
88.				3	2031	--	6093	--	6093	--	6580
	241-208-1 505 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм СП - 8%	шт.		--- --	--- --	--- --	--- --	--- --	--- 487	
89.				1	1828	--	1828	--	1828	--	1974
	241-208-1 205 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм СП - 8%	шт.		--- --	--- --	--- --	--- --	--- --	--- 146	
90.				9	838	--	7542	--	7542	--	8145
	241-208-1 503 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.		--- --	--- --	--- --	--- --	--- --	--- 603	
91.				1	352	--	352	--	352	--	380
	241-208-1 003 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 60° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.		--- --	--- --	--- --	--- --	--- --	--- 28	
92.				3	3824,06	538,39	11472	1615	--	9793	22966
	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		--- 3285,67	--- 11,59	--- 9857	--- 35	--- --	--- 1701	
93.				4	3014,97	403,86	12060	1616	--	10360	24214
	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		--- 2611,11	--- 5,17	--- 10444	--- 21	--- --	--- 1794	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
94.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	7	1849,49 1574,27	275,22 1,45	12946 11020	1926 10	-- --	10920 1909	25775
95.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	2	1849,49 1574,27	275,22 1,45	3699 3149	551 3	-- --	3120 546	7364
96.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	95	1671,56 1507,52	164,04 0,41	158798 143214	15584 39	-- --	141821 24049	324668
97.	241-209-1 012 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм СП - 8%	шт.	2	17325 --	-- --	34650 --	-- --	34650 --	-- 2772	37422
98.	241-209-1 132 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225x63x225 мм СП - 8%	шт.	1	12504 --	-- --	12504 --	-- --	12504 --	-- 1000	13504
99.	241-209-1 009 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм СП - 8%	шт.	1	7914 --	-- --	7914 --	-- --	7914 --	-- 633	8547
100.	241-209-1	-Тройник полиэтиленовый	шт.	3	7187	--	21561	--	21561	--	23286

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	109 РСНБ РК 2022	сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х63х160 мм			--	--	--	--	--	1725	
		СП - 8%									
101.	241-209-1 006 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1	3693	--	3693	--	3693	--	3988
					--	--	--	--	--	295	
		СП - 8%									
102.	241-209-1 102 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63х110 мм	шт.	6	6068	--	36408	--	36408	--	39321
					--	--	--	--	--	2913	
		СП - 8%									
103.	241-209-1 102 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63х90 мм	шт.	2	6068	--	12136	--	12136	--	13107
					--	--	--	--	--	971	
		СП - 8%									
104.	241-209-1 003 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	1	1345	--	1345	--	1345	--	1453
					--	--	--	--	--	108	
		СП - 8%									
105.	241-209-1 003 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	94	1345	--	126430	--	126430	--	136544
					--	--	--	--	--	10114	
		СП - 8%									
106.	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	3824,06	538,39	11472	1615	--	9793	22966
		НР - 99%; СП - 8%			3285,67	11,59	9857	35	--	1701	
107.	1122-0801	-Фасонные части	шт.	2	3014,97	403,86	6030	807	--	5180	12107

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%			2611,11	5,17	5222	10	--	897	
108.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	5	1849,49 1574,27	275,22 1,45	9247 7871	1376 7	-- --	7800 1364	18411
109.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	3	1849,49 1574,27	275,22 1,45	5548 4723	825 4	-- --	4680 818	11046
110.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	24	1671,56 1507,52	164,04 0,41	40117 36180	3937 10	-- --	35828 6076	82021
111.	241-210-0 323 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х160 мм СП - 8%	шт.	1	8490 --	-- --	8490 --	-- --	8490 --	-- 679	9169
112.	241-210-0 323 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х110 мм СП - 8%	шт.	2	8490 --	-- --	16980 --	-- --	16980 --	-- 1358	18338
113.	241-210-0	-Переход полиэтиленовый	шт.	1	8490	--	8490	--	8490	--	9169

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	323 РСНБ РК 2022	сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225x90 мм			--	--	--	--	--	679	
		СП - 8%									
114.	241-210-0 314 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x110 мм	шт.	1	3339	--	3339	--	3339	--	3606
					--	--	--	--	--	267	
		СП - 8%									
115.	241-210-0 314 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x63 мм	шт.	1	3339	--	3339	--	3339	--	3606
					--	--	--	--	--	267	
		СП - 8%									
116.	241-210-0 308 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x90 мм	шт.	1	1259	--	1259	--	1259	--	1360
					--	--	--	--	--	101	
		СП - 8%									
117.	241-210-0 306 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x63 мм	шт.	4	1093	--	4372	--	4372	--	4722
					--	--	--	--	--	350	
		СП - 8%									
118.	241-210-0 304 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90x63 мм	шт.	1	968	--	968	--	968	--	1045
					--	--	--	--	--	77	
		СП - 8%									
119.	241-210-0 622 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90x90 мм	шт.	2	8935	--	17870	--	17870	--	19300
					--	--	--	--	--	1430	
		СП - 8%									
120.	241-210-0 611 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63x50 мм	шт.	24	4337	--	104088	--	104088	--	112415
					--	--	--	--	--	8327	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
121.	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	18	3824,06	538,39	68833	9691	--	58757	137797
					3285,67	11,59	59142	209	--	10207	
122.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	14	3014,97	403,86	42210	5654	--	36262	84749
					2611,11	5,17	36556	72	--	6278	
123.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	29	1849,49	275,22	53635	7981	--	45239	106784
					1574,27	1,45	45654	42	--	7910	
124.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	17	1849,49	275,22	31441	4679	--	26519	62597
					1574,27	1,45	26763	25	--	4637	
125.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	347	1671,56	164,04	580031	56922	--	518019	1185893
					1507,52	0,41	523109	142	--	87843	
126.	241-211-0	-Муфта полиэтиленовая	шт.	18	9717	--	174906	--	174906	--	188898

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	704 РСНБ РК 2022	электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм			--	--	--	--	--	13992	
		СП - 8%									
127.	241-211-0 701 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	14	4217	--	59038	--	59038	--	63761
					--	--	--	--	--	4723	
		СП - 8%									
128.	241-211-0 110 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	29	6523	--	189167	--	189167	--	204300
					--	--	--	--	--	15133	
		СП - 8%									
129.	241-211-0 109 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	17	4151	--	70567	--	70567	--	76212
					--	--	--	--	--	5645	
		СП - 8%									
130.	241-211-0 107 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	347	1600	--	555200	--	555200	--	599616
					--	--	--	--	--	44416	
		СП - 8%									
131.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	12	1671,56	164,04	20059	1969	--	17914	41011
		НР - 99%; СП - 8%			1507,52	0,41	18090	5	--	3038	
132.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	1849,49	275,22	1849	275	--	1560	3682
		НР - 99%; СП - 8%			1574,27	1,45	1574	1	--	273	
133.				12	1588	--	19056	--	19056	--	20580

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	241-213-0 306 РСНБ РК 2022	-Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1524	
		СП - 8%									
134.				1	3093	--	3093	--	3093	--	3340
	241-213-0 308 РСНБ РК 2022	-Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	247	
		СП - 8%									
		Укладка сигнальной ленты									
135.				3365	8,04	0,88	27055	2961	--	18306	48995
	1308-0201 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля		---	---	---	---	---	---	
					7,16	0,4	24093	1346	--	3634	
		НР - 72%; СП - 8%									
136.				3365	34	--	114410	--	114410	--	123563
	249-101-0 202 РСНБ РК 2022	-Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	9153	
		СП - 8%									
137.				33	14919	469,23	492327	15485	457314	27420	561327
	1124-0401 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер		---	---	---	---	---	---	
					591,77	247,54	19528	8169	--	41580	
		НР - 99%; СП - 8%									
138.				67	13644,01	469,23	914149	31438	848556	50233	1041533
	1124-0401 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер		---	---	---	---	---	---	
					509,78	247,54	34155	16585	--	77151	
		НР - 99%; СП - 8%									
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм-100шт ГСН.Т8									
139.				1,9	67591,84	12732,04	128424	24191	38372	49764	192443
	1109-0305 -0305	-Конструкции опорные этажерочного типа.	т конструк		---	---	---	---	---	---	
					34663,66	3295,08	65861	6261	--	14255	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Монтаж НР - 69%; СП - 8%	ций								
140.	222-525-0 104 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т СП - 8%	т	1,9	966902 ---	-- ---	1837114 ---	-- ---	1837114 ---	-- 146969	1984083
141.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	200	1671,56 1507,52	164,04 0,41	334312 301504	32808 82	-- --	298570 50630	683512
142.	241-208-1 503 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	100	838 ---	-- ---	83800 ---	-- ---	83800 ---	-- 6704	90504
143.	241-210-0 611 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм СП - 8%	шт.	100	4337 ---	-- ---	433700 ---	-- ---	433700 ---	-- 34696	468396
144.	1122-0501 -0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,14	534821,74 311361,09	223460,65 84041,21	74875 43591	31285 11766	-- --	54803 10374	140052
145.	261-301-1	-Труба полиэтиленовая	м	141,4	727 ---	-- ---	102798 ---	-- ---	102798 ---	-- ---	111022

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	566 РСНБ РК 2022	для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63x3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011			--	--	--	--	--	8224	
		СП - 8%									
146.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	200	1671,56	164,04	334312	32808	--	298570	683512
					1507,52	0,41	301504	82	--	50630	
		НР - 99%; СП - 8%									
147.	241-211-0 107 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	200	1600	--	320000	--	320000	--	345600
					--	--	--	--	--	25600	
		СП - 8%									
148.	1122-0301 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,1	1140224,72	337424,06	114022	33743	4037	89839	220170
					762424,32	145037,58	76242	14504	--	16309	
		НР - 99%; СП - 8%									
149.	1122-0301 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,04	1140224,72	337424,06	45609	13497	1615	35935	88068
					762424,32	145037,58	30497	5802	--	6524	
		НР - 99%; СП - 8%									
150.	241-102-0 137 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57x3,0 мм	м	100	1801	--	180100	--	180100	--	194508
					--	--	--	--	--	14408	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 28 4330

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
151.				40	926	--	37040	--	37040	--	40003
	241-102-0 117 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м		--	--	--	--	--	2963	
		СП - 8%									
152.				100	3144,2	172,4	314420	17240	32598	263130	623754
	1116-0601 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.		2645,82	39,18	264582	3918	--	46204	
		НР - 98%; СП - 8%									
153.				100	12617	--	1261700	--	1261700	--	1362636
	242-209-0 704 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.		--	--	--	--	--	100936	
		СП - 8%									
154.				0,03	1552884,36	714609,77	46587	21439	1949	29867	82570
	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		773294,59	232317,12	23199	6970	--	6116	
		НР - 99%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
154.1.	217-301-0103	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 2,5 мм	кг	90	2,7	722		1949			
155.				100	591	--	59100	--	59100	--	63828
	241-114-0 106 РСНБ РК 2022	-Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001	шт.		--	--	--	--	--	4728	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм СП - 8%									
156.	241-117-0 402 РСНБ РК 2022	-Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм СП - 8%	шт.	100	240 ---	-- ---	24000 ---	-- ---	24000 ---	-- 1920	25920
157.	1122-0301 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,1	838431,56 612662,4	162556,52 64319,92	83843 61266	16256 6432	6321 ---	67021 12069	162933
158.	241-102-0 176 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм СП - 8%	м	80	4127 ---	-- ---	330160 ---	-- ---	330160 ---	-- 26413	356573
159.	241-102-0 153 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм СП - 8%	м	20	2876 ---	-- ---	57520 ---	-- ---	57520 ---	-- 4602	62122
160.	1122-0601 -0903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,08	295785,73 295405,6	380,13 103,49	23663 23632	30 8	-- ---	23404 3765	50833
161.	261-105-0 654 РСНБ РК 2022	-Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл	шт	100	1957 ---	-- ---	195700 ---	-- ---	195700 ---	-- 15656	211356

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
162.				0,4241	403078	--	170945	--	170945	--	184621
	214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	13676	
		СП - 8%									
163.				0,06	198494	--	11910	--	11910	--	12863
	216-201-0 102 РСНБ РК 2022	-Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	953	
		СП - 8%									
164.				4	6579,76	266,09	26319	1065	18770	6706	35667
	1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания		---	---	---	---	---	---	
					1621,07	72,44	6484	290	--	2642	
		НР - 99%; СП - 8%									
165.				4,5	33441,04	1774,65	150485	7986	133695	9549	172836
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		---	---	---	---	---	---	
					1956,53	375,25	8804	1689	--	12803	
		НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
165.1.			0,25	1,125							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			9128		10269			
166.				112,9545	233,18	6,46	26339	730	10788	10287	39556
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2		---	---	---	---	---	---	
					131,21	0,78	14821	88	--	2930	
		НР - 69%; СП - 8%									
167.				112,9545	193,25	4,71	21828	532	12635	6037	30095
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	м2		---	---	---	---	---	---	
					76,68	0,78	8661	88	--	2230	
		НР - 69%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Разработка и восстановление асфальтовой дороги									
168.				26,52	4353,77	1871,89	115462	49643	--	62560	192264
	1220-0101 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка НР - 72%; СП - 8%	м3		2481,88	794,49	65819	21070	--	14242	
169.				55,692	170	--	9468	--	--	--	10225
	414-104-0 501 РСНБ РК 2022	-Мусор строительный (механизированная). Погрузка СП - 8%	т		--	--	--	--	--	757	
170.				1113,8	27	--	30073	--	--	--	32479
	412-102-0 216 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км СП - 8%	т·км		--	--	--	--	--	2406	
171.				26,52	7545,63	1569,35	200110	41619	152635	16991	234469
	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле		220,8	372,43	5856	9877	--	17368	
172.				88,4	2807,64	252,68	248195	22337	222777	6918	275522
	1127-0602 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		34,85	37,61	3081	3325	--	20409	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
172.1.	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки	0,0968 т	8,55712		26013		222596			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		II									
173.				88,4	631,03	0,05	55783	4	55236	586	60878
	1127-0602 -0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/ НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		6,14	--	543	--	--	4509	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
173.1. 212-501-0104		Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,024 т	2,1216		26013		55189			
174.				88,4	2936,53	266,19	259589	23531	232977	6830	287732
	1127-0602 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		34,85	36,69	3081	3243	--	21313	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
174.1. 212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0976 т	8,62784		26982		232796			
		Дорожные знаки ГСН.Т1-18штук									
175.				54	1545,56	--	83460	--	18902	69723	165437
	1127-0902 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Установка щитков табличек НР - 108%; СП - 8%	шт		1195,52	--	64558	--	--	12255	
176.				36	7286,53	1193,32	262315	42959	19756	231573	533399
	1127-0902 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып.	-Знаки дорожные на металлических стойках. Установка НР - 108%; СП - 8%	шт.		5544,45	411,65	199600	14819	--	39511	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28											
177.	251-101-0 110 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 СП - 8%	шт.	18	10869 ---	-- ---	195642 ---	-- ---	195642 ---	-- 15651	211293
178.	251-101-0 203 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 СП - 8%	шт.	18	8563 ---	-- ---	154134 ---	-- ---	154134 ---	-- 12331	166465
179.	261-401-0 327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65 СП - 8%	100 шт.	0,18	152037 ---	-- ---	27367 ---	-- ---	27367 ---	-- 2189	29556
180.	1109-0701 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,876582	251805,12 --- 188348,16	56379,05 --- 20507,56	220728 --- 165103	49421 --- 17977	6204 --- --	126325 --- 27764	374817
181.	214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 СП - 8%	т	0,05652	403078 ---	-- ---	22782 ---	-- ---	22782 ---	-- 1823	24605
182.				45	5720	--	257400	--	257400	--	277992

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	241-108-0 136 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м		---	---	---	---	---	20592	
		СП - 8%									
183.				1,8	7617	--	13711	--	13711	--	14808
	241-108-0 148 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м		---	---	---	---	---	1097	
		СП - 8%									
184.				7,1496	783	--	5598	--	5598	--	6046
	217-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг		---	---	---	---	---	448	
		СП - 8%									
185.				0,011304	425657	--	4812	--	4812	--	5197
	214-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97	т		---	---	---	---	---	385	
		СП - 8%									
186.				0,085554	501374	--	42895	--	42895	--	46327
	214-201-0 101 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т		---	---	---	---	---	3432	
		СП - 8%									
187.				2,88	43589,07	2803,28	125537	8073	95458	21610	158918
	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3		7640,94	604,54	22006	1741	--	11772	
		НР - 91%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 28										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
187.1. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,44064		9128		4022			
188.	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания	2,52	9369,6 1350,89	2718,76 1149,93	23611 3404	6851 2898	13356 --	5861 2358	31830
189.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2	28,8	2541,26 431,91	29,66 4,14	73188 12439	854 119	59895 --	11679 6789	91657
	Изм. и доп. вып. 28										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
189.1. 261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,006912		73026		505			
190.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза НР - 69%; СП - 8%	м2	24,376878	233,18 131,21	6,46 0,78	5684 3198	157 19	2329 --	2220 632	8536
191.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2	24,376878	193,25 76,68	4,71 0,78	4711 1869	115 19	2727 --	1303 481	6495

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге				50009437
В ТОМ ЧИСЛЕ:					
Зарплата рабочих строителей	тенге	7331735			
Затраты на эксплуатацию машин	тенге	6722333			
в том числе зарплата машинистов	тенге		1586779		
Материалов, изделий и конструкций	тенге	24238104			
Перевозка грузов	тенге	39541			
Накладные расходы	тенге	7973316			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Сметная прибыль		тенге				3704403				

Составил Губашев О.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э4340'К9Ж5'Ц7Н2ХМ+Ш1Б''03.18'''''*
2 Ю''РП "Строительство подводящего газопровода и газорас пределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области"'караоткель3'2-3'Наружн ые сети газоснабжения (3 пусковой комплекс)'РП'2'2 -3-10'Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 22)'200084-00-2020-06-30-4.2-ГСН.С''в ценах 2022 года*
3 П2 ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ *
4 П2 Земляные работы *
5 Е11-010101-0368'2425''Грунты 2 группы в траншеях. Разр аботка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с к овшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
6 Е11-010205-0302(Н5.1,2)'363''Грунты 2 группы. Разработ ка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплени й с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и ст енок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, ра зработанных механизированным способом, применен ко эффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
7 Е11-010104-0405'2199''Траншеи и котлованы. Засыпка бул ьдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещен ии грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
8 Е11-010205-0501'72''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
9 Е11-010201-0501'2199''Уплотнение грунта 1,2 группы пне вматическими трамбовками'м3*
10 П2 Устроиство основания под трубопроводы*
11 Е11-230101-0101(РС100328)'187''Основание под трубопров оды мг. Устройство'м3 основания*
12 Е11-010205-0501'404:2''Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 в ключена в укладку)'м3*
13 П2 Укладка трубопроводов*
14 Е11-220501-0404(РС296009)'52.0,001''Трубопроводы из по лимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
15 С1261-301-1572'52.1,01''Труба полиэтиленовая для подач и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9, 5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
16 Е11-220501-0401(РС296009)'91.0,001''Трубопроводы из по лимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
17 С1261-301-1569'91.1,01''Труба полиэтиленовая для подач и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6, 6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
18 Е11-220501-0401(РС296009)'129.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
19 С1261-301-1568'129.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90х5, 4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
20 Е11-220501-0423(РС296009)'2611.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Уклад ка в траншею'км трубопровода*
21 С1261-301-1566'2611.1,01''Труба полиэтиленовая для под ачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3 ,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
22 П2 Контроль стыков*
23 Ц13-390201-0511(РС315959РС147621)'4''Трубопровод, диам етр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвукова я дефектоскопия одним преобразователем сварных сое динений перлитного класса с двух сторон, прозвучив ание поперечное'стык*
24 Ц13-390201-0507(РС315959РС147621)'7''Трубопровод, диам етр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соед инений перлитного класса с двух сторон, прозвучива ние поперечное'стык*
25 Ц13-390201-0504(РС315959РС147621)'10''Трубопровод, диа метр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соед инений перлитного класса с двух сторон, прозвучива ние поперечное'стык*
26 Ц13-390201-0502(РС315959РС147621)'220''Трубопровод, ди аметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвукова я дефектоскопия одним преобразователем сварных сое динений перлитного класса с двух сторон, прозвучив ание поперечное'стык*
27 П2 Испытание*
28 Е11-250210-0103(РС293284)'52.0,001''Трубопроводы промы словые диаметром 150 мм. Очистка полости и испытан ие на прочность и герметичность воздухом от передв ижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
29 Е11-250210-0101(РС293284)'(91+129+2611).0,001''Трубопр оводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка пол ости и испытание на прочность и герметичность возд ухом от передвижных компрессорных установок давлен ием до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
30 П2 Футляры ПЭ открытым способом*
31 Е11-220501-0407(РС296009)'17.0,001''Трубопроводы из по лимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
32 Е11-221401-0302(РС314900)'17''Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
33 С1261-301-1575'17.1,01''Труба полиэтиленовая для подач и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13 ,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
34 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,28125)(Н52.0,28125)(Н53 .0,28125)(Р3.0,28125) К=225/800=0,28125'1''Концы ф утляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью' футляр*
35 Е11-220501-0404(РС296009)'23.0,001''Трубопроводы из по лимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
36 Е11-221401-0301(РС314900)'23''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
37 С1261-301-1572'23.1,01''Труба полиэтиленовая для подач и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9, 5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*

38 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3.0,2) К=160/800=0,2'2''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
39 Е11-220501-0401(РС296009)'(15).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
40 Е11-221401-0301(РС314900)'15''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
41 С1261-301-1569'15.1,01''Труба полиэтиленовая для подач и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
42 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'2''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
43 П2 Монтаж контрольной трубки в ковере (на футляры)ГСН. Т10-5шт*
44 Н43=5*
45 Е11-060101-0102(РС100467РС279219)(РС316000РС147049)'0,014''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
46 Е11-240207-0201(РС151605)(РС261626)(РС295519)'1.1''Устройство контрольной трубки'шт*
47 С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Ковер для контрольной трубки'т*
48 С1217-101-0104'(0,028+0,011+0,004).0,001''Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87'т*
49 Н43=1*
50 П2 Арматура*
51 Е11-220901-0201(РС293028)(РС296306)'7''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка 'задвижка или клапан*
52 С1242-210-3604'7''Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
53 П2 Детали трубопровода*
54 Е11-220801-0209(РС296021)'5''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении 'шт.*
55 Е11-220801-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении 'шт.*
56 Е11-220801-0206(РС296021)'3''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении' шт.*
57 Е11-220801-0205(РС296021)'10+1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
58 С1241-208-1509'5''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
59 С1241-208-1506'2''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
60 С1241-208-1505'3''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
61 С1241-208-1503'10''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
62 С1241-208-1203'1''Отвод полиэтиленовый сварной 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
63 Е11-220801-0209(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении 'шт.*
64 Е11-220801-0206(РС296021)'1+2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
65 Е11-220801-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении' шт.*
66 Е11-220801-0205(РС296021)'89''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
67 С1241-209-1112'1''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110х160 мм'шт.*
68 С1241-209-1104'1''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90х110 мм 'шт.*
69 С1241-209-1102'2''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63х110 мм 'шт.*
70 С1241-209-1102'2''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63х90 мм'шт.*
71 С1241-209-1003'89''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
72 Е11-220801-0209(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
73 Е11-220801-0206(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
74 Е11-220801-0206(РС296021)'3''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении' шт.*
75 Е11-220801-0205(РС296021)'14''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
76 С1241-210-0314'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм'шт.*
77 С1241-210-0314'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х90 мм'шт.*
78 С1241-210-0308'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм'шт.*
79 С1241-210-0306'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм'шт.*
80 С1241-210-0304'3''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63 мм'шт.*
81 С1241-210-0611'14''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
82 Е11-220801-0209(РС296021)'14''Фасонные части полимерны

е диаметром 160 мм. Установка на сварном соединени
и'шт.*
83 Е11-220801-0206(РС296021)'14''Фасонные части полимерны
е диаметром 110 мм. Установка на сварном соединени
и'шт.*
84 Е11-220801-0206(РС296021)'16''Фасонные части полимерны
е диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении
'шт.*
85 Е11-220801-0205(РС296021)'311''Фасонные части полимерн
ые диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соедин
ении'шт.*
86 С1241-211-0701'14''Муфта полиэтиленовая электросварная
ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
87 С1241-211-0110'14''Муфта полиэтиленовая с компрессионн
ым соединение, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
88 С1241-211-0109'16''Муфта полиэтиленовая с компрессионн
ым соединение, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
89 С1241-211-0107'311''Муфта полиэтиленовая с компрессион
ным соединение, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
90 Е11-220801-0205(РС296021)'7''Фасонные части полимерные
диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединен
ии'шт.*
91 С1241-213-0306'7''Заглушка полиэтиленовая электросварн
ая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
92 П2 Укладка сигнальной ленты*
93 Ц13-080201-0405'2883''Кабель проложенный в траншее. По
крытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
94 С1249-101-0202'2883''Лента сигнальная предостерегающая
о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" разме
рами 250 м х 0,2 м детекционная'м*
95 Е11-240401-0201(РС187492)'28''Маркер электронный с фун
кцией самовыравнивания и RFID технологией. Установ
ка на глубину заложения до 1,5 м'маркер*
96 Е11-240401-0101(РС187492)'57''Маркер электронный с фун
кцией самовыравнивания. Установка на глубину залож
ения до 1,5 м'маркер*
97 П2 Узел выхода из грунта диам. 63 мм-96шт ГСН.Т8 *
98 Н43=96*
99 Е11-090305-0305(РС295605)'0,019''Конструкции опорные э
тажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
100 С1222-525-0104'0,019''Отдельные конструктивные элемент
ы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанн
ых профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т'т*
101 Е11-220801-0205(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерн
ые диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соедин
ении'шт.*
102 С1241-208-1503'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ
100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
103 С1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварно
й ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 м
м'шт.*
104 Е11-220501-0423(РС3452)(РС3457)(РС296009)'1,4:1000''Тр
убопроводы из полимерных труб наружным диаметром 6
3-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
105 С1261-301-1566'1,4.1,01''Труба полиэтиленовая для пода
чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,
8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
106 Е11-220801-0205(РС296021)'2''Фасонные части полимерные
диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединен
ии'шт.*
107 С1241-211-0107'2''Муфта полиэтиленовая с компрессионны
м соединение, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
108 Е11-220301-0201(РС295990)'1:1000''Трубы водопроводные
стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим
испытанием'км трубопровода*
109 Е11-220301-0201(РС295990)'0,4:1000''Трубы водопроводны
е стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматически
м испытанием'км трубопровода*
110 С1241-102-0137'1''Труба стальная электросварная прямош
овная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 разм
ерами 57х3,0 мм'м*
111 С1241-102-0117'0,4''Труба стальная электросварная прям
ошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 ра
змерами 32х3,0 мм'м*
112 Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)(РС316037)'1''Венти
ли, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны про
ходные на трубопроводах из стальных труб диаметром
до 50 мм. Установка'шт.*
113 С1242-209-0704'1''Кран шаровый стальной приварной, ста
ндартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ
21345-2005 DN 32'шт.*
114 Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)(РС315952РС306657)'
(1.0,2+1.0,1).0,001''Фасонные части стальные сварн
ые диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных част
ей*
115 С1241-114-0106'1''Переход концентрический приварной из
углеродистой и низколегированной стали, наружным
диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17
378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм'шт.*
116 С1241-117-0402'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-20
01 размерами 32х3,0 мм'шт.*
117 Е11-220301-0103(РС295990)'0,001''Трубы водопроводные с
тальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим
испытанием'км трубопровода*
118 С1241-102-0176'0,8''Труба стальная электросварная прям
ошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 ра
змерами 108х3,5 мм'м*
119 С1241-102-0153'0,2''Труба стальная электросварная прям
ошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 ра
змерами 76х3,5 мм'м*
120 Е11-220601-0903(РС131498)(РС135569)(РС147035)(РС147176
)(РС149239)(РС295777)(РС316000)'0,8:1000''Трубопро
воды стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленно
й антикоррозионной изоляции из полимерных липких л
ент'км трубопровода*
121 С1261-105-0654'1''Пена монтажная для герметизации стык
ов, баллончик емкостью 750 мл'шт*
122 С1214-101-0201'(0,471+3,77).0,001''Прокат толстолистов
ой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-
89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
123 С1216-201-0102'0,6.0,001''Битум нефтяной строительный
ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30'т*
124 Е11-230101-0101'0,04''Основание под трубопроводы песча
ное. Устройство'м3 основания*

125 Е11-060101-0101(РС100463РС279219)(РС316000РС147049)'0,045''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
126 Е11-130301-0406 К=2 (РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(1,3.7,77+15):1000.45''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
127 Е11-130301-1406(РС149529РС287782) К=2 (РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(1,3.7,77+15):1000.45''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115'м2*
128 Н43=1*
129 П2 Разработка и восстановление асфальтовой дороги*
130 Е12-200101-0104'43,35.0,3''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м3*
131 С3414-104-0501'13,00.2,1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
132 С3412-102-0216'27,31.20''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
133 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'43,35.0,3''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
134 Е11-270602-0303(РС295487РС102729)(РС295822РС144655)'43,35''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
135 Е11-270602-0403(РС295487РС102729)(РС295822РС144655)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'43,35''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/''м2 покрытия*
136 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС295822РС144655)'43,35''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
137 П2 Защита от ВЛ 100 на газопровод *
138 Н43=1*
139 Е11-220101-0101(РС2011)(РС249131)(РС250414)(РС316036)'4.0,001''Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 100 мм. Укладка с соединением при помощи муфт'км трубопровода*
140 С1261-301-0149'4''Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 100 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009'м*
141 Н43=1*
142 П2Дорожные знаки ГСН.Т1-17штук*
143 Н43=17*
144 Е11-270902-0201(РС295892)'3''Установка щитков табличек'шт*
145 Е11-270902-0101(РС130777)(РС295892)'2''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*
146 С1251-101-0110'1''Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002'шт.*
147 С1251-101-0203'1''Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002'шт.*
148 С1261-401-0327'1''Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65'100 шт.*
149 Е11-090701-0103(РС247899)'(2.1,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу'т конструкций*
150 С1214-101-0201'2.1,57.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
151 С1241-108-0136'2,5''Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
152 С1241-108-0148'0,1''Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
153 С1217-101-0101'2.0,177+2.0,0154+2.0,0062''Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87'кг*
154 С1214-101-0101'2.0,314.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97'т*
155 С1214-201-0101'(2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005'т*
156 Е11-060101-0102(РС316000РС147049)(РС100467РС279424)'0,08.2''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
157 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,07.2''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
158 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'0,4.4.0,5.2''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
159 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(2.0,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001.29''+ за 2раза*
160 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(2.0,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза'м2*
161 Н43=1*
162 К'Губашев О.''*

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 1 4340

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружные сети газоснабжения (3 пусковой комплекс)

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-3

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-3-10
(Локальный сметный расчет)

НА Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 22)

ОСНОВАНИЕ: 200084-00-2020-06-30-4.2-ГСН.С

Сметная стоимость 38297,187 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 7845,758 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 4,694 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Земляные работы									
1.				2425	282,46	282,46	684966	684966	--	120256	869630
	1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	68,87	--	167010	--	64408	
		НР - 72%; СП - 8%									
2.				363	3090,15	--	1121724	--	--	807642	2083714
	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		3090,15	--	1121724	--	--	154348	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
3.	1101-0104 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	2199	38,53	38,53	84727	84728	--	17790	110719
					--	11,23	--	24695	--	8202	
		НР - 72%; СП - 8%									
4.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	72	1224,13	--	88137	--	--	63459	163723
					1224,13	--	88137	--	--	12128	
		НР - 72%; СП - 8%									
5.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м3	2199	252,63	121,63	555533	267465	--	293435	916895
					131	54,33	288069	119472	--	67927	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Устроиство основания под трубопроводы									
6.	1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под трубопроводы мг. Устройство	м3 основания	187	1887,16	266,09	352899	49759	--	313519	719731
					1621,07	72,44	303140	13546	--	53314	
		НР - 99%; СП - 8%									
7.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 включена в укладку)	м3	202	1224,13	--	247274	--	--	178037	459336
					1224,13	--	247274	--	--	34025	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Укладка трубопроводов									
8.	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,052	725479,64	358368,44	37725	18635	--	24041	66707
					367111,2	99880,17	19090	5194	--	4941	
		НР - 99%; СП - 8%									
9.				52,52	4517	--	237233	--	237233	--	256212

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	261-301-1 572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		--------- --	--------- --	--------- --	--------- --	--------- --	--------- 18979	
10.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,091	603775,65 --------- 323479,84	280295,81 --------- 85400,37	54944 --------- 29437	25506 --------- 7771	-- --------- --	36836 --------- 7342	99122
11.	261-301-1 569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	91,91	2154 --------- --	-- --------- --	197974 --------- --	-- --------- --	197974 --------- --	-- --------- 15838	213812
12.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,129	603775,65 --------- 323479,84	280295,81 --------- 85400,37	77887 --------- 41729	36159 --------- 11017	-- --------- --	52218 --------- 10408	140514
13.	261-301-1 568 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 90x5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	130,29	1452 --------- --	-- --------- --	189181 --------- --	-- --------- --	189181 --------- --	-- --------- 15134	204315
14.	1122-0501 -0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	2,611	570405,88 --------- 311361,09	259044,79 --------- 84041,21	1489330 --------- 812964	676366 --------- 219432	-- --------- --	1022071 --------- 200912	2712314
15.	261-301-1	-Труба полиэтиленовая	м	2637,11	727 ---------	-- ---------	1917179 ---------	-- ---------	1917179 ---------	-- ---------	2070553

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	566 РСНБ РК 2022	для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011			--	--	--	--	--	153374	
		СП - 8%									
16.		Контроль стыков	4		2521,45	62,68	10086	251	531	5676	17023
	1339-0201 -0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык		2326,06	--	9304	--	--	1261	
		НР - 61%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
16.1.	261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0024		21331		51			
17.			7		1756,98	42,62	12299	298	603	6953	20792
	1339-0201 -0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык		1628,24	--	11398	--	--	1540	
		НР - 61%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
17.1.	261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0042		21331		90			
18.			10		1268,6	30,08	12686	301	755	7095	21363
	1339-0201 -0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык		1163,03	--	11630	--	--	1582	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 61%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:									
18.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,006		21331		128			
19. 1339-0201 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28		-Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное		220	1013,38 930,42	25,07 --	222944 204692	5515 --	12737 --	124863 27826	375633
		НР - 61%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:									
19.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,132		21331		2816			
		Испытание									
20. 1125-0210 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Трубопроводы промысловые диаметром 150 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопро вода	0,052	1834306,36 282458,4	1540060,98 301304,86	95384 14688	80083 15668	613 --	27624 9841	132848
		НР - 91%; СП - 8%									
21. 1125-0210 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-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 трубопро вода	2,831	1341204,29 212391,2	1117469,14 219413,82	3796949 601279	3163556 621161	32114 --	1112420 392750	5302119
		НР - 91%; СП - 8%									
		Футляры ПЭ открытым способом									
22.					1571514,53		26716		--		41650

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				0,017		1153126,02		19603		11849	
	1122-0501 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		418388,51	285663,33	7113	4856	--	3085	
23.	1122-1401 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	17	2160,15 1856,58	12,97 3,93	36723 31562	221 67	4940 --	31312 5443	73478
24.	261-301-1575 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 225x13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	17,17	8948 --	-- --	153637 --	-- --	153637 --	-- 12291	165928
25.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=225/800 =0,28125	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	13470,23 4198,11	1575,47 29,11	13470 4198	1575 29	7697 --	4185 1412	19067
26.	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,023	725479,64 367111,2	358368,44 99880,17	16686 8444	8242 2297	-- --	10633 2186	29505
27.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	23	1972,34 1746,88	12,07 3,52	45364 40178	278 81	4908 --	39857 6818	92038

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 28										
28.	261-301-1 572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	23,23	4517 --	-- --	104930 --	-- --	104930 --	-- 8394	113324
29.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=160/800 =0,2	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	2	9578,82 2985,32	1120,33 20,7	19158 5971	2240 41	10947 --	5952 2009	27119
30.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,015	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	9057 4852	4204 1281	-- --	6072 1210	16339
31.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	15	1972,34 1746,88	12,07 3,52	29585 26203	181 53	3201 --	25994 4446	60025
32.	261-301-1 569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	15,15	2154 --	-- --	32633 --	-- --	32633 --	-- 2611	35244
33.	1122-1401 -0401	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка	футляр	2	6585,45 2052,41	770,23 14,23	13171 4105	1540 28	7526 --	4092 1381	18644

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=110/800 =0,1375	битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%									
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на футляры)ГСН.Т10-5шт									
34.				0,07	43168,83	2803,28	3022	196	2291	525	3831
	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		7640,94	604,54	535	42	--	284	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
34.1.			0,153	0,01071							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			9128		98			
35.				5	10893,6	3367,22	54468	16836	10182	33190	94671
	1124-0207 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Устройство контрольной трубки НР - 99%; СП - 8%	шт		5490,08	1214,96	27450	6075	--	7013	
36.				0,03335	449705	--	14998	--	14998	--	16198
	261-301-0254 РСНБ РК 2022	-Ковер для контрольной трубки СП - 8%	т		--	--	--	--	--	1200	
37.				0,000215	530487	--	114	--	114	--	123
	217-101-0104 РСНБ РК 2022	-Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	9	
		Арматура									
38.				7	2231,23	135,64	15619	950	165	14789	32841
	1122-0901 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан		2072,03	62,09	14504	435	--	2433	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39.	242-210-3 604 РСНБ РК 2022	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50 СП - 8%	шт.	7	683498 --	-- --	4784486 --	-- --	4784486 --	-- 382759	5167245
		Детали трубопровода									
40.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	5	3014,97 2611,11	403,86 5,17	15075 13056	2019 26	-- --	12951 2242	30268
41.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	2	1849,49 1574,27	275,22 1,45	3699 3149	551 3	-- --	3120 546	7364
42.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	3	1849,49 1574,27	275,22 1,45	5548 4723	825 4	-- --	4680 818	11046
43.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	11	1671,56 1507,52	164,04 0,41	18387 16583	1805 5	-- --	16421 2785	37593

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 25										
44.	241-208-1 509 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм СП - 8%	шт.	5	7478 ---	-- ---	37390 ---	-- ---	37390 ---	-- 2991	40381
45.	241-208-1 506 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм СП - 8%	шт.	2	3305 ---	-- ---	6610 ---	-- ---	6610 ---	-- 529	7139
46.	241-208-1 505 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм СП - 8%	шт.	3	2031 ---	-- ---	6093 ---	-- ---	6093 ---	-- 487	6580
47.	241-208-1 503 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	10	838 ---	-- ---	8380 ---	-- ---	8380 ---	-- 670	9050
48.	241-208-1 203 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	1	743 ---	-- ---	743 ---	-- ---	743 ---	-- 59	802
49.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	1	3014,97 ---	403,86 ---	3015 ---	404 ---	-- ---	2590 ---	6054
					2611,11	5,17	2611	5	--	448	
50.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	3	1849,49 ---	275,22 ---	5548 ---	825 ---	-- ---	4680 ---	11046
					1574,27	1,45	4723	4	--	818	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 25										
51.	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	2	1849,49 1574,27	275,22 1,45	3699 3149	551 3	-- --	3120 546	7364
52.	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	89	1671,56 1507,52	164,04 0,41	148769 134169	14599 36	-- --	132864 22530	304163
53.	241-209-1112 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x110x160 мм СП - 8%	шт.	1	8498 --	-- --	8498 --	-- --	8498 --	-- 680	9178
54.	241-209-1104 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x90x110 мм СП - 8%	шт.	1	6373 --	-- --	6373 --	-- --	6373 --	-- 510	6883
55.	241-209-1102 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x63x110 мм СП - 8%	шт.	2	6068 --	-- --	12136 --	-- --	12136 --	-- 971	13107
56.	241-209-1102 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90x63x90 мм СП - 8%	шт.	2	6068 --	-- --	12136 --	-- --	12136 --	-- 971	13107

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57.	241-209-1 003 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	89	1345 --	-- --	119705 --	-- --	119705 --	-- 9576	129281
58.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	2	3014,97 2611,11	403,86 5,17	6030 5222	807 10	-- --	5180 897	12107
59.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	2	1849,49 1574,27	275,22 1,45	3699 3149	551 3	-- --	3120 546	7364
60.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	3	1849,49 1574,27	275,22 1,45	5548 4723	825 4	-- --	4680 818	11046
61.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	14	1671,56 1507,52	164,04 0,41	23402 21105	2297 6	-- --	20900 3544	47846
62.	241-210-0 314 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x110 мм СП - 8%	шт.	1	3339 --	-- --	3339 --	-- --	3339 --	-- 267	3606

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63.	241-210-0314 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x90 мм СП - 8%	шт.	1	3339 ---	-- --	3339 ---	-- --	3339 ---	-- 267	3606
64.	241-210-0308 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x90 мм СП - 8%	шт.	1	1259 ---	-- --	1259 ---	-- --	1259 ---	-- 101	1360
65.	241-210-0306 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x63 мм СП - 8%	шт.	1	1093 ---	-- --	1093 ---	-- --	1093 ---	-- 87	1180
66.	241-210-0304 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90x63 мм СП - 8%	шт.	3	968 ---	-- --	2904 ---	-- --	2904 ---	-- 232	3136
67.	241-210-0611 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63x50 мм СП - 8%	шт.	14	4337 ---	-- --	60718 ---	-- --	60718 ---	-- 4857	65575
68.	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	14	3014,97 --- 2611,11	403,86 --- 5,17	42210 --- 36556	5654 --- 72	-- --- --	36262 --- 6278	84749
69.	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	14	1849,49 --- 1574,27	275,22 --- 1,45	25893 --- 22040	3853 --- 20	-- --- --	21839 --- 3819	51551

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 25										
70.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	16	1849,49 1574,27	275,22 1,45	29592 25188	4403 23	-- --	24959 4364	58916
71.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	311	1671,56 1507,52	164,04 0,41	519855 468839	51017 128	-- --	464276 78730	1062861
72.	241-211-0 701 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм СП - 8%	шт.	14	4217 --	-- --	59038 --	-- --	59038 --	-- 4723	63761
73.	241-211-0 110 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм СП - 8%	шт.	14	6523 --	-- --	91322 --	-- --	91322 --	-- 7306	98628
74.	241-211-0 109 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм СП - 8%	шт.	16	4151 --	-- --	66416 --	-- --	66416 --	-- 5313	71729
75.	241-211-0 107 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	311	1600 --	-- --	497600 --	-- --	497600 --	-- 39808	537408
76.	1122-0801 -0205 РСНБ РК	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на	шт.	7	1671,56 1507,52	164,04 0,41	11701 10553	1148 3	-- --	10450 1772	23923

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	сварном соединении НР - 99%; СП - 8%									
77.	241-213-0306 РСНБ РК 2022	-Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	7	1588 ---	-- ---	11116 ---	-- ---	11116 ---	-- 889	12005
		Укладка сигнальной ленты									
78.	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	2883	8,04 7,16	0,88 0,4	23179 20642	2537 1153	-- --	15684 3114	41976
79.	249-101-0202 РСНБ РК 2022	-Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная СП - 8%	м	2883	34 ---	-- ---	98022 ---	-- ---	98022 ---	-- 7842	105864
80.	1124-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м НР - 99%; СП - 8%	маркер	28	14919 591,77	469,23 247,54	417732 16570	13138 6931	388024 --	23266 35280	476277
81.	1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м НР - 99%; СП - 8%	маркер	57	13644,01 509,78	469,23 247,54	777709 29057	26746 14110	721906 --	42736 65636	886080
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм-96шт ГСН.Т8									
82.	1109-0305-0305	-Конструкции опорные этажерочного типа.	т конструк	1,824	67591,84 34663,66	12732,04 3295,08	123288 63227	23223 6010	36838 --	47773 13685	184746

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Монтаж НР - 69%; СП - 8%	ций								
83.	222-525-0 104 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т СП - 8%	т	1,824	966902 ---	-- --	1763629 ---	-- --	1763629 ---	-- 141090	1904719
84.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	192	1671,56 1507,52	164,04 0,41	320940 289444	31496 79	-- --	286627 48605	656172
85.	241-208-1 503 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	96	838 ---	-- --	80448 ---	-- --	80448 ---	-- 6436	86884
86.	241-210-0 611 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм СП - 8%	шт.	96	4337 ---	-- --	416352 ---	-- --	416352 ---	-- 33308	449660
87.	1122-0501 -0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,1344	534821,74 311361,09	223460,65 84041,21	71880 41847	30033 11295	-- --	52611 9959	134450
88.	261-301-1	-Труба полиэтиленовая	м	135,744	727 ---	-- --	98686 ---	-- --	98686 ---	-- ---	106581

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	566 РСНБ РК 2022	для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63x3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011			--	--	--	--	--	7895	
		СП - 8%									
89.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	192	1671,56	164,04	320940	31496	--	286627	656172
					1507,52	0,41	289444	79	--	48605	
		НР - 99%; СП - 8%									
90.	241-211-0 107 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	192	1600	--	307200	--	307200	--	331776
					--	--	--	--	--	24576	
		СП - 8%									
91.	1122-0301 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,096	1140224,72	337424,06	109462	32393	3876	86245	211364
					762424,32	145037,58	73193	13924	--	15657	
		НР - 99%; СП - 8%									
92.	1122-0301 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0384	1140224,72	337424,06	43785	12957	1551	34498	84546
					762424,32	145037,58	29277	5569	--	6263	
		НР - 99%; СП - 8%									
93.	241-102-0 137 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57x3,0 мм	м	96	1801	--	172896	--	172896	--	186728
					--	--	--	--	--	13832	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
94.				38,4	926	--	35558	--	35558	--	38403
	241-102-0 117 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м		--	--	--	--	--	2845	
		СП - 8%									
95.				96	3144,2	172,4	301843	16550	31294	252605	598804
	1116-0601 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.		2645,82	39,18	253999	3761	--	44356	
		НР - 98%; СП - 8%									
96.				96	12617	--	1211232	--	1211232	--	1308131
	242-209-0 704 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.		--	--	--	--	--	96899	
		СП - 8%									
97.				0,0288	1552884,36	714609,77	44723	20581	1871	28672	79267
	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		773294,59	232317,12	22271	6691	--	5872	
		НР - 99%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
97.1.	217-301-0103	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 2,5 мм	90 кг	2,592		722		1871			
98.				96	591	--	56736	--	56736	--	61275
	241-114-0 106 РСНБ РК 2022	-Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001	шт.		--	--	--	--	--	4539	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм СП - 8%									
99.	241-117-0 402 РСНБ РК 2022	-Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм СП - 8%	шт.	96	240 ---	-- ---	23040 ---	-- ---	23040 ---	-- 1843	24883
100.	1122-0301 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,096	838431,56 612662,4	162556,52 64319,92	80489 58816	15606 6175	6067 --	64340 11586	156416
101.	241-102-0 176 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм СП - 8%	м	76,8	4127 ---	-- ---	316954 ---	-- ---	316954 ---	-- 25356	342310
102.	241-102-0 153 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм СП - 8%	м	19,2	2876 ---	-- ---	55219 ---	-- ---	55219 ---	-- 4418	59637
103.	1122-0601 -0903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,0768	295785,73 295405,6	380,13 103,49	22716 22687	29 8	-- --	22468 3615	48799
104.	261-105-0 654 РСНБ РК 2022	-Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл	шт	96	1957 ---	-- ---	187872 ---	-- ---	187872 ---	-- 15030	202902

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
105.				0,407136	403078	--	164108	--	164108	--	177237
	214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	13129	
		СП - 8%									
106.				0,0576	198494	--	11433	--	11433	--	12348
	216-201-0 102 РСНБ РК 2022	-Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т		--	--	--	--	--	915	
		СП - 8%									
107.				3,84	6579,76	266,09	25266	1022	18019	6438	34240
	1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания		1621,07	72,44	6225	278	--	2536	
		НР - 99%; СП - 8%									
108.				4,32	33441,04	1774,65	144465	7666	128347	9167	165922
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		1956,53	375,25	8452	1621	--	12291	
		НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
108.1.			0,25	1,08							
	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			9128		9858			
109.				108,43632	233,18	6,46	25285	701	10356	9875	37973
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2		131,21	0,78	14228	85	--	2813	
		НР - 69%; СП - 8%									
110.				108,43632	193,25	4,71	20955	511	12129	5796	28891
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	м2		76,68	0,78	8315	85	--	2141	
		НР - 69%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Разработка и восстановление асфальтовой дороги									
111.				13,005	4353,77	1871,89	56621	24344	--	30679	94284
	1220-0101 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка НР - 72%; СП - 8%	м3		2481,88	794,49	32277	10332	--	6984	
112.				27,3	170	--	4641	--	--	--	5012
	414-104-0 501 РСНБ РК 2022	-Мусор строительный (механизированная). Погрузка СП - 8%	т		--	--	--	--	--	371	
113.				546,2	27	--	14747	--	--	--	15927
	412-102-0 216 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км СП - 8%	т·км		--	--	--	--	--	1180	
114.				13,005	7545,63	1569,35	98131	20409	74850	8332	114980
	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле		220,8	372,43	2872	4843	--	8517	
115.				43,35	2807,64	252,68	121711	10953	109247	3393	135112
	1127-0602 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		34,85	37,61	1511	1630	--	10008	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
115.1.	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки	0,0968 т	4,19628		26013		109158			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		II									
116.				43,35	631,03	0,05	27355	2	27087	287	29854
	1127-0602 -0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/ НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		6,14	--	266	--	--	2211	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
116.1. 212-501-0104		Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,024 т	1,0404		26013		27064			
117.				43,35	2936,53	266,19	127299	11540	114248	3349	141100
	1127-0602 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		34,85	36,69	1511	1591	--	10452	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
117.1. 212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0976 т	4,23096		26982		114160			
		Защита от ВЛ 100 на газопровод									
118.				0,004	554222,6	9523,46	2217	38	88	2093	4655
	1122-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 100 мм. Укладка с соединением при помощи муфт НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		522849,6	5661,89	2091	23	--	345	
119.				4	919	--	3676	--	3676	--	3970
	261-301-0149 РСНБ РК 2022	-Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 100 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009	м		--	--	--	--	--	294	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
		Дорожные знаки ГСН.Т1-17штук									
120.	1127-0902 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Установка щитков табличек НР - 108%; СП - 8%	шт	51	1545,56 1195,52	-- --	78824 60972	-- --	17852 --	65849 11574	156247
121.	1127-0902 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Знаки дорожные на металлических стойках. Установка НР - 108%; СП - 8%	шт.	34	7286,53 5544,45	1193,32 411,65	247742 188511	40573 13996	18658 --	218708 37316	503766
122.	251-101-0 110 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 СП - 8%	шт.	17	10869 --	-- --	184773 --	-- --	184773 --	-- 14782	199555
123.	251-101-0 203 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 СП - 8%	шт.	17	8563 --	-- --	145571 --	-- --	145571 --	-- 11646	157217
124.	261-401-0 327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,17	152037 --	-- --	25846 --	-- --	25846 --	-- 2068	27914

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
125.				0,827883	251805,12	56379,05	208465	46675	5860	119307	353993
	1109-0701 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций		188348,16	20507,56	155930	16978	--	26222	
		НР - 69%; СП - 8%									
126.				0,05338	403078	--	21516	--	21516	--	23237
	214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т		--	--	--	--	--	1721	
		СП - 8%									
127.				42,5	5720	--	243100	--	243100	--	262548
	241-108-0 136 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м		--	--	--	--	--	19448	
		СП - 8%									
128.				1,7	7617	--	12949	--	12949	--	13985
	241-108-0 148 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м		--	--	--	--	--	1036	
		СП - 8%									
129.				6,7524	783	--	5287	--	5287	--	5710
	217-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг		--	--	--	--	--	423	
		СП - 8%									
130.				0,010676	425657	--	4544	--	4544	--	4908
	214-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97	т		--	--	--	--	--	364	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
131.	214-201-0101 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т	0,080801	501374	--	40512	--	40512	--	43753
					--	--	--	--	--	3241	
		СП - 8%									
132.	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3	2,72	43589,07	2803,28	118562	7625	90154	20409	150089
		НР - 91%; СП - 8%			7640,94	604,54	20783	1644	--	11118	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
132.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,41616		9128		3799			
133.	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	2,38	9369,6	2718,76	22300	6471	12614	5535	30062
		НР - 93%; СП - 8%			1350,89	1149,93	3215	2737	--	2227	
134.	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	м2	27,2	2541,26	29,66	69122	807	56567	11030	86565
		НР - 93%; СП - 8%			431,91	4,14	11748	113	--	6412	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
134.1.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,006528		73026		477			
135.	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за	м2	23,022607	233,18	6,46	5368	149	2198	2097	8062
					131,21	0,78	3021	18	--	597	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,06	2раза НР - 69%; СП - 8%									
136.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2	23,022607	193,25	4,71	4449	108	2576	1231	6134
					76,68	0,78	1765	18	--	454	
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			тенге								38297187
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		тенге				6493375				
	Затраты на эксплуатацию машин		тенге				5678167				
	в том числе зарплата машинистов		тенге					1352383			
	Материалов, изделий и конструкций		тенге				16327220				
	Перевозка грузов		тенге				19388				
	Накладные расходы		тенге				6942204				
	Сметная прибыль		тенге				2836837				

Составил Губашев О.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э4350'К9Ж5'Ц7Н2ХМ+Ш1Б''03.18'''''*
2 Ю''РП "Строительство подводящего газопровода и газорас пределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области"'караоткель3'2-3'Наружн ые сети газоснабжения (3 пусковой комплекс)'РП'2'2 -3-11'Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 23)'200084-00-2020-06-30-4.2-ГСН.С''в ценах 2022 года*
3 П2 ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ *
4 П2 Земляные работы *
5 Е11-010101-0368'2847''Грунты 2 группы в траншеях. Разр аботка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с к овшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
6 Е11-010205-0302(Н5.1,2)'427''Грунты 2 группы. Разработ ка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплени й с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и ст енок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, ра зработанных механизированным способом, применен ко эффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
7 Е11-010104-0405'2814''Траншеи и котлованы. Засыпка бул ьдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещен ии грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
8 Е11-010205-0501'85''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
9 Е11-010201-0501'2814''Уплотнение грунта 1,2 группы пне вматическими трамбовками'м3*
10 П2 Устроиство основания под трубопроводы*
11 Е11-230101-0101(РС100328)'237''Основание под трубопров оды мг. Устройство'м3 основания*
12 Е11-010205-0501'474:2''Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 в ключена в укладку)'м3*
13 П2 Укладка трубопроводов*
14 Е11-220501-0407(РС296009)'116.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
15 С1261-301-1575'116.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х1 3,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
16 Е11-220501-0404(РС296009)'454.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
17 С1261-301-1572'454.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9 ,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
18 Е11-220501-0401(РС296009)'55.0,001''Трубопроводы из по лимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
19 С1261-301-1569'55.1,01''Труба полиэтиленовая для подач и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6, 6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
20 Е11-220501-0401(РС296009)'107.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
21 С1261-301-1568'107.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90х5, 4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
22 Е11-220501-0423(РС296009)'3577.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Уклад ка в траншею'км трубопровода*
23 С1261-301-1566'3577.1,01''Труба полиэтиленовая для под ачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3 ,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
24 П2 Контроль стыков*
25 Ц13-390201-0515(РС315959РС147621)'9''Трубопровод, диам етр 299 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвукова я дефектоскопия одним преобразователем сварных сое динений перлитного класса с двух сторон, прозвучив ание поперечное'стык*
26 Ц13-390201-0511(РС315959РС147621)'38''Трубопровод, диа метр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуков ая дефектоскопия одним преобразователем сварных со единений перлитного класса с двух сторон, прозвучи вание поперечное'стык*
27 Ц13-390201-0507(РС315959РС147621)'4''Трубопровод, диам етр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соед инений перлитного класса с двух сторон, прозвучива ние поперечное'стык*
28 Ц13-390201-0504(РС315959РС147621)'9''Трубопровод, диам етр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соеди нений перлитного класса с двух сторон, прозвучиван ие поперечное'стык*
29 Ц13-390201-0502(РС315959РС147621)'302''Трубопровод, ди аметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвукова я дефектоскопия одним преобразователем сварных сое динений перлитного класса с двух сторон, прозвучив ание поперечное'стык*
30 П2 Испытание*
31 Е11-250210-0104(РС293284)'116.0,001''Трубопроводы пром ысловые диаметром 200 мм. Очистка полости и испыта ние на прочность и герметичность воздухом от перед вижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
32 Е11-250210-0103(РС293284)'454.0,001''Трубопроводы пром ысловые диаметром 150 мм. Очистка полости и испыта ние на прочность и герметичность воздухом от перед вижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
33 Е11-250210-0101(РС293284)'(55+107+3577).0,001''Трубопр оводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка пол ости и испытание на прочность и герметичность возд ухом от передвижных компрессорных установок давлен ием до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
34 П2 Футляры ПЭ открытым способом*
35 Е11-220501-0410(РС296009)'4.0,001''Трубопроводы из пол имерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
36 Е11-221401-0303(РС314900)'4''Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*

37 С1261-301-1578'4.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 315х18, 7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
38 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,39375)(Н52.0,39375)(Н53.0,39375)(Р3.0,39375) К=315/800=0,39375'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
39 Е11-220501-0407(РС296009)'4.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
40 Е11-221401-0302(РС314900)'4''Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
41 С1261-301-1575'4.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13, 4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
42 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,28125)(Н52.0,28125)(Н53.0,28125)(Р3.0,28125) К=225/800=0,28125'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
43 Е11-220501-0407(РС296009)'20.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
44 Е11-221401-0302(РС314900)'20''Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
45 С1261-301-1575'20.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
46 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,28125)(Н52.0,28125)(Н53.0,28125)(Р3.0,28125) К=225/800=0,28125'2''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
47 Е11-220501-0404(РС296009)'32.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
48 Е11-221401-0301(РС314900)'32''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
49 С1261-301-1572'32.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9, 5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
50 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3.0,2) К=160/800=0,2'2''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
51 Е11-220501-0404(РС296009)'13.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
52 Е11-221401-0301(РС314900)'13''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
53 С1261-301-1572'13.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9, 5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
54 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3.0,2) К=160/800=0,2'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
55 Е11-220501-0404(РС296009)'7.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
56 Е11-221401-0301(РС314900)'7''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
57 С1261-301-1572'7.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
58 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3.0,2) К=160/800=0,2'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
59 Е11-220501-0404(РС296009)'6.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
60 Е11-221401-0301(РС314900)'6''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
61 С1261-301-1572'6.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
62 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3.0,2) К=160/800=0,2'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
63 Е11-220501-0401(РС296009)'(32).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
64 Е11-221401-0301(РС314900)'32''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
65 С1261-301-1569'32.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6, 6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
66 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'2''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
67 Е11-220501-0401(РС296009)'(4).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
68 Е11-221401-0301(РС314900)'4''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
69 С1261-301-1569'4.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
70 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
71 П2 Монтаж контрольной трубки в ковере (на футляры)ГСН. Т10-12шт*
72 Н43=12*
73 Е11-060101-0102(РС100467РС279219)(РС316000РС147049)'0,014''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
74 Е11-240207-0201(РС151605)(РС261626)(РС295519)'1.1''Уст

ройство контрольной трубки'шт*
75 С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Ковер для к
онтрольной трубки'т*
76 С1217-101-0104'(0,028+0,011+0,004).0,001''Болты сбороч
ные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ
1759.0-87'т*
77 Н43=1*
78 П2 Арматура*
79 Е11-220901-0202(РС293028)(РС296306)'2''Задвижки или кл
апаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установк
а'задвижка или клапан*
80 С1242-210-3606'2''Кран шаровой, из кованой стали, прив
арной, полнопроходной, подземной установки, с удли
нением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) па
трубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12
ГОСТ 21345-2005 DN 80'шт.*
81 Е11-220901-0201(РС293028)(РС296306)'10''Задвижки или к
лапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установк
а'задвижка или клапан*
82 С1242-210-3604'10''Кран шаровой, из кованой стали, при
варной, полнопроходной, подземной установки, с удл
инением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) п
атрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 1
2 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
83 П2 Детали трубопровода*
84 Е11-220801-0209(РС296021)'6''Фасонные части полимерные
диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении
'шт.*
85 Е11-220801-0206(РС296021)'1''Фасонные части полимерные
диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'
шт.*
86 Е11-220801-0205(РС296021)'6''Фасонные части полимерные
диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединен
ии'шт.*
87 С1241-208-1509'6''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ
100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
88 С1241-208-1505'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ
100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
89 С1241-208-1503'6''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ
100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
90 Е11-220801-0212(РС296021)'2+2''Фасонные части полимерн
ые диаметром 225 мм. Установка на сварном соединен
ии'шт.*
91 Е11-220801-0209(РС296021)'1+1+20''Фасонные части полим
ерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соеди
нении'шт.*
92 Е11-220801-0206(РС296021)'1+4''Фасонные части полимерн
ые диаметром 110 мм. Установка на сварном соединен
ии'шт.*
93 Е11-220801-0206(РС296021)'3+2''Фасонные части полимерн
ые диаметром 90 мм. Установка на сварном соединени
и'шт.*
94 Е11-220801-0205(РС296021)'2+107''Фасонные части полиме
рные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соед
инении'шт.*
95 С1241-209-1012'2''Тройник полиэтиленовый сварной 90° П
Э 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
96 С1241-209-1132'2''Тройник полиэтиленовый сварной перех
одной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х63х225 мм
'шт.*
97 С1241-209-1009'1''Тройник полиэтиленовый сварной 90° П
Э 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
98 С1241-209-1112'1''Тройник полиэтиленовый сварной перех
одной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110х160 м
м'шт.*
99 С1241-209-1109'20''Тройник полиэтиленовый сварной пере
ходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х63х160 м
м'шт.*
100 С1241-209-1006'1''Тройник полиэтиленовый сварной 90° П
Э 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
101 С1241-209-1102'4''Тройник полиэтиленовый сварной перех
одной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63х110 мм
'шт.*
102 С1241-209-1102'3''Тройник полиэтиленовый сварной перех
одной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63х90 мм'ш
т.*
103 С1241-209-1005'2''Тройник полиэтиленовый сварной 90° П
Э 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
104 С1241-209-1003'2''Тройник полиэтиленовый сварной 90° П
Э 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
105 С1241-209-1003'107''Тройник полиэтиленовый сварной 90°
ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
106 Е11-220801-0212(РС296021)'1+2''Фасонные части полимерн
ые диаметром 225 мм. Установка на сварном соединен
ии'шт.*
107 Е11-220801-0209(РС296021)'1+2''Фасонные части полимерн
ые диаметром 160 мм. Установка на сварном соединен
ии'шт.*
108 Е11-220801-0206(РС296021)'2+1''Фасонные части полимерн
ые диаметром 110 мм. Установка на сварном соединен
ии'шт.*
109 Е11-220801-0206(РС296021)'5+4''Фасонные части полимерн
ые диаметром 90 мм. Установка на сварном соединени
и'шт.*
110 Е11-220801-0205(РС296021)'20''Фасонные части полимерны
е диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соедине
нии'шт.*
111 С1241-210-0323'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 10
0 SDR 17, PN 10 размерами 225х160 мм'шт.*
112 С1241-210-0323'2''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 10
0 SDR 17, PN 10 размерами 225х90 мм'шт.*
113 С1241-210-0314'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 10
0 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм'шт.*
114 С1241-210-0314'2''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 10
0 SDR 17, PN 10 размерами 160х63 мм'шт.*
115 С1241-210-0308'2''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 10
0 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм'шт.*
116 С1241-210-0306'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 10
0 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм'шт.*
117 С1241-210-0304'5''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 10
0 SDR 17, PN 10 размерами 90х63 мм'шт.*
118 С1241-210-0622'4''Переход полиэтиленовый электросварно
й ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х90 м
м'шт.*

119 С1241-210-0611'20''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
120 Е11-220801-0212(РС296021)'13''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
121 Е11-220801-0209(РС296021)'58''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
122 Е11-220801-0206(РС296021)'16''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
123 Е11-220801-0206(РС296021)'23''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
124 Е11-220801-0205(РС296021)'376''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
125 С1241-211-0704'13''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
126 С1241-211-0701'58''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
127 С1241-211-0110'16''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
128 С1241-211-0109'23''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
129 С1241-211-0107'376''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
130 Е11-220801-0205(РС296021)'10''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
131 Е11-220801-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
132 С1241-213-0306'10''Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
133 С1241-213-0308'2''Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
134 П2 Укладка сигнальной ленты*
135 Ц13-080201-0405'4309''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
136 С1249-101-0202'4309''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная'м*
137 Е11-240401-0201(РС187492)'43''Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м'маркер*
138 Е11-240401-0101(РС187492)'86''Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м'маркер*
139 П2 Узел выхода из грунта диам. 63 мм-130шт ГСН.Т8 *
140 Н43=130*
141 Е11-090305-0305(РС295605)'0,019''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
142 С1222-525-0104'0,019''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т'т*
143 Е11-220801-0205(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
144 С1241-208-1503'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
145 С1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
146 Е11-220501-0423(РС3452)(РС3457)(РС296009)'1,4:1000''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
147 С1261-301-1566'1,4.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
148 Е11-220801-0205(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
149 С1241-211-0107'2''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
150 Е11-220301-0201(РС295990)'1:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
151 Е11-220301-0201(РС295990)'0,4:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
152 С1241-102-0137'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
153 С1241-102-0117'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*
154 Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)(РС316037)'1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
155 С1242-209-0704'1''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
156 Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)(РС315952РС306657)'(1.0,2+1.0,1).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
157 С1241-114-0106'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм'шт.*
158 С1241-117-0402'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм'шт.*
159 Е11-220301-0103(РС295990)'0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
160 С1241-102-0176'0,8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм'м*
161 С1241-102-0153'0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм'м*

162 Е11-220601-0903(РС131498)(РС135569)(РС147035)(РС147176)(РС149239)(РС295777)(РС316000)'0,8:1000''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
163 С1261-105-0654'1''Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл'шт*
164 С1214-101-0201'(0,471+3,77).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
165 С1216-201-0102'0,6.0,001''Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30'т*
166 Е11-230101-0101'0,04''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м3 основания*
167 Е11-060101-0101(РС100463РС279219)(РС316000РС147049)'0,045''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
168 Е11-130301-0406 К=2 (РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(1,3.7,77+15):1000.45''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
169 Е11-130301-1406(РС149529РС287782) К=2 (РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(1,3.7,77+15):1000.45''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115'м2*
170 Н43=1*
171 П2 Разработка и восстановление асфальтовой дороги*
172 Е12-200101-0104'76,5.0,3''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м3*
173 С3414-104-0501'22,95.2,1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
174 С3412-102-0216'48,19.20''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
175 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'76,5.0,3''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
176 Е11-270602-0303(РС295487РС102729)(РС295822РС144655)'76,5''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
177 Е11-270602-0403(РС295487РС102729)(РС295822РС144655)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'76,5''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/'м2 покрытия*
178 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС295822РС144655)'76,5''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
179 П2Дорожные знаки ГСН.Т1-24штук*
180 Н43=24*
181 Е11-270902-0201(РС295892)'3''Установка щитков табличек'шт*
182 Е11-270902-0101(РС130777)(РС295892)'2''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*
183 С1251-101-0110'1''Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002'шт.*
184 С1251-101-0203'1''Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002'шт.*
185 С1261-401-0327'1''Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65'100 шт.*
186 Е11-090701-0103(РС247899)'(2.1,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу'т конструкций*
187 С1214-101-0201'2.1,57.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
188 С1241-108-0136'2,5''Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
189 С1241-108-0148'0,1''Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
190 С1217-101-0101'2.0,177+2.0,0154+2.0,0062''Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87'кг*
191 С1214-101-0101'2.0,314.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97'т*
192 С1214-201-0101'(2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005'т*
193 Е11-060101-0102(РС316000РС147049)(РС100467РС279424)'0,08.2''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
194 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,07.2''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
195 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'0,4.4.0,5.2''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
196 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(2.0,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001.29''+ за 2раза*
197 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(2.0,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза'м2*
198 Н43=1*

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 6

199 К'Губашев О.''*

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 1 4350

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружные сети газоснабжения (3 пусковой комплекс)

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-3

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-3-11
(Локальный сметный расчет)

НА Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 23)

ОСНОВАНИЕ: 200084-00-2020-06-30-4.2-ГСН.С

Сметная стоимость 60096,669 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 11227,789 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 6,631 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Земляные работы										
1.	1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	2847	282,46	282,46	804164	804164	--	141183		1020963
					--	68,87	--	196073	--	75616		
		НР - 72%; СП - 8%										
2.	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	427	3090,15	--	1319494	--	--	950037		2451091
					3090,15	--	1319494	--	--	181560		

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 2 4350

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
3.				2814	38,53	38,53	108423	108423	--	22765	141684
	1101-0104 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		--	11,23	--	31601	--	10496	
		НР - 72%; СП - 8%									
4.				85	1224,13	--	104051	--	--	74916	193285
	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта		1224,13	--	104051	--	--	14317	
		НР - 72%; СП - 8%									
5.				2814	252,63	121,63	710901	342267	--	375500	1173326
	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м3		131	54,33	368634	152885	--	86924	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Устроиство основания под трубопроводы									
6.				237	1887,16	266,09	447257	63063	--	397347	912173
	1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы мг. Устройство	м3 основания		1621,07	72,44	384194	17168	--	67569	
		НР - 99%; СП - 8%									
7.				237	1224,13	--	290119	--	--	208885	538924
	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 включена в укладку)	м3		1224,13	--	290119	--	--	39920	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Укладка трубопроводов									
8.				0,116	1571514,53	1153126,02	182296	133763	--	80853	284201
	1122-0501 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		418388,51	285663,33	48533	33137	--	21052	
		НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.	261-301-1 575 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 225x13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	117,16	8948 ---	-- --	1048348 ---	-- --	1048348 ---	-- 83868	1132216
10.	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,454	725479,64 367111,2	358368,44 99880,17	329368 166668	162700 45346	-- --	209894 43141	582403
11.	261-301-1 572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	458,54	4517 ---	-- --	2071225 ---	-- --	2071225 ---	-- 165698	2236923
12.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,055	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	33208 17791	15416 4697	-- --	22264 4438	59909
13.	261-301-1 569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	55,55	2154 ---	-- --	119655 ---	-- --	119655 ---	-- 9572	129227
14.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,107	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	64604 34612	29992 9138	-- --	43313 8633	116550
15.	261-301-1 568 РСНБ	-Труба полиэтиленовая для подачи	м	108,07	1452 ---	-- --	156918 ---	-- --	156918 ---	-- 12553	169471

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 90x5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%									
16.				3,577	570405,88	259044,79	2040342	926603	--	1400210	3715797
	1122-0501 -0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		311361,09	84041,21	1113739	300615	--	275244	
17.				3612,77	727	--	2626484	--	2626484	--	2836603
	261-301-1566 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63x3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	210119	
		Контроль стыков									
18.				9	4937,98	94,01	44442	846	1727	25540	75581
	1339-0201 -0515 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 299 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР - 61%; СП - 8%	стык		4652,12	--	41869	--	--	5599	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
18.1.	261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0054		21331		115			
19.				38	2521,45	62,68	95815	2382	5043	53918	161712
	1339-0201 -0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон,	стык		2326,06	--	88390	--	--	11979	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		прозвучивание поперечное									
		НР - 61%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
19.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0228		21331		486			
20.	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	4 стык		1756,98	42,62	7028	170	345	3973	11881
					1628,24	--	6513	--	--	880	
		НР - 61%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
20.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0024		21331		51			
21.	1339-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	9 стык		1268,6	30,08	11417	271	679	6385	19226
					1163,03	--	10467	--	--	1424	
		НР - 61%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
21.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0054		21331		115			
22.	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	302 стык		1013,38	25,07	306041	7571	17483	171403	515641
					930,42	--	280987	--	--	38197	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 61%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:									
22.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,1812		21331		3865			
23.		Испытание		0,116	2083024,29 1753219,83		241631 203374		1428 69675		336210
	1125-0210 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы промысловые диаметром 200 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода		317492	342558,83	36829	39737	--	24904	
		НР - 91%; СП - 8%									
24.				0,454	1834306,36 1540060,98		832775 699187		5352 241176		1159867
	1125-0210 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы промысловые диаметром 150 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода		282458,4	301304,86	128236	136792	--	85916	
		НР - 91%; СП - 8%									
25.				3,739	1341204,29 1117469,14		5014763 4178217		42415 1469212		7002693
	1125-0210 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-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		212391,2	219413,82	794131	820388	--	518718	
		НР - 91%; СП - 8%									
26.		Футляры ПЭ открытым способом		0,004	2325551,49 1807746,22		9302 7231		-- 4215		14598
	1122-0501 -0410 РСНБ РК	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315	км трубопровода		517805,27	546612,31	2071	2186	--	1081	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 27	мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%									
27.	1122-1401 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	4	2246,88	13,88	8988	55	1498	7377	17675
					1858,64	4,35	7435	17	--	1309	
28.	261-301-1578 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 315x18,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	4,04	17413	--	70349	--	70349	--	75977
					--	--	--	--	--	5628	
29.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=315/800 =0,39375	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	18858,32	2205,66	18858	2206	10775	5859	26694
					5877,35	40,75	5877	41	--	1977	
30.	1122-0501 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,004	1571514,53	1153126,02	6286	4613	--	2788	9800
					418388,51	285663,33	1674	1143	--	726	
31.	1122-1401 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и	-Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	4	2160,15	12,97	8641	52	1163	7368	17289
					1856,58	3,93	7426	16	--	1281	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 28										
32.				4,04	8948	--	36150	--	36150	--	39042
	261-301-1 575 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 225x13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	2892	
		СП - 8%									
33.				1	13470,23	1575,47	13470	1575	7697	4185	19067
	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=225/800 =0,28125	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр		4198,11	29,11	4198	29	--	1412	
		НР - 99%; СП - 8%									
34.				0,02	1571514,53	1153126,02	31430	23062	--	13940	49000
	1122-0501 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		418388,51	285663,33	8368	5713	--	3630	
		НР - 99%; СП - 8%									
35.				20	2160,15	12,97	43203	260	5811	36838	86444
	1122-1401 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре		1856,58	3,93	37132	79	--	6403	
		НР - 99%; СП - 8%									
36.				20,2	8948	--	180750	--	180750	--	195210
	261-301-1 575 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 225x13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	14460	
		СП - 8%									
37.				2	13470,23	1575,47	26940	3151	15393	8370	38135
	1122-1401 -0401	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка	футляр		4198,11	29,11	8396	58	--	2825	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=225/800 =0,28125	битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%									
38.	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,032	725479,64	358368,44	23215	11468	--	14794	41050
					367111,2	99880,17	11748	3196	--	3041	
39.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	32	1972,34	12,07	63115	387	6828	55453	128053
					1746,88	3,52	55900	113	--	9485	
40.	261-301-1572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	32,32	4517	--	145989	--	145989	--	157668
					--	--	--	--	--	11679	
41.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=160/800 =0,2	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	2	9578,82	1120,33	19158	2240	10947	5952	27119
					2985,32	20,7	5971	41	--	2009	
42.	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,013	725479,64	358368,44	9431	4658	--	6010	16676
					367111,2	99880,17	4772	1298	--	1235	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,12	НР - 99%; СП - 8%									
43.				13	1972,34	12,07	25640	157	2774	22528	52021
	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре		1746,88	3,52	22709	46	--	3853	
44.				13,13	4517	--	59308	--	59308	--	64053
	261-301-1572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	4745	
45.				1	9578,82	1120,33	9579	1121	5473	2976	13559
	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=160/800 =0,2	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр		2985,32	20,7	2985	21	--	1004	
46.				0,007	725479,64	358368,44	5078	2508	--	3236	8979
	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		367111,2	99880,17	2570	699	--	665	
47.				7	1972,34	12,07	13806	85	1493	12130	28011
	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре		1746,88	3,52	12228	25	--	2075	
48.				7,07	4517	--	31935	--	31935	--	34490
	261-301-1572 РСНБ	-Труба полиэтиленовая для подачи	м		--	--	--	--	--	2555	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%									
49.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=160/800 =0,2	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	9578,82 2985,32	1120,33 20,7	9579 2985	1121 21	5473 --	2976 1004	13559
50.	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,006	725479,64 367111,2	358368,44 99880,17	4353 2203	2150 599	-- --	2774 570	7697
51.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	6	1972,34 1746,88	12,07 3,52	11834 10481	72 21	1281 --	10397 1779	24010
52.	261-301-1 572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	6,06	4517 --	-- --	27373 --	-- --	27373 --	-- 2190	29563
53.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып.	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	9578,82 2985,32	1120,33 20,7	9579 2985	1121 21	5473 --	2976 1004	13559

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		28 К=160/800 =0,2									
54.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,032	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	19321 10351	8970 2733	-- --	12953 2582	34856
55.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	32	1972,34 1746,88	12,07 3,52	63115 55900	387 113	6828 --	55453 9485	128053
56.	261-301-1 569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	32,32	2154 --	-- --	69617 --	-- --	69617 --	-- 5569	75186
57.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=110/800 =0,1375	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	2	6585,45 2052,41	770,23 14,23	13171 4105	1540 28	7526 --	4092 1381	18644
58.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,004	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	2415 1294	1122 342	-- --	1619 323	4357
59.	1122-1401 -0301 РСНБ РК	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенно	4	1972,34 1746,88	12,07 3,52	7889 6988	48 14	853 --	6932 1186	16006

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	НР - 99%; СП - 8%	й в футляре								
60.	261-301-1 569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	4,04	2154	--	8702	--	8702	--	9398
					--	--	--	--	--	696	
		СП - 8%									
61.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=110/800 =0,1375	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	1	6585,45	770,23	6585	770	3763	2046	9321
					2052,41	14,23	2052	14	--	691	
		НР - 99%; СП - 8%									
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на футляры)ГСН.Т10-12шт									
62.	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3	0,168	43168,83	2803,28	7252	471	5497	1261	9194
					7640,94	604,54	1284	102	--	681	
		НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
62.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,025704	9128		235			
63.	1124-0207 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Устройство контрольной трубки	шт	12	10893,6	3367,22	130723	40407	24435	79656	227209
					5490,08	1214,96	65881	14580	--	16830	
		НР - 99%; СП - 8%									
64.	261-301-0 254 РСНБ	-Ковер для контрольной трубки	т	0,08004	449705	--	35994	--	35994	--	38874
					--	--	--	--	--	2880	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	СП - 8%									
65.	217-101-0104 РСНБ РК 2022	-Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т	0,000516	530487 --	-- --	274 --	-- --	274 --	-- 22	296
		Арматура									
66.	1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан	2	4204,24 3931,05	226,07 103,49	8408 7862	452 207	94 --	7988 1312	17708
67.	242-210-3606 РСНБ РК 2022	-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 80 СП - 8%	шт.	2	799356 --	-- --	1598712 --	-- --	1598712 --	-- 127897	1726609
68.	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан	10	2231,23 2072,03	135,64 62,09	22312 20720	1357 621	235 --	21128 3475	46915
69.	242-210-3604 РСНБ РК 2022	-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	10	683498 --	-- --	6834980 --	-- --	6834980 --	-- 546798	7381778

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8% Детали трубопровода									
70.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	6	3014,97 2611,11	403,86 5,17	18090 15667	2423 31	-- --	15541 2690	36321
71.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	1	1849,49 1574,27	275,22 1,45	1849 1574	275 1	-- --	1560 273	3682
72.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	6	1671,56 1507,52	164,04 0,41	10029 9045	984 2	-- --	8957 1519	20505
73.	241-208-1 509 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм СП - 8%	шт.	6	7478 --	-- --	44868 --	-- --	44868 --	-- 3589	48457
74.	241-208-1 505 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм СП - 8%	шт.	1	2031 --	-- --	2031 --	-- --	2031 --	-- 162	2193
75.	241-208-1 503 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	6	838 --	-- --	5028 --	-- --	5028 --	-- 402	5430

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
76.	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	4	3824,06	538,39	15296	2153	--	13057	30621
					3285,67	11,59	13143	46	--	2268	
77.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	22	3014,97	403,86	66329	8885	--	56983	133177
					2611,11	5,17	57444	114	--	9865	
78.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	5	1849,49	275,22	9247	1376	--	7800	18411
					1574,27	1,45	7871	7	--	1364	
79.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	5	1849,49	275,22	9247	1376	--	7800	18411
					1574,27	1,45	7871	7	--	1364	
80.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	109	1671,56	164,04	182200	17881	--	162721	372514
					1507,52	0,41	164320	45	--	27593	
81.	241-209-1 012 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225	шт.	2	17325	--	34650	--	34650	--	37422
					--	--	--	--	--	2772	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мм СП - 8%									
82.	241-209-1 132 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225x63x225 мм СП - 8%	шт.	2	12504 ---	-- ---	25008 ---	-- ---	25008 ---	-- 2001	27009
83.	241-209-1 009 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм СП - 8%	шт.	1	7914 ---	-- ---	7914 ---	-- ---	7914 ---	-- 633	8547
84.	241-209-1 112 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x110x160 мм СП - 8%	шт.	1	8498 ---	-- ---	8498 ---	-- ---	8498 ---	-- 680	9178
85.	241-209-1 109 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x63x160 мм СП - 8%	шт.	20	7187 ---	-- ---	143740 ---	-- ---	143740 ---	-- 11499	155239
86.	241-209-1 006 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм СП - 8%	шт.	1	3693 ---	-- ---	3693 ---	-- ---	3693 ---	-- 295	3988
87.	241-209-1 102 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x63x110 мм СП - 8%	шт.	4	6068 ---	-- ---	24272 ---	-- ---	24272 ---	-- 1942	26214
88.	241-209-1 102 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90x63x90 мм	шт.	3	6068 ---	-- ---	18204 ---	-- ---	18204 ---	-- 1456	19660

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
89.	241-209-1 005 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	2	1577	--	3154	--	3154	--	3406
					--	--	--	--	--	252	
		СП - 8%									
90.	241-209-1 003 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	2	1345	--	2690	--	2690	--	2905
					--	--	--	--	--	215	
		СП - 8%									
91.	241-209-1 003 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	107	1345	--	143915	--	143915	--	155428
					--	--	--	--	--	11513	
		СП - 8%									
92.	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	3824,06	538,39	11472	1615	--	9793	22966
					3285,67	11,59	9857	35	--	1701	
		НР - 99%; СП - 8%									
93.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	3014,97	403,86	9045	1212	--	7770	18161
					2611,11	5,17	7833	16	--	1345	
		НР - 99%; СП - 8%									
94.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	1849,49	275,22	5548	825	--	4680	11046
					1574,27	1,45	4723	4	--	818	
		НР - 99%; СП - 8%									
95.				9	1849,49	275,22	16645	2477	--	14040	33139

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		1574,27	1,45	14168	13	--	2455	
96.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	20	1671,56	164,04	33431	3281	--	29857	68351
					1507,52	0,41	30150	8	--	5063	
97.	241-210-0323 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225x160 мм СП - 8%	шт.	1	8490	--	8490	--	8490	--	9169
					--	--	--	--	--	679	
98.	241-210-0323 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225x90 мм СП - 8%	шт.	2	8490	--	16980	--	16980	--	18338
					--	--	--	--	--	1358	
99.	241-210-0314 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x110 мм СП - 8%	шт.	1	3339	--	3339	--	3339	--	3606
					--	--	--	--	--	267	
100.	241-210-0314 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x63 мм СП - 8%	шт.	2	3339	--	6678	--	6678	--	7212
					--	--	--	--	--	534	
101.	241-210-0308 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x90 мм СП - 8%	шт.	2	1259	--	2518	--	2518	--	2719
					--	--	--	--	--	201	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
102.	241-210-0306 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x63 мм СП - 8%	шт.	1	1093 -- --	-- -- --	1093 -- --	-- -- --	1093 -- --	-- 87	1180
103.	241-210-0304 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90x63 мм СП - 8%	шт.	5	968 -- --	-- -- --	4840 -- --	-- -- --	4840 -- --	-- 387	5227
104.	241-210-0622 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90x90 мм СП - 8%	шт.	4	8935 -- --	-- -- --	35740 -- --	-- -- --	35740 -- --	-- 2859	38599
105.	241-210-0611 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63x50 мм СП - 8%	шт.	20	4337 -- --	-- -- --	86740 -- --	-- -- --	86740 -- --	-- 6939	93679
106.	1122-0801-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	13	3824,06 3285,67	538,39 11,59	49713 42714	6999 151	-- --	42436 7372	99521
107.	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	58	3014,97 2611,11	403,86 5,17	174868 151444	23424 300	-- --	150227 26008	351103
108.	1122-0801-0206 РСНБ РК	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на	шт.	16	1849,49 1574,27	275,22 1,45	29592 25188	4403 23	-- --	24959 4364	58916

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	сварном соединении НР - 99%; СП - 8%									
109.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	23	1849,49 1574,27	275,22 1,45	42538 36208	6330 33	-- --	35879 6273	84691
110.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	376	1671,56 1507,52	164,04 0,41	628507 566828	61679 154	-- --	561312 95184	1285003
111.	241-211-0 704 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм СП - 8%	шт.	13	9717 --	-- --	126321 --	-- --	126321 --	-- 10106	136427
112.	241-211-0 701 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм СП - 8%	шт.	58	4217 --	-- --	244586 --	-- --	244586 --	-- 19567	264153
113.	241-211-0 110 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм СП - 8%	шт.	16	6523 --	-- --	104368 --	-- --	104368 --	-- 8349	112717
114.	241-211-0 109 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм СП - 8%	шт.	23	4151 --	-- --	95473 --	-- --	95473 --	-- 7638	103111

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
115.	241-211-0 107 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	376	1600 -- -- -- -- -- 48128	-- -- -- -- -- -- --	601600 -- -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- -- --	601600 -- -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- -- --	649728
116.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	10	1671,56 1507,52	164,04 0,41	16716 15075	1640 4	-- --	14929 2532	34176
117.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	2	1849,49 1574,27	275,22 1,45	3699 3149	551 3	-- --	3120 546	7364
118.	241-213-0 306 РСНБ РК 2022	-Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	10	1588 -- -- -- -- -- 1270	-- -- -- -- -- -- --	15880 -- -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- -- --	15880 -- -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- -- --	17150
119.	241-213-0 308 РСНБ РК 2022	-Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм СП - 8%	шт.	2	3093 -- -- -- -- -- 495	-- -- -- -- -- -- --	6186 -- -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- -- --	6186 -- -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- -- --	6681
		Укладка сигнальной ленты									
120.	1308-0201 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	4309	8,04 7,16	0,88 0,4	34644 30852	3792 1724	-- --	23441 4654	62739
121.	249-101-0	-Лента сигнальная	м	4309	34	--	146506	--	146506	--	158226

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	202 РСНБ РК 2022	предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная СП - 8%			--	--	--	--	--	11720	
122.	1124-0401 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м НР - 99%; СП - 8%	маркер	43	14919 591,77	469,23 247,54	641517 25446	20177 10644	595894 --	35730 54180	731426
123.	1124-0401 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м НР - 99%; СП - 8%	маркер	86	13644,01 509,78	469,23 247,54	1173385 43841	40353 21288	1089191 --	64479 99029	1336893
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм-130шт ГСН.Т8									
124.	1109-0305 -0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	2,47	67591,84 34663,66	12732,04 3295,08	166952 85619	31448 8139	49885 --	64693 18532	250177
125.	222-525-0 104 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т СП - 8%	т	2,47	966902 --	-- --	2388248 --	-- --	2388248 --	-- 191060	2579308
126.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып.	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	260	1671,56 1507,52	164,04 0,41	434606 391955	42651 107	-- --	388141 65819	888566

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25											
127.	241-208-1 503 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	130	838 --	-- --	108940 --	-- --	108940 --	-- 8715	117655
128.	241-210-0 611 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм СП - 8%	шт.	130	4337 --	-- --	563810 --	-- --	563810 --	-- 45105	608915
129.	1122-0501 -0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,182	534821,74 311361,09	223460,65 84041,21	97338 56668	40670 15296	-- --	71244 13486	182068
130.	261-301-1 566 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	183,82	727 --	-- --	133637 --	-- --	133637 --	-- 10691	144328
131.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	260	1671,56 1507,52	164,04 0,41	434606 391955	42651 107	-- --	388141 65819	888566
132.	241-211-0 107 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	260	1600 --	-- --	416000 --	-- --	416000 --	-- 33280	449280
133.				0,13	1140224,72	337424,06	148229	43865	5249	116790	286221

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 25 4350

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-0301 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		762424,32	145037,58	99115	18855	--	21202	
134.				0,052	1140224,72	337424,06	59292	17546	2100	46716	114489
	1122-0301 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		762424,32	145037,58	39646	7542	--	8481	
135.				130	1801	--	234130	--	234130	--	252860
	241-102-0137 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм СП - 8%	м		--	--	--	--	--	18730	
136.				52	926	--	48152	--	48152	--	52004
	241-102-0117 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм СП - 8%	м		--	--	--	--	--	3852	
137.				130	3144,2	172,4	408746	22412	42377	342069	810880
	1116-0601 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%	шт.		2645,82	39,18	343957	5093	--	60065	
138.				130	12617	--	1640210	--	1640210	--	1771427
	242-209-0704 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN	шт.		--	--	--	--	--	131217	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		32									
		СП - 8%									
139.					1552884,36		60562		2535		107340
	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,039	---	714609,77	---	27869	---	38827	
					773294,59	232317,12	30158	9060	--	7951	
		НР - 99%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
139.1. 217-301-0103		Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 2,5 мм	кг	90	3,51	722		2534			
140.	241-114-0 106 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 57х3,0-32х3,0 мм	шт.	130	591	--	76830	--	76830	--	82976
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	6146	
		СП - 8%									
141.	241-117-0 402 РСНБ РК 2022	-Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм	шт.	130	240	--	31200	--	31200	--	33696
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2496	
		СП - 8%									
142.	1122-0301 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,13	838431,56	162556,52	108996	21133	8217	87128	211814
					---	---	---	---	---	---	
					612662,4	64319,92	79646	8362	--	15690	
		НР - 99%; СП - 8%									
143.	241-102-0 176 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ	м	104	4127	--	429208	--	429208	--	463545
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	34337	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		10705-80 размерами 108х3,5 мм СП - 8%									
144.	241-102-0 153 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм СП - 8%	м	26	2876 ---	-- ---	74776 ---	-- ---	74776 ---	-- 5982	80758
145.	1122-0601 -0903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,104	295785,73 295405,6	380,13 103,49	30762 30722	40 11	-- --	30426 4895	66083
146.	261-105-0 654 РСНБ РК 2022	-Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл СП - 8%	шт	130	1957 ---	-- ---	254410 ---	-- ---	254410 ---	-- 20353	274763
147.	214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм СП - 8%	т	0,55133	403078 ---	-- ---	222229 ---	-- ---	222229 ---	-- 17778	240007
148.	216-201-0 102 РСНБ РК 2022	-Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30 СП - 8%	т	0,078	198494 ---	-- ---	15483 ---	-- ---	15483 ---	-- 1239	16722
149.	1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под трубопроводы песчаное. Устройство НР - 99%; СП - 8%	м3 основания	5,2	6579,76 1621,07	266,09 72,44	34215 8430	1384 377	24401 --	8718 3435	46368
150.	1106-0101	-Подготовка бетонная.	м3	5,85	33441,04	1774,65	195630	10381	173803	12413	224687

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Устройство НР - 91%; СП - 8%			1956,53	375,25	11446	2195	--	16643	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
150.1. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,25 10 м2	1,4625		9128		13350			
151.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2	146,84085	233,18 131,21	6,46 0,78	34240 19267	949 115	14024 --	13373 3809	51422
152.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2	146,84085	193,25 76,68	4,71 0,78	28377 11260	692 115	16425 --	7849 2899	39124
		Разработка и восстановление асфальтовой дороги									
153.	1220-0101 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка НР - 72%; СП - 8%	м3	22,95	4353,77 2481,88	1871,89 794,49	99919 56959	42960 18234	-- --	54139 12325	166382
154.	414-104-0 501 РСНБ РК 2022	-Мусор строительный (механизированная). Погрузка СП - 8%	т	48,195	170 --	-- --	8193 --	-- --	-- --	-- 655	8848
155.	412-102-0 216 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км	т·км	963,8	27 --	-- --	26023 --	-- --	-- --	-- 2082	28105

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
156.				22,95	7545,63	1569,35	173172	36016	132089	14704	202906
	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле		220,8	372,43	5067	8547	--	15030	
157.				76,5	2807,64	252,68	214784	19330	192788	5987	238432
	1127-0602 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		34,85	37,61	2666	2877	--	17662	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
157.1.	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0968 т	7,4052		26013		192631			
158.				76,5	631,03	0,05	48274	4	47800	507	52683
	1127-0602 -0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/ НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		6,14	--	470	--	--	3902	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
158.1.	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,024 т	1,836		26013		47760			
159.				76,5	2936,53	266,19	224645	20364	201615	5910	249000
	1127-0602 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3.	м2 покрытия		34,85	36,69	2666	2807	--	18444	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 30 4350

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 26	Устройство НР - 108%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
159.1. 212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	7,4664	26982		201458			
		Дорожные знаки ГСН.Т1-24штук									
160.	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Установка щитков табличек НР - 108%; СП - 8%	шт	72	1545,56	--	111280	--	25203	92964	220583
					1195,52	--	86077	--	--	16340	
161.	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Знаки дорожные на металлических стойках. Установка НР - 108%; СП - 8%	шт.	48	7286,53	1193,32	349753	57279	26340	308764	711199
					5544,45	411,65	266134	19759	--	52681	
162.	251-101-0110 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 СП - 8%	шт.	24	10869	--	260856	--	260856	--	281724
					--	--	--	--	--	20868	
163.	251-101-0203 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК	шт.	24	8563	--	205512	--	205512	--	221953
					--	--	--	--	--	16441	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1125-2002 СП - 8%									
164. 261-401-0 327 РСНБ РК 2022		-Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65 СП - 8%	100 шт.	0,24	152037 ---	-- --	36489 ---	-- --	36489 ---	-- 2919	39408
165. 1109-0701 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	1,168776	251805,12 188348,16	56379,05 20507,56	294304 220137	65895 23969	8272 --	168433 37019	499756
166. 214-101-0 201 РСНБ РК 2022		-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 СП - 8%	т	0,07536	403078 ---	-- --	30376 ---	-- --	30376 ---	-- 2430	32806
167. 241-108-0 136 РСНБ РК 2022		-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74 СП - 8%	м	60	5720 ---	-- --	343200 ---	-- --	343200 ---	-- 27456	370656
168. 241-108-0 148 РСНБ РК 2022		-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74 СП - 8%	м	2,4	7617 ---	-- --	18281 ---	-- --	18281 ---	-- 1462	19743
169. 217-101-0 101 РСНБ РК 2022		-Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	кг	9,5328	783 ---	-- --	7464 ---	-- --	7464 ---	-- 597	8061

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
170.				0,015072	425657	--	6416	--	6416	--	6929
	214-101-0101 РСНБ РК 2022	-Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97	т		--	--	--	--	--	513	
		СП - 8%									
171.				0,114072	501374	--	57193	--	57193	--	61768
	214-201-0101 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т		--	--	--	--	--	4575	
		СП - 8%									
172.				3,84	43589,07	2803,28	167382	10764	127277	28813	211891
	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3		7640,94	604,54	29341	2321	--	15696	
		НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
172.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,58752	9128		5363			
173.				3,36	9369,6	2718,76	31482	9135	17808	7815	42440
	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания		1350,89	1149,93	4539	3864	--	3144	
		НР - 93%; СП - 8%									
174.				38,4	2541,26	29,66	97584	1139	79860	15572	122209
	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	м2		431,91	4,14	16585	159	--	9052	
		НР - 93%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 33 4350

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33.1. 261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,009216		73026		673			
175.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза НР - 69%; СП - 8%	м2	32,502504	233,18 / 131,21	6,46 / 0,78	7579 / 4265	210 / 25	3104 / --	2960 / 843	11382
176.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2	32,502504	193,25 / 76,68	4,71 / 0,78	6281 / 2492	153 / 25	3636 / --	1737 / 642	8660

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге			60096669
В ТОМ ЧИСЛЕ:				
Зарплата рабочих строителей	тенге	9213461		
Затраты на эксплуатацию машин	тенге	8584277		
в том числе зарплата машинистов	тенге		2014328	
Материалов, изделий и конструкций	тенге	27796490		
Перевозка грузов	тенге	34216		
Накладные расходы	тенге	10016623		
Сметная прибыль	тенге	4451602		

Составил Губашев О.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э4360'К9Ж5'Ц7Н2ХМ+Ш1Б''03.18'''''*
2 Ю''РП "Строительство подводящего газопровода и газорас пределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области"'караоткель3'2-3'Наружн ые сети газоснабжения(3 пусковой комплекс)'РП'2'2-3-2'Площадки ГРПШ'200084-00-2020-06-30-4.4-АС.ТХ'' в ценах на 2022*
3 Р ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ГРПШ -16 производительностью д о 400 м3/ч*
4 П2 Установка ГРПШ*
5 Е11-190301-0101(РС100328)(РС131040)(РС144763)(РС146645)(РС146649)(РС149394)(РС150363)(РС150364)(РС150371)(РС157983)(РС158014)(РС158880)(РС249373)(РС251467)(РС251488)(РС274679)(РС295485)(РС296017)(РС296178)(РС315946)(РС315968)(РС315996)(РС316037)'1''Устан овка для редуцирования давления газа. Устройство'у становка*
6 СТ Прайс стр.14(=14)'1'(1550000):1,12.0,963'Газорегуля торный пункт ГРПШ-07-2У-1 производительностью до 4 00 м3/ч'шт*
7 П2 Установка кранов *
8 Е11-220901-0201(РС296306)'1''Задвижки или клапаны обра тные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
9 С1242-203-0304'1''Кран шаровый стальной фланцевый, ста ндартопроходной, с разборным корпусом, с комплекто м ответных фланцев, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт .*
10 Е11-220901-0202(РС296306)'1''Задвижки или клапаны обра тные стальные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
11 С1242-203-0306'1''Кран шаровый стальной фланцевый, ста ндартопроходной, с разборным корпусом, с комплекто м ответных фланцев, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 100'ш т.*
12 П2 Укладка трубопровода *
13 Е11-010101-0362'1,575''Грунты 2 группы в траншеях. Раз работка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
14 Е11-010205-0302(Н5.1,2)'0,1''Грунты 2 группы. Разработ ка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплени й с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и ст енок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, ра зработанных механизированным способом, применен ко эффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
15 Е11-010104-0405'1,575''Траншеи и котлованы. Засыпка бу льдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемеще нии грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
16 Е11-010205-0502'0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
17 Ц13-120201-0506'4,5+1''Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб н аружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыкам и из готовых узлов в каналах и траншеях'м трубопро вода*
18 С1241-102-0137'4,5+1''Трубы стальные электросварные пр ямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 107 05-80'м*
19 Е11-220601-1001(РС316000РС147049)'1.0,001''Трубопровод ы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиле нной антикоррозионной изоляции из полимерных липки х лент'км трубопровода*
20 Ц13-120201-0410'1+1,5''Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубоп ровода наружный 108 мм. Монтаж с фланцами и сварны ми стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях'м т рубопровода*
21 С1241-102-0177'1+1,5''Труба стальная электросварная пр ямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
22 Е11-220601-1003(РС316000РС147049)'1.0,001''Трубопровод ы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усил енной антикоррозионной изоляции из полимерных липк их лент'км трубопровода*
23 Ц13-120101-0303'8''Трубопровод на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых пло щадках в пределах цехов'м трубопровода*
24 С1241-102-0106'8''Труба стальная электросварная прямош овная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 разм ерами 25х2,0 мм'м*
25 П2 Установка фитингов*
26 Е11-220801-0105(РС315952РС306657)(РС251470)'(11.0,05+4 .0,8+2.2,5):1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
27 С1241-112-0107'11''Отвод бесшовный приварной крутоизог нутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,0 мм' шт.*
28 С1241-112-0126'4''Отводы крутоизогнутые приварные бесш овные из углеродистой и низколегированной стали, 9 0°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
29 С1241-112-0147'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогн утый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм' шт.*
30 Ц13-120901-0105'1''Устройство закладное с фланцем на м еталлической стенке (аппаратов, трубопроводов). Мо нтаж оборудования'шт.*
31 СТ Прайс (=19)'1'(403200):1,12.0,963'ИФС Ду50 РУ2,5 МП а ст 09Г2С из воротниковых фланцев'шт*
32 Е11-130301-0406'2,3''Поверхности металлические. Огрунт овка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
33 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К =2'4,6''Поверхности металлические огрунтованные. О краска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
34 Е11-250128-0101(РС295871РС147204)'6+7+7''Трубопроводы 1-4 категории диаметром 89 мм. Контроль качества с варных соединений методом радиографирования'стык*

35 L 1,34 - норма расхода пленки в метрах на Ду350, 0,07 - ширина рулонной пленки*
36 Е11-250126-0101'6,3.0,001''Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка воздухом'км трубопровода*
37 Е11-250210-0101(РС293284)'(1+3,7+3,5).0,001''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*
38 П2 Опоры учтены в Ас части*
39 П2 Узел выхода диам. 50 мм ТХЗ*
40 Е11-220301-0203(РС295990)'(0,5).0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм (футляр). Укладка'км трубопровода*
41 С1241-102-0162'(0,5).1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
42 Е11-220501-0423(РС296009)'1.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм(патрубок). Укладка в траншею'км трубопровода*
43 С1241-202-0210'1.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
44 Е11-220801-0204(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
45 С1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
46 Е11-220301-0201(РС295990)'3,0.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
47 С1241-102-0137'3,0.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
48 Е11-220801-0105(РС315952РС306657)(РС251470)'(1.0,8):1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
49 С1241-112-0126'1''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
50 Е11-220601-0303(РС316000РС147049)'(0,04).0,001''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
51 Е11-090601-0102(РС295605)'(2.0,31+1.4,54+4.0,5).0,001=Ф33''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
52 С1214-101-0201'(2.0,31+1.4,54+4.0,5).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
53 Е11-060701-0301'0,1''Засыпка пазух песком'м3*
54 С1261-107-0495'0,04''Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86'м2*
55 С1261-105-0654'1''Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
56 С1261-301-0122'1''Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30'м*
57 Е11-130301-0406'0,09.0,09''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
58 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'0,16.0,09''Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1м2) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
59 П2 Узел выхода диам. 110 мм ТХЗ*
60 Е11-220301-0205(РС295990)'(0,5).0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм.(футляр). Укладка'км трубопровода*
61 С1241-102-0219'(0,5).1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м*
62 Е11-220501-0401(РС296009)'1.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
63 С1241-202-0212'1,0.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм'м*
64 Е11-220801-0204(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
65 С1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
66 Е11-220301-0203(РС295990)'3,0.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
67 С1241-102-0177'(3,0).1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
68 Е11-220801-0105(РС315952РС306657)(РС251470)'(1.1,5):1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
69 С1241-112-0147'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
70 Е11-220601-0303(РС316000РС147049)'(0,04).0,001''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
71 Е11-090601-0102(РС295605)'(2.0,31+1.6,6+4.0,5).0,001=Ф33''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
72 С1214-101-0201'(2.0,31+1.1.6,6+4.0,5).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
73 Е11-060701-0301'0,1''Засыпка пазух песком'м3*
74 С1261-107-0495'0,04''Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), то

лщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86'м2*
75 С1261-105-0654'1''Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
76 С1261-301-0122'1''Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30'м*
77 Е11-130301-0406'0,09.0,09''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
78 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'0,16.0,09''Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1м2) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
79 Р ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ГРПШ -15,19 производительность до 300 м3/ч*
80 П2 Установка ГРПШ*
81 Е11-190301-0101(РС100328)(РС131040)(РС144763)(РС146645)(РС146649)(РС149394)(РС150363)(РС150364)(РС150371)(РС157983)(РС158014)(РС158880)(РС249373)(РС251467)(РС251488)(РС274679)(РС295485)(РС296017)(РС296178)(РС315946)(РС315968)(РС315996)(РС316037)'2''Установка для редуцирования давления газа. Устройство'установка*
82 СТ Прайс стр.14(=14)'2'(1550000):1,12.0,963'Газорегуляторный пункт ГРПШ-07-2У-1 производительностью до 300 м3/ч'шт*
83 Н43=2*
84 П2 Установка кранов *
85 Е11-220901-0201(РС296306)'1''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
86 С1242-203-0304'1''Кран шаровый стальной фланцевый, стандартопроходной, с разборным корпусом, с комплектом ответных фланцев, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
87 Е11-220901-0202(РС296306)'1''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
88 С1242-203-0305'1''Кран шаровый стальной фланцевый, стандартопроходной, с разборным корпусом, с комплектом ответных фланцев, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 80'шт.*
89 П2 Укладка трубопровода *
90 Е11-010101-0362'1,575''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
91 Е11-010205-0302(Н5.1,2)'0,1''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
92 Е11-010104-0405'1,575''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
93 Е11-010205-0502'0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
94 Ц13-120201-0506'4,5+1''Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками и из готовых узлов в каналах и траншеях'м трубопровода*
95 С1241-102-0137'4,5+1''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
96 Е11-220601-1001(РС316000РС147049)'1.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
97 Ц13-120201-0409'1+1,5''Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный 89 мм. Монтаж с фланцами и сварным и стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях'м трубопровода*
98 С1241-102-0162'1+1,5''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
99 Е11-220601-1003(РС316000РС147049)'1.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
100 Ц13-120101-0303'8''Трубопровод на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
101 С1241-102-0106'8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
102 П2 Установка фитингов*
103 Е11-220801-0105(РС315952РС306657)(РС251470)'(11.0,05+4.0,8+2.2,5):1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
104 С1241-112-0107'11''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,0 мм'шт.*
105 С1241-112-0126'4''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
106 С1241-112-0140'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.*
107 Ц13-120901-0105'1''Устройство закладное с фланцем на металлической стенке (аппаратов, трубопроводов). Монтаж оборудования'шт.*
108 СТ Прайс (=19)'1'(403200):1,12.0,963'ИФС Ду50 РУ2,5 МПа ст 09Г2С из воротниковых фланцев'шт*
109 Е11-130301-0406'2,3''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
110 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'4,6''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*

111 Р Испытание и контроль стыков*
112 Е11-250128-0101(РС295871РС147204)'6+7+7''Трубопроводы 1-4 категории диаметром 89 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования'стык*
113 L 1,34 - норма расхода пленки в метрах на Ду350, 0,07 - ширина рулонной пленки*
114 Е11-250126-0101'6,3.0,001''Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка воздухом'км трубопровода*
115 Е11-250210-0101(РС293284)'(1+3,7+3,5).0,001''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*
116 П2 Опоры учтены в Ас части*
117 П2 Узел выхода диам. 50 мм ТХЗ*
118 Е11-220301-0203(РС295990)'(0,5).0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм (футляр). Укладка'км трубопровода*
119 С1241-102-0162'(0,5).1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
120 Е11-220501-0423(РС296009)'1.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм(патрубок). Укладка в траншею'км трубопровода*
121 С1241-202-0210'1.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
122 Е11-220801-0204(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
123 С1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
124 Е11-220301-0201(РС295990)'3,0.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
125 С1241-102-0137'3,0.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
126 Е11-220801-0105(РС315952РС306657)(РС251470)'(1.0,8):1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
127 С1241-112-0126'1''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
128 Е11-220601-0303(РС316000РС147049)'(0,04).0,001''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
129 Е11-090601-0102(РС295605)'(2.0,31+1.4,54+4.0,5).0,001=Ф33''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
130 С1214-101-0201'(2.0,31+1.4,54+4.0,5).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
131 Е11-060701-0301'0,1''Засыпка пазух песком'м3*
132 С1261-107-0495'0,04''Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86'м2*
133 С1261-105-0654'1''Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
134 С1261-301-0122'1''Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30'м*
135 Е11-130301-0406'0,09.0,09''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
136 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'0,16.0,09''Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1м2) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
137 П2 Узел выхода диам. 90 мм ТХЗ*
138 Е11-220301-0205(РС295990)'(0,5).0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм.(футляр). Укладка'км трубопровода*
139 С1241-102-0219'(0,5).1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м*
140 Е11-220501-0401(РС296009)'1.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
141 С1241-202-0212'1,0.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм'м*
142 Е11-220801-0204(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
143 С1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
144 Е11-220301-0203(РС295990)'3,0.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
145 С1241-102-0162'(3,0).1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
146 Е11-220801-0105(РС315952РС306657)(РС251470)'(1.1,5):1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
147 С1241-112-0140'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.*
148 Е11-220601-0303(РС316000РС147049)'(0,04).0,001''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
149 Е11-090601-0102(РС295605)'(2.0,31+1.6,6+4.0,5).0,001=Ф33''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
150 С1214-101-0201'(2.0,31+1.4,54+4.0,5).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной

от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
151 Е11-060701-0301'0,1''Засыпка пазух песком'м3*
152 С1261-107-0495'0,04''Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86'м2*
153 С1261-105-0654'1''Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
154 С1261-301-0122'1''Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30'м*
155 Е11-130301-0406'0,09.0,09''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
156 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'0,16.0,09''Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1м2) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
157 Н43=1*
158 Р ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ГРПШ -17,18,20,21,22,23 производительностью до 200 м3/ч*
159 П2 Установка ГРПШ*
160 Е11-190301-0101(РС100328)(РС131040)(РС144763)(РС146645)(РС146649)(РС149394)(РС150363)(РС150364)(РС150371)(РС157983)(РС158014)(РС158880)(РС249373)(РС251467)(РС251488)(РС274679)(РС295485)(РС296017)(РС296178)(РС315946)(РС315968)(РС315996)(РС316037)'6''Установка для редуцирования давления газа. Устройство'установка*
161 СТ Прайс стр.14(=14)'6'(1550000):1,12.0,963'Газорегуляторный пункт ГРПШ-07-2У-1 производительностью до 200 м3/ч'шт*
162 Н43=6*
163 П2 Установка кранов *
164 Е11-220901-0201(РС296306)'1''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
165 С1242-203-0304'1''Кран шаровый стальной фланцевый, стандартопроходной, с разборным корпусом, с комплектом ответных фланцев, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
166 Е11-220901-0202(РС296306)'1''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
167 С1242-203-0305'1''Кран шаровый стальной фланцевый, стандартопроходной, с разборным корпусом, с комплектом ответных фланцев, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 80'шт.*
168 П2 Укладка трубопровода *
169 Е11-010101-0362'1,575''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
170 Е11-010205-0302(Н5.1,2)'0,1''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
171 Е11-010104-0405'1,575''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
172 Е11-010205-0502'0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
173 Ц13-120201-0506'4,5+1''Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками и из готовых узлов в каналах и траншеях'м трубопровода*
174 С1241-102-0137'4,5+1''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
175 Е11-220601-1001(РС316000РС147049)'1.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
176 Ц13-120201-0409'1+1,5''Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный 89 мм. Монтаж с фланцами и сварным и стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях'м трубопровода*
177 С1241-102-0162'1+1,5''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
178 Е11-220601-1003(РС316000РС147049)'1.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
179 Ц13-120101-0303'8''Трубопровод на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
180 С1241-102-0106'8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
181 П2 Установка фитингов*
182 Е11-220801-0105(РС315952РС306657)(РС251470)'(11.0,05+4.0,8+2.2,5):1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
183 С1241-112-0107'11''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,0 мм'шт.*
184 С1241-112-0126'4''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
185 С1241-112-0140'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.*
186 Ц13-120901-0105'1''Устройство закладное с фланцем на металлической стенке (аппаратов, трубопроводов). Монтаж оборудования'шт.*
187 СТ Прайс (=19)'1'(403200):1,12.0,963'ИФС Ду50 РУ2,5 МПа ст 09Г2С из воротниковых фланцев'шт*

188 Е11-130301-0406'2,3''Поверхности металлические. Огрунт
овка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
189 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К
=2'4,6''Поверхности металлические огрунтованные. О
краска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
190 Р Испытание и контроль стыков*
191 Е11-250128-0101(РС295871РС147204)'6+7+7''Трубопроводы
1-4 категории диаметром 89 мм. Контроль качества с
варных соединений методом радиографирования'стык*
192 L 1,34 - норма расхода пленки в метрах на Ду350, 0,07
- ширина рулонной пленки*
193 Е11-250126-0101'6,3.0,001''Трубопровод диаметром 350 м
м. Продувка воздухом'км трубопровода*
194 Е11-250210-0101(РС293284)'(1+3,7+3,5).0,001''Трубопров
оды промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полос
ти и испытание на прочность и герметичность воздух
ом от передвижных компрессорных установок давление
м до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
195 П2 Опоры учтены в Ас части*
196 П2 Узел выхода диам. 50 мм ТХ3*
197 Е11-220301-0203(РС295990)'(0,5).0,001''Трубы водопрово
дные стальные, диаметр 100 мм (футляр). Укладка'км
трубопровода*
198 С1241-102-0162'(0,5).1,004''Труба стальная электросвар
ная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 107
05-80 размерами 89х4,0 мм'м*
199 Е11-220501-0423(РС296009)'1.0,001''Трубопроводы из пол
имерных труб наружным диаметром 63-75 мм(патрубок)
. Укладка в траншею'км трубопровода*
200 С1241-202-0210'1.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи
газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8
СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
201 Е11-220801-0204(РС296021)'1''Фасонные части полимерные
диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'
шт.*
202 С1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварно
й ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 м
м'шт.*
203 Е11-220301-0201(РС295990)'3,0.0,001''Трубы водопроводн
ые стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическ
им испытанием'км трубопровода*
204 С1241-102-0137'3,0.1,004''Трубы стальные электросварны
е прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ
10705-80'м*
205 Е11-220801-0105(РС315952РС306657)(РС251470)'(1.0,8):10
00''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-
250 мм. Установка'т фасонных частей*
206 С1241-112-0126'1''Отводы крутоизогнутые приварные бесш
овные из углеродистой и низколегированной стали, 9
0°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм
ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
207 Е11-220601-0303(РС316000РС147049)'(0,04).0,001''Трубоп
роводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма
усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или
битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
208 Е11-090601-0102(РС295605)'(2.0,31+1.4,54+4.0,5).0,001=
Ф33''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонкол
истовой стали. Монтаж'т конструкций*
209 С1214-101-0201'(2.0,31+1.4,54+4.0,5).0,001''Прокат тол
столистовой горячекатаный с обрезными кромками из
углеродистой стали обыкновенного качества толщиной
от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
210 Е11-060701-0301'0,1''Засыпка пазух песком'м3*
211 С1261-107-0495'0,04''Лента поливинилхлоридная для изол
яции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), то
лщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86'м2*
212 С1261-105-0654'1''Пена монтажная для герметизации стык
ов в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
213 С1261-301-0122'1''Трубка термоусадочная (термоусаживае
мая) цветная из модифицированного полиэтилена с ко
эффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30'м*
214 Е11-130301-0406'0,09.0,09''Поверхности металлические.
Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
215 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К
=2'0,16.0,09''Поверхности металлические огрунтован
ные.(0,09кг-1м2) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'
м2*
216 П2 Узел выхода диам. 90 мм ТХ3*
217 Е11-220301-0205(РС295990)'(0,5).0,001''Трубы водопрово
дные стальные, диаметр 150 мм.(футляр). Укладка'км
трубопровода*
218 С1241-102-0219'(0,5).1,004''Труба стальная электросвар
ная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10
705-80 размерами 159х4,5 мм'м*
219 Е11-220501-0401(РС296009)'1.0,001''Трубопроводы из пол
имерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в т
раншею'км трубопровода*
220 С1241-202-0212'1,0.1,01''Труба полиэтиленовая для пода
чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК Г
ОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм'м*
221 Е11-220801-0204(РС296021)'1''Фасонные части полимерные
диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'
шт.*
222 С1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварно
й ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 м
м'шт.*
223 Е11-220301-0203(РС295990)'3,0.0,001''Трубы водопроводн
ые стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматичес
ким испытанием'км трубопровода*
224 С1241-102-0162'(3,0).1,004''Труба стальная электросвар
ная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 107
05-80 размерами 89х4,0 мм'м*
225 Е11-220801-0105(РС315952РС306657)(РС251470)'(1.1,5):10
00''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-
250 мм. Установка'т фасонных частей*
226 С1241-112-0140'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогн
утый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ
17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм'ш
т.*
227 Е11-220601-0303(РС316000РС147049)'(0,04).0,001''Трубоп
роводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма
усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или
битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
228 Е11-090601-0102(РС295605)'(2.0,31+1.6,6+4.0,5).0,001=Ф

33''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
229 С1214-101-0201'(2.0,31+1.4,54+4.0,5).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
230 Е11-060701-0301'0,1''Засыпка пазух песком'м3*
231 С1261-107-0495'0,04''Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86'м2*
232 С1261-105-0654'1''Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
233 С1261-301-0122'1''Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30'м*
234 Е11-130301-0406'0,09.0,09''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
235 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'0,16.0,09''Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1м2) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
236 Н43=1*
237 Р АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ ГРПШ-15, 19*
238 П2 Фундамент монолитный Фм1 в кол-ве 2шт*
239 Н43=2.2*
240 Е11-010205-0406'0,3.0,8.0,3''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
241 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,07''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
242 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'0,93''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
243 Е11-060101-0104(РС100467РС279424)(РС316000РС147049)'0,19''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом более 5 м3. Устройство'м3*
244 Е11-060301-0601(РС295570)'(2,24).0,001''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
245 С1214-210-0101'(2,24).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
246 Е11-060301-0407(РС304013)'2.2,4:1000''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
247 С1222-509-1001'2.2,4.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
248 Е11-270701-0101(РС295487РС102752)(РС295822РС144656)'4,63''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м2 покрытия*
249 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'4,63.0,1''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
250 Н43=1*
251 П2 Опора ОП3*
252 Н43=1.2*
253 Е11-010205-0406'0,3.0,3.1,25''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
254 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'1,26''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
255 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,025''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
256 Е11-060101-0102(РС100467РС279424)(РС316000РС147049)'0,09''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
257 С1214-210-0201'(4.0,89).0,001''Сталь арматурная горяче катаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
258 С1214-210-0101'5.0,24.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
259 Е11-090305-0301(РС295605)'(5,80):1000''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
260 С1241-102-0139'1,035''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
261 С1214-102-0102'1,02.0,001''Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89'т*
262 Е11-060301-0408(РС304013)'(6,7).0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
263 С1222-509-1001'1.6,7.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
264 Е11-130301-0406'(5,80+4,78):1000.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
265 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(5,01+0,27):1000.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
266 Н43=1.1*
267 П2 Опора ОП4*
268 Н43=1.2*
269 Е11-010205-0406'0,3.0,3.1,25''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
270 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'1,26''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
271 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,025''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
272 Е11-060101-0102(РС100467РС279424)(РС316000РС147049)'0,09''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
273 С1214-210-0201'(4.0,89).0,001''Сталь арматурная горяче катаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*

274 С1214-210-0101'5.0,24.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
275 Е11-090305-0301(РС295605)'(6,3):1000''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
276 С1241-102-0162'0,630''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
277 С1214-102-0102'1.1,02.0,001''Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89'т*
278 Е11-060301-0408(РС304013)'(6,7).0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
279 С1222-509-1001'1.6,7.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
280 Е11-130301-0406'(5,28+1,02):1000.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
281 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(5,28+1,02):1000.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2Н43=1.2*
282 П2 Опора ОП5*
283 Н43=2.2*
284 Е11-010205-0406'0,3.0,3.1,25''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
285 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'1,26''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
286 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,025''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
287 Е11-060101-0102(РС100467РС279424)(РС316000РС147049)'0,09''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
288 С1214-210-0201'4.0,89.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
289 С1214-210-0101'5.0,33.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
290 Е11-090305-0301(РС295605)'(5,47):1000''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
291 С1241-102-0139'2,85''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
292 С1214-201-0102'0,27.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
293 С1261-301-0219'2.0,75''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
294 Е11-060301-0408(РС304013)'(6,70).0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
295 С1222-509-1001'1.6,70.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
296 Е11-130301-0406'(2.5,47):1000.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
297 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(2.5,47):1000.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
298 Н43=1.2*
299 П2 Ограждение Ог1*
300 Е11-070111-0112(РС100467)(РС147484)(РС295593)(РС295542)(РС102867)'4,5+4,5+3+3-1''Установка оград металлических по железобетонным столбам без цоколя из сетчатых панелей высотой до 2,2 м'м*
301 Е11-070111-0208(РС100467)(РС295684)(РС296245)(РС102867)'1''Устройство калиток с установкой столбов металлических'шт*
302 С1222-509-0801'0,038.1''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т(Калитка)'т*
303 С1222-509-0801'(3.44,94):1000''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т(Каркасы панелей оград 1ПМ 30,16)'т*
304 С1222-509-0801'(1.33,24):1000''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т (Каркасы панелей оград 1ПМ 20,16)'т*
305 С1222-509-0801'(2.27,26):1000''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т (Каркасы панелей оград 1ПМ 15,16)'т*
306 П2Фундамент Фм4*
307 Н43=7.2*
308 Е11-110101-1303'0,25''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м2 покрытия*
309 Е11-060101-0102(РС100467РС279424)(РС316000РС147049)'0,18''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
310 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'0,3.2,20.4''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
311 Н43=1*
312 П2 Стойки СТ 1*
313 Н43=2.2*
314 Е11-090601-0103(РС295605)'(25,87):1000''Монтаж опор закрепляемых на фундаментах'т*
315 С1241-102-0164'2,26.1''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
316 С1214-208-0102'(0,31.4+0,35+0,88).1:1000''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
317 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(25,87).1:1000.32,2''+ за 2раза*

318 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(25,87).1:1000.32,2''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
319 Н43=2.2*
320 П2 Стойки СТ 2 (СТ 2,)*
321 Е11-090601-0103(РС295605)'(1.25,26):1000''Монтаж опор закрепляемых на фундаментах'т*
322 С1241-102-0164'2,26.1''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
323 С1214-208-0102'(2.0,31+1.0,35+1.0,88).1:1000''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
324 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(23,41).1:1000.32,2''+ за 2раза*
325 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(23,41).1:1000.32,2''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
326 Н43=3.2*
327 П2 Стойки СТ 3 (СТ 3,)*
328 Е11-090601-0103(РС295605)'1.25,87:1000''Монтаж опор закрепляемых на фундаментах'т*
329 С1241-102-0164'2,26.1''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
330 С1214-208-0102'(0,31.4+0,35+0,88).3:1000''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
331 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'25,87.1:1000.32,2''+ за 2раза*
332 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'25,87.1:1000.32,2''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
333 Н43=1.1*
334 П2Окраска ограждения*
335 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'30.1,5''+ за 2раза*
336 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'30.1,5''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
337 Н43=1.1*
338 Р АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ ГРПШ-16*
339 П2 Фундамент монолитный Фм1 в кол-ве 2шт*
340 Н43=2.1*
341 Е11-010205-0406'0,3.0,8.0,3''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
342 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,07''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
343 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'0,93''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
344 Е11-060101-0104(РС100467РС279424)(РС316000РС147049)'0,19''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом более 5 м3. Устройство'м3*
345 Е11-060301-0601(РС295570)'(2,24).0,001''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
346 С1214-210-0101'(2,24).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
347 Е11-060301-0407(РС304013)'2.2,4:1000''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
348 С1222-509-1001'2.2,4.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
349 Е11-270701-0101(РС295487РС102752)(РС295822РС144656)'4,63''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м2 покрытия*
350 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'4,63.0,1''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
351 Н43=1*
352 П2 Опора ОП3*
353 Н43=1.1*
354 Е11-010205-0406'0,3.0,3.1,25''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
355 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'1,26''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
356 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,025''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
357 Е11-060101-0102(РС100467РС279424)(РС316000РС147049)'0,09''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
358 С1214-210-0201'(4.0,89).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
359 С1214-210-0101'5.0,24.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
360 Е11-090305-0301(РС295605)'(5,80):1000''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
361 С1241-102-0139'1,035''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
362 С1214-102-0102'1,02.0,001''Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89'т*
363 Е11-060301-0408(РС304013)'(6,7).0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
364 С1222-509-1001'1.6,7.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*

365 Е11-130301-0406'(5,80+4,78):1000.29''Поверхности метал
лические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз
'м2*
366 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)
(А5.2)'(5,01+0,27):1000.29''Окраска металлических
огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза
'м2*
367 Н43=1.1*
368 П2 Опора ОП4*
369 Н43=1.1*
370 Е11-010205-0406'0,3.0,3.1,25''Ямы для стоек и столбов.
Копание вручную без креплений с откосами глубиной
до 1,5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
371 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'1,26''Гидроизоляция
боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м
2*
372 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,025''Основание под
фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
373 Е11-060101-0102(РС100467РС279424)(РС316000РС147049)'0,
09''Фундаменты общего назначения бетонные под коло
нны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
374 С1214-210-0201'(4.0,89).0,001''Сталь арматурная горяче
катаная периодического профиля класса А-III (А400)
диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
375 С1214-210-0101'5.0,24.0,001''Сталь арматурная гладкого
профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметр
ом от 6 до 12 мм'т*
376 Е11-090305-0301(РС295605)'(6,3):1000''Конструкции опор
ные для крепления трубопроводов внутри зданий и со
оружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
377 С1241-102-0162'0,630''Труба стальная электросварная пр
ямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80
размерами 89х4,0 мм'м*
378 С1214-102-0102'1.1,02.0,001''Прокат листовой горячекат
аный с обрезными кромками из низколегированной ста
ли толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89'т*
379 Е11-060301-0408(РС304013)'(6,7).0,001''Детали закладны
е весом до 20 кг. Установка'т*
380 С1222-509-1001'1.6,7.0,001''Закладные детали и детали
крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с
преобладанием толстолистовой стали без отверстий и
сборосварочных операций'т*
381 Е11-130301-0406'(5,28+1,02):1000.29''Поверхности метал
лические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз
'м2*
382 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)
(А5.2)'(5,28+1,02):1000.29''Окраска металлических
огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза
'м2*
383 Н43=1.1*
384 П2 Опора ОП5*
385 Н43=2.1*
386 Е11-010205-0406'0,3.0,3.1,25''Ямы для стоек и столбов.
Копание вручную без креплений с откосами глубиной
до 1,5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
387 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'1,26''Гидроизоляция
боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м
2*
388 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,025''Основание под
фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
389 Е11-060101-0102(РС100467РС279424)(РС316000РС147049)'0,
09''Фундаменты общего назначения бетонные под коло
нны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
390 С1214-210-0201'4.0,89.0,001''Сталь арматурная горячека
таная периодического профиля класса А-III (А400) д
иаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
391 С1214-210-0101'5.0,33.0,001''Сталь арматурная горячека
таная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до
12 мм СТ РК 2591-2014'т*
392 Е11-090305-0301(РС295605)'(5,47):1000''Конструкции опо
рные для крепления трубопроводов внутри зданий и с
ооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
393 С1241-102-0139'2,85''Труба стальная электросварная пря
мошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 р
азмерами 57х3,5 мм'м*
394 С1214-201-0102'0,27.0,001''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*
395 С1261-301-0219'2.0,75''Крепления для трубопроводов /кр
онштейны, планки, хомуты/'кг*
396 Е11-060301-0408(РС304013)'(6,70).0,001''Детали закладн
ые весом до 20 кг. Установка'т*
397 С1222-509-1001'1.6,70.0,001''Закладные детали и детали
крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с
преобладанием толстолистовой стали без отверстий
и сборосварочных операций'т*
398 Е11-130301-0406'(2.5,47):1000.29''Поверхности металлич
еские. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2
*
399 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)
(А5.2)'(2.5,47):1000.29''Окраска металлических огр
унтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2
*
400 Н43=1.1*
401 П2 Ограждение Ог1*
402 Е11-070111-0112(РС100467)(РС147484)(РС295593)(РС295542
)(РС102867)'4,5+4,5+3+3-1''Установка оград металли
ческих по железобетонным столбам без цоколя из сет
чатых панелей высотой до 2,2 м'м*
403 Е11-070111-0208(РС100467)(РС295684)(РС296245)(РС102867
)'1''Устройство калиток с установкой столбов метал
лических'шт*
404 С1222-509-0801'0,038.1''Конструкции стальные индивидуа
льные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до
0,1 т(Калитка)'т*
405 С1222-509-0801'(3.44,94):1000''Конструкции стальные ин
дивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные ма
ссой до 0,1 т(Каркасы панелей оград 1ПМ 30,16)'т*
406 С1222-509-0801'(1.33,24):1000''Конструкции стальные ин
дивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные ма
ссой до 0,1 т (Каркасы панелей оград 1ПМ 20,16)'т*
407 С1222-509-0801'(2.27,26):1000''Конструкции стальные ин
дивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные ма

ссой до 0,1 т (Каркасы панелей оград 1ПМ 15,16)'т*
408 П2Фундамент Фм4*
409 Н43=7.1*
410 Е11-110101-1303'0,25''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м2 покрытия*
411 Е11-060101-0102(РС100467РС279424)(РС316000РС147049)'0,18''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
412 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'0,3.2,20.4''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
413 Н43=1*
414 П2 Стойки СТ 1*
415 Н43=2.1*
416 Е11-090601-0103(РС295605)'(25,87):1000''Монтаж опор закрепляемых на фундаментах'т*
417 С1241-102-0164'2,26.1''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
418 С1214-208-0102'(0,31.4+0,35+0,88).1:1000''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
419 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(25,87).1:1000.32,2''+ за 2раза*
420 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(25,87).1:1000.32,2''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
421 Н43=2.1*
422 П2 Стойки СТ 2,*
423 Е11-090601-0103(РС295605)'(1.25,26):1000''Монтаж опор закрепляемых на фундаментах'т*
424 С1241-102-0164'2,26.1''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
425 С1214-208-0102'(2.0,31+1.0,35+1.0,88).1:1000''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
426 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(23,41).1:1000.32,2''+ за 2раза*
427 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(23,41).1:1000.32,2''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
428 Н43=3.1*
429 П2 Стойки СТ 3 (СТ 3,)*
430 Е11-090601-0103(РС295605)'1.25,87:1000''Монтаж опор закрепляемых на фундаментах'т*
431 С1241-102-0164'2,26.1''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
432 С1214-208-0102'(0,31.4+0,35+0,88).3:1000''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
433 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'25,87.1:1000.32,2''+ за 2раза*
434 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'25,87.1:1000.32,2''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
435 Н43=1.1*
436 П2Окраска ограждения*
437 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'30.1,5''+ за 2раза*
438 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'30.1,5''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
439 Н43=1.1*
440 Р АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ ГРПШ-17, 20, 23*
441 П2 Фундамент монолитный Фм1 в кол-ве 2шт*
442 Н43=2.3*
443 Е11-010205-0406'0,3.0,8.0,3''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
444 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,07''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
445 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'0,93''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
446 Е11-060101-0104(РС100467РС279424)(РС316000РС147049)'0,19''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом более 5 м3. Устройство'м3*
447 Е11-060301-0601(РС295570)'(2,24).0,001''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
448 С1214-210-0101'(2,24).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
449 Е11-060301-0407(РС304013)'2.2,4:1000''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
450 С1222-509-1001'2.2,4.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
451 Е11-270701-0101(РС295487РС102752)(РС295822РС144656)'4,63''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м2 покрытия*
452 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'4,63.0,1''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
453 Н43=1*
454 П2 Опора ОП3*
455 Н43=1.3*
456 Е11-010205-0406'0,3.0,3.1,25''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
457 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'1,26''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
458 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,025''Основание под

фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
459 Е11-060101-0102(РС100467РС279424)(РС316000РС147049)'0,09''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
460 С1214-210-0201'(4.0,89).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
461 С1214-210-0101'5.0,24.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
462 Е11-090305-0301(РС295605)'(5,80):1000''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
463 С1241-102-0139'1,035''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
464 С1214-102-0102'1,02.0,001''Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89'т*
465 Е11-060301-0408(РС304013)'(6,7).0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
466 С1222-509-1001'1.6,7.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
467 Е11-130301-0406'(5,80+4,78):1000.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
468 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(5,01+0,27):1000.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
469 Н43=1.1*
470 П2 Опора ОП4*
471 Н43=1.3*
472 Е11-010205-0406'0,3.0,3.1,25''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
473 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'1,26''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
474 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,025''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
475 Е11-060101-0102(РС100467РС279424)(РС316000РС147049)'0,09''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
476 С1214-210-0201'(4.0,89).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
477 С1214-210-0101'5.0,24.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
478 Е11-090305-0301(РС295605)'(6,3):1000''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
479 С1241-102-0162'0,630''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
480 С1214-102-0102'1.1,02.0,001''Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89'т*
481 Е11-060301-0408(РС304013)'(6,7).0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
482 С1222-509-1001'1.6,7.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
483 Е11-130301-0406'(5,28+1,02):1000.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
484 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(5,28+1,02):1000.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
485 Н43=1.3*
486 П2 Опора ОП5*
487 Н43=2.3*
488 Е11-010205-0406'0,3.0,3.1,25''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
489 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'1,26''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
490 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,025''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
491 Е11-060101-0102(РС100467РС279424)(РС316000РС147049)'0,09''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
492 С1214-210-0201'4.0,89.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
493 С1214-210-0101'5.0,33.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
494 Е11-090305-0301(РС295605)'(5,47):1000''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
495 С1241-102-0139'2,85''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
496 С1214-201-0102'0,27.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
497 С1261-301-0219'2.0,75''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
498 Е11-060301-0408(РС304013)'(6,70).0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
499 С1222-509-1001'1.6,70.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
500 Е11-130301-0406'(2.5,47):1000.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2

```
        *
501 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)
        (А5.2)'(2.5,47):1000.29''Окраска металлических огр
        унтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2
        *
502 Н43=1.3*
503 П2 Ограждение Ог1*
504 Е11-070111-0112(РС100467)(РС147484)(РС295593)(РС295542
        )(РС102867)'4,5+4,5+3+3-1''Установка оград металли
        ческих по железобетонным столбам без цоколя из сет
        чатых панелей высотой до 2,2 м'м*
505 Е11-070111-0208(РС100467)(РС295684)(РС296245)(РС102867
        )'1''Устройство калиток с установкой столбов метал
        лических'шт*
506 С1222-509-0801'0,038.1''Конструкции стальные индивидуа
        льные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до
         0,1 т(Калитка)'т*
507 С1222-509-0801'(3.44,94):1000''Конструкции стальные ин
        дивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные ма
        ссой до 0,1 т(Каркасы панелей оград 1ПМ 30,16)'т*
508 С1222-509-0801'(1.33,24):1000''Конструкции стальные ин
        дивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные ма
        ссой до 0,1 т (Каркасы панелей оград 1ПМ 20,16)'т*
509 С1222-509-0801'(2.27,26):1000''Конструкции стальные ин
        дивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные ма
        ссой до 0,1 т (Каркасы панелей оград 1ПМ 15,16)'т*
510 П2Фундамент Фм4*
511 Н43=7.3*
512 Е11-110101-1303'0,25''Покрытия щебеночные с пропиткой
        битумом. Устройство'м2 покрытия*
513 Е11-060101-0102(РС100467РС279424)(РС316000РС147049)'0,
        18''Фундаменты общего назначения бетонные под коло
        нны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
514 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'0,3.2,20.4''Гидроизо
        ляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаме
        нтов'м2*
515 Н43=1*
516 П2 Стойки СТ 1*
517 Н43=2.3*
518 Е11-090601-0103(РС295605)'(25,87):1000''Монтаж опор за
        крепляемых на фундаментах'т*
519 С1241-102-0164'2,26.1''Трубы стальные электросварные п
        рямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10
        705-80'м*
520 С1214-208-0102'(0,31.4+0,35+0,88).1:1000''Прокат сорто
        вой стальной горячекатаный полосовой из углеродист
        ой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до
         60 мм ГОСТ 535-2005'т*
521 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(25,87).1:1
        000.32,2''+ за 2раза*
522 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)
        (А5.2)'(25,87).1:1000.32,2''Окраска металлических
        огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза
        'м2*
523 Н43=2.3*
524 П2 Стойки СТ 2,*
525 Е11-090601-0103(РС295605)'(1.25,26):1000''Монтаж опор
        закрепляемых на фундаментах'т*
526 С1241-102-0164'2,26.1''Трубы стальные электросварные п
        рямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10
        705-80'м*
527 С1214-208-0102'(2.0,31+1.0,35+1.0,88).1:1000''Прокат с
        ортовой стальной горячекатаный полосовой из углеро
        дистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от
        4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
528 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(23,41).1:1
        000.32,2''+ за 2раза*
529 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)
        (А5.2)'(23,41).1:1000.32,2''Окраска металлических
        огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза
        'м2*
530 Н43=3.3*
531 П2 Стойки СТ 3 (СТ 3,)*
532 Е11-090601-0103(РС295605)'1.25,87:1000''Монтаж опор за
        крепляемых на фундаментах'т*
533 С1241-102-0164'2,26.1''Трубы стальные электросварные п
        рямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10
        705-80'м*
534 С1214-208-0102'(0,31.4+0,35+0,88).3:1000''Прокат сорто
        вой стальной горячекатаный полосовой из углеродист
        ой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до
         60 мм ГОСТ 535-2005'т*
535 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'25,87.1:100
        0.32,2''+ за 2раза*
536 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)
        (А5.2)'25,87.1:1000.32,2''Окраска металлических ог
        рунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м
        2*
537 Н43=1.3*
538 П2Окраска ограждения*
539 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'30.1,5''+ з
        а 2раза*
540 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)
        (А5.2)'30.1,5''Окраска металлических огрунтованных
         поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
541 Н43=1.3*
542 Р АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ  ГРПШ-18, 21, 22*
543 П2 Фундамент монолитный Фм1 в кол-ве 2шт*
544 Н43=2.3*
545 Е11-010205-0406'0,3.0,8.0,3''Ямы для стоек и столбов.
        Копание вручную без креплений с откосами глубиной
        до 1,5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
546 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,07''Основание под
        фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
547 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'0,93''Гидроизоляция
        боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м
        2*
548 Е11-060101-0104(РС100467РС279424)(РС316000РС147049)'0,
        19''Фундаменты общего назначения бетонные под коло
        нны объемом более 5 м3. Устройство'м3*
549 Е11-060301-0601(РС295570)'(2,24).0,001''Сетки арматурн
        ые плоские. Изготовление в построечных условиях из
         арматуры диаметром до 16 мм'т*
550 С1214-210-0101'(2,24).0,001''Сталь арматурная гладкого
```

профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметр
ом от 6 до 12 мм'т*
551 Е11-060301-0407(РС304013)'2.2,4:1000''Детали закладные
весом до 4 кг. Установка'т*
552 С1222-509-1001'2.2,4.0,001''Закладные детали и детали
крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с
преобладанием толстолистовой стали без отверстий и
сборосварочных операций'т*
553 Е11-270701-0101(РС295487РС102752)(РС295822РС144656)'4,
63''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные
однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонн
ой смеси толщиной 3 см. Устройство'м2 покрытия*
554 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'4,63.0,1''Основание
под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания
*
555 Н43=1*
556 П2 Опора ОП3*
557 Н43=1.3*
558 Е11-010205-0406'0,3.0,3.1,25''Ямы для стоек и столбов.
Копание вручную без креплений с откосами глубиной
до 1,5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
559 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'1,26''Гидроизоляция
боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м
2*
560 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,025''Основание под
фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
561 Е11-060101-0102(РС100467РС279424)(РС316000РС147049)'0,
09''Фундаменты общего назначения бетонные под коло
нны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
562 С1214-210-0201'(4.0,89).0,001''Сталь арматурная горяче
катаная периодического профиля класса А-III (А400)
диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
563 С1214-210-0101'5.0,24.0,001''Сталь арматурная гладкого
профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметр
ом от 6 до 12 мм'т*
564 Е11-090305-0301(РС295605)'(5,80):1000''Конструкции опо
рные для крепления трубопроводов внутри зданий и с
ооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
565 С1241-102-0139'1,035''Труба стальная электросварная пр
ямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80
размерами 57х3,5 мм'м*
566 С1214-102-0102'1,02.0,001''Прокат листовой горячекатан
ый с обрезными кромками из низколегированной стали
толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89'т*
567 Е11-060301-0408(РС304013)'(6,7).0,001''Детали закладны
е весом до 20 кг. Установка'т*
568 С1222-509-1001'1.6,7.0,001''Закладные детали и детали
крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с
преобладанием толстолистовой стали без отверстий и
сборосварочных операций'т*
569 Е11-130301-0406'(5,80+4,78):1000.29''Поверхности метал
лические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз
'м2*
570 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)
(А5.2)'(5,01+0,27):1000.29''Окраска металлических
огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза
'м2*
571 Н43=1.1*
572 П2 Опора ОП4*
573 Н43=1.3*
574 Е11-010205-0406'0,3.0,3.1,25''Ямы для стоек и столбов.
Копание вручную без креплений с откосами глубиной
до 1,5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
575 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'1,26''Гидроизоляция
боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м
2*
576 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,025''Основание под
фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
577 Е11-060101-0102(РС100467РС279424)(РС316000РС147049)'0,
09''Фундаменты общего назначения бетонные под коло
нны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
578 С1214-210-0201'(4.0,89).0,001''Сталь арматурная горяче
катаная периодического профиля класса А-III (А400)
диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
579 С1214-210-0101'5.0,24.0,001''Сталь арматурная гладкого
профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметр
ом от 6 до 12 мм'т*
580 Е11-090305-0301(РС295605)'(6,3):1000''Конструкции опор
ные для крепления трубопроводов внутри зданий и со
оружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
581 С1241-102-0162'0,630''Труба стальная электросварная пр
ямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80
размерами 89х4,0 мм'м*
582 С1214-102-0102'1.1,02.0,001''Прокат листовой горячекат
аный с обрезными кромками из низколегированной ста
ли толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89'т*
583 Е11-060301-0408(РС304013)'(6,7).0,001''Детали закладны
е весом до 20 кг. Установка'т*
584 С1222-509-1001'1.6,7.0,001''Закладные детали и детали
крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с
преобладанием толстолистовой стали без отверстий и
сборосварочных операций'т*
585 Е11-130301-0406'(5,28+1,02):1000.29''Поверхности метал
лические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз
'м2*
586 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)
(А5.2)'(5,28+1,02):1000.29''Окраска металлических
огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза
'м2*
587 Н43=1.3*
588 П2 Опора ОП5*
589 Н43=2.3*
590 Е11-010205-0406'0,3.0,3.1,25''Ямы для стоек и столбов.
Копание вручную без креплений с откосами глубиной
до 1,5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
591 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'1,26''Гидроизоляция
боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м
2*
592 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,025''Основание под
фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
593 Е11-060101-0102(РС100467РС279424)(РС316000РС147049)'0,
09''Фундаменты общего назначения бетонные под коло
нны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
594 С1214-210-0201'4.0,89.0,001''Сталь арматурная горячека

таная периодического профиля класса А-III (А400) д
иаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
595 С1214-210-0101'5.0,33.0,001''Сталь арматурная горячека
таная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до
12 мм СТ РК 2591-2014'т*
596 Е11-090305-0301(РС295605)'(5,47):1000''Конструкции опо
рные для крепления трубопроводов внутри зданий и с
ооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
597 С1241-102-0139'2,85''Труба стальная электросварная пря
мошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 р
азмерами 57х3,5 мм'м*
598 С1214-201-0102'0,27.0,001''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*
599 С1261-301-0219'2.0,75''Крепления для трубопроводов /кр
онштейны, планки, хомуты/'кг*
600 Е11-060301-0408(РС304013)'(6,70).0,001''Детали закладн
ые весом до 20 кг. Установка'т*
601 С1222-509-1001'1.6,70.0,001''Закладные детали и детали
крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с
преобладанием толстолистовой стали без отверстий
и сборосварочных операций'т*
602 Е11-130301-0406'(2.5,47):1000.29''Поверхности металлич
еские. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2
*
603 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)
(А5.2)'(2.5,47):1000.29''Окраска металлических огр
унтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2
*
604 Н43=1.3*
605 П2 Ограждение Ог1*
606 Е11-070111-0112(РС100467)(РС147484)(РС295593)(РС295542
)(РС102867)'4,5+4,5+3+3-1''Установка оград металли
ческих по железобетонным столбам без цоколя из сет
чатых панелей высотой до 2,2 м'м*
607 Е11-070111-0208(РС100467)(РС295684)(РС296245)(РС102867
)'1''Устройство калиток с установкой столбов метал
лических'шт*
608 С1222-509-0801'0,038.1''Конструкции стальные индивидуа
льные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до
0,1 т(Калитка)'т*
609 С1222-509-0801'(3.44,94):1000''Конструкции стальные ин
дивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные ма
ссой до 0,1 т(Каркасы панелей оград 1ПМ 30,16)'т*
610 С1222-509-0801'(1.33,24):1000''Конструкции стальные ин
дивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные ма
ссой до 0,1 т (Каркасы панелей оград 1ПМ 20,16)'т*
611 С1222-509-0801'(2.27,26):1000''Конструкции стальные ин
дивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные ма
ссой до 0,1 т (Каркасы панелей оград 1ПМ 15,16)'т*
612 П2Фундамент Фм4*
613 Н43=7.3*
614 Е11-110101-1303'0,25''Покрытия щебеночные с пропиткой
битумом. Устройство'м2 покрытия*
615 Е11-060101-0102(РС100467РС279424)(РС316000РС147049)'0,
18''Фундаменты общего назначения бетонные под коло
нны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
616 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'0,3.2,20.4''Гидроизо
ляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаме
нтов'м2*
617 Н43=1*
618 П2 Стойки СТ 1*
619 Н43=2.3*
620 Е11-090601-0103(РС295605)'(25,87):1000''Монтаж опор за
крепляемых на фундаментах'т*
621 С1241-102-0164'2,26.1''Трубы стальные электросварные п
рямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10
705-80'м*
622 С1214-208-0102'(0,31.4+0,35+0,88).1:1000''Прокат сорто
вой стальной горячекатаный полосовой из углеродист
ой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до
60 мм ГОСТ 535-2005'т*
623 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(25,87).1:1
000.32,2''+ за 2раза*
624 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)
(А5.2)'(25,87).1:1000.32,2''Окраска металлических
огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза
'м2*
625 Н43=2.3*
626 П2 Стойки СТ 2,*
627 Е11-090601-0103(РС295605)'(1.25,26):1000''Монтаж опор
закрепляемых на фундаментах'т*
628 С1241-102-0164'2,26.1''Трубы стальные электросварные п
рямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10
705-80'м*
629 С1214-208-0102'(2.0,31+1.0,35+1.0,88).1:1000''Прокат с
ортовой стальной горячекатаный полосовой из углеро
дистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от
4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
630 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(23,41).1:1
000.32,2''+ за 2раза*
631 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)
(А5.2)'(23,41).1:1000.32,2''Окраска металлических
огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза
'м2*
632 Н43=3.3*
633 П2 Стойки СТ 3 (СТ 3,)*
634 Е11-090601-0103(РС295605)'1.25,87:1000''Монтаж опор за
крепляемых на фундаментах'т*
635 С1241-102-0164'2,26.1''Трубы стальные электросварные п
рямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10
705-80'м*
636 С1214-208-0102'(0,31.4+0,35+0,88).3:1000''Прокат сорто
вой стальной горячекатаный полосовой из углеродист
ой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до
60 мм ГОСТ 535-2005'т*
637 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'25,87.1:100
0.32,2''+ за 2раза*
638 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)
(А5.2)'25,87.1:1000.32,2''Окраска металлических ог
рунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м
2*
639 Н43=1.3*

```
640 П2Окраска ограждения*
641 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'30.1,5''+ з
        а 2раза*
642 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)
        (А5.2)'30.1,5''Окраска металлических огрунтованных
         поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
643 Н43=1.3*
644 К'Губашев О.''*
```

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 1 4360

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружные сети газоснабжения(3 пусковой комплекс)

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-3

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-3-2
(Локальный сметный расчет)

НА Площадки ГРПШ

ОСНОВАНИЕ: 200084-00-2020-06-30-4.4-АС.ТХ

Сметная стоимость 38186,143 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 4643,64 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 2,203 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2022

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
		РАЗДЕЛ 1. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ГРПШ -16 производительностью до 400 м3/ч											
		Установка ГРПШ											
1.	1119-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-Установка для редуцирования давления газа. Устройство НР - 98%; СП - 8%	установка	1	22307	1424,15	22307	1424	--	20926		46691
					20882,85	470,06	20883	470	--	3459		
2.	Прайс стр.14	-Газорегуляторный пункт ГРПШ-07-2У-1 производительностью до 400 м3/ч	шт	1	1332723,21	--	1332723	--	--	--		1332723
					--	--	--	--	1332723	--		
		Установка кранов											
3.	1122-0901	-Задвижки или клапаны	задвижка	1	2363,63	135,64	2364	136	156	2113		4835

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	обратные стальные или диаметром 50 мм. клапан Установка			2072,03	62,09	2072	62	--	358	
		НР - 99%; СП - 8%									
4.	242-203-0304 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый стальной фланцевый, стандартопроходной, с разборным корпусом, с комплектом ответных фланцев, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	1	95342	--	95342	--	95342	--	102969
					--	--	--	--	--	7627	
		СП - 8%									
5.	1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Задвижки или клапаны обратные стальные или диаметром 100 мм. Установка	задвижка клапан	1	4452,5	226,07	4453	226	296	3994	9123
					3931,05	103,49	3931	103	--	676	
		НР - 99%; СП - 8%									
6.	242-203-0306 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый стальной фланцевый, стандартопроходной, с разборным корпусом, с комплектом ответных фланцев, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	1	148024	--	148024	--	148024	--	159866
					--	--	--	--	--	11842	
		СП - 8%									
		Укладка трубопровода									
7.	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	1,575	216,08	216,08	340	340	--	60	432
					--	52,91	--	83	--	32	
		НР - 72%; СП - 8%									
8.	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных	м3 грунта	0,1	3090,15	--	309	--	--	222	574
					3090,15	--	309	--	--	43	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 НР - 72%; СП - 8%									
9.	1101-0104 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	1,575	38,53 ---	38,53 11,23	61 --	61 18	-- --	13 6	80
10.	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	0,1	1344,47 1344,47	-- --	134 134	-- --	-- --	97 19	249
11.	1312-0201 -0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	-Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях НР - 61%; СП - 8%	м трубопровода	5,5	1877,26 1633,62	240,66 78,32	10325 8985	1324 431	16 --	5744 1285	17354
12.	241-102-0 137 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м	5,5	1801 ---	-- --	9906 --	-- --	9906 --	-- 792	10698
13.	1122-0601 -1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,001	1146464,43 352449,44	228,08 62,09	1146 352	-- --	794 --	349 120	1615

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 4 4360

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
13.1. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,12 10 м2	0,00012		9128		1			
14.	1312-0201-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	-Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный 108 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях НР - 61%; СП - 8%	м трубопровода	2,5	4093,3 1937,78	2149,1 697	10233 4844	5373 1743	16 --	4018 1140	15391
15.	241-102-0177 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм СП - 8%	м	2,5	4695 --	-- --	11738 --	-- --	11738 --	-- 939	12677
16.	1122-0601-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,001	1895413,35 399306,88	456,15 124,19	1895 399	-- --	1496 --	395 183	2474
16.1. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,12 10 м2	0,00012		9128		1			
17.	1312-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	-Трубопровод на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов НР - 61%; СП - 8%	м трубопровода	8	3200,13 1635,63	1537,37 463,95	25601 13085	12299 3712	217 --	10246 2868	38715

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 5 4360

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18.				8	519	--	4152	--	4152	--	4484
	241-102-0106 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм СП - 8%	м		--	--	--	--	--	332	
		Установка фитингов									
19.				1552884,36			13588		569		24083
	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей	0,00875	714609,77		6253			8711	
					773294,59	232317,12	6766	2033	--	1784	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
19.1.			90	0,7875							
217-301-0103		Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 2,5 мм	кг			722		569			
20.				11	131	--	1441	--	1441	--	1556
	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 25х2,0 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	115	
21.				4	693	--	2772	--	2772	--	2994
	241-112-0126 РСНБ РК 2022	-Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	222	
22.				1	2679	--	2679	--	2679	--	2893
	241-112-0147 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,	шт.		--	--	--	--	--	214	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм СП - 8%									
23. 1312-0901 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09		-Устройство закладное с фланцем на металлической стенке (аппаратов, трубопроводов). Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.	1	1387,98 1269,02	95,27 0,81	1388 1269	95 1	24 --	775 173	2336
24. Прайс		-ИФС Ду50 РУ2,5 МПа ст 09Г2С из воротниковых фланцев СП - 8%	шт	1	346680 --	-- --	346680 --	-- --	346680 --	-- 27734	374414
25. 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06		-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2	2,3	116,58 65,6	3,23 0,39	268 151	8 1	109 --	105 30	403
26. 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2		-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2	4,6	193,25 76,68	4,71 0,78	889 353	22 4	514 --	246 91	1226
27. 1125-0128 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Трубопроводы 1-4 категории диаметром 89 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования НР - 91%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	стык	20	35711,78 4036,03	31114,29 9614,83	714236 80721	622286 192297	11229 --	248446 77014	1039696
27.1. 261-107-0511		Пленка радиографическая РТ-5	1,34 дм2	26,8		419		11229			
28. 1125-0126 -0101		-Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка	км трубопро	0,0063	580797,83 95247,6	476262,18 114634,94	3659 600	3000 722	59 --	1203 389	5251

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	воздухом НР - 91%; СП - 8%	вода								
29.					1341204,29		10998		93		15358
	1125-0210 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-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) НР - 91%; СП - 8% Опоры учтены в Ас части Узел выхода диам. 50 мм	км трубопровода	0,0082	--------- 212391,2	1117469,14 --------- 219413,82	--------- 1742	9163 --------- 1799	--------- --	3222 --------- 1138	
				ТХ3							
30.					1255679,15		628		31		1196
	1122-0301 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм (футляр). Укладка НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,0005	--------- 798730,24	396232,57 --------- 169484,43	--------- 399	198 --------- 85	--------- --	479 --------- 89	
31.	241-102-0162 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм СП - 8%	м	0,502	3903 --------- --	-- --------- --	1959 --------- --	-- --------- --	1959 --------- --	-- --------- 157	2116
32.	1122-0501 -0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм(патрубок). Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,001	570405,88 --------- 311361,09	259044,79 --------- 84041,21	570 --------- 311	259 --------- 84	-- --------- --	391 --------- 77	1038
33.	241-202-0210 РСНБ	-Труба полиэтиленовая для подачи	м	1,01	1297 --------- --	-- --------- --	1310 --------- --	-- --------- --	1310 --------- --	-- --------- 105	1415

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63x5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%									
34.	1122-0801 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	1	1606,03 --- 1475,01	131,02 --- 0,41	1606 --- 1475	131 --- --	-- --- --	1461 --- 245	3312
35.	241-210-0 611 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63x50 мм СП - 8%	шт.	1	4337 --- --	-- --- --	4337 --- --	-- --- --	4337 --- --	-- --- 347	4684
36.	1122-0301 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,003	1140224,72 --- 762424,32	337424,06 --- 145037,58	3421 --- 2287	1012 --- 435	122 --- --	2695 --- 489	6605
37.	241-102-0 137 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м	3,012	1801 --- --	-- --- --	5425 --- --	-- --- --	5425 --- --	-- --- 434	5859
38.	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей	0,0008	1552884,36 --- 773294,59	714609,77 --- 232317,12	1242 --- 619	572 --- 186	51 --- --	796 --- 163	2202

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
38.1. 217-301-0103		Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 2,5 мм	кг	90 0,072		722		52			
39. 241-112-0126 РСНБ РК 2022		-Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) СП - 8%	шт.	1	693 ---	-- ---	693 ---	-- ---	693 ---	-- 55	748
40. 1122-0601-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28		-Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,00004	3386488,13 410754,4	57391,78 372,56	135 16	2 --	117 --	16 12	163
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
40.1. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31 0,000012		9128		0,11			
41. 1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28		-Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,00716	90430,29 80741,02	3842,61 747,94	647 578	27 5	42 --	403 84	1134
42. 214-101-0201 РСНБ РК 2022		-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 СП - 8%	т	0,00716	403078 ---	-- ---	2886 ---	-- ---	2886 ---	-- 231	3117

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 10 4360

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43.	1106-0701 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Засыпка пазух песком НР - 91%; СП - 8%	м3	0,1	10311,23 3306,64	2525,29 790,65	1031 331	252 79	448 --	373 112	1516
44.	261-107-0495 РСНБ РК 2022	-Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86 СП - 8%	м2	0,04	1019 --	-- --	41 --	-- --	41 --	-- 3	44
45.	261-105-0654 РСНБ РК 2022	-Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл СП - 8%	шт.	1	1957 --	-- --	1957 --	-- --	1957 --	-- 157	2114
46.	261-301-0122 РСНБ РК 2022	-Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30 СП - 8%	м	1	250 --	-- --	250 --	-- --	250 --	-- 20	270
47.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	0,0081	116,58 65,6	3,23 0,39	1 1	-- --	-- --	-- --	1
48.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1 м2) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР - 69%	м2	0,0144	193,25 76,68	4,71 0,78	3 1	-- --	2 --	1 --	4
		Узел выхода диам. 110 мм ТХ3									
49.				0,0005	1735132,29	590078,65	868	295	72	615	1602

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-0301 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм.(футляр). Укладка НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		1002951,04	239472,73	501	120	--	119	
50.	241-102-0 219 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм СП - 8%	м	0,502	7849 --	-- --	3940 --	-- --	3940 --	-- 315	4255
51.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,001	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	604 323	280 85	-- --	405 81	1089
52.	241-202-0 212 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм СП - 8%	м	1,01	2619 --	-- --	2645 --	-- --	2645 --	-- 212	2857
53.	1122-0801 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	1	1606,03 1475,01	131,02 0,41	1606 1475	131 --	-- --	1461 245	3312
54.	241-210-0 611 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм СП - 8%	шт.	1	4337 --	-- --	4337 --	-- --	4337 --	-- 347	4684

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55.					1255679,15		3767		183		7174
				0,003		396232,57		1188		2876	
	1122-0301 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода		798730,24	169484,43	2396	508	--	531	
		НР - 99%; СП - 8%									
56.				3,012	4695	--	14141	--	14141	--	15272
	241-102-0177 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м		--	--	--	--	--	1131	
		СП - 8%									
57.					1552884,36		2329		98		4128
				0,0015		714609,77		1071		1493	
	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		773294,59	232317,12	1160	348	--	306	
		НР - 99%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
57.1.			90	0,135							
217-301-0103		Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 2,5 мм	кг			722		97			
58.				1	2679	--	2679	--	2679	--	2893
	241-112-0147 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.		--	--	--	--	--	214	
		СП - 8%									
59.					3386488,13		135		117		163
				0,00004		57391,78		2		16	
	1122-0601 -0303 РСНБ РК 2022	-Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной	км трубопровода		410754,4	372,56	16	--	--	12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР - 99%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:									
59.1. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,31 10 м2	0,000012		9128		0,11			
60.	1109-0601 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,00922	90430,29 80741,02	3842,61 747,94	834 744	36 7	54 --	518 108	1461
61.	214-101-0201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 СП - 8%	т	0,00922	403078 --	-- --	3716 --	-- --	3716 --	-- 297	4013
62.	1106-0701 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Засыпка пазух песком НР - 91%; СП - 8%	м3	0,1	10311,23 3306,64	2525,29 790,65	1031 331	252 79	448 --	373 112	1516
63.	261-107-0495 РСНБ РК 2022	-Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86 СП - 8%	м2	0,04	1019 --	-- --	41 --	-- --	41 --	-- 3	44
64.	261-105-0654 РСНБ РК 2022	-Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	1	1957 --	-- --	1957 --	-- --	1957 --	-- 157	2114

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 14 4360

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
65.				1	250	--	250	--	250	--	270
	261-301-0 122 РСНБ РК 2022	-Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30	м		--	--	--	--	--	20	
		СП - 8%									
66.				0,0081	116,58	3,23	1	--	--	--	1
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2		65,6	0,39	1	--	--	--	
67.				0,0144	193,25	4,71	3	--	2	1	4
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1 м2) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2		76,68	0,78	1	--	--	--	
		НР - 69%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		тенге		--	--	2852677	667718	692673	325258	3325550
			тенге		--	--	159562	205500	1332723	147615	

Стоимость оборудования	тенге	1332723					
ВСЕГО, Стоимость оборудования	тенге	1332723					
Стоимость монтажных работ	тенге	47547					
Материалы	тенге	273					
Всего заработная плата	тенге		34070				
Накладные расходы	тенге	20783					
Сметная прибыль	тенге	5466					
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	тенге	73796					
Нормативная трудоемкость	чел.-ч						18
Сметная заработная плата	тенге		34070				
Стоимость общестроительных работ	тенге	1448619					
Материалы	тенге	17003					
Всего заработная плата	тенге		308305				
Стоимость материалов и конструкций	тенге	675298					
Накладные расходы	тенге	282628					
Сметная прибыль	тенге	138498					
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге	1869745					
Нормативная трудоемкость	чел.-ч						131
Сметная заработная плата	тенге		308305				
Стоимость металломонтажных работ	тенге	1481					
Материалы	тенге	96					
Всего заработная плата	тенге		1334				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	тенге				921				
		Сметная прибыль	тенге				192				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге				2594				
		Сметная заработная плата	тенге					1334			
		Стоимость сантехнических работ	тенге				22307				
		Всего заработная плата	тенге					21353			
		Накладные расходы	тенге				20926				
		Сметная прибыль	тенге				3459				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	тенге				46692				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								12
		Сметная заработная плата	тенге					21353			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				3325550				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								161
		Сметная заработная плата	тенге					365062			

РАЗДЕЛ 2. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ГРПШ -15,19 производительностью до 300 м3/ч

Установка ГРПШ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
68.				2	22307	1424,15	44614	2848	--	41852	93383
	1119-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Установка для редуцирования давления газа. Устройство НР - 98%; СП - 8%	установка		20882,85	470,06	41766	940	--	6917	
69.				2	1332723,21	--	2665446	--	--	--	2665446
	Прайс стр.14	-Газорегуляторный пункт ГРПШ-07-2У-1 производительностью до 300 м3/ч	шт		--	--	--	--	2665446	--	

Установка кранов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70.				2	2363,63	135,64	4727	271	312	4226	9669
	1122-0901 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан		2072,03	62,09	4144	124	--	716	
71.				2	95342	--	190684	--	190684	--	205939
	242-203-0 304 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый стальной фланцевый, стандартопроходной, с разборным корпусом, с комплектом ответных фланцев, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.		--	--	--	--	--	15255	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
72.	1122-0901 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан	2	4452,5 3931,05	226,07 103,49	8905 7862	452 207	591 --	7988 1351	18245
73.	242-203-0 305 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый стальной фланцевый, стандартопроходной, с разборным корпусом, с комплектом ответных фланцев, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 80 СП - 8%	шт.	2	105097 --	-- --	210194 --	-- --	210194 --	-- 16816	227010
		Укладка трубопровода									
74.	1101-0101 -0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	3,15	216,08 --	216,08 52,91	681 --	681 167	-- --	120 64	865
75.	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	0,2	3090,15 3090,15	-- --	618 618	-- --	-- --	445 85	1148
76.	1101-0104 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	3,15	38,53 --	38,53 11,23	121 --	121 35	-- --	25 12	158

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
77.				0,2	1344,47	--	269	--	--	194	500
	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта		1344,47	--	269	--	--	37	
		НР - 72%; СП - 8%									
78.				11	1877,26	240,66	20650	2648	32	11487	34708
	1312-0201 -0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	-Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях	м трубопровода		1633,62	78,32	17970	862	--	2571	
		НР - 61%; СП - 8%									
79.				11	1801	--	19811	--	19811	--	21396
	241-102-0137 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	1585	
		СП - 8%									
80.				0,002	1146464,43	228,08	2293	--	1588	698	3230
	1122-0601 -1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода		352449,44	62,09	705	--	--	239	
		НР - 99%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
80.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,12	0,00024	9128		2			
81.				5	3599,9	1987,75	18000	9939	24	6835	26822
	1312-0201 -0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	-Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный 89 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах	м трубопровода		1607,42	633,57	8037	3168	--	1987	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		и других специальных конструкциях НР - 61%; СП - 8%									
82.				5	3903	--	19515	--	19515	--	21076
	241-102-0 162 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1561	
83.					1895413,35		3791		2991		4948
	1122-0601 -1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,002	---	456,15	---	1	---	791	
					399306,88	124,19	799	--	--	367	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
83.1.			0,12	0,00024							
	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			9128		2			
84.				16	3200,13	1537,37	51202	24598	434	20492	77429
	1312-0101 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	-Трубопровод на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов НР - 61%; СП - 8%	м трубопровода		---	---	---	---	---	---	
					1635,63	463,95	26170	7423	--	5736	
85.				16	519	--	8304	--	8304	--	8968
	241-102-0 106 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм СП - 8%	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	664	
		Установка фитингов									
86.					1552884,36		27175		1136		48165
	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0175	---	714609,77	---	12506	---	17422	
					773294,59	232317,12	13533	4066	--	3568	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	НР - 99%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
86.1. 217-301-0103		Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 2,5 мм	кг	90	1,575	722		1137			
87. 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 25х2,0 мм	шт.	22	131	--	2882	--	2882	--	3113
					--	--	--	--	--	231	
		СП - 8%									
88. 241-112-0126 РСНБ РК 2022		-Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	8	693	--	5544	--	5544	--	5988
					--	--	--	--	--	444	
		СП - 8%									
89. 241-112-0140 РСНБ РК 2022		-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	2	1813	--	3626	--	3626	--	3916
					--	--	--	--	--	290	
		СП - 8%									
90. 1312-0901-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09		-Устройство закладное с фланцем на металлической стенке (аппаратов, трубопроводов). Монтаж оборудования	шт.	2	1387,98	95,27	2776	191	47	1549	4671
					1269,02	0,81	2538	2	--	346	
		НР - 61%; СП - 8%									

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 20 4360

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
91.	Прайс	-ИФС Ду50 РУ2,5 МПа ст 09Г2С из воротниковых фланцев СП - 8%	шт	2	346680 ---	-- --	693360 ---	-- --	693360 ---	-- 55469	748829
92.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2	4,6	116,58 65,6	3,23 0,39	536 302	15 2	219 --	209 60	805
93.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2	9,2	193,25 76,68	4,71 0,78	1778 705	43 7	1030 --	492 182	2451
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		тенге тенге		-- --	-- --	4007502 125418	54314 17003	1162324 2665446	114825 116553	4238878

Стоимость оборудования	тенге	2665446	
ВСЕГО, Стоимость оборудования	тенге	2665446	
Стоимость монтажных работ	тенге	92628	
Материалы	тенге	538	
Всего заработная плата	тенге		66170
Накладные расходы	тенге	40363	
Сметная прибыль	тенге	10640	
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	тенге	143631	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		33
Сметная заработная плата	тенге		66170
Стоимость общестроительных работ	тенге	1204814	
Материалы	тенге	7868	
Всего заработная плата	тенге		33545
Стоимость материалов и конструкций	тенге	1153920	
Накладные расходы	тенге	32610	
Сметная прибыль	тенге	98996	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге	1336420	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		15
Сметная заработная плата	тенге		33545
Стоимость сантехнических работ	тенге	44614	
Всего заработная плата	тенге		42706
Накладные расходы	тенге	41852	
Сметная прибыль	тенге	6917	
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	тенге	93383	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		24
Сметная заработная плата	тенге		42706
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге	4238880	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								72
		Сметная заработная плата	тенге					142421			
		РАЗДЕЛ 3. Испытание и контроль стыков									
94.				40	35711,78	31114,29	1428471	1244571	22459	496891	2079391
	1125-0128 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы 1-4 категории диаметром 89 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык		4036,03	9614,83	161441	384593	--	154029	
		НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
94.1.			1,34	53,6							
261-107-0511		Пленка радиографическая РТ-5	дм2			419		22458			
95.				0,0126	580797,83	476262,18	7318	6001	117	2407	10502
	1125-0126 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка воздухом	км трубопровода		95247,6	114634,94	1200	1444	--	778	
		НР - 91%; СП - 8%									
96.				0,0164	1341204,29	1117469,14	21996	18326	187	6444	30715
	1125-0210 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-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		212391,2	219413,82	3483	3598	--	2275	
		НР - 91%; СП - 8%									
		Опоры учтены в Ас части									
		Узел выхода диам. 50 мм	ТХ3								
97.				0,001	1255679,15	396232,57	1256	396	61	959	2392
	1122-0301 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм (футляр). Укладка	км трубопровода		798730,24	169484,43	799	169	--	177	
		НР - 99%; СП - 8%									
98.				1,004	3903	--	3919	--	3919	--	4232

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	241-102-0 162 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм СП - 8%	м		---	---	---	---	---	313	
99.	1122-0501 -0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм(патрубок). Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,002	570405,88 311361,09	259044,79 84041,21	1141 623	518 168	-- --	783 154	2078
100.	241-202-0 210 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	2,02	1297 ---	-- ---	2620 ---	-- ---	2620 ---	-- 210	2830
101.	1122-0801 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	2	1606,03 1475,01	131,02 0,41	3212 2950	262 1	-- --	2921 491	6624
102.	241-210-0 611 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм СП - 8%	шт.	2	4337 ---	-- ---	8674 ---	-- ---	8674 ---	-- 694	9368
103.	1122-0301 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,006	1140224,72 762424,32	337424,06 145037,58	6841 4575	2024 870	242 --	5390 979	13210

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 23 4360

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 28										
104.				6,024	1801	--	10849	--	10849	--	11717
	241-102-0137 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	868	
		СП - 8%									
105.					1552884,36		2485		104		4404
				0,0016		714609,77		1144		1593	
	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		---	---	---	---	---	---	
					773294,59	232317,12	1237	372	--	326	
		НР - 99%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
105.1.			90	0,144							
217-301-0103		Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 2,5 мм	кг			722		104			
106.				2	693	--	1386	--	1386	--	1497
	241-112-0126 РСНБ РК 2022	-Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	111	
		СП - 8%									
107.					3386488,13		271		233		328
				0,00008		57391,78		5		33	
	1122-0601-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		---	---	---	---	---	---	
					410754,4	372,56	33	--	--	24	
		НР - 99%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
107.1.			0,31	0,000025							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ	10 м2			9128		0,23			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		30090-93									
108.				0,01432	90430,29	3842,61	1295	55	84	805	2268
	1109-0601 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций		80741,02	747,94	1156	11	--	168	
		НР - 69%; СП - 8%									
109.				0,01432	403078	--	5772	--	5772	--	6234
	214-101-0201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т		--	--	--	--	--	462	
		СП - 8%									
110.				0,2	10311,23	2525,29	2062	505	896	746	3032
	1106-0701 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Засыпка пазух песком	м3		3306,64	790,65	661	158	--	225	
		НР - 91%; СП - 8%									
111.				0,08	1019	--	82	--	82	--	89
	261-107-0495 РСНБ РК 2022	-Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2		--	--	--	--	--	7	
		СП - 8%									
112.				2	1957	--	3914	--	3914	--	4227
	261-105-0654 РСНБ РК 2022	-Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.		--	--	--	--	--	313	
		СП - 8%									
113.				2	250	--	500	--	500	--	540
	261-301-0122 РСНБ РК 2022	-Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30	м		--	--	--	--	--	40	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
114.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%	м2	0,0162	116,58 65,6	3,23 0,39	2 1	-- --	1 --	1 --	3
115.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1 м2) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2	0,0288	193,25 76,68	4,71 0,78	6 2	-- --	4 --	2 1	8
		Узел выхода диам. 90 мм	ТХ3								
116.	1122-0301 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм.(футляр). Укладка НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,001	1735132,29 1002951,04	590078,65 239472,73	1735 1003	590 239	142 --	1230 237	3202
117.	241-102-0 219 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм СП - 8%	м	1,004	7849 --	-- --	7880 --	-- --	7880 --	-- 630	8510
118.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,002	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	1208 647	561 171	-- --	810 161	2179
119.	241-202-0 212 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	2,02	2619 --	-- --	5290 --	-- --	5290 --	-- 423	5713

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		размерами 90х8,2 мм СП - 8%									
120.	1122-0801 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	2	1606,03 1475,01	131,02 0,41	3212 2950	262 1	-- --	2921 491	6624
121.	241-210-0611 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм СП - 8%	шт.	2	4337 --	-- --	8674 --	-- --	8674 --	-- 694	9368
122.	1122-0301 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,006	1255679,15 798730,24	396232,57 169484,43	7534 4792	2377 1017	365 --	5751 1063	14348
123.	241-102-0162 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм СП - 8%	м	6,024	3903 --	-- --	23512 --	-- --	23512 --	-- 1881	25393
124.	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей	0,003	1552884,36 773294,59	714609,77 232317,12	4659 2320	2144 697	195 --	2987 612	8257
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
124.1.			90	0,27							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
217-301-0103		Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 2,5 мм	кг			722		195			
125.				2	1813	--	3626	--	3626	--	3916
	241-112-0140 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.		--	--	--	--	--	290	
		СП - 8%									
126.				3386488,13		271			233		328
	1122-0601-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,00008	410754,4	57391,78 372,56	33	5 --	--	33 24	
		НР - 99%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
126.1.			0,31	0,000025							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			9128		0,23			
127.				0,01844	90430,29	3842,61	1668	71	108	1037	2921
	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций		80741,02	747,94	1489	14	--	216	
		НР - 69%; СП - 8%									
128.				0,01432	403078	--	5772	--	5772	--	6234
	214-101-0201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т		--	--	--	--	--	462	
		СП - 8%									
129.				0,2	10311,23	2525,29	2062	505	896	746	3032
	1106-0701-0301	-Засыпка пазух песком	м3		3306,64	790,65	661	158	--	225	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	НР - 91%; СП - 8%									
130.	261-107-0 495 РСНБ РК 2022	-Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	0,08	1019	--	82	--	82	--	89
					--	--	--	--	--	7	
		СП - 8%									
131.	261-105-0 654 РСНБ РК 2022	-Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	2	1957	--	3914	--	3914	--	4227
					--	--	--	--	--	313	
		СП - 8%									
132.	261-301-0 122 РСНБ РК 2022	-Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30	м	2	250	--	500	--	500	--	540
					--	--	--	--	--	40	
		СП - 8%									
133.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	0,0162	116,58	3,23	2	--	1	1	3
					65,6	0,39	1	--	--	--	
		НР - 69%									
134.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1 м2) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2	0,0288	193,25	4,71	6	--	4	2	8
					76,68	0,78	2	--	--	1	
		НР - 69%; СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		тенге		--	--	1595679	1280322	123298	534493	2300581
			тенге		--	--	192059	393681	--	170415	

Стоимость общестроительных работ тенге 1592716

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы	тенге				26135				
		Всего заработная плата	тенге					583070			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				96966				
		Накладные расходы	тенге				532651				
		Сметная прибыль	тенге				170031				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				2295398				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								250
		Сметная заработная плата	тенге					583070			
		Стоимость металломонтажных работ	тенге				2963				
		Материалы	тенге				192				
		Всего заработная плата	тенге					2670			
		Накладные расходы	тенге				1842				
		Сметная прибыль	тенге				384				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге				5189				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	тенге					2670			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				2300587				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								252
		Сметная заработная плата	тенге					585740			

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ГРПШ -17,18,20,21,22,23 производительностью до 200 м3/ч

Установка ГРПШ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
135.	1119-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Установка для редуцирования давления газа. Устройство НР - 98%; СП - 8%	установка		6	22307	1424,15	133842	8545	--	125555	280149
						20882,85	470,06	125297	2820	--	20752	
136.	Прайс стр.14	-Газорегуляторный пункт ГРПШ-07-2У-1 производительностью до 200 м3/ч	шт		6	1332723,21	--	7996339	--	--	--	7996339
						--	--	--	--	7996339	--	

Установка кранов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
137.	1122-0901 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан		6	2363,63	135,64	14182	814	936	12677	29007
						2072,03	62,09	12432	373	--	2149	
138.	242-203-0304 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый стальной фланцевый, стандартопроходной, с	шт.		6	95342	--	572052	--	572052	--	617816
						--	--	--	--	--	45764	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		разборным корпусом, с комплектом ответных фланцев, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50 СП - 8%									
139.	1122-0901 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан	6	4452,5 --- 3931,05	226,07 --- 103,49	26715 --- 23586	1356 --- 621	1773 --- --	23965 --- 4054	54735
140.	242-203-0 305 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый стальной фланцевый, стандартопроходной, с разборным корпусом, с комплектом ответных фланцев, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 80 СП - 8%	шт.	6	105097 --- --	-- --- --	630582 --- --	-- --- --	630582 --- --	-- --- 50447	681029
		Укладка трубопровода									
141.	1101-0101 -0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	9,45	216,08 --- --	216,08 --- 52,91	2042 --- --	2042 --- 500	-- --- --	360 --- 192	2594
142.	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	0,6	3090,15 --- 3090,15	-- --- --	1854 --- 1854	-- --- --	-- --- --	1335 --- 255	3444
143.	1101-0104 -0405 РСНБ РК	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л	м3 грунта	9,45	38,53 --- --	38,53 --- 11,23	364 --- --	364 --- 106	-- --- --	76 --- 35	476

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,12	с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%									
144.	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	0,6	1344,47 1344,47	-- --	807 807	-- --	-- --	581 111	1499
145.	1312-0201 -0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	-Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях НР - 61%; СП - 8%	м трубопровода	33	1877,26 1633,62	240,66 78,32	61950 53909	7942 2585	99 --	34461 7713	104124
146.	241-102-0137 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м	33	1801 --	-- --	59433 --	-- --	59433 --	-- 4755	64188
147.	1122-0601 -1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент НР - 99%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	км трубопровода	0,006	1146464,43 352449,44	228,08 62,09	6879 2115	1 --	4763 --	2094 718	9691
147.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,12 10 м2	0,00072		9128		7			
148.	1312-0201 -0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный	м трубопровода	15	3599,9 1607,42	1987,75 633,57	53999 24111	29817 9504	71 --	20505 5960	80464

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,09	89 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях НР - 61%; СП - 8%									
149.	241-102-0 162 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м	15	3903 ---	-- ---	58545 ---	-- ---	58545 ---	-- 4684	63229
150.	1122-0601 -1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,006	1895413,35 399306,88	456,15 124,19	11372 2396	3 1	8973 --	2373 1100	14844
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
150.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,12 10 м2	0,00072		9128		7			
151.	1312-0101 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	-Трубопровод на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов НР - 61%; СП - 8%	м трубопровода	48	3200,13 1635,63	1537,37 463,95	153606 78510	73794 22270	1302 --	61476 17207	232288
152.	241-102-0 106 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм СП - 8%	м	48	519 ---	-- ---	24912 ---	-- ---	24912 ---	-- 1993	26905
		Установка фитингов									
153.					1552884,36		81526		3411		144496

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				0,0525		714609,77		37517		52267	
	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей		773294,59	232317,12	40598	12197	--	10703	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
153.1.	217-301-0103	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 2,5 мм	90 кг	4,725		722		3411			
154.	241-112-0 107 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,0 мм СП - 8%	шт.	66	131 --	-- --	8646 --	-- --	8646 --	-- 692	9338
155.	241-112-0 126 РСНБ РК 2022	-Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) СП - 8%	шт.	24	693 --	-- --	16632 --	-- --	16632 --	-- 1331	17963
156.	241-112-0 140 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм СП - 8%	шт.	6	1813 --	-- --	10878 --	-- --	10878 --	-- 870	11748
157.	1312-0901 -0105 РСНБ РК	-Устройство закладное с фланцем на металлической стенке	шт.	6	1387,98 1269,02	95,27 0,81	8328 7614	572 5	142 --	4648 1038	14014

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,09	(аппаратов, трубопроводов). Монтаж оборудования									
		НР - 61%; СП - 8%									
158.	Прайс	-ИФС Ду50 РУ2,5 МПа ст 09Г2С из воротниковых фланцев	шт	6	346680	--	2080080	--	2080080	--	2246486
					--	--	--	--	--	166406	
		СП - 8%									
159.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	13,8	116,58	3,23	1609	44	660	628	2416
					65,6	0,39	905	5	--	179	
		НР - 69%; СП - 8%									
160.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2	27,6	193,25	4,71	5334	130	3088	1475	7354
					76,68	0,78	2116	22	--	545	
		НР - 69%; СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		тенге		--	--	12022508	162941	3486978	344476	12716636
			тенге		--	--	376250	51009	7996339	349653	

Стоимость оборудования	тенге	7996339	
ВСЕГО, Стоимость оборудования	тенге	7996339	
Стоимость монтажных работ	тенге	277883	
Материалы	тенге	1613	
Всего заработная плата	тенге		198508
Накладные расходы	тенге	121090	
Сметная прибыль	тенге	31918	
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	тенге	430891	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		100
Сметная заработная плата	тенге		198508
Стоимость общестроительных работ	тенге	3614444	
Материалы	тенге	23602	
Всего заработная плата	тенге		100634
Стоимость материалов и конструкций	тенге	3461760	
Накладные расходы	тенге	97831	
Сметная прибыль	тенге	296983	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге	4009258	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		50
Сметная заработная плата	тенге		100634
Стоимость сантехнических работ	тенге	133842	
Всего заработная плата	тенге		128117
Накладные расходы	тенге	125555	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	тенге				20752				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	тенге				280149				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								72
		Сметная заработная плата	тенге					128117			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				12716637				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								222
		Сметная заработная плата	тенге					427259			
		РАЗДЕЛ 5. Испытание и контроль стыков									
161.				120	35711,78	31114,29	4285414	3733715	67375	1490674	6238174
	1125-0128 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы 1-4 категории диаметром 89 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык		4036,03	9614,83	484324	1153780	--	462086	
		НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
161.1.				1,34	160,8						
	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2			419		67375			
162.				0,0378	580797,83	476262,18	21954	18003	351	7220	31507
	1125-0126 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка воздухом	км трубопровода		95247,6	114634,94	3600	4333	--	2334	
		НР - 91%; СП - 8%									
163.					1341204,29		65987		558		92145
				0,0492		1117469,14		54979		19333	
	1125-0210 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-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		212391,2	219413,82	10450	10795	--	6826	
		НР - 91%; СП - 8%									
		Опоры учтены в Ас части									
		Узел выхода диам. 50 мм	ТХ3								
164.					1255679,15		3767		183		7174
				0,003		396232,57		1188		2876	
	1122-0301 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм (футляр). Укладка	км трубопровода		798730,24	169484,43	2396	508	--	531	
		НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28										
165.	241-102-0 162 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм СП - 8%	м	3,012	3903 --	-- --	11756 --	-- --	11756 --	-- 940	12696
166.	1122-0501 -0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм(патрубок). Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,006	570405,88 311361,09	259044,79 84041,21	3422 1868	1554 504	-- --	2349 462	6232
167.	241-202-0 210 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	6,06	1297 --	-- --	7860 --	-- --	7860 --	-- 629	8489
168.	1122-0801 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	6	1606,03 1475,01	131,02 0,41	9636 8850	786 2	-- --	8764 1472	19872
169.	241-210-0 611 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм СП - 8%	шт.	6	4337 --	-- --	26022 --	-- --	26022 --	-- 2082	28104
170.	1122-0301 -0201	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50	км трубопро	0,018	1140224,72 762424,32	337424,06 145037,58	20524 13724	6074 2611	726 --	16171 2936	39631

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	мм. Укладка с пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	вода								
171.	241-102-0137 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м	18,072	1801 --- --	-- --- --	32548 --- --	-- --- --	32548 --- --	-- --- 2604	35152
172.	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей	0,0048	1552884,36 714609,77 --- 773294,59	7454 3430 --- 232317,12	312 --- 3712	4779 --- 1115	--- --	--- 979	13211
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
172.1. 217-301-0103		Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 2,5 мм	90 кг	0,432		722		312			
173.	241-112-0126 РСНБ РК 2022	-Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) СП - 8%	шт.	6	693 --- --	-- --- --	4158 --- --	-- --- --	4158 --- --	-- --- 333	4491
174.	1122-0601-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып.	-Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,00024	3386488,13 57391,78 --- 410754,4	813 14 --- 372,56	700 --- 99	98 --- --	--- --	--- 73	984

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	28										
		НР - 99%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:									
174.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,000074	9128		0,68			
175.	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,04296	90430,29	3842,61	3885	165	251	2416	6805
					80741,02	747,94	3469	32	--	504	
176.	214-101-0201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 СП - 8%	т	0,04296	403078	--	17316	--	17316	--	18701
					--	--	--	--	--	1385	
177.	1106-0701-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Засыпка пазух песком НР - 91%; СП - 8%	м3	0,6	10311,23	2525,29	6187	1515	2688	2237	9098
					3306,64	790,65	1984	474	--	674	
178.	261-107-0495 РСНБ РК 2022	-Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86 СП - 8%	м2	0,24	1019	--	245	--	245	--	265
					--	--	--	--	--	20	
179.	261-105-0654 РСНБ РК 2022	-Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл СП - 8%	шт.	6	1957	--	11742	--	11742	--	12681
					--	--	--	--	--	939	
180.	261-301-0122 РСНБ	-Трубка термоусадочная (термоусаживаемая)	м	6	250	--	1500	--	1500	--	1620
					--	--	--	--	--	120	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30 СП - 8%									
181.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2	0,0486	116,58 65,6	3,23 0,39	6 3	-- --	3 --	2 1	9
182.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1 м2) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2	0,0864	193,25 76,68	4,71 0,78	17 7	-- --	10 --	5 2	23
		Узел выхода диам. 90 мм	ТХ3								
183.	1122-0301 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм.(футляр). Укладка НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,003	1735132,29 1002951,04	590078,65 239472,73	5205 3009	1770 718	426 --	3690 712	9607
184.	241-102-0 219 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм СП - 8%	м	3,012	7849 --	-- --	23641 --	-- --	23641 --	-- 1891	25532
185.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,006	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	3623 1941	1681 512	-- --	2429 484	6536
186.				6,06	2619	--	15871	--	15871	--	17141

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	241-202-0 212 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм СП - 8%	м		---	---	---	---	---	1270	
187.	1122-0801 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	6	1606,03 1475,01	131,02 0,41	9636 8850	786 2	-- --	8764 1472	19872
188.	241-210-0 611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм СП - 8%	шт.	6	4337 ---	-- ---	26022 ---	-- ---	26022 ---	-- 2082	28104
189.	1122-0301 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,018	1255679,15 798730,24	396232,57 169484,43	22602 14377	7132 3051	1093 --	17254 3188	43044
190.	241-102-0 162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм СП - 8%	м	18,072	3903 ---	-- ---	70535 ---	-- ---	70535 ---	-- 5643	76178
191.	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей	0,009	1552884,36 773294,59	714609,77 232317,12	13976 6960	6432 2091	584 --	8960 1835	24771

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 28										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
191.1. 217-301-0103		Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 2,5 мм	кг	90 0,81		722		585			
192.	241-112-0140 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	6	1813	--	10878	--	10878	--	11748
					--	--	--	--	--	870	
		СП - 8%									
193.	1122-0601-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,00024	3386488,13	57391,78	813	14	700	98	984
					410754,4	372,56	99	--	--	73	
		НР - 99%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
193.1. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31 0,000074		9128		0,68			
194.	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,05532	90430,29	3842,61	5003	212	324	3110	8763
					80741,02	747,94	4467	41	--	649	
		НР - 69%; СП - 8%									
195.	214-101-0201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,04296	403078	--	17316	--	17316	--	18701
					--	--	--	--	--	1385	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 42 4360

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
196.	1106-0701-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Засыпка пазух песком НР - 91%; СП - 8%	м3	0,6	10311,23 3306,64	2525,29 790,65	6187 1984	1515 474	2688 --	2237 674	9098
197.	261-107-0495 РСНБ РК 2022	-Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	0,24	1019 --	-- --	245 --	-- --	245 --	-- 20	265
		СП - 8%									
198.	261-105-0654 РСНБ РК 2022	-Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	6	1957 --	-- --	11742 --	-- --	11742 --	-- 939	12681
		СП - 8%									
199.	261-301-0122 РСНБ РК 2022	-Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30	м	6	250 --	-- --	1500 --	-- --	1500 --	-- 120	1620
		СП - 8%									
200.	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2	0,0486	116,58 65,6	3,23 0,39	6 3	-- --	3 --	2 1	9
201.	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1 м2) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2	0,0864	193,25 76,68	4,71 0,78	17 7	-- --	10 --	5 2	23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге		--	--	4787031	3840965	369882	1603473	6901741
			тенге		--	--	576183	1181043	--	511242	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				4778143				
		Материалы	тенге				78409				
		Всего заработная плата	тенге					1749217			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				290897				
		Накладные расходы	тенге				1597947				
		Сметная прибыль	тенге				510089				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				6886179				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								753
		Сметная заработная плата	тенге					1749217			
		Стоимость металломонтажных работ	тенге				8888				
		Материалы	тенге				574				
		Всего заработная плата	тенге					8009			
		Накладные расходы	тенге				5526				
		Сметная прибыль	тенге				1153				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге				15567				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5
		Сметная заработная плата	тенге					8009			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге				6901746				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								758
		Сметная заработная плата	тенге					1757226			
		РАЗДЕЛ 6. АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ ГРПШ-15, 19									
		Фундамент монолитный Фм1 в кол-ве 2шт									
202.				0,288	2231,89	--	643	--	--	463	1194
	1101-0205 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		2231,89	--	643	--	--	88	
		НР - 72%; СП - 8%									
203.				0,28	9369,6	2718,76	2623	761	1484	651	3536
	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания		1350,89	1149,93	378	322	--	262	
		НР - 93%; СП - 8%									
204.				3,72	2541,26	29,66	9453	110	7736	1509	11839
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып.	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	м2		431,91	4,14	1607	15	--	877	
		НР - 93%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	28										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
204.1.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,000893		73026		65			
205.	1106-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом более 5 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,76	37966,36 --- 4591,5	2271,35 --- 488,73	28854 --- 3490	1726 --- 371	23638 --- --	3513 --- 2589	34957
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
205.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,108 10 м2	0,08208		9128		749			
206.	1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм НР - 91%; СП - 8%	т	0,00896	32657,37 --- 29246,96	1412,41 --- 502,47	293 --- 262	13 --- 5	18 --- --	243 --- 43	578
207.	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм СП - 8%	т	0,00896	376202 --- --	-- --- --	3371 --- --	-- --- --	3371 --- --	-- --- 270	3641
208.	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т	0,0192	378573,18 --- 376548,48	2024,7 --- 878	7269 --- 7230	39 --- 17	-- --- --	6594 --- 1109	14972
209.	222-509-1001 РСНБ РК 2022	-Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных	т	0,0192	959622 --- --	-- --- --	18425 --- --	-- --- --	18425 --- --	-- --- 1474	19899

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		операций									
		СП - 8%									
210.				18,52	2556,73	5,34	47351	99	41998	5707	57303
	1127-0701 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство	м2 покрытия		283,7	1,63	5254	30	--	4245	
		НР - 108%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
210.1.	212-501-0501	Смеси асфальтобетонные горячие пористые мелкозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	0,0714 т	1,322328		29887		39520			
211.				1,852	9369,6	2718,76	17352	5035	9815	4307	23392
	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания		1350,89	1149,93	2502	2130	--	1733	
		НР - 93%; СП - 8%									
		Опора ОП3									
212.				0,225	2231,89	--	502	--	--	362	933
	1101-0205 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		2231,89	--	502	--	--	69	
		НР - 72%; СП - 8%									
213.				2,52	2541,26	29,66	6404	74	5242	1022	8020
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	м2		431,91	4,14	1088	10	--	594	
		НР - 93%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
213.1.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,000605		73026		44			
214.				0,05	9369,6	2718,76	468	135	265	116	631
	1108-0101	-Основание под	м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	основания		1350,89	1149,93	68	57	--	47	
215.	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,18	43589,07	2803,28	7846	505	5966	1351	9932
					7640,94	604,54	1375	109	--	736	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
215.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,02754		9128		251			
216.	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т	0,00712	349794	--	2491	--	2491	--	2690
					--	--	--	--	--	199	
217.	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм СП - 8%	т	0,0024	376202	--	903	--	903	--	975
					--	--	--	--	--	72	
218.	1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,0116	161340,05	10118,77	1872	118	130	1126	3237
					139969,54	656,29	1624	8	--	240	
219.	241-102-0139 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	2,07	2123	--	4395	--	4395	--	4747
					--	--	--	--	--	352	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
220.	214-102-0 102 РСНБ РК 2022	-Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89	т	0,00204	414392	--	845	--	845	--	913
					--	--	--	--	--	68	
		СП - 8%									
221.	1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0134	112326,78	2024,7	1505	27	--	1356	3090
					110302,08	878	1478	12	--	229	
		НР - 91%; СП - 8%									
222.	222-509-1 001 РСНБ РК 2022	-Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0134	959622	--	12859	--	12859	--	13888
					--	--	--	--	--	1029	
		СП - 8%									
223.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	0,61364	116,58	3,23	72	2	30	28	108
					65,6	0,39	40	--	--	8	
		НР - 69%; СП - 8%									
224.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2	0,30624	193,25	4,71	59	1	35	16	81
					76,68	0,78	23	--	--	6	
		НР - 69%; СП - 8%									
		Опора ОП4									
225.	1101-0205 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов	м3 грунта	0,225	2231,89	--	502	--	--	362	933
					2231,89	--	502	--	--	69	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,12 2										
		НР - 72%; СП - 8%									
226.				2,52	2541,26	29,66	6404	74	5242	1022	8020
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	м2		431,91	4,14	1088	10	--	594	
	Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	НР - 93%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
226.1.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,000605		73026		44			
227.				0,05	9369,6	2718,76	468	135	265	116	631
	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания		1350,89	1149,93	68	57	--	47	
	Кзтр и Кэм=1,12	НР - 93%; СП - 8%									
228.				0,18	43589,07	2803,28	7846	505	5966	1351	9932
	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3		7640,94	604,54	1375	109	--	736	
	Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
228.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,02754		9128		251			
229.				0,00712	349794	--	2491	--	2491	--	2690
	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	199	
		СП - 8%									
230.				0,0024	376202	--	903	--	903	--	975
	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		--	--	--	--	--	72	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
231.	1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,0126	161340,05 139969,54	10118,77 656,29	2033 1764	127 8	142 --	1223 260	3516
232.	241-102-0162 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм СП - 8%	м	1,26	3903 --	-- --	4918 --	-- --	4918 --	-- 393	5311
233.	214-102-0102 РСНБ РК 2022	-Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89 СП - 8%	т	0,00204	414392 --	-- --	845 --	-- --	845 --	-- 68	913
234.	1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т	0,0134	112326,78 110302,08	2024,7 878	1505 1478	27 12	-- --	1356 229	3090
235.	222-509-1001 РСНБ РК 2022	-Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций СП - 8%	т	0,0134	959622 --	-- --	12859 --	-- --	12859 --	-- 1029	13888
236.	1113-0301 -0406 РСНБ РК	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой	м2	0,3654	116,58 65,6	3,23 0,39	43 24	1 --	18 --	17 5	64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,06	ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%									
237.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2Н43=1.2	0,3654	193,25 76,68	4,71 0,78	71 28	1 --	42 --	20 7	98
		Опора ОП5									
238.	1101-0205 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	0,45	2231,89 2231,89	-- --	1004 1004	-- --	-- --	723 138	1865
239.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2	5,04	2541,26 431,91	29,66 4,14	12808 2177	150 21	10481 --	2044 1188	16040
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
239.1.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,00121		73026		88			
240.	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания	0,1	9369,6 1350,89	2718,76 1149,93	937 135	272 115	530 --	233 94	1263
241.	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,36	43589,07 7640,94	2803,28 604,54	15692 2751	1010 218	11931 --	2701 1471	19865

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
241.1. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,05508		9128		503			
242.	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,01424	349794	--	4981	--	4981	--	5379
					--	--	--	--	--	398	
		СП - 8%									
243.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0066	376202	--	2483	--	2483	--	2682
					--	--	--	--	--	199	
		СП - 8%									
244.	1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,02188	161340,05	10118,77	3530	221	246	2123	6105
					139969,54	656,29	3063	14	--	452	
		НР - 69%; СП - 8%									
245.	241-102-0 139 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	11,4	2123	--	24202	--	24202	--	26138
					--	--	--	--	--	1936	
		СП - 8%									
246.	214-201-0 102 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,00108	479350	--	518	--	518	--	559
					--	--	--	--	--	41	
		СП - 8%									
247.	261-301-0 219 РСНБ РК 2022	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки,	кг	6	708	--	4248	--	4248	--	4588
					--	--	--	--	--	340	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		хомуты/ СП - 8%									
248.	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т	0,0268	112326,78 110302,08	2024,7 878	3010 2956	55 24	-- --	2711 458	6179
249.	222-509-1001 РСНБ РК 2022	-Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций СП - 8%	т	0,0268	959622 --	-- --	25718 --	-- --	25718 --	-- 2057	27775
250.	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2	1,26904	116,58 65,6	3,23 0,39	148 83	4 --	61 --	58 16	222
251.	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2	1,26904	193,25 76,68	4,71 0,78	245 97	6 1	142 --	68 25	338
		Ограждение Ог1									
252.	1107-0111-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Установка оград металлических по железобетонным столбам без цоколя из сетчатых панелей высотой до 2,2 м НР - 118%; СП - 8%	м	28	4860,82 3035,55	1614,21 627,97	136103 84995	45198 17583	5910 --	121043 20572	277717
253.	1107-0111-0208 РСНБ РК	-Устройство калиток с установкой столбов металлических	шт	2	17337,89 16871,85	171,24 62,83	34676 33744	343 126	589 --	39966 5971	80613

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	НР - 118%; СП - 8%									
254.	222-509-0 801 РСНБ РК 2022	-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т(Калитка) СП - 8%	т	0,076	985799 --- --	-- --- --	74921 --- --	-- --- --	74921 --- --	-- --- 5994	80915
255.	222-509-0 801 РСНБ РК 2022	-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т(Каркасы панелей оград 1ПМ 30,16) СП - 8%	т	0,26964	985799 --- --	-- --- --	265811 --- --	-- --- --	265811 --- --	-- --- 21265	287076
256.	222-509-0 801 РСНБ РК 2022	-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т (Каркасы панелей оград 1ПМ 20,16) СП - 8%	т	0,06648	985799 --- --	-- --- --	65536 --- --	-- --- --	65536 --- --	-- --- 5243	70779
257.	222-509-0 801 РСНБ РК 2022	-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т (Каркасы панелей оград 1ПМ 15,16) СП - 8%	т	0,10904	985799 --- --	-- --- --	107492 --- --	-- --- --	107492 --- --	-- --- 8599	116091
		Фундамент Фм4									
258.	1111-0101 -1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и	-Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м2 покрытия	3,5	3253,55 --- 402,56	248,85 --- 74,87	11387 --- 1409	871 --- 262	9107 --- --	1571 --- 1037	13994

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 26										
259.				2,52	43589,07	2803,28	109844	7064	83525	18909	139053
	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		7640,94	604,54	19255	1523	--	10300	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
259.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,38556	9128		3519			
260.				36,96	2541,26	29,66	93925	1096	76866	14988	117626
	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2		431,91	4,14	15963	153	--	8713	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
260.1.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 Стойки СТ 1	т	0,00024	0,00887	73026		648			
261.				0,10348	171845,46	3914,46	17783	405	345	11822	31973
	1109-0601-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Монтаж опор закрепляемых на фундаментах НР - 69%; СП - 8%	т		164600,8	969,65	17033	100	--	2368	
262.				9,04	4691	--	42407	--	42407	--	45800
	241-102-0164 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	3393	
263.				0,00988	490233	--	4844	--	4844	--	5231
	214-208-0102 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали,	т		--	--	--	--	--	387	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005 СП - 8%									
264.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза НР - 69%; СП - 8%	м2	3,332056	233,18 131,21	6,46 0,78	777 437	22 3	318 --	303 86	1167
265.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2	3,332056	193,25 76,68	4,71 0,78	644 256	16 3	372 --	178 66	888
		Стойки СТ 2 (СТ 2,)									
266.	1109-0601 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Монтаж опор закрепляемых на фундаментах НР - 69%; СП - 8%	т	0,10104	171845,46 164600,8	3914,46 969,65	17363 16631	396 98	336 --	11543 2313	31219
267.	241-102-0 164 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м	9,04	4691 --	-- --	42407 --	-- --	42407 --	-- 3393	45800
268.	214-208-0 102 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005 СП - 8%	т	0,0074	490233 --	-- --	3628 --	-- --	3628 --	-- 290	3918
269.	1113-0301 -0406 РСНБ РК	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой	м2	3,015208	233,18 131,21	6,46 0,78	703 396	19 2	288 --	275 78	1056

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,06	ГФ-021 за один раз за 2раза НР - 69%; СП - 8%									
270.	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2	3,015208	193,25 76,68	4,71 0,78	583 231	14 2	338 --	161 60	804
		Стойки СТ 3 (СТ 3,)									
271.	1109-0601-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Монтаж опор закрепляемых на фундаментах НР - 69%; СП - 8%	т	0,15522	171845,46 164600,8	3914,46 969,65	26674 25549	608 151	517 --	17733 3553	47959
272.	241-102-0164 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м	13,56	4691 --	-- --	63610 --	-- --	63610 --	-- 5089	68699
273.	214-208-0102 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005 СП - 8%	т	0,04446	490233 --	-- --	21796 --	-- --	21796 --	-- 1744	23540
274.	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза НР - 69%; СП - 8%	м2	4,998084	233,18 131,21	6,46 0,78	1165 656	32 4	477 --	455 130	1750
275.	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2	4,998084	193,25 76,68	4,71 0,78	966 383	24 4	559 --	267 99	1332

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,06	НР - 69%; СП - 8%									
		Окраска ограждения									
276.				45	233,18	6,46	10493	291	4298	4098	15758
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза НР - 69%; СП - 8%	м2		131,21	0,78	5904	35	--	1167	
277.				45	193,25	4,71	8696	212	5033	2405	11990
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2		76,68	0,78	3451	35	--	888	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6		тенге		--	--	1480501	67844	1140208	290209	1912363
			тенге		--	--	272450	23759	--	141658	
Стоимость общестроительных работ			тенге				1411246				
Материалы			тенге				318584				
Всего заработная плата			тенге					230166			
Стоимость материалов и конструкций			тенге				819907				
Накладные расходы			тенге				244639				
Сметная прибыль			тенге				132472				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				1788357				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								122
Сметная заработная плата			тенге					230166			
Стоимость металломонтажных работ			тенге				69255				
Материалы			тенге				1717				
Всего заработная плата			тенге					66043			
Накладные расходы			тенге				45570				
Сметная прибыль			тенге				9186				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			тенге				124011				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								43
Сметная заработная плата			тенге					66043			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6			тенге				1912368				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								165
Сметная заработная плата			тенге					296209			
		РАЗДЕЛ 7. АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ ГРПШ-16									
		Фундамент монолитный Фм1 в кол-ве 2шт									
278.				0,144	2231,89	--	321	--	--	231	597
	1101-0205 -0406 РСНБ РК 2022	-Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до	м3 грунта		2231,89	--	321	--	--	44	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,12	1,5 м. Группа грунтов 2									
		НР - 72%; СП - 8%									
279.	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	0,14	9369,6	2718,76	1312	381	742	326	1769
					1350,89	1149,93	189	161	--	131	
	Кзтр и Кэм=1,12	НР - 93%; СП - 8%									
280.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	м2	1,86	2541,26	29,66	4727	55	3869	754	5920
					431,91	4,14	803	8	--	438	
	Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	НР - 93%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
280.1. 261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,000446		73026		33			
281.	1106-0101 -0104 РСНБ РК 2022	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом более 5 м3. Устройство	м3	0,38	37966,36	2271,35	14427	863	11819	1757	17478
					4591,5	488,73	1745	186	--	1295	
	Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
281.1. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,108 10 м2	0,04104		9128		375			
282.	1106-0301 -0601 РСНБ РК 2022	-Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т	0,00448	32657,37	1412,41	146	6	9	121	289
					29246,96	502,47	131	2	--	21	
	Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	НР - 91%; СП - 8%									
283.	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК	т	0,00448	376202	--	1685	--	1685	--	1820
					--	--	--	--	--	135	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм СП - 8%									
284. 1106-0301 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т	0,0096	378573,18 --- 376548,48	2024,7 --- 878	3634 --- 3615	19 --- 8	-- --- --	3297 --- 555	7486
285. 222-509-1 001 РСНБ РК 2022		-Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций СП - 8%	т	0,0096	959622 --- --	-- --- --	9212 --- --	-- --- --	9212 --- --	-- --- 737	9949
286. 1127-0701 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28		-Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	9,26	2556,73 --- 283,7	5,34 --- 1,63	23675 --- 2627	49 --- 15	20999 --- --	2854 --- 2122	28651
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
286.1. 212-501-0501		Смеси асфальтобетонные горячие пористые мелкозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	0,0714 т	0,661164		29887		19760			
287. 1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания	0,926	9369,6 --- 1350,89	2718,76 --- 1149,93	8676 --- 1251	2518 --- 1065	4907 --- --	2154 --- 866	11696
		Опора ОП3									
288. 1101-0205 -0406 РСНБ РК		-Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с	м3 грунта	0,1125	2231,89 --- 2231,89	-- --- --	251 --- 251	-- --- --	-- --- --	181 --- 35	466

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,12	откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2									
		НР - 72%; СП - 8%									
289.	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	м2	1,26	2541,26	29,66	3202	37	2621	511	4010
					431,91	4,14	544	5	--	297	
		НР - 93%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
289.1.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,000302		73026		22			
290.	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	0,025	9369,6	2718,76	234	68	132	58	316
					1350,89	1149,93	34	29	--	23	
		НР - 93%; СП - 8%									
291.	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3	0,09	43589,07	2803,28	3923	252	2983	675	4966
					7640,94	604,54	688	54	--	368	
		НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
291.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,01377		9128		126			
292.	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00356	349794	--	1245	--	1245	--	1345
					--	--	--	--	--	100	
		СП - 8%									
293.	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК	т	0,0012	376202	--	451	--	451	--	487
					--	--	--	--	--	36	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм СП - 8%									
294.	1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,0058	161340,05 139969,54	10118,77 656,29	936 812	59 4	65 --	563 120	1619
295.	241-102-0 139 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм СП - 8%	м	1,035	2123 --	-- --	2197 --	-- --	2197 --	-- 176	2373
296.	214-102-0 102 РСНБ РК 2022	-Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89 СП - 8%	т	0,00102	414392 --	-- --	423 --	-- --	423 --	-- 34	457
297.	1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т	0,0067	112326,78 110302,08	2024,7 878	753 739	14 6	-- --	678 114	1545
298.	222-509-1 001 РСНБ РК 2022	-Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций СП - 8%	т	0,0067	959622 --	-- --	6429 --	-- --	6429 --	-- 514	6943
299.	1113-0301	-Поверхности	м2	0,30682	116,58	3,23	36	1	15	14	54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%			65,6	0,39	20	--	--	4	
300.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2	0,15312	193,25	4,71	30	1	17	8	41
					76,68	0,78	12	--	--	3	
		Опора ОП4									
301.	1101-0205 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	0,1125	2231,89	--	251	--	--	181	466
					2231,89	--	251	--	--	35	
302.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2	1,26	2541,26	29,66	3202	37	2621	511	4010
					431,91	4,14	544	5	--	297	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
302.1.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,000302		73026		22			
303.	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания	0,025	9369,6	2718,76	234	68	132	58	316
					1350,89	1149,93	34	29	--	23	
304.	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,09	43589,07	2803,28	3923	252	2983	675	4966
					7640,94	604,54	688	54	--	368	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 28										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
304.1. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,01377		9128		126			
305.	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00356	349794	--	1245	--	1245	--	1345
					--	--	--	--	--	100	
		СП - 8%									
306.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0012	376202	--	451	--	451	--	487
					--	--	--	--	--	36	
		СП - 8%									
307.	1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,0063	161340,05	10118,77	1016	64	70	611	1758
					139969,54	656,29	882	4	--	130	
		НР - 69%; СП - 8%									
308.	241-102-0 162 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	0,63	3903	--	2459	--	2459	--	2656
					--	--	--	--	--	197	
		СП - 8%									
309.	214-102-0 102 РСНБ РК 2022	-Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89	т	0,00102	414392	--	423	--	423	--	457
					--	--	--	--	--	34	
		СП - 8%									
310.	1106-0301 -0408	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0067	112326,78	2024,7	753	14	--	678	1545
					110302,08	878	739	6	--	114	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	НР - 91%; СП - 8%									
311.	222-509-1-001 РСНБ РК 2022	-Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0067	959622	--	6429	--	6429	--	6943
					--	--	--	--	--	514	
		СП - 8%									
312.	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	0,1827	116,58	3,23	21	1	8	8	32
					65,6	0,39	12	--	--	2	
		НР - 69%; СП - 8%									
313.	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2	0,1827	193,25	4,71	35	1	20	10	48
					76,68	0,78	14	--	--	4	
		НР - 69%; СП - 8%									
		Опора ОП5									
314.	1101-0205-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	0,225	2231,89	--	502	--	--	362	933
					2231,89	--	502	--	--	69	
		НР - 72%; СП - 8%									
315.	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	м2	2,52	2541,26	29,66	6404	74	5242	1022	8020
					431,91	4,14	1088	10	--	594	
		НР - 93%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65.1. 261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,000605		73026		44			
316. 1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания	0,05	9369,6 1350,89	2718,76 1149,93	468 68	135 57	265 --	116 47	631
317. 1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28		-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,18	43589,07 7640,94	2803,28 604,54	7846 1375	505 109	5966 --	1351 736	9932
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
317.1. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,02754		9128		251			
318. 214-210-0 201 РСНБ РК 2022		-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т	0,00712	349794 --	-- --	2491 --	-- --	2491 --	-- 199	2690
319. 214-210-0 101 РСНБ РК 2022		-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т	0,0033	376202 --	-- --	1241 --	-- --	1241 --	-- 99	1340
320. 1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28		-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,01094	161340,05 139969,54	10118,77 656,29	1765 1531	111 7	123 --	1062 226	3053
321. 241-102-0		-Труба стальная	м	5,7	2123	--	12101	--	12101	--	13069

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	139 РСНБ РК 2022	электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм			--	--	--	--	--	968	
		СП - 8%									
322.	214-201-0 102 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,00054	479350	--	259	--	259	--	280
					--	--	--	--	--	21	
		СП - 8%									
323.	261-301-0 219 РСНБ РК 2022	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	708	--	2124	--	2124	--	2294
					--	--	--	--	--	170	
		СП - 8%									
324.	1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0134	112326,78	2024,7	1505	27	--	1356	3090
					110302,08	878	1478	12	--	229	
		НР - 91%; СП - 8%									
325.	222-509-1 001 РСНБ РК 2022	-Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0134	959622	--	12859	--	12859	--	13888
					--	--	--	--	--	1029	
		СП - 8%									
326.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	0,63452	116,58	3,23	74	2	30	29	111
					65,6	0,39	42	--	--	8	
		НР - 69%; СП - 8%									
327.	1113-0301	-Окраска металлических	м2	0,63452	193,25	4,71	123	2	72	34	169

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%			76,68	0,78	49	--	--	13	
		Ограждение Ог1									
328.	1107-0111 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Установка оград металлических по железобетонным столбам без цоколя из сетчатых панелей высотой до 2,2 м НР - 118%; СП - 8%	м	14	4860,82 --- 3035,55	1614,21 --- 627,97	68051 --- 42498	22599 --- 8792	2954 --- --	60521 --- 10286	138858
329.	1107-0111 -0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Устройство калиток с установкой столбов металлических НР - 118%; СП - 8%	шт	1	17337,89 --- 16871,85	171,24 --- 62,83	17338 --- 16872	171 --- 63	295 --- --	19983 --- 2986	40307
330.	222-509-0 801 РСНБ РК 2022	-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т(Калитка) СП - 8%	т	0,038	985799 --- --	-- --- --	37460 --- --	-- --- --	37460 --- --	-- --- 2997	40457
331.	222-509-0 801 РСНБ РК 2022	-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т(Каркасы панелей оград 1ПМ 30,16) СП - 8%	т	0,13482	985799 --- --	-- --- --	132905 --- --	-- --- --	132905 --- --	-- --- 10632	143537
332.	222-509-0 801 РСНБ РК 2022	-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т (Каркасы панелей оград 1ПМ 20,16)	т	0,03324	985799 --- --	-- --- --	32768 --- --	-- --- --	32768 --- --	-- --- 2621	35389

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
333.	222-509-0801 РСНБ РК 2022	-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т (Каркасы панелей оград 1ПМ 15,16)	т	0,05452	985799	--	53746	--	53746	--	58046
					--	--	--	--	--	4300	
		СП - 8%									
		Фундамент Фм4									
334.	1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство	м2 покрытия	1,75	3253,55	248,85	5694	435	4555	785	6998
					402,56	74,87	704	131	--	518	
		НР - 94%; СП - 8%									
335.	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3	1,26	43589,07	2803,28	54922	3532	41762	9454	69526
					7640,94	604,54	9628	762	--	5150	
		НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
335.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,19278	9128		1760			
336.	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	м2	18,48	2541,26	29,66	46962	549	38431	7494	58813
					431,91	4,14	7982	77	--	4356	
		НР - 93%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
336.1.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,004435	73026		324			
		Стойки СТ 1									
337.	1109-0601	-Монтаж опор	т	0,05174	171845,46	3914,46	8891	202	173	5911	15986

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	закрепляемых на фундаментах НР - 69%; СП - 8%			164600,8	969,65	8516	50	--	1184	
338.	241-102-0 164 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м	4,52	4691 ---	-- --	21203 ---	-- --	21203 ---	-- 1696	22899
339.	214-208-0 102 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005 СП - 8%	т	0,00494	490233 ---	-- --	2422 ---	-- --	2422 ---	-- 194	2616
340.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза НР - 69%; СП - 8%	м2	1,666028	233,18 131,21	6,46 0,78	388 219	10 1	159 --	152 43	583
341.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2	1,666028	193,25 76,68	4,71 0,78	322 128	8 1	186 --	89 33	444
342.	1109-0601 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стойки СТ 2, -Монтаж опор закрепляемых на фундаментах НР - 69%; СП - 8%	т	0,05052	171845,46 164600,8	3914,46 969,65	8682 8316	198 49	168 --	5772 1156	15610
343.				4,52	4691	--	21203	--	21203	--	22899

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	241-102-0 164 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1696	
		СП - 8%									
344.				0,0037	490233	--	1814	--	1814	--	1959
	214-208-0 102 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	145	
		СП - 8%									
345.				1,507604	233,18	6,46	352	10	144	137	528
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза	м2		---	---	---	---	---	---	
					131,21	0,78	198	1	--	39	
		НР - 69%; СП - 8%									
346.				1,507604	193,25	4,71	291	7	168	81	401
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2		---	---	---	---	---	---	
					76,68	0,78	116	1	--	30	
		НР - 69%; СП - 8%									
		Стойки СТ 3 (СТ 3,)									
347.				0,07761	171845,46	3914,46	13337	304	258	8866	23980
	1109-0601 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Монтаж опор закрепляемых на фундаментах	т		---	---	---	---	---	---	
					164600,8	969,65	12775	75	--	1776	
		НР - 69%; СП - 8%									
348.				6,78	4691	--	31805	--	31805	--	34349
	241-102-0 164 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2544	
		СП - 8%									
349.				0,02223	490233	--	10898	--	10898	--	11770
	214-208-0	-Прокат сортовой	т		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	102 РСНБ РК 2022	стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005			--	--	--	--	--	872	
		СП - 8%									
350.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза	м2	2,499042	233,18	6,46	583	16	239	228	875
					131,21	0,78	328	2	--	65	
		НР - 69%; СП - 8%									
351.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2	2,499042	193,25	4,71	483	12	279	134	666
					76,68	0,78	192	2	--	49	
		НР - 69%; СП - 8%									
		Окраска ограждения									
352.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза	м2	45	233,18	6,46	10493	291	4298	4098	15758
					131,21	0,78	5904	35	--	1167	
		НР - 69%; СП - 8%									
353.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2	45	193,25	4,71	8696	212	5033	2405	11990
					76,68	0,78	3451	35	--	888	
		НР - 69%; СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7		тенге		--	--	749838	34172	574760	148356	970050
			тенге		--	--	140906	11913	--	71853	

Стоимость общестроительных работ	тенге	715211
Материалы	тенге	163958
Всего заработная плата	тенге	119798
Стоимость материалов и конструкций	тенге	409948
Накладные расходы	тенге	125571
Сметная прибыль	тенге	67261
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге	908043
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	тенге					119798			
		Стоимость металломонтажных работ	тенге				34627				
		Материалы	тенге				857				
		Всего заработная плата	тенге					33021			
		Накладные расходы	тенге				22785				
		Сметная прибыль	тенге				4592				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге				62004				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								21
		Сметная заработная плата	тенге					33021			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	тенге				970047				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								77
		Сметная заработная плата	тенге					152819			
		РАЗДЕЛ 8. АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ ГРПШ-17, 20, 23									
		Фундамент монолитный Фм1 в кол-ве 2шт									
354.				0,432	2231,89	--	964	--	--	694	1791
	1101-0205 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		2231,89	--	964	--	--	133	
		НР - 72%; СП - 8%									
355.				0,42	9369,6	2718,76	3935	1142	2226	977	5305
	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания		1350,89	1149,93	567	483	--	393	
		НР - 93%; СП - 8%									
356.				5,58	2541,26	29,66	14180	165	11605	2263	17758
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	м2		431,91	4,14	2410	23	--	1315	
		НР - 93%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
356.1.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,001339		73026		98			
357.				1,14	37966,36	2271,35	43282	2589	35459	5270	52436
	1106-0101 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом более 5 м3. Устройство	м3		4591,5	488,73	5234	557	--	3884	
		НР - 91%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 28										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
357. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,108 10 м2	0,12312		9128		1124			
358.	1106-0301 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм НР - 91%; СП - 8%	т	0,01344	32657,37 29246,96	1412,41 502,47	439 393	19 7	27 --	364 64	867
359.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм СП - 8%	т	0,01344	376202 --	-- --	5056 --	-- --	5056 --	-- 404	5460
360.	1106-0301 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т	0,0288	378573,18 376548,48	2024,7 878	10903 10845	58 25	-- --	9892 1664	22458
361.	222-509-1 001 РСНБ РК 2022	-Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций СП - 8%	т	0,0288	959622 --	-- --	27637 --	-- --	27637 --	-- 2211	29848
362.	1127-0701 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып.	-Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство	м2 покрытия	27,78	2556,73 283,7	5,34 1,63	71026 7881	148 45	62997 --	8561 6367	85954

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28		НР - 108%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:									
362.1. 212-501-0501		Смеси асфальтобетонные горячие пористые мелкозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	0,0714 т	1,983492		29887		59281			
363. 1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания	2,778	9369,6 --- 1350,89	2718,76 --- 1149,93	26029 --- 3753	7553 --- 3195	14723 --- --	6461 --- 2599	35089
		Опора ОП3									
364. 1101-0205 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	0,3375	2231,89 --- 2231,89	-- --- --	753 --- 753	-- --- --	-- --- --	542 --- 104	1399
365. 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28		-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов НР - 93%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	м2	3,78	2541,26 --- 431,91	29,66 --- 4,14	9606 --- 1633	112 --- 16	7861 --- --	1533 --- 891	12030
365.1. 261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,000907		73026		66			
366. 1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания	0,075	9369,6 --- 1350,89	2718,76 --- 1149,93	703 --- 101	204 --- 86	398 --- --	174 --- 70	948
367. 1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и		-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3	0,27	43589,07 --- 7640,94	2803,28 --- 604,54	11769 --- 2063	757 --- 163	8949 --- --	2026 --- 1104	14899

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
367.1. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,04131		9128		377			
368.	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,01068	349794	--	3736	--	3736	--	4035
					--	--	--	--	--	299	
		СП - 8%									
369.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0036	376202	--	1354	--	1354	--	1462
					--	--	--	--	--	108	
		СП - 8%									
370.	1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,0174	161340,05	10118,77	2807	176	196	1688	4855
					139969,54	656,29	2435	11	--	360	
		НР - 69%; СП - 8%									
371.	241-102-0 139 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	3,105	2123	--	6592	--	6592	--	7119
					--	--	--	--	--	527	
		СП - 8%									
372.	214-102-0 102 РСНБ РК 2022	-Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89	т	0,00306	414392	--	1268	--	1268	--	1369
					--	--	--	--	--	101	
		СП - 8%									
373.				0,0201	112326,78	2024,7	2258	41	--	2034	4635

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т		110302,08	878	2217	18	--	343	
374.	222-509-1-001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций СП - 8%	т	0,0201	959622 --	-- --	19288 --	-- --	19288 --	-- 1543	20831
375.	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2	0,92046	116,58 65,6	3,23 0,39	107 60	3 --	44 --	42 12	161
376.	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2	0,45936	193,25 76,68	4,71 0,78	89 35	2 --	52 --	25 9	123
		Опора ОП4									
377.	1101-0205-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	0,3375	2231,89 2231,89	-- --	753 753	-- --	-- --	542 104	1399
378.	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып.	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2	3,78	2541,26 431,91	29,66 4,14	9606 1633	112 16	7861 --	1533 891	12030

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	28										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
378.1. 261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,000907		73026		66			
379.	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания	0,075	9369,6 1350,89	2718,76 1149,93	703 101	204 86	398 --	174 70	948
380.	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,27	43589,07 7640,94	2803,28 604,54	11769 2063	757 163	8949 --	2026 1104	14899
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
380.1. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,04131		9128		377			
381.	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т	0,01068	349794 --	-- --	3736 --	-- --	3736 --	-- 299	4035
382.	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм СП - 8%	т	0,0036	376202 --	-- --	1354 --	-- --	1354 --	-- 108	1462
383.	1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,0189	161340,05 139969,54	10118,77 656,29	3049 2645	191 12	213 --	1834 391	5274

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
384.	241-102-0 162 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм СП - 8%	м	1,89	3903 ---	-- --	7377 --	-- --	7377 --	-- 590	7967
385.	214-102-0 102 РСНБ РК 2022	-Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89 СП - 8%	т	0,00306	414392 ---	-- --	1268 --	-- --	1268 --	-- 101	1369
386.	1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т	0,0201	112326,78 110302,08	2024,7 878	2258 2217	41 18	-- --	2034 343	4635
387.	222-509-1 001 РСНБ РК 2022	-Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций СП - 8%	т	0,0201	959622 ---	-- --	19288 --	-- --	19288 --	-- 1543	20831
388.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2	0,5481	116,58 65,6	3,23 0,39	64 36	2 --	26 --	25 7	96
389.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2	0,5481	193,25 76,68	4,71 0,78	106 42	2 --	62 --	29 11	146

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Опора ОП5									
390.				0,675	2231,89	--	1507	--	--	1085	2799
	1101-0205 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		2231,89	--	1507	--	--	207	
		НР - 72%; СП - 8%									
391.				7,56	2541,26	29,66	19212	224	15723	3066	24060
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	м2		431,91	4,14	3265	31	--	1782	
		НР - 93%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
391.1.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,001814		73026		132			
392.				0,15	9369,6	2718,76	1405	407	795	349	1894
	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания		1350,89	1149,93	203	172	--	140	
		НР - 93%; СП - 8%									
393.				0,54	43589,07	2803,28	23538	1513	17899	4052	29797
	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3		7640,94	604,54	4126	326	--	2207	
		НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
393.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,08262		9128		754			
394.				0,02136	349794	--	7472	--	7472	--	8070
	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	598	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 80 4360

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
395.				0,0099	376202	--	3724	--	3724	--	4022
	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	298	
		СП - 8%									
396.				0,03282	161340,05	10118,77	5295	333	368	3185	9158
	1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций		139969,54	656,29	4594	22	--	678	
		НР - 69%; СП - 8%									
397.				17,1	2123	--	36303	--	36303	--	39207
	241-102-0 139 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м		--	--	--	--	--	2904	
		СП - 8%									
398.				0,00162	479350	--	777	--	777	--	839
	214-201-0 102 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т		--	--	--	--	--	62	
		СП - 8%									
399.				9	708	--	6372	--	6372	--	6882
	261-301-0 219 РСНБ РК 2022	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг		--	--	--	--	--	510	
		СП - 8%									
400.				0,0402	112326,78	2024,7	4516	81	--	4067	9270
	1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т		110302,08	878	4434	35	--	687	
		НР - 91%; СП - 8%									
401.				0,0402	959622	--	38577	--	38577	--	41663

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	222-509-1 001 РСНБ РК 2022	-Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций СП - 8%	т		---	---	---	---	---	3086	
402.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2	1,90356	116,58 65,6	3,23 0,39	222 125	6 1	91 --	87 25	333
403.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2	1,90356	193,25 76,68	4,71 0,78	368 146	8 1	214 --	102 38	507
		Ограждение Ог1									
404.	1107-0111 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Установка оград металлических по железобетонным столбам без цоколя из сетчатых панелей высотой до 2,2 м НР - 118%; СП - 8%	м	42	4860,82 3035,55	1614,21 627,97	204154 127493	67797 26375	8864 --	181564 30857	416575
405.	1107-0111 -0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Устройство калиток с установкой столбов металлических НР - 118%; СП - 8%	шт	3	17337,89 16871,85	171,24 62,83	52014 50616	513 188	885 --	59949 8957	120920
406.	222-509-0 801 РСНБ РК 2022	-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1	т	0,114	985799 --	-- --	112381 --	-- --	112381 --	-- 8990	121371

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		т(Калитка) СП - 8%									
407. 222-509-0 801 РСНБ РК 2022	-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т(Каркасы панелей оград 1ПМ 30,16) СП - 8%	т	0,40446	985799 -- -- -- -- -- 31897	-- -- -- -- -- --

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
411.1. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,57834		9128		5279			
412.	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2	55,44	2541,26 431,91	29,66 4,14	140887 23945	1645 230	115297 --	22483 13069	176439
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
412.1. 261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 Стойки СТ 1	0,00024 т	0,013306		73026		972			
413.	1109-0601-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Монтаж опор закрепляемых на фундаментах НР - 69%; СП - 8%	т	0,15522	171845,46 164600,8	3914,46 969,65	26674 25549	608 151	517 --	17733 3553	47959
414.	241-102-0164 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м	13,56	4691 --	-- --	63610 --	-- --	63610 --	-- 5089	68699
415.	214-208-0102 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005 СП - 8%	т	0,01482	490233 --	-- --	7265 --	-- --	7265 --	-- 581	7846
416.	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза	м2	4,998084	233,18 131,21	6,46 0,78	1165 656	32 4	477 --	455 130	1750

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%									
417.				4,998084	193,25	4,71	966	24	559	267	1332
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2		76,68	0,78	383	4	--	99	
		НР - 69%; СП - 8%									
		Стойки СТ 2,									
418.				0,15156	171845,46	3914,46	26045	593	505	17315	46829
	1109-0601 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Монтаж опор закрепляемых на фундаментах	т		164600,8	969,65	24947	147	--	3469	
		НР - 69%; СП - 8%									
419.				13,56	4691	--	63610	--	63610	--	68699
	241-102-0 164 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	5089	
		СП - 8%									
420.				0,0111	490233	--	5442	--	5442	--	5877
	214-208-0 102 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т		--	--	--	--	--	435	
		СП - 8%									
421.				4,522812	233,18	6,46	1055	30	432	412	1584
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза	м2		131,21	0,78	593	4	--	117	
		НР - 69%; СП - 8%									
422.				4,522812	193,25	4,71	874	22	505	242	1205
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2		76,68	0,78	347	4	--	89	
		НР - 69%; СП - 8%									

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 85 4360

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стойки СТ 3 (СТ 3,)									
423.				0,23283	171845,46	3914,46	40011	912	775	26599	71939
	1109-0601 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Монтаж опор закрепляемых на фундаментах	т		164600,8	969,65	38324	226	--	5329	
		НР - 69%; СП - 8%									
424.				20,34	4691	--	95415	--	95415	--	103048
	241-102-0 164 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	7633	
		СП - 8%									
425.				0,06669	490233	--	32694	--	32694	--	35309
	214-208-0 102 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т		--	--	--	--	--	2615	
		СП - 8%									
426.				7,497126	233,18	6,46	1748	49	715	683	2625
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза	м2		131,21	0,78	984	6	--	194	
		НР - 69%; СП - 8%									
427.				7,497126	193,25	4,71	1449	35	839	401	1998
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2		76,68	0,78	575	6	--	148	
		НР - 69%; СП - 8%									
		Окраска ограждения									
428.				135	233,18	6,46	31479	872	12894	12294	47275
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза	м2		131,21	0,78	17713	105	--	3502	
		НР - 69%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
429.				135	193,25	4,71	26089	636	15101	7216	35970
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2		76,68	0,78	10352	105	--	2665	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8		тенге		--	--	2249532	102520	1724304	445068	2910162
			тенге		--	--	422707	35745	--	215564	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				2145651				
	Материалы		тенге				491870				
	Всего заработная плата		тенге					359389			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				1229853				
	Накладные расходы		тенге				376714				
	Сметная прибыль		тенге				201784				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				2724149				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								184
	Сметная заработная плата		тенге					359389			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				103881				
	Материалы		тенге				2575				
	Всего заработная плата		тенге					99063			
	Накладные расходы		тенге				68354				
	Сметная прибыль		тенге				13780				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				186015				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								64
	Сметная заработная плата		тенге					99063			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8		тенге				2910164				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								248
	Сметная заработная плата		тенге					458452			

РАЗДЕЛ 9. АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ ГРПШ-18, 21, 22

Фундамент монолитный Фм1 в кол-ве 2шт

430.				0,432	2231,89	--	964	--	--	694	1791
	1101-0205 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		2231,89	--	964	--	--	133	
431.				0,42	9369,6	2718,76	3935	1142	2226	977	5305
	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания		1350,89	1149,93	567	483	--	393	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 87 4360

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
432.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2	5,58	2541,26 431,91	29,66 4,14	14180 2410	165 23	11605 --	2263 1315	17758
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
432.1.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,001339		73026		98			
433.	1106-0101 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом более 5 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	1,14	37966,36 4591,5	2271,35 488,73	43282 5234	2589 557	35459 --	5270 3884	52436
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
433.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,108 10 м2	0,12312		9128		1124			
434.	1106-0301 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм НР - 91%; СП - 8%	т	0,01344	32657,37 29246,96	1412,41 502,47	439 393	19 7	27 --	364 64	867
435.	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм СП - 8%	т	0,01344	376202 --	-- --	5056 --	-- --	5056 --	-- 404	5460
436.	1106-0301 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т	0,0288	378573,18 376548,48	2024,7 878	10903 10845	58 25	-- --	9892 1664	22458

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
437.	222-509-1 001 РСНБ РК 2022	-Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций СП - 8%	т	0,0288	959622 --	-- --	27637 --	-- --	27637 --	-- 2211	29848
438.	1127-0701 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	27,78	2556,73 283,7	5,34 1,63	71026 7881	148 45	62997 --	8561 6367	85954
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
438.1.	212-501-0501	Смеси асфальтобетонные горячие пористые мелкозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	0,0714	1,983492	29887		59281			
439.	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания	2,778	9369,6 1350,89	2718,76 1149,93	26029 3753	7553 3195	14723 --	6461 2599	35089
		Опора ОП3									
440.	1101-0205 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	0,3375	2231,89 2231,89	-- --	753 753	-- --	-- --	542 104	1399
441.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2	3,78	2541,26 431,91	29,66 4,14	9606 1633	112 16	7861 --	1533 891	12030

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 28										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
441.1. 261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,000907		73026		66			
442.	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания	0,075	9369,6 1350,89	2718,76 1149,93	703 101	204 86	398 --	174 70	948
443.	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,27	43589,07 7640,94	2803,28 604,54	11769 2063	757 163	8949 --	2026 1104	14899
	Изм. и доп. вып. 28										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
443.1. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,04131		9128		377			
444.	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т	0,01068	349794 --	-- --	3736 --	-- --	3736 --	-- 299	4035
445.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм СП - 8%	т	0,0036	376202 --	-- --	1354 --	-- --	1354 --	-- 108	1462
446.	1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и	-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,0174	161340,05 139969,54	10118,77 656,29	2807 2435	176 11	196 --	1688 360	4855

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 90 4360

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 28	НР - 69%; СП - 8%									
447.	241-102-0 139 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм СП - 8%	м	3,105	2123 ---	-- --	6592 ---	-- --	6592 ---	-- 527	7119
448.	214-102-0 102 РСНБ РК 2022	-Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89 СП - 8%	т	0,00306	414392 ---	-- --	1268 ---	-- --	1268 ---	-- 101	1369
449.	1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т	0,0201	112326,78 110302,08	2024,7 878	2258 2217	41 18	-- --	2034 343	4635
450.	222-509-1 001 РСНБ РК 2022	-Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций СП - 8%	т	0,0201	959622 ---	-- --	19288 ---	-- --	19288 ---	-- 1543	20831
451.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2	0,92046	116,58 65,6	3,23 0,39	107 60	3 --	44 --	42 12	161
452.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2	0,45936	193,25 76,68	4,71 0,78	89 35	2 --	52 --	25 9	123

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,06	НР - 69%; СП - 8%									
		Опора ОП4									
453.				0,3375	2231,89	--	753	--	--	542	1399
	1101-0205 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		2231,89	--	753	--	--	104	
		НР - 72%; СП - 8%									
454.				3,78	2541,26	29,66	9606	112	7861	1533	12030
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	м2		431,91	4,14	1633	16	--	891	
		НР - 93%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
454.1.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,000907		73026		66			
455.				0,075	9369,6	2718,76	703	204	398	174	948
	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания		1350,89	1149,93	101	86	--	70	
		НР - 93%; СП - 8%									
456.				0,27	43589,07	2803,28	11769	757	8949	2026	14899
	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3		7640,94	604,54	2063	163	--	1104	
		НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
456.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,04131		9128		377			
457.				0,01068	349794	--	3736	--	3736	--	4035
	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	299	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СТ РК 2591-2014 СП - 8%									
458.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм СП - 8%	т	0,0036	376202 ---	-- --	1354 --	-- --	1354 --	-- 108	1462
459.	1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,0189	161340,05 139969,54	10118,77 656,29	3049 2645	191 12	213 --	1834 391	5274
460.	241-102-0 162 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм СП - 8%	м	1,89	3903 ---	-- --	7377 --	-- --	7377 --	-- 590	7967
461.	214-102-0 102 РСНБ РК 2022	-Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89 СП - 8%	т	0,00306	414392 ---	-- --	1268 --	-- --	1268 --	-- 101	1369
462.	1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т	0,0201	112326,78 110302,08	2024,7 878	2258 2217	41 18	-- --	2034 343	4635
463.	222-509-1 001 РСНБ РК 2022	-Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали	т	0,0201	959622 ---	-- --	19288 --	-- --	19288 --	-- 1543	20831

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		без отверстий и сборосварочных операций									
		СП - 8%									
464.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	0,5481	116,58	3,23	64	2	26	25	96
					65,6	0,39	36	--	--	7	
		НР - 69%; СП - 8%									
465.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2	0,5481	193,25	4,71	106	2	62	29	146
					76,68	0,78	42	--	--	11	
		НР - 69%; СП - 8%									
		Опора ОП5									
466.	1101-0205 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	0,675	2231,89	--	1507	--	--	1085	2799
					2231,89	--	1507	--	--	207	
		НР - 72%; СП - 8%									
467.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	м2	7,56	2541,26	29,66	19212	224	15723	3066	24060
					431,91	4,14	3265	31	--	1782	
		НР - 93%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
467.1.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,001814		73026		132			
468.	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	0,15	9369,6	2718,76	1405	407	795	349	1894
					1350,89	1149,93	203	172	--	140	
		НР - 93%; СП - 8%									
469.				0,54	43589,07	2803,28	23538	1513	17899	4052	29797

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		7640,94	604,54	4126	326	--	2207	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
469.1. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,08262		9128		754			
470.	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т	0,02136	349794 --	-- --	7472 --	-- --	7472 --	-- 598	8070
471.	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т	0,0099	376202 --	-- --	3724 --	-- --	3724 --	-- 298	4022
472.	1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,03282	161340,05 139969,54	10118,77 656,29	5295 4594	333 22	368 --	3185 678	9158
473.	241-102-0139 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм СП - 8%	м	17,1	2123 --	-- --	36303 --	-- --	36303 --	-- 2904	39207
474.	214-201-0102 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ	т	0,00162	479350 --	-- --	777 --	-- --	777 --	-- 62	839

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм СП - 8%									
475.	261-301-0 219 РСНБ РК 2022	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ СП - 8%	кг	9	708 ---	-- --	6372 --	-- --	6372 --	-- 510	6882
476.	1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т	0,0402	112326,78 110302,08	2024,7 878	4516 4434	81 35	-- --	4067 687	9270
477.	222-509-1 001 РСНБ РК 2022	-Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций СП - 8%	т	0,0402	959622 ---	-- --	38577 --	-- --	38577 --	-- 3086	41663
478.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2	1,90356	116,58 65,6	3,23 0,39	222 125	6 1	91 --	87 25	333
479.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2	1,90356	193,25 76,68	4,71 0,78	368 146	8 1	214 --	102 38	507
		Ограждение Ог1									
480.	1107-0111 -0112 РСНБ РК 2022	-Установка оград металлических по железобетонным столбам без цоколя из сетчатых	м	42	4860,82 3035,55	1614,21 627,97	204154 127493	67797 26375	8864 --	181564 30857	416575

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	панелей высотой до 2,2 м НР - 118%; СП - 8%									
481.	1107-0111-0208 РСНБ РК 2022	-Устройство калиток с установкой столбов металлических НР - 118%; СП - 8%	шт	3	17337,89 16871,85	171,24 62,83	52014 50616	513 188	885 --	59949 8957	120920
	Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28										
482.	222-509-0801 РСНБ РК 2022	-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т(Калитка) СП - 8%	т	0,114	985799 --	-- --	112381 --	-- --	112381 --	-- 8990	121371
483.	222-509-0801 РСНБ РК 2022	-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т(Каркасы панелей оград 1ПМ 30,16) СП - 8%	т	0,40446	985799 --	-- --	398716 --	-- --	398716 --	-- 31897	430613
484.	222-509-0801 РСНБ РК 2022	-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т (Каркасы панелей оград 1ПМ 20,16) СП - 8%	т	0,09972	985799 --	-- --	98304 --	-- --	98304 --	-- 7864	106168
485.	222-509-0801 РСНБ РК 2022	-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т (Каркасы панелей оград 1ПМ 15,16) СП - 8%	т	0,16356	985799 --	-- --	161237 --	-- --	161237 --	-- 12899	174136

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Фундамент Фм4									
486.				5,25	3253,55	248,85	17081	1306	13662	2356	20992
	1111-0101 -1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м2 покрытия		402,56	74,87	2113	393	--	1555	
487.				3,78	43589,07	2803,28	164767	10596	125288	28363	208580
	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		7640,94	604,54	28883	2285	--	15450	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
487.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,57834		9128		5279			
488.				55,44	2541,26	29,66	140887	1645	115297	22483	176439
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2		431,91	4,14	23945	230	--	13069	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
488.1.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,013306		73026		972			
		Стойки СТ 1									
489.				0,15522	171845,46	3914,46	26674	608	517	17733	47959
	1109-0601 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Монтаж опор закрепляемых на фундаментах НР - 69%; СП - 8%	т		164600,8	969,65	25549	151	--	3553	
490.				13,56	4691	--	63610	--	63610	--	68699
	241-102-0164 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм,	м		--	--	--	--	--	5089	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%									
491.	214-208-0 102 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005 СП - 8%	т	0,01482	490233 ---	-- --	7265 --	-- --	7265 --	-- 581	7846
492.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза НР - 69%; СП - 8%	м2	4,998084	233,18 131,21	6,46 0,78	1165 656	32 4	477 --	455 130	1750
493.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2	4,998084	193,25 76,68	4,71 0,78	966 383	24 4	559 --	267 99	1332
		Стойки СТ 2,									
494.	1109-0601 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Монтаж опор закрепляемых на фундаментах НР - 69%; СП - 8%	т	0,15156	171845,46 164600,8	3914,46 969,65	26045 24947	593 147	505 --	17315 3469	46829
495.	241-102-0 164 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м	13,56	4691 ---	-- --	63610 --	-- --	63610 --	-- 5089	68699
496.	214-208-0 102 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали,	т	0,0111	490233 ---	-- --	5442 --	-- --	5442 --	-- 435	5877

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005									
		СП - 8%									
497.				4,522812	233,18	6,46	1055	30	432	412	1584
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза	м2		131,21	0,78	593	4	--	117	
		НР - 69%; СП - 8%									
498.				4,522812	193,25	4,71	874	22	505	242	1205
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2		76,68	0,78	347	4	--	89	
		НР - 69%; СП - 8%									
		Стойки СТ 3 (СТ 3,)									
499.				0,23283	171845,46	3914,46	40011	912	775	26599	71939
	1109-0601 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Монтаж опор закрепляемых на фундаментах	т		164600,8	969,65	38324	226	--	5329	
		НР - 69%; СП - 8%									
500.				20,34	4691	--	95415	--	95415	--	103048
	241-102-0 164 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	7633	
		СП - 8%									
501.				0,06669	490233	--	32694	--	32694	--	35309
	214-208-0 102 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т		--	--	--	--	--	2615	
		СП - 8%									
502.				7,497126	233,18	6,46	1748	49	715	683	2625
	1113-0301 -0406 РСНБ РК	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой	м2		131,21	0,78	984	6	--	194	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 100 4360

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,06	ГФ-021 за один раз за 2раза НР - 69%; СП - 8%									
503.	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2	7,497126	193,25 76,68	4,71 0,78	1449 575	35 6	839 --	401 148	1998
		Окраска ограждения									
504.	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза НР - 69%; СП - 8%	м2	135	233,18 131,21	6,46 0,78	31479 17713	872 105	12894 --	12294 3502	47275
505.	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2	135	193,25 76,68	4,71 0,78	26089 10352	636 105	15101 --	7216 2665	35970
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9		тенге тенге		-- --	-- --	2249532 422707	102520 35745	1724304 --	445068 215564	2910162

Стоимость общестроительных работ	тенге	2145651	
Материалы	тенге	491870	
Всего заработная плата	тенге	359389	
Стоимость материалов и конструкций	тенге	1229853	
Накладные расходы	тенге	376714	
Сметная прибыль	тенге	201784	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге	2724149	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		184
Сметная заработная плата	тенге	359389	
Стоимость металломонтажных работ	тенге	103881	
Материалы	тенге	2575	
Всего заработная плата	тенге	99063	
Накладные расходы	тенге	68354	
Сметная прибыль	тенге	13780	
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге	186015	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		64
Сметная заработная плата	тенге	99063	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	тенге	2910164	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		248
Сметная заработная плата	тенге	458452	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 101 4360

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			тенге								38186143
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		тенге				2688242				
	Затраты на эксплуатацию машин		тенге				6313316				
	в том числе зарплата машинистов		тенге					1955398			
	Материалов, изделий и конструкций		тенге				10998711				
	Оборудование, инвентарь		тенге				11994508				
	Накладные расходы		тенге				4251226				
	Сметная прибыль		тенге				1940117				

Составил Губашев О.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
 1 Э4370'К9Ж5'Ц7Н2ХМ+Ш1Б''03.18'''''*
 2 Ю''РП "Строительство подводящего газопровода и газорас
       пределительных сетей с.Караоткель Целиноградского
       района Акмолинской области"'караоткель3'4-3'Обьект
       ы энергетического хозяйства (3 пусковой комплекс)'
       РП'4'4-3-1'Внутриплощадочные сети электроснабжения
       . Молниезащита и заземление'200084-00-2020-06-30-4
       .7-ЭН,ЭГ''в ценах 2022 года*
 3 Р МОЛНИЕЗАЩИТА И ЗАЗЕМЛЕНИЕ  ГРПШ 15-23 *
 4 Н43=9*
 5 П2 Ведомость земельных работ *
 6 Е11-010101-0362'1,44''Грунты 2 группы в траншеях. Разр
       аботка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с к
       овшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
 7 Е11-010104-0405'1,44''Траншеи и котлованы. Засыпка бул
       ьдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещен
       ии грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
 8 П2 Молниеотвод М3(рч 200084/00-2020-06-30-4.4-АС)*
 9 Е11-330109-0115(РС144746)(РС295605)'(66,68).0,001''Мол
       ниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до
        0,2 т. Установка'т*
10 Е11-090701-0127(РС295568)'(66,68).0,001''Конструкции р
       ешетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с п
       омощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в
        процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т к
       онструкций*
11 С1241-102-0177'3,58''Трубы стальные электросварные пря
       мошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 107
       05-80'м*
12 С1241-102-0153'2,5''Трубы стальные электросварные прям
       ошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705
       -80'м*
13 С1241-102-0139'2''Трубы стальные электросварные прямош
       овные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-8
       0'м*
14 С1214-206-0202'0,888.0,001''Прокат стальной горячеката
       ный круглый из углеродистой обыкновенной и низколе
       гированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'
       т*
15 С1214-208-0101'(2.1,26).0,001''Прокат сортовой стально
       й горячекатаный полосовой из углеродистой стали, ш
       ириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ
        535-2005'т*
16 С1217-101-0101'4.0,05+4.0,02+8.0,006''Болты с гайками
       и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованн
       ые ГОСТ 1759.0-87'кг*
17 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(10,56+6,25
       8+4,62+0,888+2.1,26+4.0,05+4.0,02+8.0,006).0,001.2
       9''+ за 2раза*
18 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)
       (А5.2)'(10,56+6,258+4,62+0,888+2.1,26+4.0,05+4.0,0
       2+8.0,006).0,001.29''Окраска металлических огрунто
       ванных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
19 Е11-110101-1303'1,2''Покрытия щебеночные с пропиткой б
       итумом. Устройство'м2 покрытия*
20 Е11-060201-0104(РС100533РС279429)(РС316000РС147049)'0,
       53''Фундаменты общего назначения железобетонные об
       ъемом до 5 м3. Устройство'м3*
21 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'0,9.0,3.4+0,4.0,9.4'
       'Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 сло
       я фундаментов'м2*
22 С1214-210-0201'10.0,75.0,001''Сталь арматурная горячек
       атаная периодического профиля класса А-III (А400)
       диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
23 С1214-210-0201'(4.1,76+9.0,55).0,001''Сталь арматурная
        горячекатаная периодического профиля класса А-III
        (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
24 С1214-208-0101'(1.1,39).0,001''Прокат сортовой стально
       й горячекатаный полосовой из углеродистой стали, ш
       ириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ
        535-2005'т*
25 Ц13-080208-0104'2''Заземлитель вертикальный из круглой
        стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
26 Ц13-080208-0202'10''Заземлитель горизонтальный из стал
       и полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'
       м*
27 Н43=1*
28 К'Губашев О.''*
```

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 1 4370

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Обьекты энергетического хозяйства (3 пусковой комплекс)

ОБЬЕКТ НОМЕР 4-3

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 4-3-1
(Локальный сметный расчет)

НА Внутриплощадочные сети электроснабжения. Молниезащита и заземление

ОСНОВАНИЕ: 200084-00-2020-06-30-4.7-ЭН,ЭГ

Сметная стоимость	1473,982 тыс.тнг.
Сметная заработная плата	325,061 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,175 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. МОЛНИЕЗАЩИТА И ЗАЗЕМЛЕНИЕ ГРПШ 15-23									
		Ведомость земельных работ									
1.	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	12,96	216,08	216,08	2800	2801	--	494	3557
					--	52,91	--	686	--	263	
		НР - 72%; СП - 8%									
2.	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	12,96	38,53	38,53	499	500	--	105	652
					--	11,23	--	146	--	48	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Молниеотвод М3(рч 200084/00-2020-06-30-4.4-АС)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	1133-0109 -0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т. Установка НР - 80%; СП - 8%	т	0,60012	249218,38 77511,84	166963,57 39647,51	149561 46516	100198 23793	2847 --	56248 16465	222273
4.	1109-0701 -0127 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и конструк пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) НР - 69%; СП - 8%	т ций	0,60012	271983,99 248371,2	16534,88 4251,32	163223 149053	9923 2551	4247 --	104607 21426	289256
5.	241-102-0 177 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м	32,22	4695 --	-- --	151273 --	-- --	151273 --	-- 12102	163375
6.	241-102-0 153 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м	22,5	2876 --	-- --	64710 --	-- --	64710 --	-- 5177	69887
7.	241-102-0 139 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м	18	2123 --	-- --	38214 --	-- --	38214 --	-- 3057	41271
8.	214-206-0 202 РСНБ РК 2022	-Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм СП - 8%	т	0,007992	366446 --	-- --	2929 --	-- --	2929 --	-- 234	3163
9.				0,02268	497505	--	11283	--	11283	--	12186

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	214-208-0 101 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005 СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	903	
10.				2,952	783	--	2311	--	2311	--	2496
	217-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	кг		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	185	
11.				6,570414	233,18	6,46	1532	42	628	598	2301
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза НР - 69%; СП - 8%	м2		---	---	---	---	---	---	
					131,21	0,78	862	5	--	170	
12.				6,570414	193,25	4,71	1270	31	735	351	1751
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2		---	---	---	---	---	---	
					76,68	0,78	504	5	--	130	
13.				10,8	3253,55	248,85	35138	2688	28102	4847	43184
	1111-0101 -1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м2 покрытия		---	---	---	---	---	---	
					402,56	74,87	4348	809	--	3199	
14.				4,77	40346,77	907,98	192454	4331	155278	31443	241809
	1106-0201 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		---	---	---	---	---	---	
					6885,65	358,07	32845	1708	--	17912	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.1.			0,0101	0,048177							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			9128		440			
15.				22,68	2541,26	29,66	57636	673	47167	9197	72180
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	м2		---	---	---	---	---	---	
					431,91	4,14	9796	94	--	5347	
	Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	НР - 93%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
15.1.			0,00024	0,005443							
261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т			73026		397			
16.				0,0675	349794	--	23611	--	23611	--	25500
	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1889	
		СП - 8%									
17.				0,10791	349794	--	37746	--	37746	--	40766
	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3020	
		СП - 8%									
18.				0,01251	497505	--	6224	--	6224	--	6722
	214-208-0101 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	498	
		СП - 8%									
19.				18	4873,59	224,05	87725	4032	59123	18578	114807
	1308-0208 -0104 РСНБ РК 2022	-Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	шт.		---	---	---	---	---	---	
					1365,01	68,47	24570	1232	--	8504	
	Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып.	НР - 72%; СП - 8%									

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 5 4370

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20.	26 1308-0208 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	м	90	997,81 273	33,01 10,76	89803 24570	2971 968	62262 --	18388 8655	116846
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге тенге		-- --	-- --	1119942 293064	128190 31997	698690 --	244856 109184	1473982
		Стоимость монтажных работ	тенге				177528				
		Материалы	тенге				121384				
		Всего заработная плата	тенге					51340			
		Накладные расходы	тенге				36966				
		Сметная прибыль	тенге				17159				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	тенге				231653				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								29
		Сметная заработная плата	тенге					51340			
		Стоимость общестроительных работ	тенге				779191				
		Материалы	тенге				234757				
		Всего заработная плата	тенге					122117			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				338301				
		Накладные расходы	тенге				103283				
		Сметная прибыль	тенге				70599				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				953073				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								64
		Сметная заработная плата	тенге					122117			
		Стоимость металломонтажных работ	тенге				163223				
		Материалы	тенге				4248				
		Всего заработная плата	тенге					151604			
		Накладные расходы	тенге				104607				
		Сметная прибыль	тенге				21426				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге				289256				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								82
		Сметная заработная плата	тенге					151604			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				1473982				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								175
		Сметная заработная плата	тенге					325061			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге								1473982
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	тенге				293064				
		Затраты на эксплуатацию машин	тенге				128190				
		в том числе зарплата машинистов	тенге					31997			
		Материалов, изделий и конструкций	тенге				698690				
		Накладные расходы	тенге				244856				
		Сметная прибыль	тенге				109184				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Составил			Губашев О.						

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 1

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э4380'К9Ж5'Ц7Н2ХМ+Ш1Б''03.18'''''*
2 Ю''РП "Строительство подводящего газопровода и газорас пределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области"'караоткель3'7-3'Благоу стройство и озеленение территории(3-пусковой компл екс)'РП'7'7-3-1'Благоустройство и озеленение терри тории'200084-00-2020-06-30-ГП''в ценах 2022 года*
3 Р ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА ГРПШ-15*
4 П2 Территория участка#*
5 Е11-010104-0201'2,7''Грунты 1 группы. Разработка бульд озерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /Срезка растительного слоя грунта/ 'м3 грунта*
6 С3412-102-0103'2,7.1,2.3''Перевозка строительных грузо в самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемнос ть свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
7 Е11-010102-0379'2,7''Грунты 1 группы в траншеях. Разра ботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскават орами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
8 Е11-010102-0380'1,37''Грунты 2 группы в траншеях. Разр аботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскава торами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,6 5 м3'м3 грунта*
9 С3412-102-0103'1,37.1,75.3''Перевозка строительных гру зов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемн ость свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
10 П2ТИП I дорожная одежда с покрытием из ПГС, *
11 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'2,01.0,15''Слои осно ваний подстилающие и выравнивающие из песчано-грав ийной смеси, дресвы.(толщ.15см) Устройство'м3 мате риала основания в плотном теле*
12 П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ*
13 Е11-270902-0201(РС295892)'2''Щитки дополнительные. Уст ановка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100' шт.*
14 С1261-401-0327'2''Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442 -65'100 шт.*
15 Р ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА ГРПШ-16*
16 П2 Территория участка#*
17 Е11-010104-0201'2,7''Грунты 1 группы. Разработка бульд озерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /Срезка растительного слоя грунта/ 'м3 грунта*
18 С3412-102-0103'2,7.1,2.3''Перевозка строительных грузо в самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемнос ть свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
19 Е11-010102-0379'2,7''Грунты 1 группы в траншеях. Разра ботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскават орами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
20 Е11-010102-0380'2,6''Грунты 2 группы в траншеях. Разра ботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскават орами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
21 С3412-102-0103'2,6.1,75.3''Перевозка строительных груз ов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемно сть свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
22 П2ТИП I дорожная одежда с покрытием из ПГС, *
23 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'2,01.0,15''Слои осно ваний подстилающие и выравнивающие из песчано-грав ийной смеси, дресвы.(толщ.15см) Устройство'м3 мате риала основания в плотном теле*
24 П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ*
25 Е11-270902-0201(РС295892)'2''Щитки дополнительные. Уст ановка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100' шт.*
26 С1261-401-0327'2''Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442 -65'100 шт.*
27 Р ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА ГРПШ-17*
28 П2 Территория участка#*
29 Е11-010104-0201'2,7''Грунты 1 группы. Разработка бульд озерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /Срезка растительного слоя грунта/ 'м3 грунта*
30 С3412-102-0103'2,7.1,2.3''Перевозка строительных грузо в самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемнос ть свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
31 Е11-010102-0379'2,7''Грунты 1 группы в траншеях. Разра ботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскават орами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
32 Е11-010102-0380'1,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разр аботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскава торами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,6 5 м3'м3 грунта*
33 С3412-102-0103'1,97.1,75.3''Перевозка строительных гру зов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемн ость свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
34 П2ТИП I дорожная одежда с покрытием из ПГС, *
35 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'2,01.0,15''Слои осно ваний подстилающие и выравнивающие из песчано-грав ийной смеси, дресвы.(толщ.15см) Устройство'м3 мате риала основания в плотном теле*
36 П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ*
37 Е11-270902-0201(РС295892)'2''Щитки дополнительные. Уст ановка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100' шт.*
38 С1261-401-0327'2''Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442 -65'100 шт.*
39 Р ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА ГРПШ-18*
40 П2 Территория участка#*
41 Е11-010104-0201'2,7''Грунты 1 группы. Разработка бульд озерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /Срезка растительного слоя грунта/ 'м3 грунта*
42 С3412-102-0103'2,7.1,2.3''Перевозка строительных грузо в самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемнос ть свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
43 Е11-010102-0379'2,7''Грунты 1 группы в траншеях. Разра ботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскават

орами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
44 Е11-010102-0380'3,09''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
45 С3412-102-0103'3,09.1,75.3''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
46 П2ТИП I дорожная одежда с покрытием из ПГС, *
47 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'2,01.0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы.(толщ.15см) Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
48 П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ*
49 Е11-270902-0201(РС295892)'2''Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100' шт.*
50 С1261-401-0327'2''Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442-65'100 шт.*
51 Р ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА ГРПШ-19*
52 П2 Территория участка#*
53 Е11-010104-0201'2,7''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /Срезка растительного слоя грунта/ 'м3 грунта*
54 С3412-102-0103'2,7.1,2.3''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
55 Е11-010102-0379'2,7''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
56 Е11-010102-0380'1,82''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
57 С3412-102-0103'1,82.1,75.3''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
58 П2ТИП I дорожная одежда с покрытием из ПГС, *
59 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'2,01.0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы.(толщ.15см) Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
60 П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ*
61 Е11-270902-0201(РС295892)'2''Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100' шт.*
62 С1261-401-0327'2''Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442-65'100 шт.*
63 Р ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА ГРПШ-20*
64 П2 Территория участка#*
65 Е11-010104-0201'2,7''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /Срезка растительного слоя грунта/ 'м3 грунта*
66 С3412-102-0103'2,7.1,2.3''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
67 Е11-010102-0379'2,7''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
68 Е11-010102-0380'2,08''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
69 С3412-102-0103'2,08.1,75.3''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
70 П2ТИП I дорожная одежда с покрытием из ПГС, *
71 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'2,01.0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы.(толщ.15см) Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
72 П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ*
73 Е11-270902-0201(РС295892)'2''Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100' шт.*
74 С1261-401-0327'2''Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442-65'100 шт.*
75 Р ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА ГРПШ-21*
76 П2 Территория участка#*
77 Е11-010104-0201'2,7''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /Срезка растительного слоя грунта/ 'м3 грунта*
78 С3412-102-0103'2,7.1,2.3''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
79 Е11-010102-0379'2,7''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
80 Е11-010102-0380'2,41''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
81 С3412-102-0103'2,41.1,75.3''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
82 П2ТИП I дорожная одежда с покрытием из ПГС, *
83 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'2,01.0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы.(толщ.15см) Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
84 П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ*
85 Е11-270902-0201(РС295892)'2''Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100' шт.*
86 С1261-401-0327'2''Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442-65'100 шт.*
87 Р ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА ГРПШ-22*

88 П2 Территория участка#*
89 Е11-010104-0201'2,7''Грунты 1 группы. Разработка бульд
озерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении
грунта до 10 м /Срезка растительного слоя грунта/
'м3 грунта*
90 С3412-102-0103'2,7.1,2.3''Перевозка строительных грузо
в самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемнос
ть свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
91 Е11-010102-0379'2,7''Грунты 1 группы в траншеях. Разра
ботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскават
орами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65
м3'м3 грунта*
92 Е11-010102-0380'1,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разр
аботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскава
торами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,6
5 м3'м3 грунта*
93 С3412-102-0103'1,97.1,75.3''Перевозка строительных гру
зов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемн
ость свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
94 П2ТИП I дорожная одежда с покрытием из ПГС, *
95 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'2,01.0,15''Слои осно
ваний подстилающие и выравнивающие из песчано-грав
ийной смеси, дресвы.(толщ.15см) Устройство'м3 мате
риала основания в плотном теле*
96 П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ*
97 Е11-270902-0201(РС295892)'2''Щитки дополнительные. Уст
ановка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100'
шт.*
98 С1261-401-0327'2''Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442
-65'100 шт.*
99 Р ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА ГРПШ-23*
100 П2 Территория участка#*
101 Е11-010104-0201'2,7''Грунты 1 группы. Разработка бульд
озерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении
грунта до 10 м /Срезка растительного слоя грунта/
'м3 грунта*
102 С3412-102-0103'2,7.1,2.3''Перевозка строительных грузо
в самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемнос
ть свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
103 Е11-010102-0379'2,7''Грунты 1 группы в траншеях. Разра
ботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскават
орами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65
м3'м3 грунта*
104 Е11-010102-0380'2,41''Грунты 2 группы в траншеях. Разр
аботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскава
торами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,6
5 м3'м3 грунта*
105 С3412-102-0103'2,41.1,75.3''Перевозка строительных гру
зов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемн
ость свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
106 П2ТИП I дорожная одежда с покрытием из ПГС, *
107 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'2,01.0,15''Слои осно
ваний подстилающие и выравнивающие из песчано-грав
ийной смеси, дресвы.(толщ.15см) Устройство'м3 мате
риала основания в плотном теле*
108 П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ*
109 Е11-270902-0201(РС295892)'2''Щитки дополнительные. Уст
ановка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100'
шт.*
110 С1261-401-0327'2''Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442
-65'100 шт.*
111 К'Губашев О.''*

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 1 4380

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Благоустройство и озеленение территории(3-пусковой комплекс)

ОБЬЕКТ НОМЕР 7-3

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 7-3-1
(Локальный сметный расчет)

НА Благоустройство и озеленение территории

ОСНОВАНИЕ: 200084-00-2020-06-30-ГП

Сметная стоимость	145,686 тыс.тнг.
Сметная заработная плата	26,527 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,018 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		

РАЗДЕЛ 1. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА ГРПШ-15

Территория участка

1.	1101-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /Срезка растительного слоя грунта/	м3 грунта	2,7	89,22	89,22	241	241	--	51	315
					--	26,01	--	70	--	23	
		НР - 72%; СП - 8%									
2.	412-102-0103 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	т·км	9,72	96	--	933	--	--	--	1008
					--	--	--	--	--	75	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	1101-0102 -0379 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	2,7	249,88 -- 61,18	249,88 -- 61,18	675 -- 165	674 -- 165	-- -- --	119 -- 63	857
4.	1101-0102 -0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	1,37	265,57 -- 65,02	265,57 -- 65,02	364 -- 89	364 -- 89	-- -- --	64 -- 34	462
5.	412-102-0 103 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км СП - 8%	т·км	7,1925	96 -- --	-- -- --	690 -- --	-- -- --	-- -- --	-- -- 55	745
		ТИП I дорожная одежда с покрытием из ПГС,									
6.	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы.(толщ.15см) Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле	0,3015	7545,63 220,8	1569,35 372,43	2275 67	473 112	1735 --	193 197	2666
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ									
7.	1127-0902 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100 НР - 108%; СП - 8%	шт.	2	1545,56 1195,52	-- --	3091 2391	-- --	700 --	2582 454	6127
8.	261-401-0 327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,02	152037 -- --	-- -- --	3041 -- --	-- -- --	3041 -- --	-- -- 243	3284

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 3 4380

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге		--	--	11310	1752	5476	3009	15464
			тенге		--	--	2458	436	--	1144	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				11310				
		Материалы	тенге				2435				
		Всего заработная плата	тенге					2894			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				3041				
		Транспортные расходы	тенге				1623				
		Накладные расходы	тенге				3009				
		Сметная прибыль	тенге				1144				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				15463				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	тенге					2894			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				15463				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	тенге					2894			
		РАЗДЕЛ 2. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА ГРПШ-16									
		Территория участка									
9.	1101-0104 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /Срезка растительного слоя грунта/	м3 грунта	2,7	89,22	89,22	241	241	--	51	315
					--	26,01	--	70	--	23	
		НР - 72%; СП - 8%									
10.	412-102-0 103 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	т·км	9,72	96	--	933	--	--	--	1008
					--	--	--	--	--	75	
		СП - 8%									
11.	1101-0102 -0379 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	2,7	249,88	249,88	675	674	--	119	857
					--	61,18	--	165	--	63	
		НР - 72%; СП - 8%									
12.				2,6	265,57	265,57	690	690	--	122	877

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 4 4380

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1101-0102 -0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		---	65,02	--	169	--	65	
13.				13,65	96	--	1310	--	--	--	1415
	412-102-0 103 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км СП - 8%	т·км		---	--	--	--	--	105	
		ТИП I дорожная одежда с покрытием из ПГС,									
14.				0,3015	7545,63	1569,35	2275	473	1735	193	2666
	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы.(толщ.15см) Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле		---	---	---	---	---	---	
					220,8	372,43	67	112	--	197	
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ									
15.				2	1545,56	--	3091	--	700	2582	6127
	1127-0902 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100 НР - 108%; СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					1195,52	--	2391	--	--	454	
16.				0,02	152037	--	3041	--	3041	--	3284
	261-401-0 327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442-65 СП - 8%	100 шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	243	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		тенге		--	--	12256	2078	5476	3067	16549
			тенге		---	---	---	---	---	---	
					--	--	2458	516	--	1225	

Стоимость общестроительных работ	тенге	12256	
Материалы	тенге	2435	
Всего заработная плата	тенге		2974
Стоимость материалов и конструкций	тенге	3041	
Транспортные расходы	тенге	2243	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	тенге				3067				
		Сметная прибыль	тенге				1225				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				16548				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	тенге					2974			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				16548				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	тенге					2974			
		РАЗДЕЛ 3. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА ГРПШ-17									
		Территория участка									
17.				2,7	89,22	89,22	241	241	--	51	315
	1101-0104 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /Срезка растительного слоя грунта/	м3 грунта		--	26,01	--	70	--	23	
		НР - 72%; СП - 8%									
18.				9,72	96	--	933	--	--	--	1008
	412-102-0 103 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	т·км		--	--	--	--	--	75	
		СП - 8%									
19.				2,7	249,88	249,88	675	674	--	119	857
	1101-0102 -0379 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		--	61,18	--	165	--	63	
		НР - 72%; СП - 8%									
20.				1,97	265,57	265,57	523	523	--	92	664
	1101-0102 -0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		--	65,02	--	128	--	49	
		НР - 72%; СП - 8%									
21.				10,3425	96	--	993	--	--	--	1072
	412-102-0	Перевозка строительных	т·км								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	103 РСНБ РК 2022	грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км СП - 8%			--	--	--	--	--	79	
		ТИП I дорожная одежда с покрытием из ПГС,									
22.	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы.(толщ.15см) Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материал а основани я в плотном теле	0,3015	7545,63 220,8	1569,35 372,43	2275 67	473 112	1735 --	193 197	2666
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ									
23.	1127-0902 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100 НР - 108%; СП - 8%	шт.	2	1545,56 1195,52	-- --	3091 2391	-- --	700 --	2582 454	6127
24.	261-401-0 327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442-65 СП - 8%	100 шт.	0,02	152037 --	-- --	3041 --	-- --	3041 --	-- 243	3284
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		тенге тенге		-- --	-- --	11772 2458	1911 475	5476 --	3037 1183	15993

Стоимость общестроительных работ	тенге	11772		
Материалы	тенге	2435		
Всего заработная плата	тенге		2933	
Стоимость материалов и конструкций	тенге	3041		
Транспортные расходы	тенге	1926		
Накладные расходы	тенге	3037		
Сметная прибыль	тенге	1183		
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге	15992		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч			2
Сметная заработная плата	тенге		2933	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге	15992		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч			2
Сметная заработная плата	тенге		2933	

РАЗДЕЛ 4. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА ГРПШ-18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Территория участка									
25.	1101-0104 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /Срезка растительного слоя грунта/	м3 грунта	2,7	89,22 -- НР - 72%; СП - 8%	89,22 26,01	241 --	241 70	-- --	51 23	315
26.	412-102-0 103 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	т·км	9,72	96 -- СП - 8%	-- --	933 --	-- --	-- --	-- 75	1008
27.	1101-0102 -0379 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	2,7	249,88 -- НР - 72%; СП - 8%	249,88 61,18	675 --	674 165	-- --	119 63	857
28.	1101-0102 -0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	3,09	265,57 -- НР - 72%; СП - 8%	265,57 65,02	821 --	821 201	-- --	145 77	1043
29.	412-102-0 103 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	т·км	16,2225	96 -- СП - 8%	-- --	1557 --	-- --	-- --	-- 125	1682
		ТИП I дорожная одежда с покрытием из ПГС,									
30.	1127-0401 -0102	-Слои оснований подстилающие и	м3 материал	0,3015	7545,63 220,8	1569,35 372,43	2275 67	473 112	1735 --	193 197	2666

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы.(толщ.15см) Устройство НР - 108%; СП - 8%	а основани я в плотном теле								
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ									
31.	1127-0902 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100 НР - 108%; СП - 8%	шт.	2	1545,56	--	3091	--	700	2582	6127
					1195,52	--	2391	--	--	454	
32.	261-401-0 327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442-65 СП - 8%	100 шт.	0,02	152037	--	3041	--	3041	--	3284
					--	--	--	--	--	243	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		тенге		--	--	12634	2209	5476	3090	16982
			тенге		--	--	2458	548	--	1257	

Стоимость общестроительных работ	тенге	12634		
Материалы	тенге	2435		
Всего заработная плата	тенге		3006	
Стоимость материалов и конструкций	тенге	3041		
Транспортные расходы	тенге	2490		
Накладные расходы	тенге	3090		
Сметная прибыль	тенге	1257		
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге	16981		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч			2
Сметная заработная плата	тенге		3006	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге	16981		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч			2
Сметная заработная плата	тенге		3006	

РАЗДЕЛ 5. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА ГРПШ-19

Территория участка

33.	1101-0104 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /Срезка растительного слоя грунта/	м3 грунта	2,7	89,22	89,22	241	241	--	51	315
					--	26,01	--	70	--	23	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
34.				9,72	96	--	933	--	--	--	1008
	412-102-0 103 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	т·км		--	--	--	--	--	75	
		СП - 8%									
35.				2,7	249,88	249,88	675	674	--	119	857
	1101-0102 -0379 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		--	61,18	--	165	--	63	
		НР - 72%; СП - 8%									
36.				1,82	265,57	265,57	483	483	--	85	614
	1101-0102 -0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		--	65,02	--	118	--	45	
		НР - 72%; СП - 8%									
37.				9,555	96	--	917	--	--	--	990
	412-102-0 103 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	т·км		--	--	--	--	--	73	
		СП - 8%									
		ТИП I дорожная одежда с покрытием из ПГС,									
38.				0,3015	7545,63	1569,35	2275	473	1735	193	2666
	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы.(толщ.15см) Устройство	м3 материала основания в плотном теле		220,8	372,43	67	112	--	197	
		НР - 108%; СП - 8%									
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ									
39.				2	1545,56	--	3091	--	700	2582	6127
	1127-0902 -0201	-Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к	шт.		1195,52	--	2391	--	--	454	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 10 4380

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	нормам таблицы 11-270902-0100 НР - 108%; СП - 8%									
40.	261-401-0 327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442-65 СП - 8%	100 шт.	0,02	152037	--	3041	--	3041	--	3284
					--	--	--	--	--	243	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		тенге		--	--	11656	1871	5476	3030	15861
			тенге								
					--	--	2458	465	--	1173	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				11656				
	Материалы		тенге				2435				
	Всего заработная плата		тенге					2923			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				3041				
	Транспортные расходы		тенге				1850				
	Накладные расходы		тенге				3030				
	Сметная прибыль		тенге				1173				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				15859				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								2
	Сметная заработная плата		тенге					2923			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		тенге				15859				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								2
	Сметная заработная плата		тенге					2923			

РАЗДЕЛ 6. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА ГРПШ-20

Территория участка

41.	1101-0104 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /Срезка растительного слоя грунта/ НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	2,7	89,22	89,22	241	241	--	51	315
					--	26,01	--	70	--	23	
42.	412-102-0 103 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км СП - 8%	т·км	9,72	96	--	933	--	--	--	1008
					--	--	--	--	--	75	
43.				2,7	249,88	249,88	675	674	--	119	857

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1101-0102 -0379 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		---	61,18	--	165	--	63	
44.				2,08	265,57	265,57	552	552	--	97	701
	1101-0102 -0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		---	65,02	--	135	--	52	
45.				10,92	96	--	1048	--	--	--	1132
	412-102-0 103 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км СП - 8%	т·км		---	--	--	--	--	84	
		ТИП I дорожная одежда с покрытием из ПГС,									
46.				0,3015	7545,63	1569,35	2275	473	1735	193	2666
	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы.(толщ.15см) Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле		---	220,8	372,43	67	112	--	197
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ									
47.				2	1545,56	--	3091	--	700	2582	6127
	1127-0902 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100 НР - 108%; СП - 8%	шт.		---	1195,52	--	2391	--	--	454
48.				0,02	152037	--	3041	--	3041	--	3284
	261-401-0 327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442-65 СП - 8%	100 шт.		---	--	--	--	--	243	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	тенге		--	--	11856	1940	5476	3042	16090
			тенге		---	---	---	---	---	---	
					--	--	2458	482	--	1191	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				11856				
		Материалы	тенге				2435				
		Всего заработная плата	тенге					2940			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				3041				
		Транспортные расходы	тенге				1981				
		Накладные расходы	тенге				3042				
		Сметная прибыль	тенге				1191				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				16089				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	тенге					2940			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	тенге				16089				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	тенге					2940			

РАЗДЕЛ 7. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА ГРПШ-21

Территория участка

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49.				2,7	89,22	89,22	241	241	--	51	315
	1101-0104 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /Срезка растительного слоя грунта/	м3 грунта		---	---	---	---	---	---	
					--	26,01	--	70	--	23	
		НР - 72%; СП - 8%									
50.				9,72	96	--	933	--	--	--	1008
	412-102-0 103 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	т·км		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	75	
		СП - 8%									
51.				2,7	249,88	249,88	675	674	--	119	857
	1101-0102 -0379 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		---	---	---	---	---	---	
					--	61,18	--	165	--	63	
		НР - 72%; СП - 8%									
52.				2,41	265,57	265,57	640	640	--	113	813
	1101-0102	-Грунты 2 группы в	м3		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	траншеях. Разработка с грунта погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%			--	65,02	--	157	--	60	
53.	412-102-0 103 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км СП - 8%	т·км	12,6525	96 ---	-- ---	1215 ---	-- ---	-- ---	-- 97	1312
		ТИП I дорожная одежда с покрытием из ПГС,									
54.	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы.(толщ.15см) Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле	0,3015	7545,63 220,8	1569,35 372,43	2275 67	473 112	1735 --	193 197	2666
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ									
55.	1127-0902 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100 НР - 108%; СП - 8%	шт.	2	1545,56 1195,52	-- --	3091 2391	-- --	700 --	2582 454	6127
56.	261-401-0 327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442-65 СП - 8%	100 шт.	0,02	152037 ---	-- ---	3041 ---	-- ---	3041 ---	-- 243	3284
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7		тенге тенге		-- ---	-- ---	12111 ---	2028 ---	5476 ---	3058 ---	16382
					---	---	2458	504	--	1212	

Стоимость общестроительных работ	тенге	12111		
Материалы	тенге	2435		
Всего заработная плата	тенге		2962	
Стоимость материалов и конструкций	тенге	3041		
Транспортные расходы	тенге	2148		
Накладные расходы	тенге	3058		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	тенге				1212				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				16381				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	тенге					2962			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	тенге				16381				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	тенге					2962			

РАЗДЕЛ 8. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА ГРПШ-22

Территория участка

57.				2,7	89,22	89,22	241	241	--	51	315
	1101-0104 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /Срезка растительного слоя грунта/	м3 грунта		--	26,01	--	70	--	23	
		НР - 72%; СП - 8%									
58.				9,72	96	--	933	--	--	--	1008
	412-102-0 103 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	т·км		--	--	--	--	--	75	
		СП - 8%									
59.				2,7	249,88	249,88	675	674	--	119	857
	1101-0102 -0379 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		--	61,18	--	165	--	63	
		НР - 72%; СП - 8%									
60.				1,97	265,57	265,57	523	523	--	92	664
	1101-0102 -0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		--	65,02	--	128	--	49	
		НР - 72%; СП - 8%									
61.				10,3425	96	--	993	--	--	--	1072
	412-102-0 103 РСНБ	-Перевозка строительных грузов самосвалами в	т·км		--	--	--	--	--	79	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км									
		СП - 8%									
		ТИП I дорожная одежда с покрытием из ПГС,									
62.				0,3015	7545,63	1569,35	2275	473	1735	193	2666
	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы.(толщ.15см) Устройство	м3 материала основания в плотном теле		220,8	372,43	67	112	--	197	
		НР - 108%; СП - 8%									
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ									
63.				2	1545,56	--	3091	--	700	2582	6127
	1127-0902 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100	шт.		1195,52	--	2391	--	--	454	
		НР - 108%; СП - 8%									
64.				0,02	152037	--	3041	--	3041	--	3284
	261-401-0 327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442-65	100 шт.		--	--	--	--	--	243	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8		тенге		--	--	11772	1911	5476	3037	15993
			тенге		--	--	2458	475	--	1183	

Стоимость общестроительных работ	тенге	11772	
Материалы	тенге	2435	
Всего заработная плата	тенге		2933
Стоимость материалов и конструкций	тенге	3041	
Транспортные расходы	тенге	1926	
Накладные расходы	тенге	3037	
Сметная прибыль	тенге	1183	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге	15992	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		2
Сметная заработная плата	тенге		2933
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	тенге	15992	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		2
Сметная заработная плата	тенге		2933

РАЗДЕЛ 9. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА ГРПШ-23

Территория участка

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65.	1101-0104 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /Срезка растительного слоя грунта/	м3 грунта	2,7	89,22	89,22	241	241	--	51	315
					--	26,01	--	70	--	23	
		НР - 72%; СП - 8%									
66.	412-102-0 103 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	т·км	9,72	96	--	933	--	--	--	1008
					--	--	--	--	--	75	
		СП - 8%									
67.	1101-0102 -0379 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	2,7	249,88	249,88	675	674	--	119	857
					--	61,18	--	165	--	63	
		НР - 72%; СП - 8%									
68.	1101-0102 -0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	2,41	265,57	265,57	640	640	--	113	813
					--	65,02	--	157	--	60	
		НР - 72%; СП - 8%									
69.	412-102-0 103 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	т·км	12,6525	96	--	1215	--	--	--	1312
					--	--	--	--	--	97	
		СП - 8%									
		ТИП I дорожная одежда с покрытием из ПГС,									
70.	1127-0401 -0102 РСНБ РК	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из	м3 материала	0,3015	7545,63	1569,35	2275	473	1735	193	2666
					220,8	372,43	67	112	--	197	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	песчано-гравийной смеси, дресвы.(толщ.15см) Устройство НР - 108%; СП - 8%	основания в плотном теле								
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ									
71.	1127-0902 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100 НР - 108%; СП - 8%	шт.	2	1545,56	--	3091	--	700	2582	6127
					1195,52	--	2391	--	--	454	
72.	261-401-0 327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442-65 СП - 8%	100 шт.	0,02	152037	--	3041	--	3041	--	3284
					--	--	--	--	--	243	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9		тенге		--	--	12111	2028	5476	3058	16382
			тенге		--	--	2458	504	--	1212	

Стоимость общестроительных работ	тенге	12111	
Материалы	тенге	2435	
Всего заработная плата	тенге		2962
Стоимость материалов и конструкций	тенге	3041	
Транспортные расходы	тенге	2148	
Накладные расходы	тенге	3058	
Сметная прибыль	тенге	1212	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге	16381	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		2
Сметная заработная плата	тенге		2962
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	тенге	16381	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		2
Сметная заработная плата	тенге		2962
ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге		145686
В ТОМ ЧИСЛЕ:			
Зарплата рабочих строителей	тенге	22122	
Затраты на эксплуатацию машин	тенге	17728	
в том числе зарплата машинистов	тенге		4405
Материалов, изделий и конструкций	тенге	49284	
Перевозка грузов	тенге	18335	
Накладные расходы	тенге	27428	
Сметная прибыль	тенге	10780	

Составил Губашев О.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э4390'К9Ж5'Ц7Н2ХМ+Ш1Б''03.18'''''*
2 Ю''РП "Строительство подводящего газопровода и газорас пределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области"'караоткель4'2-4'Наружн ые сети газоснабжения(4 пусковой комплекс)'РП'2'2-4-1'Газопровод-отвод среднего давления 0,3МПа'2000 84-00-2020-06-30-4.2-ГСН.С''в ценах на 2022*
3 П2 ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ *
4 П2 Земляные работы *
5 Е11-010101-0362'1818''Грунты 2 группы в траншеях. Разр аботка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с к овшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
6 Е11-010205-0302(Н5.1,2)'272''Грунты 2 группы. Разработ ка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплени й с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и ст енок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, ра зработанных механизированным способом, применен ко эффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
7 Е11-010104-0405'1804''Траншеи и котлованы. Засыпка бул ьдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещен ии грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
8 Е11-010205-0501'54''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
9 Е11-010201-0501'1804''Уплотнение грунта 1,2 группы пне вматическими трамбовками'м3*
10 П2 Устроиство основания под трубопроводы*
11 Е11-230101-0101(РС100328)'151''Основание под трубопров оды . Устройство'м3 основания*
12 Е11-010205-0501'303:2''Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 в ключена в укладку)'м3*
13 П2 Укладка трубопроводов*
14 Е11-220501-0407(РС296009)'647.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
15 С1261-301-1575'647.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х1 3,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
16 Е11-220501-0404(РС296009)'139.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
17 С1261-301-1572'139.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9 ,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
18 Е11-220501-0401(РС296009)'2.0,001''Трубопроводы из пол имерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
19 С1261-301-1569'2.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
20 Е11-220501-0401(РС296009)'235.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
21 С1261-301-1568'235.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90х5, 4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
22 Е11-220501-0423(РС296009)'1135.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Уклад ка в траншею'км трубопровода*
23 С1261-301-1566'1135.1,01''Труба полиэтиленовая для под ачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3 ,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
24 П2 Контроль стыков*
25 Ц13-390210-0515(РС315959РС147621)'54''Трубопровод, диа метр 299 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуков ая дефектоскопия одним преобразователем сварных со единений перлитного класса с двух сторон, прозвучи вание поперечное'стык*
26 Ц13-390201-0511(РС315959РС147621)'11''Трубопровод, диа метр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуков ая дефектоскопия одним преобразователем сварных со единений перлитного класса с двух сторон, прозвучи вание поперечное'стык*
27 Ц13-390201-0504(РС315959РС147621)'19''Трубопровод, диа метр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соед инений перлитного класса с двух сторон, прозвучива ние поперечное'стык*
28 Ц13-390201-0502(РС315959РС147621)'95''Трубопровод, диа метр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соед инений перлитного класса с двух сторон, прозвучива ние поперечное'стык*
29 П2 Испытание*
30 Е11-250210-0104(РС293284)'647.0,001''Трубопроводы пром ысловые диаметром 200 мм. Очистка полости и испыта ние на прочность и герметичность воздухом от перед вижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
31 Е11-250210-0103(РС293284)'139.0,001''Трубопроводы пром ысловые диаметром 150 мм. Очистка полости и испыта ние на прочность и герметичность воздухом от перед вижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
32 Е11-250210-0101(РС293284)'2.0,001''Трубопроводы промыс ловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испыт ание на прочность и герметичность воздухом от пере движных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
33 Е11-250210-0101(РС293284)'235.0,001''Трубопроводы пром ысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и исп ытание на прочность и герметичность воздухом от пе редвижных компрессорных установок давлением до 8 М Па (80 кгс/см2)'км трубопровода*
34 Е11-250210-0101(РС293284)'(1135).0,001''Трубопроводы п ромысловые 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*
35 П2 Футляры ПЭ открытым способом*
36 Е11-220501-0410(РС296009)'8.0,001''Трубопроводы из пол имерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в

траншею'км трубопровода*
37 Е11-221401-0303(РС314900)'8''Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
38 С1261-301-1578'8.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 315х18,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
39 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,39375)(Н52.0,39375)(Н53.0,39375)(Р3.0,39375) К=315/800=0,39375'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
40 Е11-220501-0410(РС296009)'12.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
41 Е11-221401-0303(РС314900)'12''Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
42 С1261-301-1578'12.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 315х18,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
43 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,39375)(Н52.0,39375)(Н53.0,39375)(Р3.0,39375) К=315/800=0,39375'2''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
44 Е11-220501-0410(РС296009)'48.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
45 Е11-221401-0303(РС314900)'48''Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
46 С1261-301-1578'48.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 315х18,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
47 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,39375)(Н52.0,39375)(Н53.0,39375)(Р3.0,39375) К=315/800=0,39375'12''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
48 Е11-220501-0407(РС296009)'20.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
49 Е11-221401-0302(РС314900)'20''Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
50 С1261-301-1575'20.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
51 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,28125)(Н52.0,28125)(Н53.0,28125)(Р3.0,28125) К=225/800=0,28125'5''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
52 Е11-220501-0404(РС296009)'6.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
53 Е11-221401-0301(РС314900)'6''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
54 С1261-301-1572'6.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
55 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3.0,2) К=160/800=0,2'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
56 Е11-220501-0404(РС296009)'5.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
57 Е11-221401-0301(РС314900)'5''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
58 С1261-301-1572'5.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
59 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3.0,2) К=160/800=0,2'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
60 Е11-220501-0404(РС296009)'8.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
61 Е11-221401-0301(РС314900)'8''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
62 С1261-301-1572'8.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
63 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3.0,2) К=160/800=0,2'2''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
64 Е11-220501-0401(РС296009)'(32).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
65 Е11-221401-0301(РС314900)'32''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
66 С1261-301-1569'32.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
67 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'2''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
68 Е11-220501-0401(РС296009)'(12).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
69 Е11-221401-0301(РС314900)'12''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
70 С1261-301-1569'12.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
71 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
72 Е11-220501-0401(РС296009)'(14).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка

в траншею'км трубопровода*
73 Е11-221401-0301(РС314900)'14''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
74 С1261-301-1569'14.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
75 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'2''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
76 Е11-220501-0401(РС296009)'(35).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
77 Е11-221401-0301(РС314900)'35''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
78 С1261-301-1569'35.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
79 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'7''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
80 П2 Детали трубопровода*
81 Е11-220801-0206(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
82 Е11-220801-0205(РС296021)'14''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
83 С1241-208-1505'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
84 С1241-208-1503'14''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
85 Е11-220801-0212(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
86 Е11-220801-0209(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
87 Е11-220801-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
88 Е11-220801-0205(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
89 С1241-209-1134'1''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х90х225 мм'шт.*
90 С1241-209-1111'1''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х90х160 мм'шт.*
91 С1241-209-1101'2''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63х90 мм'шт.*
92 С1241-209-1003'1''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
93 Е11-220801-0212(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
94 Е11-220801-0209(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
95 Е11-220801-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
96 Е11-220801-0206(РС296021)'2+2''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
97 Е11-220801-0205(РС296021)'10''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
98 С1241-210-0314'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм'шт.*
99 С1241-210-0304'2''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63 мм'шт.*
100 С1241-210-0634'4''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х219 мм'шт.*
101 С1241-210-0622'2''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм'шт.*
102 С1241-210-0618'2''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х75 мм'шт.*
103 С1241-210-0611'10''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
104 Е11-220801-0212(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
105 Е11-220801-0209(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
106 С1241-213-0113'2''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
107 С1241-213-0110'1''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
108 Е11-220801-0212(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
109 Е11-220801-0209(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
110 Е11-220801-0206(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
111 Е11-220801-0206(РС296021)'10''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
112 Е11-220801-0205(РС296021)'28''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*

113 С1241-211-0704'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
114 С1241-211-0701'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
115 С1241-211-0110'1''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
116 С1241-211-0109'10''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
117 С1241-211-0107'28''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
118 П2 Монтаж контрольной трубки в ковере (на футляры)ГСН. Т10-11шт*
119 Н43=11*
120 Е11-060101-0102(РС100467РС279219)(РС316000РС147049)'0,014''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
121 Е11-240207-0201(РС151605)(РС261626)(РС295519)'1.1''Устройство контрольной трубки'шт*
122 С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Ковер для контрольной трубки'т*
123 С1217-101-0104'(0,028+0,011+0,004).0,001''Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87'т*
124 Н43=1*
125 П2 Арматура*
126 Е11-220901-0204(РС293028)(РС296306)'2''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 200 мм. Установка'задвижка или клапан*
127 Е11-220901-0202(РС293028)(РС296306)'1+1''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
128 Е11-220901-0201(РС293028)(РС296306)'5''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
129 С1242-210-3610'2''Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 200'шт.*
130 С1242-210-3607'1''Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 100'шт.*
131 С1242-210-3606'1''Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 80'шт.*
132 С1242-210-3604'5''Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
133 П2 Укладка сигнальной ленты*
134 Ц13-080201-0405'2158''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
135 С1249-101-0202'2158''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная'м*
136 Е11-240401-0201(РС187492)'21''Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м'маркер*
137 Е11-240401-0101(РС187492)'43''Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м'маркер*
138 П2 Защита от ВЛ 100 на газопровод *
139 Н43=1*
140 Е11-220101-0101(РС2011)(РС249131)(РС250414)(РС316036)'4.0,001''Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 100 мм. Укладка с соединением при помощи муфт'км трубопровода*
141 С1261-301-0149'4''Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 100 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009'м*
142 С1261-105-0654'1''Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл'шт*
143 П2Дорожные знаки-15шт*
144 Н43=15*
145 Е11-270902-0201(РС295892)'3''Установка щитков табличек'шт*
146 Е11-270902-0101(РС130777)(РС295892)'2''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*
147 С1251-101-0110'1''Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002'шт.*
148 С1251-101-0203'1''Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002'шт.*
149 С1261-401-0327'1''Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65'100 шт.*
150 Е11-090701-0103(РС247899)'(2.0,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу'т конструкций*
151 С1214-101-0201'2.1,57.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
152 С1241-108-0136'2,5''Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
153 С1241-108-0148'0,1''Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
154 С1217-101-0101'2.0,177+2.0,0154+2.0,0062''Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87'кг*
155 С1214-101-0101'2.0,314.0,001''Прокат тонколистовой гор

ячекатаный с обрезными кромками из углеродистой ст
али обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 м
м ГОСТ 16523-97'т*
156 С1214-201-0101'(2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001
''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из у
глеродистой стали обыкновенного качества, ширина п
олки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 53
5-2005'т*
157 Е11-060101-0102(РС316000РС147049)(РС100467РС279424)'0,
08.2''Фундаменты общего назначения бетонные под ко
лонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
158 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,07.2''Основание по
д фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
159 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'0,4.4.0,5.2''Гидроиз
оляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундам
ентов'м2*
160 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(2.0,157+2.
18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,
632).0,001.29''+ за 2раза*
161 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)
(А5.2)'(2.0,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.
0,221+1.0,805+3.0,632).0,001.29''Окраска металличе
ских огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2
раза'м2*
162 Н43=1*
163 П2 Разработка и восстановление асфальтовой дороги*
164 Е12-200101-0104'70.0,3''Основание с покрытием асфальто
бетонным. Разборка'м3*
165 С3414-104-0501'21.2,1''Мусор строительный (механизиров
анная). Погрузка'т*
166 С3412-102-0216'44,1.20''Перевозка строительных грузов
самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемнос
ть свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20
км'т·км*
167 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'70.0,3''Слои основан
ий подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийн
ой смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основани
я в плотном теле*
168 Е11-270602-0303(РС295487РС102729)(РС295822РС144655)'70
''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонн
ых смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность ка
менных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покр
ытия*
169 Е11-270602-0403(РС295487РС102729)(РС295822РС144655)(Н5
.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'70''Покрытия из горячих асфа
льтобетонных смесей. Устройство. добавлять на кажд
ые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-2
70602-0303/5см/'м2 покрытия*
170 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС295822РС144655)'70
''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонн
ых смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность ка
менных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покр
ытия*
171 К'Губашев О.''*

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 1 4390

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружные сети газоснабжения(4 пусковой комплекс)

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-4

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-4-1
(Локальный сметный расчет)

НА Газопровод-отвод среднего давления 0,3МПа

ОСНОВАНИЕ: 200084-00-2020-06-30-4.2-ГСН.С

Сметная стоимость 40659,743 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 5827,327 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 3,414 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2022

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ Земляные работы										
1.				1818	216,08	216,08	392833	392833	--	69266		499059
	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		--	52,91	--	96190	--	36960		
		НР - 72%; СП - 8%										
2.				272	3090,15	--	840521	--	--	605176		1561351
	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		3090,15	--	840521	--	--	115654		

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 2 4390

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
3.	1101-0104 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	1804	38,53	38,53	69508	69508	--	14594	90831
					--	11,23	--	20259	--	6729	
		НР - 72%; СП - 8%									
4.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	54	1224,13	--	66103	--	--	47594	122793
					1224,13	--	66103	--	--	9096	
		НР - 72%; СП - 8%									
5.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м3	1804	252,63	121,63	455745	219420	--	240726	752196
					131	54,33	236324	98011	--	55726	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Устроиство основания под трубопроводы									
6.	1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы . Устройство	м3 основания	151	1887,16	266,09	284961	40179	--	253162	581173
					1621,07	72,44	244782	10938	--	43050	
		НР - 99%; СП - 8%									
7.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 включена в укладку)	м3	151,5	1224,13	--	185456	--	--	133528	344502
					1224,13	--	185456	--	--	25519	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Укладка трубопроводов									
8.	1122-0501 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,647	1571514,53	1153126,02	1016770	746072	--	450966	1585155
					418388,51	285663,33	270697	184824	--	117419	
		НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.	261-301-1 575 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 225x13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	653,47	8948 ---	-- --	5847250 ---	-- --	5847250 ---	-- 467780	6315030
10.	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,139	725479,64 367111,2	358368,44 99880,17	100842 51028	49813 13883	-- --	64263 13208	178313
11.	261-301-1 572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	140,39	4517 ---	-- --	634142 ---	-- --	634142 ---	-- 50731	684873
12.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,002	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	1208 647	561 171	-- --	810 161	2179
13.	261-301-1 569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	2,02	2154 ---	-- --	4351 ---	-- --	4351 ---	-- 348	4699
14.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,235	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	141887 76018	65869 20069	-- --	95126 18961	255974
15.	261-301-1 568 РСНБ	-Труба полиэтиленовая для подачи	м	237,35	1452 ---	-- --	344632 ---	-- --	344632 ---	-- 27571	372203

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 90x5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%									
16.				1,135	570405,88	259044,79	647411	294016	--	444294	1179041
	1122-0501 -0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		311361,09	84041,21	353395	95387	--	87336	
17.				1146,35	727	--	833396	--	833396	--	900068
	261-301-1566 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63x3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	66672	
		Контроль стыков									
18.				54	4937,98	94,01	266651	5077	10360	153241	453483
	1339-0201 -0515 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 299 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР - 61%; СП - 8%	стык		4652,12	--	251214	--	--	33591	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
18.1.			0,0006	0,0324							
	261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т			21331		691			
19.				11	2521,45	62,68	27736	689	1460	15608	46811
	1339-0201 -0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон,	стык		2326,06	--	25587	--	--	3468	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		прозвучивание поперечное									
		НР - 61%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
19.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0066		21331		141			
20.				19	1268,6	30,08	24103	572	1433	13480	40589
1339-0201 -0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28		-Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное			1163,03	--	22098	--	--	3007	
		НР - 61%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
20.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0114		21331		243			
21.				95	1013,38	25,07	96271	2382	5499	53918	162205
1339-0201 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28		-Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное			930,42	--	88390	--	--	12016	
		НР - 61%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
21.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,057		21331		1216			
		Испытание									
22.				0,647	2083024,29	1753219,83	1347717	1134334	7966	388618	1875242
1125-0210 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Трубопроводы промысловые диаметром 200 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80	км трубопровода		317492	342558,83	205417	221636	--	138907	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		кгс/см2) НР - 91%; СП - 8%									
23.				0,139	1834306,36	1540060,98	254969	214068	1639	73840	355114
	1125-0210-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы промысловые диаметром 150 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2) НР - 91%; СП - 8%	км трубопровода		282458,4	301304,86	39262	41881	--	26305	
24.				0,002	1341204,29	1117469,14	2682	2235	22	786	3745
	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	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) НР - 91%; СП - 8%	км трубопровода		212391,2	219413,82	425	439	--	277	
25.				0,235	1341204,29	1117469,14	315183	262605	2666	92342	440126
	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	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) НР - 91%; СП - 8%	км трубопровода		212391,2	219413,82	49912	51562	--	32602	
26.				1,135	1341204,29	1117469,14	1522267	1268328	12875	445990	2125717
	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных	км трубопровода		212391,2	219413,82	241064	249035	--	157461	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2) НР - 91%; СП - 8%									
27.		Футляры ПЭ открытым способом		0,008	2325551,49 1807746,22	18604 14462			--	8430	29197
	1122-0501 -0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 27	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		517805,27 546612,31	4142	4373		--	2163	
28.				8	2246,88	13,88	17975	111	2995	14755	35348
	1122-1401 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре		1858,64	4,35	14869	35	--	2618	
29.				8,08	17413	--	140697	--	140697	--	151953
	261-301-1578 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 315x18,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	11256	
30.				1	18858,32	2205,66	18858	2206	10775	5859	26694
	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=315/800 =0,39375	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр		5877,35	40,75	5877	41	--	1977	
31.				0,012	2325551,49 1807746,22	27907 21693			--	12645	43796
	1122-0501 -0410 РСНБ РК 2022	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		517805,27 546612,31	6214	6559		--	3244	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 27	НР - 99%; СП - 8%									
32.	1122-1401 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	12	2246,88 1858,64	13,88 4,35	26963 22304	166 52	4493 --	22132 3928	53023
33.	261-301-1578 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 315х18,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	12,12	17413 --	-- --	211046 --	-- --	211046 --	-- 16884	227930
34.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=315/800 =0,39375	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	2	18858,32 5877,35	2205,66 40,75	37717 11755	4412 82	21550 --	11718 3955	53390
35.	1122-0501 -0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 27	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,048	2325551,49 517805,27	1807746,22 546612,31	111626 24855	86771 26237	-- --	50581 12977	175184
36.	1122-1401 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	48	2246,88 1858,64	13,88 4,35	107850 89215	666 209	17969 --	88529 15710	212090

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 28										
37.	261-301-1 578 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 315x18,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	48,48	17413 ---	-- ---	844182 ---	-- ---	844182 ---	-- 67535	911717
38.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=315/800 =0,39375	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	12	18858,32 5877,35	2205,66 40,75	226300 70528	26468 489	129304 --	70307 23729	320336
39.	1122-0501 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,02	1571514,53 418388,51	1153126,02 285663,33	31430 8368	23062 5713	-- --	13940 3630	49000
40.	1122-1401 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	20	2160,15 1856,58	12,97 3,93	43203 37132	260 79	5811 --	36838 6403	86444
41.	261-301-1 575 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 225x13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	20,2	8948 ---	-- ---	180750 ---	-- ---	180750 ---	-- 14460	195210
42.	1122-1401	-Концы футляра диаметром	футляр	5	13470,23	1575,47	67351	7878	38482	20925	95338

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=225/800 =0,28125	800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%			4198,11	29,11	20991	146	--	7062	
43.	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,006	725479,64 367111,2	358368,44 99880,17	4353 2203	2150 599	-- --	2774 570	7697
44.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	6	1972,34 1746,88	12,07 3,52	11834 10481	72 21	1281 --	10397 1779	24010
45.	261-301-1572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	6,06	4517 --	-- --	27373 --	-- --	27373 --	-- 2190	29563
46.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=160/800 =0,2	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	9578,82 2985,32	1120,33 20,7	9579 2985	1121 21	5473 --	2976 1004	13559
47.	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,005	725479,64 367111,2	358368,44 99880,17	3627 1836	1791 499	-- --	2312 475	6414

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,12	НР - 99%; СП - 8%									
48.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	5	1972,34 1746,88	12,07 3,52	9862 8734	61 18	1067 --	8665 1482	20009
49.	261-301-1572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	5,05	4517 --	-- --	22811 --	-- --	22811 --	-- 1825	24636
50.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=160/800 =0,2	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	9578,82 2985,32	1120,33 20,7	9579 2985	1121 21	5473 --	2976 1004	13559
51.	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,008	725479,64 367111,2	358368,44 99880,17	5804 2937	2867 799	-- --	3699 760	10263
52.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	8	1972,34 1746,88	12,07 3,52	15779 13975	96 28	1708 --	13863 2371	32014
53.	261-301-1	-Труба полиэтиленовая	м	8,08	4517	--	36497	--	36497	--	39417

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	572 РСНБ РК 2022	для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%			--	--	--	--	--	2920	
54.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=160/800 =0,2	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	2	9578,82 --- 2985,32	1120,33 --- 20,7	19158 --- 5971	2240 --- 41	10947 --- --	5952 --- 2009	27119
55.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,032	603775,65 --- 323479,84	280295,81 --- 85400,37	19321 --- 10351	8970 --- 2733	-- --- --	12953 --- 2582	34856
56.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	32	1972,34 --- 1746,88	12,07 --- 3,52	63115 --- 55900	387 --- 113	6828 --- --	55453 --- 9485	128053
57.	261-301-1 569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	32,32	2154 --- --	-- --- --	69617 --- --	-- --- --	69617 --- --	-- --- 5569	75186
58.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	2	6585,45 --- 2052,41	770,23 --- 14,23	13171 --- 4105	1540 --- 28	7526 --- --	4092 --- 1381	18644

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 28 К=110/800 =0,1375										
59.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,012	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	7245 3882	3364 1025	-- --	4857 968	13071
60.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	12	1972,34 1746,88	12,07 3,52	23668 20963	145 42	2560 --	20795 3557	48020
61.	261-301-1 569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	12,12	2154 --	-- --	26106 --	-- --	26106 --	-- 2089	28195
62.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=110/800 =0,1375	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	6585,45 2052,41	770,23 14,23	6585 2052	770 14	3763 --	2046 691	9321
63.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,014	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	8453 4529	3925 1196	-- --	5667 1130	15250
64.	1122-1401 -0301	-Трубы стальные диаметром 100 мм.	м трубы,	14	1972,34 1746,88	12,07 3,52	27613 24456	169 49	2988 --	24261 4150	56023

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	уложенной в футляре								
65.	261-301-1 569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	14,14	2154 ---	-- ---	30458 ---	-- ---	30458 ---	-- 2437	32895
66.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=110/800 =0,1375	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	2	6585,45 2052,41	770,23 14,23	13171 4105	1540 28	7526 --	4092 1381	18644
67.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,035	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	21132 11322	9810 2989	-- --	14168 2824	38124
68.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	35	1972,34 1746,88	12,07 3,52	69032 61141	422 123	7469 --	60652 10375	140058
69.	261-301-1 569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	35,35	2154 ---	-- ---	76144 ---	-- ---	76144 ---	-- 6092	82236

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
70.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=110/800 =0,1375	-Концы футляра диаметром футляр 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%		7	6585,45 2052,41	770,23 14,23	46098 14367	5392 100	26339 --	14322 4834	65253
		Детали трубопровода									
71.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	1	1849,49 1574,27	275,22 1,45	1849 1574	275 1	-- --	1560 273	3682
72.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	14	1671,56 1507,52	164,04 0,41	23402 21105	2297 6	-- --	20900 3544	47846
73.	241-208-1 505 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм СП - 8%	шт.	1	2031 --	-- --	2031 --	-- --	2031 --	-- 162	2193
74.	241-208-1 503 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	14	838 --	-- --	11732 --	-- --	11732 --	-- 939	12671
75.	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	3824,06 3285,67	538,39 11,59	3824 3286	539 12	-- --	3264 567	7655

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	НР - 99%; СП - 8%									
76.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	1	3014,97 2611,11	403,86 5,17	3015 2611	404 5	-- --	2590 448	6054
77.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	2	1849,49 1574,27	275,22 1,45	3699 3149	551 3	-- --	3120 546	7364
78.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	1	1671,56 1507,52	164,04 0,41	1672 1508	164 --	-- --	1493 253	3418
79.	241-209-1 134 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225x90x225 мм СП - 8%	шт.	1	13698 --	-- --	13698 --	-- --	13698 --	-- 1096	14794
80.	241-209-1 111 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x90x160 мм СП - 8%	шт.	1	7995 --	-- --	7995 --	-- --	7995 --	-- 640	8635
81.	241-209-1 101 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10	шт.	2	5865 --	-- --	11730 --	-- --	11730 --	-- 938	12668

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		размерами 90х63х90 мм СП - 8%									
82.	241-209-1 003 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	1	1345 ---	-- --	1345 --	-- --	1345 --	-- 108	1453
83.	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	1	3824,06 3285,67	538,39 11,59	3824 3286	539 12	-- --	3264 567	7655
84.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	1	3014,97 2611,11	403,86 5,17	3015 2611	404 5	-- --	2590 448	6054
85.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	2	1849,49 1574,27	275,22 1,45	3699 3149	551 3	-- --	3120 546	7364
86.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	4	1849,49 1574,27	275,22 1,45	7398 6297	1101 6	-- --	6240 1091	14729
87.	1122-0801 -0205 РСНБ РК	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на	шт.	10	1671,56 1507,52	164,04 0,41	16716 15075	1640 4	-- --	14929 2532	34176

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	сварном соединении НР - 99%; СП - 8%									
88.	241-210-0314 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x110 мм СП - 8%	шт.	1	3339 ---	-- ---	3339 ---	-- ---	3339 ---	-- 267	3606
89.	241-210-0304 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90x63 мм СП - 8%	шт.	2	968 ---	-- ---	1936 ---	-- ---	1936 ---	-- 155	2091
90.	241-210-0634 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225x219 мм СП - 8%	шт.	4	28187 ---	-- ---	112748 ---	-- ---	112748 ---	-- 9020	121768
91.	241-210-0622 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x90 мм СП - 8%	шт.	2	8935 ---	-- ---	17870 ---	-- ---	17870 ---	-- 1430	19300
92.	241-210-0618 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90x75 мм СП - 8%	шт.	2	7363 ---	-- ---	14726 ---	-- ---	14726 ---	-- 1178	15904
93.	241-210-0611 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63x50 мм СП - 8%	шт.	10	4337 ---	-- ---	43370 ---	-- ---	43370 ---	-- 3470	46840
94.	1122-0801	-Фасонные части	шт.	2	3824,06 ---	538,39 ---	7648 ---	1077 ---	-- ---	6529 ---	15311

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%			3285,67	11,59	6571	23	--	1134	
95.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	1	3014,97 2611,11	403,86 5,17	3015 2611	404 5	-- --	2590 448	6054
96.	241-213-0 113 РСНБ РК 2022	-Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм СП - 8%	шт.	2	13304 --	-- --	26608 --	-- --	26608 --	-- 2129	28737
97.	241-213-0 110 РСНБ РК 2022	-Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм СП - 8%	шт.	1	6104 --	-- --	6104 --	-- --	6104 --	-- 488	6592
98.	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	2	3824,06 3285,67	538,39 11,59	7648 6571	1077 23	-- --	6529 1134	15311
99.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	2	3014,97 2611,11	403,86 5,17	6030 5222	807 10	-- --	5180 897	12107
100.	1122-0801 -0206 РСНБ РК	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на	шт.	1	1849,49 1574,27	275,22 1,45	1849 1574	275 1	-- --	1560 273	3682

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	сварном соединении НР - 99%; СП - 8%									
101.	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	10	1849,49 1574,27	275,22 1,45	18495 15743	2753 15	-- --	15600 2728	36822
102.	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	28	1671,56 1507,52	164,04 0,41	46804 42211	4593 11	-- --	41800 7088	95692
103.	241-211-0704 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм СП - 8%	шт.	2	9717 --	-- --	19434 --	-- --	19434 --	-- 1555	20989
104.	241-211-0701 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм СП - 8%	шт.	2	4217 --	-- --	8434 --	-- --	8434 --	-- 675	9109
105.	241-211-0110 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм СП - 8%	шт.	1	6523 --	-- --	6523 --	-- --	6523 --	-- 522	7045
106.	241-211-0109 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм СП - 8%	шт.	10	4151 --	-- --	41510 --	-- --	41510 --	-- 3321	44831

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
107.				28	1600	--	44800	--	44800	--	48384
	241-211-0 107 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	3584	
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на футляры)ГСН.Т10-11шт									
108.				0,154	43168,83	2803,28	6648	432	5039	1156	8428
	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		7640,94	604,54	1177	93	--	624	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
108.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,023562	9128		215			
109.				11	10893,6	3367,22	119830	37040	22399	73018	208276
	1124-0207 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Устройство контрольной трубки НР - 99%; СП - 8%	шт		5490,08	1214,96	60391	13365	--	15428	
110.				0,07337	449705	--	32995	--	32995	--	35635
	261-301-0 254 РСНБ РК 2022	-Ковер для контрольной трубки СП - 8%	т		--	--	--	--	--	2640	
111.				0,000473	530487	--	251	--	251	--	271
	217-101-0 104 РСНБ РК 2022	-Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	20	
		Арматура									
112.				2	11366,5	3706,51	22733	7413	177	17497	43448
	1122-0901 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 200 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан		7571,64	1265,14	15143	2530	--	3218	
113.				2	4204,24	226,07	8408	452	94	7988	17708
	1122-0901	-Задвижки или клапаны	задвижка								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	обратные стальные диаметром 100 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	или клапан		3931,05	103,49	7862	207	--	1312	
114.	1122-0901 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан	5	2231,23 --- 2072,03	135,64 --- 62,09	11156 --- 10360	678 --- 310	118 --- --	10564 --- 1738	23458
115.	242-210-3 610 РСНБ РК 2022	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 200 СП - 8%	шт.	2	2532605 --- --	-- --- --	5065210 --- --	-- --- --	5065210 --- --	-- --- 405217	5470427
116.	242-210-3 607 РСНБ РК 2022	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 100 СП - 8%	шт.	1	1012438 --- --	-- --- --	1012438 --- --	-- --- --	1012438 --- --	-- --- 80995	1093433
117.	242-210-3 606 РСНБ РК 2022	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом,	шт.	1	799356 --- --	-- --- --	799356 --- --	-- --- --	799356 --- --	-- --- 63948	863304

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 80 СП - 8%									
118.	242-210-3 604 РСНБ РК 2022	-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50 СП - 8%	шт.	5	683498 ---	-- --	3417490 ---	-- --	3417490 ---	-- 273399	3690889
		Укладка сигнальной ленты									
119.	1308-0201 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	2158	8,04 7,16	0,88 0,4	17350 15451	1899 863	-- --	11740 2331	31420
120.	249-101-0 202 РСНБ РК 2022	-Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная СП - 8%	м	2158	34 ---	-- --	73372 ---	-- --	73372 ---	-- 5870	79242
121.	1124-0401 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м НР - 99%; СП - 8%	маркер	21	14919 591,77	469,23 247,54	313299 12427	9853 5198	291019 --	17449 26460	357208
122.	1124-0401 -0101 РСНБ РК 2022	-Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину	маркер	43	13644,01 509,78	469,23 247,54	586692 21921	20177 10644	544594 --	32239 49515	668446

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,12	заложения до 1,5 м НР - 99%; СП - 8% Защита от ВЛ 100 на газопровод									
123.	1122-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 100 мм. Укладка с соединением при помощи муфт НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,004	554222,6 522849,6	9523,46 5661,89	2217 2091	38 23	88 --	2093 345	4655
124.	261-301-0149 РСНБ РК 2022	-Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 100 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009 СП - 8%	м	4	919 --	-- --	3676 --	-- --	3676 --	-- 294	3970
125.	261-105-0654 РСНБ РК 2022	-Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл СП - 8%	шт	1	1957 --	-- --	1957 --	-- --	1957 --	-- 157	2114
		Дорожные знаки-15шт									
126.	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Установка щитков табличек НР - 108%; СП - 8%	шт	45	1545,56 1195,52	-- --	69550 53798	-- --	15752 --	58102 10212	137865
127.	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Знаки дорожные на металлических стойках. Установка НР - 108%; СП - 8%	шт.	30	7286,53 5544,45	1193,32 411,65	218596 166334	35800 12350	16462 --	192978 32926	444500
128.	251-101-0110 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19,	шт.	15	10869 --	-- --	163035 --	-- --	163035 --	-- 13043	176078

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 СП - 8%									
129.	251-101-0 203 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 СП - 8%	шт.	15	8563 ---	-- ---	128445 ---	-- ---	128445 ---	-- 10276	138721
130.	261-401-0 327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65 СП - 8%	100 шт.	0,15	152037 ---	-- ---	22806 ---	-- ---	22806 ---	-- 1824	24630
131.	1109-0701 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,700485	251805,12 188348,16	56379,05 20507,56	176386 131935	39492 14365	4959 --	100947 22187	299520
132.	214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 СП - 8%	т	0,0471	403078 ---	-- ---	18985 ---	-- ---	18985 ---	-- 1519	20504
133.	241-108-0 136 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	37,5	5720 ---	-- ---	214500 ---	-- ---	214500 ---	-- 17160	231660

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
134.	241-108-0 148 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	1,5	7617	--	11426	--	11426	--	12340
					--	--	--	--	--	914	
		СП - 8%									
135.	217-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	5,958	783	--	4665	--	4665	--	5038
					--	--	--	--	--	373	
		СП - 8%									
136.	214-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97	т	0,00942	425657	--	4010	--	4010	--	4331
					--	--	--	--	--	321	
		СП - 8%									
137.	214-201-0 101 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т	0,071295	501374	--	35745	--	35745	--	38605
					--	--	--	--	--	2860	
		СП - 8%									
138.	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3	2,4	43589,07	2803,28	104614	6728	79548	18008	132432
		НР - 91%; СП - 8%			7640,94	604,54	18338	1451	--	9810	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
138.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ	10 м2	0,153	0,3672	9128		3352			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		30090-93									
139.				2,1	9369,6	2718,76	19676	5710	11129	4884	26525
	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания		1350,89	1149,93	2837	2415	--	1965	
140.				24	2541,26	29,66	60990	711	49913	9733	76380
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2		431,91	4,14	10366	99	--	5658	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
140.1. 261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,00576		73026		421			
141.				20,314065	233,18	6,46	4737	131	1941	1850	7114
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза НР - 69%; СП - 8%	м2		131,21	0,78	2665	16	--	527	
142.				20,314065	193,25	4,71	3926	96	2272	1086	5413
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2		76,68	0,78	1558	16	--	401	
		Разработка и восстановление асфальтовой дороги									
143.				21	4353,77	1871,89	91429	39309	--	49539	152245
	1220-0101 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка НР - 72%; СП - 8%	м3		2481,88	794,49	52119	16684	--	11277	
144.				44,1	170	--	7497	--	--	--	8097
	414-104-0501 РСНБ РК 2022	-Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т		--	--	--	--	--	600	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
145.				882	27	--	23814	--	--	--	25719
412-102-0216 РСНБ РК 2022		-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км	т·км		--	--	--	--	--	1905	
		СП - 8%									
146.				21	7545,63	1569,35	158458	32956	120865	13454	185666
1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25		-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		220,8	372,43	4637	7821	--	13753	
		НР - 108%; СП - 8%									
147.				70	2807,64	252,68	196535	17688	176407	5478	218174
1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26		-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия		34,85	37,61	2440	2633	--	16161	
		НР - 108%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
147.1. 212-501-0104		Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0968 т	6,776		26013		176264			
148.				70	631,03	0,05	44172	4	43738	464	48207
1127-0602-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2		-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/	м2 покрытия		6,14	--	430	--	--	3571	
		НР - 108%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
148.1. 212-501-0104		Смеси асфальтобетонные горячие плотные	0,024 т	1,68		26013		43702			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II									
149.				70	2936,53	266,19	205557	18633	184484	5408	227842
	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		34,85	36,69	2440	2568	--	16877	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
149.1. 212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0976 т	6,832		26982		184341			

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге		40659743
В ТОМ ЧИСЛЕ:			
Зарплата рабочих строителей	тенге	4574744	
Затраты на эксплуатацию машин	тенге	5299360	
в том числе зарплата машинистов	тенге	1252583	
Материалов, изделий и конструкций	тенге	22672996	
Перевозка грузов	тенге	31311	
Накладные расходы	тенге	5069492	
Сметная прибыль	тенге	3011845	

Составил Губашев О.

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 1

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э4400'К9Ж5'Ц7Н2ХМ+Ш1Б''03.18'''''*
2 Ю''РП "Строительство подводящего газопровода и газорас пределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области"'караоткель4'2-4'Наружн ые сети газоснабжения (4 пусковой комплекс)'РП'2'2 -4-3'Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 24)'200084-00-2020-06-30-4.2-ГСН.С''в ценах 2 022 года*
3 П2 ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ *
4 П2 Земляные работы *
5 Е11-010101-0368'3983''Грунты 2 группы в траншеях. Разр аботка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с к овшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
6 Е11-010205-0302(Н5.1,2)'597''Грунты 2 группы. Разработ ка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплени й с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и ст енок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, ра зработанных механизированным способом, применен ко эффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
7 Е11-010104-0405'3946''Траншеи и котлованы. Засыпка бул ьдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещен ии грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
8 Е11-010205-0501'119''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
9 Е11-010201-0501'3946''Уплотнение грунта 1,2 группы пне вматическими трамбовками'м3*
10 П2 Устроиство основания под трубопроводы*
11 Е11-230101-0101(РС100328)'331''Основание под трубопров оды мг. Устройство'м3 основания*
12 Е11-010205-0501'663:2''Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 в ключена в укладку)'м3*
13 П2 Укладка трубопроводов*
14 Е11-220501-0407(РС296009)'15.0,001''Трубопроводы из по лимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
15 С1261-301-1575'15.1,01''Труба полиэтиленовая для подач и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13 ,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
16 Е11-220501-0404(РС296009)'45.0,001''Трубопроводы из по лимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
17 С1261-301-1572'45.1,01''Труба полиэтиленовая для подач и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9, 5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
18 Е11-220501-0401(РС296009)'174.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
19 С1261-301-1569'174.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6 ,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
20 Е11-220501-0401(РС296009)'479.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
21 С1261-301-1568'479.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90х5, 4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
22 Е11-220501-0423(РС296009)'4021.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Уклад ка в траншею'км трубопровода*
23 С1261-301-1566'4021.1,01''Труба полиэтиленовая для под ачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3 ,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
24 П2 Контроль стыков*
25 Ц13-390201-0515(РС315959РС147621)'1''Трубопровод, диам етр 299 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвукова я дефектоскопия одним преобразователем сварных сое динений перлитного класса с двух сторон, прозвучив ание поперечное'стык*
26 Ц13-390201-0511(РС315959РС147621)'3''Трубопровод, диам етр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвукова я дефектоскопия одним преобразователем сварных сое динений перлитного класса с двух сторон, прозвучив ание поперечное'стык*
27 Ц13-390201-0507(РС315959РС147621)'14''Трубопровод, диа метр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвукова я дефектоскопия одним преобразователем сварных сое динений перлитного класса с двух сторон, прозвучив ание поперечное'стык*
28 Ц13-390201-0504(РС315959РС147621)'40''Трубопровод, диа метр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соед инений перлитного класса с двух сторон, прозвучива ние поперечное'стык*
29 Ц13-390201-0502(РС315959РС147621)'339''Трубопровод, ди аметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвукова я дефектоскопия одним преобразователем сварных сое динений перлитного класса с двух сторон, прозвучив ание поперечное'стык*
30 П2 Испытание*
31 Е11-250210-0104(РС293284)'15.0,001''Трубопроводы промы словые диаметром 200 мм. Очистка полости и испытан ие на прочность и герметичность воздухом от передв ижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
32 Е11-250210-0103(РС293284)'45.0,001''Трубопроводы промы словые диаметром 150 мм. Очистка полости и испытан ие на прочность и герметичность воздухом от передв ижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
33 Е11-250210-0101(РС293284)'(174+479+4021).0,001''Трубоп роводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка по лости и испытание на прочность и герметичность воз духом от передвижных компрессорных установок давле нием до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
34 П2 Футляры ПЭ открытым способом*
35 Е11-220501-0407(РС296009)'11.0,001''Трубопроводы из по лимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
36 Е11-221401-0302(РС314900)'11''Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*

37 С1261-301-1575'11.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
38 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,28125)(Н52.0,28125)(Н53.0,28125)(Р3.0,28125) К=225/800=0,28125'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
39 Е11-220501-0407(РС296009)'6.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
40 Е11-221401-0302(РС314900)'6''Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
41 С1261-301-1575'6.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
42 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,28125)(Н52.0,28125)(Н53.0,28125)(Р3.0,28125) К=225/800=0,28125'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
43 Е11-220501-0404(РС296009)'24.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
44 Е11-221401-0301(РС314900)'24''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
45 С1261-301-1572'24.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
46 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3.0,2) К=160/800=0,2'2''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
47 Е11-220501-0404(РС296009)'10.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
48 Е11-221401-0301(РС314900)'10''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
49 С1261-301-1572'10.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
50 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3.0,2) К=160/800=0,2'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
51 Е11-220501-0404(РС296009)'18.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
52 Е11-221401-0301(РС314900)'18''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
53 С1261-301-1572'18.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
54 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3.0,2) К=160/800=0,2'2''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
55 Е11-220501-0404(РС296009)'6.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
56 Е11-221401-0301(РС314900)'6''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
57 С1261-301-1572'6.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
58 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3.0,2) К=160/800=0,2'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
59 Е11-220501-0404(РС296009)'24.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
60 Е11-221401-0301(РС314900)'24''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
61 С1261-301-1572'24.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
62 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3.0,2) К=160/800=0,2'6''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
63 Е11-220501-0401(РС296009)'(324).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
64 Е11-221401-0301(РС314900)'324''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
65 С1261-301-1569'324.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
66 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'81''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
67 Е11-220501-0401(РС296009)'(11).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
68 Е11-221401-0301(РС314900)'11''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
69 С1261-301-1569'11.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
70 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
71 Е11-220501-0401(РС296009)'(2).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
72 Е11-221401-0301(РС314900)'2''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
73 С1261-301-1569'2.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6

СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
74 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
75 П2 Монтаж контрольной трубки в ковере (на футляры)ГСН. Т10-97шт*
76 Н43=97*
77 Е11-060101-0102(РС100467РС279219)(РС316000РС147049)'0,014''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
78 Е11-240207-0201(РС151605)(РС261626)(РС295519)'1.1''Устройство контрольной трубки'шт*
79 С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Ковер для контрольной трубки'т*
80 С1217-101-0104'(0,028+0,011+0,004).0,001''Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87'т*
81 Н43=1*
82 П2 Арматура*
83 Е11-220901-0201(РС293028)(РС296306)'15''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
84 С1242-210-3604'15''Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
85 П2 Детали трубопровода*
86 Е11-220801-0209(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
87 Е11-220801-0206(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
88 Е11-220801-0206(РС296021)'3''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
89 Е11-220801-0205(РС296021)'8+1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
90 С1241-208-1509'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
91 С1241-208-1506'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
92 С1241-208-1505'3''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
93 С1241-208-1503'8''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
94 С1241-208-1203'1''Отвод полиэтиленовый сварной 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
95 Е11-220801-0212(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
96 Е11-220801-0209(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
97 Е11-220801-0206(РС296021)'1+4''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
98 Е11-220801-0206(РС296021)'5''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
99 Е11-220801-0205(РС296021)'123''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
100 С1241-209-1012'2''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
101 С1241-209-1009'1''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
102 С1241-209-1109'1''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х63х160 мм'шт.*
103 С1241-209-1006'1''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
104 С1241-209-1102'4''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63х110 мм'шт.*
105 С1241-209-1102'5''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63х90 мм'шт.*
106 С1241-209-1003'123''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
107 Е11-220801-0212(РС296021)'2+1+1''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
108 Е11-220801-0209(РС296021)'2+1''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
109 Е11-220801-0206(РС296021)'3+1''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
110 Е11-220801-0206(РС296021)'3''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
111 Е11-220801-0205(РС296021)'30''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
112 С1241-210-0323'2''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х160 мм'шт.*
113 С1241-210-0323'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х110 мм'шт.*
114 С1241-210-0323'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х90 мм'шт.*
115 С1241-210-0314'2''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм'шт.*
116 С1241-210-0314'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х63 мм'шт.*
117 С1241-210-0308'3''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм'шт.*
118 С1241-210-0306'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм'шт.*
119 С1241-210-0304'3''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63 мм'шт.*

120 С1241-210-0611'30''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
121 Е11-220801-0212(РС296021)'10''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
122 Е11-220801-0209(РС296021)'12''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
123 Е11-220801-0206(РС296021)'20''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
124 Е11-220801-0206(РС296021)'28''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
125 Е11-220801-0205(РС296021)'402''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
126 С1241-211-0704'10''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
127 С1241-211-0701'12''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
128 С1241-211-0110'20''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
129 С1241-211-0109'28''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
130 С1241-211-0107'402''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
131 Е11-220801-0205(РС296021)'15''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
132 С1241-213-0306'15''Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
133 П2 Укладка сигнальной ленты*
134 Ц13-080201-0405'4734''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
135 С1249-101-0202'4734''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная'м*
136 Е11-240401-0201(РС187492)'47''Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м'маркер*
137 Е11-240401-0101(РС187492)'94''Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м'маркер*
138 П2 Узел выхода из грунта диам. 63 мм-123шт ГСН.Т8 *
139 Н43=123*
140 Е11-090305-0305(РС295605)'0,019''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
141 С1222-525-0104'0,019''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т'т*
142 Е11-220801-0205(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
143 С1241-208-1503'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
144 С1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
145 Е11-220501-0423(РС3452)(РС3457)(РС296009)'1,4:1000''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
146 С1261-301-1566'1,4.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
147 Е11-220801-0205(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
148 С1241-211-0107'2''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
149 Е11-220301-0201(РС295990)'1:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
150 Е11-220301-0201(РС295990)'0,4:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
151 С1241-102-0137'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
152 С1241-102-0117'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*
153 Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)(РС316037)'1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
154 С1242-209-0704'1''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
155 Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)(РС315952РС306657)'(1.0,2+1.0,1).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
156 С1241-114-0106'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм'шт.*
157 С1241-117-0402'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм'шт.*
158 Е11-220301-0103(РС295990)'0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
159 С1241-102-0176'0,8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм'м*
160 С1241-102-0153'0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм'м*
161 Е11-220601-0903(РС131498)(РС135569)(РС147035)(РС147176)(РС149239)(РС295777)(РС316000)'0,8:1000''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*

162 С1261-105-0654'1''Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл'шт*
163 С1214-101-0201'(0,471+3,77).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
164 С1216-201-0102'0,6.0,001''Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30'т*
165 Е11-230101-0101'0,04''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м3 основания*
166 Е11-060101-0101(РС100463РС279219)(РС316000РС147049)'0,045''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
167 Е11-130301-0406 К=2 (РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(1,3.7,77+15):1000.45''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
168 Е11-130301-1406(РС149529РС287782) К=2 (РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(1,3.7,77+15):1000.45''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115'м2*
169 Н43=1*
170 П2 Разработка и восстановление асфальтовой дороги*
171 Е12-200101-0104'60.0,3''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м3*
172 С3414-104-0501'18.2,1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
173 С3412-102-0216'37,8.20''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
174 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'60.0,3''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
175 Е11-270602-0303(РС295487РС102729)(РС295822РС144655)'60''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
176 Е11-270602-0403(РС295487РС102729)(РС295822РС144655)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'60''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/'м2 покрытия*
177 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС295822РС144655)'60''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
178 П2Дорожные знаки ГСН.Т1-35штук*
179 Н43=35*
180 Е11-270902-0201(РС295892)'3''Установка щитков табличек'шт*
181 Е11-270902-0101(РС130777)(РС295892)'2''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*
182 С1251-101-0110'1''Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002'шт.*
183 С1251-101-0203'1''Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002'шт.*
184 С1261-401-0327'1''Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65'100 шт.*
185 Е11-090701-0103(РС247899)'(2.1,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу'т конструкций*
186 С1214-101-0201'2.1,57.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
187 С1241-108-0136'2,5''Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
188 С1241-108-0148'0,1''Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
189 С1217-101-0101'2.0,177+2.0,0154+2.0,0062''Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87'кг*
190 С1214-101-0101'2.0,314.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97'т*
191 С1214-201-0101'(2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005'т*
192 Е11-060101-0102(РС316000РС147049)(РС100467РС279424)'0,08.2''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
193 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,07.2''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
194 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'0,4.4.0,5.2''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
195 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(2.0,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001.29''+ за 2раза*
196 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(2.0,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза'м2*
197 Н43=1*
198 К'Губашев О.''*

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 1 4400

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружные сети газоснабжения (4 пусковой комплекс)

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-4

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-4-3
(Локальный сметный расчет)

НА Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 24)

ОСНОВАНИЕ: 200084-00-2020-06-30-4.2-ГСН.С

Сметная стоимость 68602,287 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 14091,779 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 8,392 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Земляные работы										
1.	1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	3983	282,46	282,46	1125038	1125038	--	197517		1428343
					--	68,87	--	274309	--	105788		
		НР - 72%; СП - 8%										
2.	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	597	3090,15	--	1844820	--	--	1328271		3426936
					3090,15	--	1844820	--	--	253844		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
3.	1101-0104 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	3946	38,53	38,53	152039	152040	--	31923	198681
					--	11,23	--	44314	--	14719	
		НР - 72%; СП - 8%									
4.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	119	1224,13	--	145671	--	--	104883	270598
					1224,13	--	145671	--	--	20044	
		НР - 72%; СП - 8%									
5.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м3	3946	252,63	121,63	996878	479952	--	526554	1645324
					131	54,33	516926	214386	--	121892	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Устроиство основания под трубопроводы									
6.	1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы мг. Устройство	м3 основания	331	1887,16	266,09	624650	88076	--	554945	1273963
					1621,07	72,44	536574	23978	--	94368	
		НР - 99%; СП - 8%									
7.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 включена в укладку)	м3	331,5	1224,13	--	405799	--	--	292174	753811
					1224,13	--	405799	--	--	55838	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Укладка трубопроводов									
8.	1122-0501 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,015	1571514,53	1153126,02	23573	17297	--	10455	36750
					418388,51	285663,33	6276	4285	--	2722	
		НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.	261-301-1 575 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 225x13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	15,15	8948 ---	-- ---	135562 ---	-- ---	135562 ---	-- 10845	146407
10.	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,045	725479,64 367111,2	358368,44 99880,17	32647 16520	16127 4495	-- --	20804 4276	57728
11.	261-301-1 572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	45,45	4517 ---	-- ---	205298 ---	-- ---	205298 ---	-- 16424	221722
12.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,174	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	105057 56285	48772 14860	-- --	70434 14039	189530
13.	261-301-1 569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	175,74	2154 ---	-- ---	378544 ---	-- ---	378544 ---	-- 30284	408828
14.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,479	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	289209 154947	134262 40907	-- --	193895 38648	521752
15.	261-301-1 568 РСНБ	-Труба полиэтиленовая для подачи	м	483,79	1452 ---	-- ---	702463 ---	-- ---	702463 ---	-- 56197	758660

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 90x5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%									
16.				4,021	570405,88	259044,79	2293602	1041619	--	1574014	4177025
	1122-0501 -0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		311361,09	84041,21	1251983	337930	--	309409	
17.				4061,21	727	--	2952500	--	2952500	--	3188700
	261-301-1566 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63x3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	236200	
		Контроль стыков									
18.				1	4937,98	94,01	4938	94	192	2838	8398
	1339-0201 -0515 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 299 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР - 61%; СП - 8%	стык		4652,12	--	4652	--	--	622	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
18.1.	261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0006		21331		13			
19.				3	2521,45	62,68	7564	188	398	4257	12766
	1339-0201 -0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон,	стык		2326,06	--	6978	--	--	946	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		прозвучивание поперечное									
		НР - 61%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
19.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0018		21331		38			
20.				14	1756,98	42,62	24598	597	1206	13905	41584
1339-0201 -0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28		-Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык		1628,24	--	22795	--	--	3080	
		НР - 61%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
20.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0084		21331		179			
21.				40	1268,6	30,08	50744	1203	3020	28378	85452
1339-0201 -0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28		-Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык		1163,03	--	46521	--	--	6330	
		НР - 61%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
21.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,024		21331		512			
22.				339	1013,38	25,07	343536	8499	19625	192403	578816
1339-0201 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28		-Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык		930,42	--	315412	--	--	42877	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 61%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:									
22.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,2034		21331		4339			
		Испытание									
23.					2083024,29		31245		185		43475
				0,015		1753219,83		26298		9010	
	1125-0210 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы промысловые диаметром 200 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода		317492	342558,83	4762	5138	--	3220	
		НР - 91%; СП - 8%									
24.					1834306,36		82544		530		114965
				0,045		1540060,98		69303		23905	
	1125-0210 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы промысловые диаметром 150 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода		282458,4	301304,86	12711	13559	--	8516	
		НР - 91%; СП - 8%									
25.					1341204,29		6268789		53022		8753835
				4,674		1117469,14		5223051		1836614	
	1125-0210 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-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		212391,2	219413,82	992716	1025540	--	648432	
		НР - 91%; СП - 8%									
		Футляры ПЭ открытым способом									
26.					1571514,53		17287		--		26950
				0,011		1153126,02		12684		7667	
	1122-0501 -0407 РСНБ РК	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225	км трубопровода		418388,51	285663,33	4602	3142	--	1996	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,12	мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%									
27.	1122-1401 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	11	2160,15	12,97	23762	142	3198	20261	47545
					1856,58	3,93	20422	43	--	3522	
28.	261-301-1575 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 225x13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	11,11	8948	--	99412	--	99412	--	107365
					--	--	--	--	--	7953	
29.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=225/800 =0,28125	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	13470,23	1575,47	13470	1575	7697	4185	19067
					4198,11	29,11	4198	29	--	1412	
30.	1122-0501 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,006	1571514,53		9429		--		14700
					1153126,02		6919			4182	
					418388,51	285663,33	2510	1714	--	1089	
31.	1122-1401 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	6	2160,15	12,97	12961	78	1744	11051	25933
					1856,58	3,93	11139	24	--	1921	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32.	261-301-1 575 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 225x13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	6,06	8948 --	-- --	54225 --	-- --	54225 --	-- 4338	58563
33.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=225/800 =0,28125	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	13470,23 4198,11	1575,47 29,11	13470 4198	1575 29	7697 --	4185 1412	19067
34.	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,024	725479,64 367111,2	358368,44 99880,17	17412 8811	8601 2397	-- --	11096 2281	30788
35.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	24	1972,34 1746,88	12,07 3,52	47336 41925	289 84	5122 --	41590 7114	96040
36.	261-301-1 572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	24,24	4517 --	-- --	109492 --	-- --	109492 --	-- 8759	118251
37.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	2	9578,82 2985,32	1120,33 20,7	19158 5971	2240 41	10947 --	5952 2009	27119

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=160/800 =0,2										
38.	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,01	725479,64 367111,2	358368,44 99880,17	7255 3671	3584 999	-- --	4623 950	12828
39.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	10	1972,34 1746,88	12,07 3,52	19723 17469	121 35	2133 --	17329 2964	40016
40.	261-301-1 572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	10,1	4517 --	-- --	45622 --	-- --	45622 --	-- 3650	49272
41.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=160/800 =0,2	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	9578,82 2985,32	1120,33 20,7	9579 2985	1121 21	5473 --	2976 1004	13559
42.	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,018	725479,64 367111,2	358368,44 99880,17	13059 6608	6451 1798	-- --	8322 1710	23091
43.				18	1972,34	12,07	35502	217	3841	31192	72030

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре		--------- 1746,88	--------- 3,52	--------- 31444	--------- 63	--------- --	--------- 5336	
44.	261-301-1 572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	18,18	4517 ---	-- ---	82119 ---	-- ---	82119 ---	-- 6570	88689
45.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=160/800 =0,2	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	2	9578,82 --------- 2985,32	1120,33 --------- 20,7	19158 --------- 5971	2240 --------- 41	10947 --------- --	5952 --------- 2009	27119
46.	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,006	725479,64 --------- 367111,2	358368,44 --------- 99880,17	4353 --------- 2203	2150 --------- 599	-- --------- --	2774 --------- 570	7697
47.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	6	1972,34 --------- 1746,88	12,07 --------- 3,52	11834 --------- 10481	72 --------- 21	1281 --------- --	10397 --------- 1779	24010
48.	261-301-1 572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р	м	6,06	4517 ---	-- ---	27373 ---	-- ---	27373 ---	-- 2190	29563

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		50838-2011 СП - 8%									
49.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=160/800 =0,2	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	9578,82 --- 2985,32	1120,33 --- 20,7	9579 --- 2985	1121 --- 21	5473 --- --	2976 --- 1004	13559
50.	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,024	725479,64 --- 367111,2	358368,44 --- 99880,17	17412 --- 8811	8601 --- 2397	-- --- --	11096 --- 2281	30788
51.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	24	1972,34 --- 1746,88	12,07 --- 3,52	47336 --- 41925	289 --- 84	5122 --- --	41590 --- 7114	96040
52.	261-301-1572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	24,24	4517 --- --	-- --- --	109492 --- --	-- --- --	109492 --- --	-- --- 8759	118251
53.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=160/800 =0,2	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	6	9578,82 --- 2985,32	1120,33 --- 20,7	57473 --- 17912	6722 --- 124	32839 --- --	17856 --- 6026	81355

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,324	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	195623 104807	90816 27670	-- --	131152 26142	352917
55.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	324	1972,34 1746,88	12,07 3,52	639038 565989	3910 1140	69139 --	561460 96040	1296538
56.	261-301-1 569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	327,24	2154 --	-- --	704875 --	-- --	704875 --	-- 56390	761265
57.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=110/800 =0,1375	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	81	6585,45 2052,41	770,23 14,23	533421 166245	62389 1153	304787 --	165724 55931	755076
58.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,011	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	6642 3558	3083 939	-- --	4453 888	11982
59.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	11	1972,34 1746,88	12,07 3,52	21696 19216	133 39	2347 --	19062 3261	44019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 28										
60.	261-301-1 569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	11,11	2154 ---	-- --	23931 ---	-- --	23931 ---	-- 1914	25845
61.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=110/800 =0,1375	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	6585,45 2052,41	770,23 14,23	6585 2052	770 14	3763 --	2046 691	9321
62.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,002	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	1208 647	561 171	-- --	810 161	2179
63.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	2	1972,34 1746,88	12,07 3,52	3945 3494	24 7	427 --	3466 593	8004
64.	261-301-1 569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	2,02	2154 ---	-- --	4351 ---	-- --	4351 ---	-- 348	4699
65.	1122-1401 -0401	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка	футляр	1	6585,45 2052,41	770,23 14,23	6585 2052	770 14	3763 --	2046 691	9321

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=110/800 =0,1375	битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%									
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на футляры)ГСН.Т10-97шт									
66.				1,358	43168,83	2803,28	58623	3807	44440	10190	74318
	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		7640,94	604,54	10376	821	--	5505	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
66.1.			0,153	0,207774							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			9128		1897			
67.				97	10893,6	3367,22	1056679	326620	197521	643885	1836609
	1124-0207 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Устройство контрольной трубки НР - 99%; СП - 8%	шт		5490,08	1214,96	532538	117851	--	136045	
68.				0,64699	449705	--	290955	--	290955	--	314231
	261-301-0254 РСНБ РК 2022	-Ковер для контрольной трубки СП - 8%	т		--	--	--	--	--	23276	
69.				0,004171	530487	--	2213	--	2213	--	2390
	217-101-0104 РСНБ РК 2022	-Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	177	
		Арматура									
70.				15	2231,23	135,64	33468	2034	354	31692	70373
	1122-0901 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан		2072,03	62,09	31080	931	--	5213	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
71.	242-210-3 604 РСНБ РК 2022	-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50 СП - 8%	шт.	15	683498 --	-- --	10252470 --	-- --	10252470 --	-- 820198	11072668
		Детали трубопровода									
72.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	1	3014,97 2611,11	403,86 5,17	3015 2611	404 5	-- --	2590 448	6054
73.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	1	1849,49 1574,27	275,22 1,45	1849 1574	275 1	-- --	1560 273	3682
74.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	3	1849,49 1574,27	275,22 1,45	5548 4723	825 4	-- --	4680 818	11046
75.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	9	1671,56 1507,52	164,04 0,41	15044 13568	1477 4	-- --	13436 2278	30758

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 25										
76.	241-208-1 509 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм	шт.	1	7478	--	7478	--	7478	--	8076
					--	--	--	--	--	598	
		СП - 8%									
77.	241-208-1 506 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1	3305	--	3305	--	3305	--	3569
					--	--	--	--	--	264	
		СП - 8%									
78.	241-208-1 505 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм	шт.	3	2031	--	6093	--	6093	--	6580
					--	--	--	--	--	487	
		СП - 8%									
79.	241-208-1 503 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	8	838	--	6704	--	6704	--	7240
					--	--	--	--	--	536	
		СП - 8%									
80.	241-208-1 203 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	1	743	--	743	--	743	--	802
					--	--	--	--	--	59	
		СП - 8%									
81.	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	3824,06	538,39	7648	1077	--	6529	15311
					3285,67	11,59	6571	23	--	1134	
		НР - 99%; СП - 8%									
82.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	3014,97	403,86	6030	807	--	5180	12107
					2611,11	5,17	5222	10	--	897	
		НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 25										
83.	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	5	1849,49 1574,27	275,22 1,45	9247 7871	1376 7	-- --	7800 1364	18411
84.	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	5	1849,49 1574,27	275,22 1,45	9247 7871	1376 7	-- --	7800 1364	18411
85.	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	123	1671,56 1507,52	164,04 0,41	205602 185425	20176 50	-- --	183621 31137	420360
86.	241-209-1012 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм СП - 8%	шт.	2	17325 --	-- --	34650 --	-- --	34650 --	-- 2772	37422
87.	241-209-1009 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм СП - 8%	шт.	1	7914 --	-- --	7914 --	-- --	7914 --	-- 633	8547
88.	241-209-1109 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x63x160 мм	шт.	1	7187 --	-- --	7187 --	-- --	7187 --	-- 575	7762

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
89.				1	3693	--	3693	--	3693	--	3988
	241-209-1 006 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.		--	--	--	--	--	295	
		СП - 8%									
90.				4	6068	--	24272	--	24272	--	26214
	241-209-1 102 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x63x110 мм	шт.		--	--	--	--	--	1942	
		СП - 8%									
91.				5	6068	--	30340	--	30340	--	32767
	241-209-1 102 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90x63x90 мм	шт.		--	--	--	--	--	2427	
		СП - 8%									
92.				123	1345	--	165435	--	165435	--	178670
	241-209-1 003 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.		--	--	--	--	--	13235	
		СП - 8%									
93.				4	3824,06	538,39	15296	2153	--	13057	30621
	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.		3285,67	11,59	13143	46	--	2268	
		НР - 99%; СП - 8%									
94.				3	3014,97	403,86	9045	1212	--	7770	18161
	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.		2611,11	5,17	7833	16	--	1345	
		НР - 99%; СП - 8%									
95.				4	1849,49	275,22	7398	1101	--	6240	14729
	1122-0801 -0206 РСНБ РК	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на	шт.		1574,27	1,45	6297	6	--	1091	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	сварном соединении НР - 99%; СП - 8%									
96.	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	3	1849,49 1574,27	275,22 1,45	5548 4723	825 4	-- --	4680 818	11046
97.	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	30	1671,56 1507,52	164,04 0,41	50147 45226	4921 12	-- --	44786 7595	102527
98.	241-210-0323 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х160 мм СП - 8%	шт.	2	8490 --	-- --	16980 --	-- --	16980 --	-- 1358	18338
99.	241-210-0323 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х110 мм СП - 8%	шт.	1	8490 --	-- --	8490 --	-- --	8490 --	-- 679	9169
100.	241-210-0323 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х90 мм СП - 8%	шт.	1	8490 --	-- --	8490 --	-- --	8490 --	-- 679	9169
101.	241-210-0314 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм СП - 8%	шт.	2	3339 --	-- --	6678 --	-- --	6678 --	-- 534	7212

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
102.	241-210-0314 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х63 мм СП - 8%	шт.	1	3339 ---	-- --	3339 ---	-- --	3339 ---	-- 267	3606
103.	241-210-0308 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм СП - 8%	шт.	3	1259 ---	-- --	3777 ---	-- --	3777 ---	-- 302	4079
104.	241-210-0306 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм СП - 8%	шт.	1	1093 ---	-- --	1093 ---	-- --	1093 ---	-- 87	1180
105.	241-210-0304 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63 мм СП - 8%	шт.	3	968 ---	-- --	2904 ---	-- --	2904 ---	-- 232	3136
106.	241-210-0611 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм СП - 8%	шт.	30	4337 ---	-- --	130110 ---	-- --	130110 ---	-- 10409	140519
107.	1122-0801-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	10	3824,06 --- 3285,67	538,39 --- 11,59	38241 --- 32857	5384 --- 116	-- --- --	32643 --- 5671	76555
108.	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	12	3014,97 --- 2611,11	403,86 --- 5,17	36180 --- 31333	4846 --- 62	-- --- --	31081 --- 5381	72642

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 25										
109.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	20	1849,49 1574,27	275,22 1,45	36990 31485	5504 29	-- --	31199 5455	73644
110.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	28	1849,49 1574,27	275,22 1,45	51786 44080	7707 41	-- --	43679 7637	103102
111.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	402	1671,56 1507,52	164,04 0,41	671967 606023	65944 165	-- --	600126 101766	1373859
112.	241-211-0 704 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм СП - 8%	шт.	10	9717 --	-- --	97170 --	-- --	97170 --	-- 7774	104944
113.	241-211-0 701 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм СП - 8%	шт.	12	4217 --	-- --	50604 --	-- --	50604 --	-- 4048	54652
114.	241-211-0 110 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм СП - 8%	шт.	20	6523 --	-- --	130460 --	-- --	130460 --	-- 10437	140897
115.				28	4151	--	116228	--	116228	--	125526

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	241-211-0 109 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	9298	
		СП - 8%									
116.				402	1600	--	643200	--	643200	--	694656
	241-211-0 107 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	51456	
		СП - 8%									
117.				15	1671,56	164,04	25073	2460	--	22393	51263
	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.		---	---	---	---	---	---	
					1507,52	0,41	22613	6	--	3797	
		НР - 99%; СП - 8%									
118.				15	1588	--	23820	--	23820	--	25726
	241-213-0 306 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1906	
		СП - 8%									
		Укладка сигнальной ленты									
119.				4734	8,04	0,88	38061	4166	--	25753	68927
	1308-0201 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля		---	---	---	---	---	---	
					7,16	0,4	33895	1894	--	5113	
		НР - 72%; СП - 8%									
120.				4734	34	--	160956	--	160956	--	173832
	249-101-0 202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	12876	
		СП - 8%									
121.				47	14919	469,23	701193	22053	651327	39053	799466
	1124-0401 -0201 РСНБ РК	Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID	маркер		---	---	---	---	---	---	
					591,77	247,54	27813	11634	--	59220	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,12	технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м НР - 99%; СП - 8%									
122.	1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м НР - 99%; СП - 8%	маркер	94	13644,01 509,78	469,23 247,54	1282537 47919	44108 23269	1190510 --	70477 108241	1461255
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм-123шт ГСН.Т8									
123.	1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	2,337	67591,84 34663,66	12732,04 3295,08	157962 81009	29755 7701	47198 --	61210 17534	236705
124.	222-525-0104 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т СП - 8%	т	2,337	966902 --	-- --	2259650 --	-- --	2259650 --	-- 180772	2440422
125.	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	246	1671,56 1507,52	164,04 0,41	411204 370850	40354 101	-- --	367241 62275	840720
126.	241-208-1503 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	123	838 --	-- --	103074 --	-- --	103074 --	-- 8246	111320
127.	241-210-0611 РСНБ	-Переход полиэтиленовый электросварной	шт.	123	4337 --	-- --	533451 --	-- --	533451 --	-- 42676	576127

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм СП - 8%									
128.	1122-0501 -0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,1722	534821,74 311361,09	223460,65 84041,21	92096 53616	38480 14472	-- --	67407 12760	172264
129.	261-301-1566 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	173,922	727 --	-- --	126441 --	-- --	126441 --	-- 10115	136556
130.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	246	1671,56 1507,52	164,04 0,41	411204 370850	40354 101	-- --	367241 62275	840720
131.	241-211-0107 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	246	1600 --	-- --	393600 --	-- --	393600 --	-- 31488	425088
132.	1122-0301 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,123	1140224,72 762424,32	337424,06 145037,58	140248 93778	41504 17840	4966 --	110502 20060	270810
133.				0,0492	1140224,72	337424,06	56099	16601	1987	44201	108324

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-0301 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		762424,32	145037,58	37511	7136	--	8024	
134.	241-102-0137 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм СП - 8%	м	123	1801 --	-- --	221523 --	-- --	221523 --	-- 17722	239245
135.	241-102-0117 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм СП - 8%	м	49,2	926 --	-- --	45559 --	-- --	45559 --	-- 3645	49204
136.	1116-0601 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%	шт.	123	3144,2 2645,82	172,4 39,18	386737 325436	21205 4819	40096 --	323650 56831	767218
137.	242-209-0704 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32 СП - 8%	шт.	123	12617 --	-- --	1551891 --	-- --	1551891 --	-- 124151	1676042
138.	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей	0,0369	1552884,36 773294,59	714609,77 232317,12	57301 28535	26370 8573	2396 --	36736 7523	101560

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 28										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
138.1. 217-301-0103		Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 2,5 мм	кг	90 3,321		722		2398			
139. 241-114-0106 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 57х3,0-32х3,0 мм	шт.	123	591	--	72693	--	72693	--	78508
		СП - 8%			--	--	--	--	--	5815	
140. 241-117-0402 РСНБ РК 2022		-Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм	шт.	123	240	--	29520	--	29520	--	31882
		СП - 8%			--	--	--	--	--	2362	
141. 1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,123	838431,56	162556,52	103127	19994	7776	82436	200408
		НР - 99%; СП - 8%			612662,4	64319,92	75357	7911	--	14845	
	Изм. и доп. вып. 28										
142. 241-102-0176 РСНБ РК 2022		-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм	м	98,4	4127	--	406097	--	406097	--	438585
		СП - 8%			--	--	--	--	--	32488	
143. 241-102-0153 РСНБ РК 2022		-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	24,6	2876	--	70750	--	70750	--	76410
					--	--	--	--	--	5660	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
144.				0,0984	295785,73	380,13	29105	37	--	28787	62524
	1122-0601-0903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода		295405,6	103,49	29068	10	--	4631	
		НР - 99%; СП - 8%									
145.				123	1957	--	240711	--	240711	--	259968
	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл	шт		--	--	--	--	--	19257	
		СП - 8%									
146.				0,521643	403078	--	210263	--	210263	--	227084
	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	16821	
		СП - 8%									
147.				0,0738	198494	--	14649	--	14649	--	15821
	216-201-0102 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т		--	--	--	--	--	1172	
		СП - 8%									
148.				4,92	6579,76	266,09	32372	1309	23087	8249	43870
	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания		1621,07	72,44	7976	356	--	3250	
		НР - 99%; СП - 8%									
149.				5,535	33441,04	1774,65	185096	9823	164444	11745	212588
	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная. Устройство	м3		1956,53	375,25	10829	2077	--	15747	
		НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
149.1.			0,25	1,38375							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ	10 м2			9128		12631			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 28 4400

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		30090-93									
150.					233,18		32397		13270		48654
				138,934035		6,46		897		12653	
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2		131,21	0,78	18230	108	--	3604	
151.					193,25		26849		15542		37018
				138,934035		4,71		654		7426	
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2		76,68	0,78	10653	108	--	2743	
		Разработка и восстановление асфальтовой дороги									
152.				18	4353,77	1871,89	78368	33694	--	42462	130496
	1220-0101 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка НР - 72%; СП - 8%	м3		2481,88	794,49	44674	14301	--	9666	
153.				37,8	170	--	6426	--	--	--	6940
	414-104-0 501 РСНБ РК 2022	-Мусор строительный (механизированная). Погрузка СП - 8%	т		--	--	--	--	--	514	
154.				756	27	--	20412	--	--	--	22045
	412-102-0 216 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км СП - 8%	т·км		--	--	--	--	--	1633	
155.				18	7545,63	1569,35	135821	28249	103598	11532	159142
	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		220,8	372,43	3974	6704	--	11788	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 25	НР - 108%; СП - 8%									
156.	1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	60	2807,64	252,68	168458	15161	151206	4696	187006
					34,85	37,61	2091	2257	--	13852	
		НР - 108%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
156.1.	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0968 т	5,808		26013		151084			
157.	1127-0602-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/	м2 покрытия	60	631,03	0,05	37862	3	37491	398	41320
					6,14	--	368	--	--	3061	
		НР - 108%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
157.1.	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,024 т	1,44		26013		37459			
158.	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	60	2936,53	266,19	176192	15971	158130	4636	195294
					34,85	36,69	2091	2201	--	14466	
		НР - 108%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
158.1.	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки	0,0976 т	5,856		26982		158007			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 30 4400

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		II Дорожные знаки ГСН.Т1-35штук									
159.	1127-0902 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Установка щитков табличек НР - 108%; СП - 8%	шт	105	1545,56 1195,52	-- --	162284 125530	-- --	36754 --	135572 23829	321685
160.	1127-0902 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Знаки дорожные на металлических стойках. Установка НР - 108%; СП - 8%	шт.	70	7286,53 5544,45	1193,32 411,65	510057 388112	83533 28816	38412 --	450281 76827	1037165
161.	251-101-0 110 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 СП - 8%	шт.	35	10869 --	-- --	380415 --	-- --	380415 --	-- 30433	410848
162.	251-101-0 203 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 СП - 8%	шт.	35	8563 --	-- --	299705 --	-- --	299705 --	-- 23976	323681
163.	261-401-0 327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65 СП - 8%	100 шт.	0,35	152037 --	-- --	53213 --	-- --	53213 --	-- 4257	57470

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
164.	1109-0701 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	1,704465	251805,12 188348,16	56379,05 20507,56	429193 321033	96096 34954	12064 --	245631 53986	728810
165.	214-101-0201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 СП - 8%	т	0,1099	403078 --	-- --	44298 --	-- --	44298 --	-- 3544	47842
166.	241-108-0136 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74 СП - 8%	м	87,5	5720 --	-- --	500500 --	-- --	500500 --	-- 40040	540540
167.	241-108-0148 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74 СП - 8%	м	3,5	7617 --	-- --	26660 --	-- --	26660 --	-- 2133	28793
168.	217-101-0101 РСНБ РК 2022	-Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	кг	13,902	783 --	-- --	10885 --	-- --	10885 --	-- 871	11756
169.	214-101-0101 РСНБ РК 2022	-Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97	т	0,02198	425657 --	-- --	9356 --	-- --	9356 --	-- 748	10104

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
170.				0,166355	501374	--	83406	--	83406	--	90078
	214-201-0101 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т		--	--	--	--	--	6672	
		СП - 8%									
171.				5,6	43589,07	2803,28	244099	15698	185612	42019	309007
	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3		7640,94	604,54	42789	3385	--	22889	
		НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
171.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,8568	9128		7821			
172.				4,9	9369,6	2718,76	45911	13322	25970	11396	61892
	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания		1350,89	1149,93	6619	5635	--	4585	
		НР - 93%; СП - 8%									
173.				56	2541,26	29,66	142311	1661	116463	22710	178222
	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	м2		431,91	4,14	24187	232	--	13201	
		НР - 93%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
173.1.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,01344	73026		981			
174.				47,399485	233,18	6,46	11053	306	4528	4317	16599
	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза	м2		131,21	0,78	6219	37	--	1230	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,06	НР - 69%; СП - 8%									
175.				47,399485	193,25	4,71	9160	223	5302	2534	12629
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза	м2		76,68	0,78	3635	37	--	936	
	Кзтр и Кэм=1,06	НР - 69%; СП - 8%									

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге				68602287
В ТОМ ЧИСЛЕ:					
Зарплата рабочих строителей	тенге	11716339			
Затраты на эксплуатацию машин	тенге	9785556			
в том числе зарплата машинистов	тенге		2375440		
Материалов, изделий и конструкций	тенге	29417675			
Перевозка грузов	тенге	26838			
Накладные расходы	тенге	12574218			
Сметная прибыль	тенге	5081651			

Составил Губашев О.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э4410'К9Ж5'Ц7Н2ХМ+Ш1Б''03.18'''''*
2 Ю''РП "Строительство подводящего газопровода и газорас пределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области"'караоткель4'2-4'Наружн ые сети газоснабжения (4 пусковой комплекс)'РП'2'2 -4-4'Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 25)'200084-00-2020-06-30-4.2-ГСН.С''в ценах 2 022 года*
3 П2 ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ *
4 П2 Земляные работы *
5 Е11-010101-0368'3508''Грунты 2 группы в траншеях. Разр аботка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с к овшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
6 Е11-010205-0302(Н5.1,2)'526''Грунты 2 группы. Разработ ка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплени й с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и ст енок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, ра зработанных механизированным способом, применен ко эффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
7 Е11-010104-0405'3476''Траншеи и котлованы. Засыпка бул ьдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещен ии грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
8 Е11-010205-0501'105''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
9 Е11-010201-0501'3476''Уплотнение грунта 1,2 группы пне вматическими трамбовками'м3*
10 П2 Устроиство основания под трубопроводы*
11 Е11-230101-0101(РС100328)'292''Основание под трубопров оды мг. Устройство'м3 основания*
12 Е11-010205-0501'584:2''Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 в ключена в укладку)'м3*
13 П2 Укладка трубопроводов*
14 Е11-220501-0407(РС296009)'6.0,001''Трубопроводы из пол имерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
15 С1261-301-1575'6.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13, 4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
16 Е11-220501-0404(РС296009)'45.0,001''Трубопроводы из по лимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
17 С1261-301-1572'45.1,01''Труба полиэтиленовая для подач и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9, 5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
18 Е11-220501-0401(РС296009)'140.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
19 С1261-301-1569'140.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6 ,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
20 Е11-220501-0401(РС296009)'101.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
21 С1261-301-1568'101.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90х5, 4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
22 Е11-220501-0423(РС296009)'3879.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Уклад ка в траншею'км трубопровода*
23 С1261-301-1566'3879.1,01''Труба полиэтиленовая для под ачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3 ,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
24 П2 Контроль стыков*
25 Ц13-390201-0511(РС315959РС147621)'3''Трубопровод, диам етр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвукова я дефектоскопия одним преобразователем сварных сое динений перлитного класса с двух сторон, прозвучив ание поперечное'стык*
26 Ц13-390201-0507(РС315959РС147621)'11''Трубопровод, диа метр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвукова я дефектоскопия одним преобразователем сварных сое динений перлитного класса с двух сторон, прозвучив ание поперечное'стык*
27 Ц13-390201-0504(РС315959РС147621)'8''Трубопровод, диам етр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соеди нений перлитного класса с двух сторон, прозвучиван ие поперечное'стык*
28 Ц13-390201-0502(РС315959РС147621)'327''Трубопровод, ди аметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвукова я дефектоскопия одним преобразователем сварных сое динений перлитного класса с двух сторон, прозвучив ание поперечное'стык*
29 П2 Испытание*
30 Е11-250210-0104(РС293284)'6.0,001''Трубопроводы промыс ловые диаметром 200 мм. Очистка полости и испытани е на прочность и герметичность воздухом от передви жных компрессорных установок давлением до 8 МПа (8 0 кгс/см2)'км трубопровода*
31 Е11-250210-0103(РС293284)'45.0,001''Трубопроводы промы словые диаметром 150 мм. Очистка полости и испытан ие на прочность и герметичность воздухом от передв ижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
32 Е11-250210-0101(РС293284)'(140+101+3879).0,001''Трубоп роводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка по лости и испытание на прочность и герметичность воз духом от передвижных компрессорных установок давле нием до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
33 П2 Футляры ПЭ открытым способом*
34 Е11-220501-0407(РС296009)'20.0,001''Трубопроводы из по лимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
35 Е11-221401-0302(РС314900)'20''Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
36 С1261-301-1575'20.1,01''Труба полиэтиленовая для подач и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13 ,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
37 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,28125)(Н52.0,28125)(Н53 .0,28125)(Р3.0,28125) К=225/800=0,28125'2''Концы ф

утляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью' футляр*
38 Е11-220501-0404(РС296009)'30.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
39 Е11-221401-0301(РС314900)'30''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
40 С1261-301-1572'30.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
41 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3.0,2) К=160/800=0,2'3''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
42 Е11-220501-0401(РС296009)'(452).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
43 Е11-221401-0301(РС314900)'452''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
44 С1261-301-1569'452.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
45 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'113''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
46 П2 Монтаж контрольной трубки в ковере (на футляры)ГСН. Т10-118шт*
47 Н43=118*
48 Е11-060101-0102(РС100467РС279219)(РС316000РС147049)'0,014''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
49 Е11-240207-0201(РС151605)(РС261626)(РС295519)'1.1''Устройство контрольной трубки'шт*
50 С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Ковер для контрольной трубки'т*
51 С1217-101-0104'(0,028+0,011+0,004).0,001''Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87'т*
52 Н43=1*
53 П2 Арматура*
54 Е11-220901-0201(РС293028)(РС296306)'12''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
55 С1242-210-3604'12''Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
56 П2 Детали трубопровода*
57 Е11-220801-0212(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении 'шт.*
58 Е11-220801-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении 'шт.*
59 Е11-220801-0206(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении' шт.*
60 Е11-220801-0205(РС296021)'13+1+1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
61 С1241-208-1512'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
62 С1241-208-1506'2''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
63 С1241-208-1505'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
64 С1241-208-1503'13''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
65 С1241-208-1203'1''Отвод полиэтиленовый сварной 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
66 С1241-208-1203'1''Отвод полиэтиленовый сварной 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
67 Е11-220801-0212(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении 'шт.*
68 Е11-220801-0209(РС296021)'2+2''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
69 Е11-220801-0206(РС296021)'1+3''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
70 Е11-220801-0206(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении' шт.*
71 Е11-220801-0205(РС296021)'128''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
72 С1241-209-1012'1''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
73 С1241-209-1009'2''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
74 С1241-209-1109'2''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х63х160 мм 'шт.*
75 С1241-209-1006'1''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
76 С1241-209-1102'3''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63х110 мм 'шт.*
77 С1241-209-1102'1''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63х90 мм'шт.*
78 С1241-209-1003'128''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
79 Е11-220801-0212(РС296021)'2+1''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
80 Е11-220801-0209(РС296021)'2+2''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
81 Е11-220801-0206(РС296021)'1+2''Фасонные части полимерн

ые диаметром 110 мм. Установка на сварном соединен
ии'шт.*
82 Е11-220801-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные
диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'
шт.*
83 Е11-220801-0205(РС296021)'24''Фасонные части полимерны
е диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соедине
нии'шт.*
84 С1241-210-0323'2''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 10
0 SDR 17, PN 10 размерами 225х160 мм'шт.*
85 С1241-210-0323'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 10
0 SDR 17, PN 10 размерами 225х90 мм'шт.*
86 С1241-210-0314'2''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 10
0 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм'шт.*
87 С1241-210-0314'2''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 10
0 SDR 17, PN 10 размерами 160х63 мм'шт.*
88 С1241-210-0308'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 10
0 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм'шт.*
89 С1241-210-0306'2''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 10
0 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм'шт.*
90 С1241-210-0304'2''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 10
0 SDR 17, PN 10 размерами 90х63 мм'шт.*
91 С1241-210-0611'24''Переход полиэтиленовый электросварн
ой ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50
мм'шт.*
92 Е11-220801-0212(РС296021)'8''Фасонные части полимерные
диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении
'шт.*
93 Е11-220801-0209(РС296021)'16''Фасонные части полимерны
е диаметром 160 мм. Установка на сварном соединени
и'шт.*
94 Е11-220801-0206(РС296021)'18''Фасонные части полимерны
е диаметром 110 мм. Установка на сварном соединени
и'шт.*
95 Е11-220801-0206(РС296021)'11''Фасонные части полимерны
е диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении
'шт.*
96 Е11-220801-0205(РС296021)'426''Фасонные части полимерн
ые диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соедин
ении'шт.*
97 С1241-211-0704'8''Муфта полиэтиленовая электросварная
ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
98 С1241-211-0701'16''Муфта полиэтиленовая электросварная
ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
99 С1241-211-0110'18''Муфта полиэтиленовая с компрессионн
ым соединение, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
100 С1241-211-0109'11''Муфта полиэтиленовая с компрессионн
ым соединение, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
101 С1241-211-0107'426''Муфта полиэтиленовая с компрессион
ным соединение, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
102 Е11-220801-0205(РС296021)'12''Фасонные части полимерны
е диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соедине
нии'шт.*
103 С1241-213-0306'12''Заглушка полиэтиленовая электросвар
ная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
104 П2 Укладка сигнальной ленты*
105 Ц13-080201-0405'4171''Кабель проложенный в траншее. По
крытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
106 С1249-101-0202'4171''Лента сигнальная предостерегающая
о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" разме
рами 250 м х 0,2 м детекционная'м*
107 Е11-240401-0201(РС187492)'41''Маркер электронный с фун
кцией самовыравнивания и RFID технологией. Установ
ка на глубину заложения до 1,5 м'маркер*
108 Е11-240401-0101(РС187492)'83''Маркер электронный с фун
кцией самовыравнивания. Установка на глубину залож
ения до 1,5 м'маркер*
109 П2 Узел выхода из грунта диам. 63 мм-128шт ГСН.Т8 *
110 Н43=128*
111 Е11-090305-0305(РС295605)'0,019''Конструкции опорные э
тажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
112 С1222-525-0104'0,019''Отдельные конструктивные элемент
ы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанн
ых профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т'т*
113 Е11-220801-0205(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерн
ые диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соедин
ении'шт.*
114 С1241-208-1503'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ
100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
115 С1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварно
й ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 м
м'шт.*
116 Е11-220501-0423(РС3452)(РС3457)(РС296009)'1,4:1000''Тр
убопроводы из полимерных труб наружным диаметром 6
3-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
117 С1261-301-1566'1,4.1,01''Труба полиэтиленовая для пода
чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,
8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
118 Е11-220801-0205(РС296021)'2''Фасонные части полимерные
диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединен
ии'шт.*
119 С1241-211-0107'2''Муфта полиэтиленовая с компрессионны
м соединение, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
120 Е11-220301-0201(РС295990)'1:1000''Трубы водопроводные
стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим
испытанием'км трубопровода*
121 Е11-220301-0201(РС295990)'0,4:1000''Трубы водопроводны
е стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматически
м испытанием'км трубопровода*
122 С1241-102-0137'1''Труба стальная электросварная прямош
овная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 разм
ерами 57х3,0 мм'м*
123 С1241-102-0117'0,4''Труба стальная электросварная прям
ошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 ра
змерами 32х3,0 мм'м*
124 Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)(РС316037)'1''Венти
ли, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны про
ходные на трубопроводах из стальных труб диаметром
до 50 мм. Установка'шт.*
125 С1242-209-0704'1''Кран шаровый стальной приварной, ста
ндартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ
21345-2005 DN 32'шт.*
126 Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)(РС315952РС306657)'
(1.0,2+1.0,1).0,001''Фасонные части стальные сварн

ые диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
127 С1241-114-0106'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм'шт.*
128 С1241-117-0402'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм'шт.*
129 Е11-220301-0103(РС295990)'0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
130 С1241-102-0176'0,8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм'м*
131 С1241-102-0153'0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм'м*
132 Е11-220601-0903(РС131498)(РС135569)(РС147035)(РС147176)(РС149239)(РС295777)(РС316000)'0,8:1000''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
133 С1261-105-0654'1''Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл'шт*
134 С1214-101-0201'(0,471+3,77).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
135 С1216-201-0102'0,6.0,001''Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30'т*
136 Е11-230101-0101'0,04''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м3 основания*
137 Е11-060101-0101(РС100463РС279219)(РС316000РС147049)'0,045''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
138 Е11-130301-0406 К=2 (РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(1,3.7,77+15):1000.45''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
139 Е11-130301-1406(РС149529РС287782) К=2 (РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(1,3.7,77+15):1000.45''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115'м2*
140 Н43=1*
141 П2 Разработка и восстановление асфальтовой дороги*
142 Е12-200101-0104'45.0,3''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м3*
143 С3414-104-0501'13,5.2,1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
144 С3412-102-0216'28,35.20''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
145 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'45.0,3''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
146 Е11-270602-0303(РС295487РС102729)(РС295822РС144655)'45''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
147 Е11-270602-0403(РС295487РС102729)(РС295822РС144655)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'45''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/'м2 покрытия*
148 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС295822РС144655)'45''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
149 П2Дорожные знаки ГСН.Т1-32штук*
150 Н43=32*
151 Е11-270902-0201(РС295892)'3''Установка щитков табличек'шт*
152 Е11-270902-0101(РС130777)(РС295892)'2''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*
153 С1251-101-0110'1''Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002'шт.*
154 С1251-101-0203'1''Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002'шт.*
155 С1261-401-0327'1''Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65'100 шт.*
156 Е11-090701-0103(РС247899)'(2.1,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу'т конструкций*
157 С1214-101-0201'2.1,57.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
158 С1241-108-0136'2,5''Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
159 С1241-108-0148'0,1''Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
160 С1217-101-0101'2.0,177+2.0,0154+2.0,0062''Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87'кг*
161 С1214-101-0101'2.0,314.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97'т*
162 С1214-201-0101'(2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005'т*

```
163 Е11-060101-0102(РС316000РС147049)(РС100467РС279424)'0,
        08.2''Фундаменты общего назначения бетонные под ко
        лонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
164 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,07.2''Основание по
        д фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
165 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'0,4.4.0,5.2''Гидроиз
        оляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундам
        ентов'м2*
166 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(2.0,157+2.
        18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,
        632).0,001.29''+ за 2раза*
167 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)
        (А5.2)'(2.0,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.
        0,221+1.0,805+3.0,632).0,001.29''Окраска металличе
        ских огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2
         раза'м2*
168 Н43=1*
169 К'Губашев О.''*
```

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 1 4410

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружные сети газоснабжения (4 пусковой комплекс)

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-4

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-4-4
(Локальный сметный расчет)

НА Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 25)

ОСНОВАНИЕ: 200084-00-2020-06-30-4.2-ГСН.С

Сметная стоимость 63134,926 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 13338,864 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 7,91 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Земляные работы										
1.	1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	3508	282,46	282,46	990870	990870	--	173962		1258004
					--	68,87	--	241596	--	93172		
		НР - 72%; СП - 8%										
2.	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	526	3090,15	--	1625419	--	--	1170303		3019377
					3090,15	--	1625419	--	--	223655		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
3.	1101-0104 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	3476	38,53	38,53	133930	133930	--	28121	175016
					--	11,23	--	39035	--	12965	
		НР - 72%; СП - 8%									
4.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	105	1224,13	--	128534	--	--	92544	238764
					1224,13	--	128534	--	--	17686	
		НР - 72%; СП - 8%									
5.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м3	3476	252,63	121,63	878142	422786	--	463837	1449353
				131	54,33	455356	188851	--	107374		
		НР - 72%; СП - 8%									
		Устроиство основания под трубопроводы									
6.	1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы мг. Устройство	м3 основания	292	1887,16	266,09	551051	77698	--	489558	1123859
					1621,07	72,44	473352	21152	--	83249	
		НР - 99%; СП - 8%									
7.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 включена в укладку)	м3	292	1224,13	--	357446	--	--	257360	663991
					1224,13	--	357446	--	--	49184	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Укладка трубопроводов									
8.	1122-0501 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,006	1571514,53	1153126,02	9429	6919	--	4182	14700
					418388,51	285663,33	2510	1714	--	1089	
		НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.				6,06	8948	--	54225	--	54225	--	58563
	261-301-1 575 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 225x13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	4338	
		СП - 8%									
10.				0,045	725479,64	358368,44	32647	16127	--	20804	57728
	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		367111,2	99880,17	16520	4495	--	4276	
		НР - 99%; СП - 8%									
11.				45,45	4517	--	205298	--	205298	--	221722
	261-301-1 572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	16424	
		СП - 8%									
12.				0,14	603775,65	280295,81	84529	39241	--	56671	152496
	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		323479,84	85400,37	45287	11956	--	11296	
		НР - 99%; СП - 8%									
13.				141,4	2154	--	304576	--	304576	--	328942
	261-301-1 569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	24366	
		СП - 8%									
14.				0,101	603775,65	280295,81	60981	28309	--	40884	110014
	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		323479,84	85400,37	32671	8625	--	8149	
		НР - 99%; СП - 8%									
15.				102,01	1452	--	148119	--	148119	--	159968
	261-301-1 568 РСНБ	-Труба полиэтиленовая для подачи	м		--	--	--	--	--	11849	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 90x5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%									
16.				3,879	570405,88	259044,79	2212604	1004835	--	1518428	4029514
	1122-0501 -0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		311361,09	84041,21	1207770	325996	--	298483	
17.				3917,79	727	--	2848233	--	2848233	--	3076092
	261-301-1566 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63x3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	227859	
		Контроль стыков									
18.				3	2521,45	62,68	7564	188	398	4257	12766
	1339-0201 -0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР - 61%; СП - 8%	стык		2326,06	--	6978	--	--	946	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
18.1.			0,0006	0,0018							
	261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т			21331		38			
19.				11	1756,98	42,62	19327	469	947	10926	32673
	1339-0201 -0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание	стык		1628,24	--	17911	--	--	2420	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		поперечное НР - 61%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:									
19.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0066		21331		141			
20. 1339-0201 -0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28		-Трубопровод, диаметр 89 стык мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР - 61%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	8	1268,6 --- 1163,03	30,08 --- --	10149 --- 9304	241 --- --	604 --- --	5676 --- 1266	17091
20.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0048		21331		102			
21. 1339-0201 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28		-Трубопровод, диаметр 65 стык мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР - 61%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	327	1013,38 --- 930,42	25,07 --- --	331375 --- 304247	8198 --- --	18930 --- --	185592 --- 41359	558326
21.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,1962		21331		4185			
22. 1125-0210 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		Испытание -Трубопроводы промысловые диаметром 200 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопро вода	2083024,29 0,006 --- 317492	1753219,83 --- 342558,83	12498 --- 1905	10519 --- 2055	74 --- --	3604 --- 1288	17390

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%									
23.					1834306,36		82544		530		114965
				0,045		1540060,98		69303		23905	
	1125-0210 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы промысловые диаметром 150 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода		282458,4	301304,86	12711	13559	--	8516	
		НР - 91%; СП - 8%									
24.					1341204,29		5525762		46737		7716260
				4,12		1117469,14		4603973		1618923	
	1125-0210 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-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		212391,2	219413,82	875052	903985	--	571575	
		НР - 91%; СП - 8%									
		Футляры ПЭ открытым способом									
25.					1571514,53		31430		--		49000
				0,02		1153126,02		23062		13940	
	1122-0501 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		418388,51	285663,33	8368	5713	--	3630	
		НР - 99%; СП - 8%									
26.				20	2160,15	12,97	43203	260	5811	36838	86444
	1122-1401 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре		1856,58	3,93	37132	79	--	6403	
		НР - 99%; СП - 8%									
27.				20,2	8948	--	180750	--	180750	--	195210
	261-301-1 575 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива	м		--	--	--	--	--	14460	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		PE 100 ГАЗ SDR 17 - 225x13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%									
28.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=225/800 =0,28125	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	2	13470,23 --- 4198,11	1575,47 --- 29,11	26940 --- 8396	3151 --- 58	15393 --- --	8370 --- 2825	38135
29.	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,03	725479,64 --- 367111,2	358368,44 --- 99880,17	21764 --- 11013	10751 --- 2996	-- --- --	13870 --- 2851	38484
30.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	30	1972,34 --- 1746,88	12,07 --- 3,52	59170 --- 52406	363 --- 106	6401 --- --	51987 --- 8893	120050
31.	261-301-1 572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	30,3	4517 --- --	-- --- --	136865 --- --	-- --- --	136865 --- --	-- --- 10949	147814
32.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	3	9578,82 --- 2985,32	1120,33 --- 20,7	28736 --- 8956	3361 --- 62	16419 --- --	8928 --- 3013	40677

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	К=160/800 =0,2										
33.				0,452	603775,65	280295,81	272907	126694	--	182966	492343
	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		323479,84	85400,37	146213	38601	--	36470	
34.				452	1972,34	12,07	891498	5456	96452	783271	1808751
	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре		1746,88	3,52	789590	1591	--	133982	
35.				456,52	2154	--	983344	--	983344	--	1062012
	261-301-1 569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	78668	
36.				113	6585,45	770,23	744156	87036	425198	231195	1053378
	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=110/800 =0,1375	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр		2052,41	14,23	231922	1608	--	78028	
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на футляры)ГСН.Т10-118шт									
37.				1,652	43168,83	2803,28	71315	4631	54061	12396	90407
	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		7640,94	604,54	12623	999	--	6697	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.1.			0,153	0,252756							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			9128		2307			
38.				118	10893,6	3367,22	1285445	397332	240284	783283	2234226
	1124-0207 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Устройство контрольной трубки НР - 99%; СП - 8%	шт		5490,08	1214,96	647829	143365	--	165499	
39.				0,78706	449705	--	353945	--	353945	--	382261
	261-301-0 254 РСНБ РК 2022	-Ковер для контрольной трубки СП - 8%	т		--	--	--	--	--	28316	
40.				0,005074	530487	--	2692	--	2692	--	2907
	217-101-0 104 РСНБ РК 2022	-Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	215	
		Арматура									
41.				12	2231,23	135,64	26775	1628	283	25353	56299
	1122-0901 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан		2072,03	62,09	24864	745	--	4170	
42.				12	683498	--	8201976	--	8201976	--	8858134
	242-210-3 604 РСНБ РК 2022	-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	656158	
		Детали трубопровода									
43.				1	3824,06	538,39	3824	539	--	3264	7655
	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.		3285,67	11,59	3286	12	--	567	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	НР - 99%; СП - 8%									
44.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	2	1849,49 1574,27	275,22 1,45	3699 3149	551 3	-- --	3120 546	7364
45.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	1	1849,49 1574,27	275,22 1,45	1849 1574	275 1	-- --	1560 273	3682
46.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	15	1671,56 1507,52	164,04 0,41	25073 22613	2460 6	-- --	22393 3797	51263
47.	241-208-1 512 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм СП - 8%	шт.	1	14497 --	-- --	14497 --	-- --	14497 --	-- 1160	15657
48.	241-208-1 506 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм СП - 8%	шт.	2	3305 --	-- --	6610 --	-- --	6610 --	-- 529	7139
49.	241-208-1 505 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм	шт.	1	2031 --	-- --	2031 --	-- --	2031 --	-- 162	2193

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
50.				13	838	--	10894	--	10894	--	11766
	241-208-1 503 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.		--	--	--	--	--	872	
		СП - 8%									
51.				1	743	--	743	--	743	--	802
	241-208-1 203 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.		--	--	--	--	--	59	
		СП - 8%									
52.				1	743	--	743	--	743	--	802
	241-208-1 203 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.		--	--	--	--	--	59	
		СП - 8%									
53.				1	3824,06	538,39	3824	539	--	3264	7655
	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.		3285,67	11,59	3286	12	--	567	
		НР - 99%; СП - 8%									
54.				4	3014,97	403,86	12060	1616	--	10360	24214
	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.		2611,11	5,17	10444	21	--	1794	
		НР - 99%; СП - 8%									
55.				4	1849,49	275,22	7398	1101	--	6240	14729
	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.		1574,27	1,45	6297	6	--	1091	
		НР - 99%; СП - 8%									
56.				1	1849,49	275,22	1849	275	--	1560	3682
	1122-0801	-Фасонные части	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%			1574,27	1,45	1574	1	--	273	
57.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	128	1671,56 1507,52	164,04 0,41	213960 192963	20997 52	-- --	191085 32403	437448
58.	241-209-1 012 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм СП - 8%	шт.	1	17325 --	-- --	17325 --	-- --	17325 --	-- 1386	18711
59.	241-209-1 009 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм СП - 8%	шт.	2	7914 --	-- --	15828 --	-- --	15828 --	-- 1266	17094
60.	241-209-1 109 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x63x160 мм СП - 8%	шт.	2	7187 --	-- --	14374 --	-- --	14374 --	-- 1150	15524
61.	241-209-1 006 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм СП - 8%	шт.	1	3693 --	-- --	3693 --	-- --	3693 --	-- 295	3988
62.	241-209-1 102 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x63x110 мм	шт.	3	6068 --	-- --	18204 --	-- --	18204 --	-- 1456	19660

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
63.	241-209-1 102 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63х90 мм	шт.	1	6068	--	6068	--	6068	--	6553
					--	--	--	--	--	485	
		СП - 8%									
64.	241-209-1 003 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	128	1345	--	172160	--	172160	--	185933
					--	--	--	--	--	13773	
		СП - 8%									
65.	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	3824,06	538,39	11472	1615	--	9793	22966
					3285,67	11,59	9857	35	--	1701	
		НР - 99%; СП - 8%									
66.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	4	3014,97	403,86	12060	1616	--	10360	24214
					2611,11	5,17	10444	21	--	1794	
		НР - 99%; СП - 8%									
67.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	1849,49	275,22	5548	825	--	4680	11046
					1574,27	1,45	4723	4	--	818	
		НР - 99%; СП - 8%									
68.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып.	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	1849,49	275,22	3699	551	--	3120	7364
					1574,27	1,45	3149	3	--	546	
		НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69.	25 1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	24	1671,56 1507,52	164,04 0,41	40117 36180	3937 10	-- --	35828 6076	82021
70.	241-210-0 323 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225x160 мм СП - 8%	шт.	2	8490 --	-- --	16980 --	-- --	16980 --	-- 1358	18338
71.	241-210-0 323 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225x90 мм СП - 8%	шт.	1	8490 --	-- --	8490 --	-- --	8490 --	-- 679	9169
72.	241-210-0 314 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x110 мм СП - 8%	шт.	2	3339 --	-- --	6678 --	-- --	6678 --	-- 534	7212
73.	241-210-0 314 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x63 мм СП - 8%	шт.	2	3339 --	-- --	6678 --	-- --	6678 --	-- 534	7212
74.	241-210-0 308 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x90 мм СП - 8%	шт.	1	1259 --	-- --	1259 --	-- --	1259 --	-- 101	1360
75.	241-210-0 306 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x63 мм СП - 8%	шт.	2	1093 --	-- --	2186 --	-- --	2186 --	-- 175	2361
76.				2	968	--	1936	--	1936	--	2091

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	241-210-0 304 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	155	
77.				24	4337	--	104088	--	104088	--	112415
	241-210-0 611 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	8327	
78.				8	3824,06	538,39	30592	4307	--	26114	61243
	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					3285,67	11,59	26285	93	--	4537	
79.				16	3014,97	403,86	48240	6462	--	41442	96856
	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					2611,11	5,17	41778	83	--	7175	
80.				18	1849,49	275,22	33291	4954	--	28079	66280
	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					1574,27	1,45	28337	26	--	4910	
81.				11	1849,49	275,22	20344	3027	--	17160	40504
	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					1574,27	1,45	17317	16	--	3000	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
82.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	426	1671,56 1507,52	164,04 0,41	712085 642204	69881 175	-- --	635954 107842	1455881
83.	241-211-0704 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм СП - 8%	шт.	8	9717 --	-- --	77736 --	-- --	77736 --	-- 6219	83955
84.	241-211-0701 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм СП - 8%	шт.	16	4217 --	-- --	67472 --	-- --	67472 --	-- 5398	72870
85.	241-211-0110 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм СП - 8%	шт.	18	6523 --	-- --	117414 --	-- --	117414 --	-- 9393	126807
86.	241-211-0109 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм СП - 8%	шт.	11	4151 --	-- --	45661 --	-- --	45661 --	-- 3653	49314
87.	241-211-0107 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	426	1600 --	-- --	681600 --	-- --	681600 --	-- 54528	736128
88.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып.	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	12	1671,56 1507,52	164,04 0,41	20059 18090	1969 5	-- --	17914 3038	41011

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25											
89.				12	1588	--	19056	--	19056	--	20580
	241-213-0 306 РСНБ РК 2022	-Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.		--	--	--	--	--	1524	
		СП - 8%									
		Укладка сигнальной ленты									
90.				4171	8,04	0,88	33535	3670	--	22690	60730
	1308-0201 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля		7,16	0,4	29864	1668	--	4505	
		НР - 72%; СП - 8%									
91.				4171	34	--	141814	--	141814	--	153159
	249-101-0 202 РСНБ РК 2022	-Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м		--	--	--	--	--	11345	
		СП - 8%									
92.				41	14919	469,23	611679	19238	568178	34068	697406
	1124-0401 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер		591,77	247,54	24263	10149	--	51660	
		НР - 99%; СП - 8%									
93.				83	13644,01	469,23	1132453	38946	1051195	62229	1290257
	1124-0401 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер		509,78	247,54	42312	20546	--	95575	
		НР - 99%; СП - 8%									
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм-128шт ГСН.Т8									
94.				2,432	67591,84	12732,04	164383	30965	49116	63698	246327
	1109-0305 -0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и	-Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж	т конструкций		34663,66	3295,08	84302	8014	--	18246	
		НР - 69%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 28										
95.	222-525-0 104 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т СП - 8%	т	2,432	966902 ---	-- --	2351506 ---	-- --	2351506 ---	-- 188120	2539626
96.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	256	1671,56 1507,52	164,04 0,41	427919 385925	41994 105	-- --	382170 64806	874895
97.	241-208-1 503 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	128	838 ---	-- --	107264 ---	-- --	107264 ---	-- 8581	115845
98.	241-210-0 611 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм СП - 8%	шт.	128	4337 ---	-- --	555136 ---	-- --	555136 ---	-- 44411	599547
99.	1122-0501 -0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,1792	534821,74 311361,09	223460,65 84041,21	95840 55796	40044 15060	-- --	70148 13279	179267
100.	261-301-1 566 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	180,992	727 ---	-- --	131581 ---	-- --	131581 ---	-- 10526	142107

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
101.	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	256	1671,56 1507,52	164,04 0,41	427919 385925	41994 105	-- --	382170 64806	874895
102.	241-211-0107 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	256	1600 --	-- --	409600 --	-- --	409600 --	-- 32768	442368
		СП - 8%									
103.	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,128	1140224,72 762424,32	337424,06 145037,58	145949 97590	43190 18565	5169 --	114994 20875	281818
104.	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,0512	1140224,72 762424,32	337424,06 145037,58	58380 39036	17276 7426	2068 --	45997 8350	112728
105.	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	128	1801 --	-- --	230528 --	-- --	230528 --	-- 18442	248970
		СП - 8%									
106.	241-102-0117 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром	м	51,2	926 --	-- --	47411 --	-- --	47411 --	-- 3793	51204

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм СП - 8%									
107. 1116-0601 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28		-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%	шт.	128	3144,2 --- 2645,82	172,4 --- 39,18	402458 --- 338665	22067 --- 5015	41726 --- --	336806 --- 59141	798406
108. 242-209-0 704 РСНБ РК 2022		-Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32 СП - 8%	шт.	128	12617 --- --	-- --- --	1614976 --- --	-- --- --	1614976 --- --	-- --- 129198	1744174
109. 1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28		-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей	1552884,36 0,0384	714609,77 --- 773294,59	59631 --- 232317,12	27441 --- 29695	2495 --- 8921	2495 --- --	38229 --- 7829	105689
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
109.1. 217-301-0103		Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 2,5 мм	кг	90 3,456		722		2495			
110. 241-114-0 106 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 57х3,0-32х3,0 мм СП - 8%	шт.	128	591 --- --	-- --- --	75648 --- --	-- --- --	75648 --- --	-- --- 6052	81700

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
111.	241-117-0 402 РСНБ РК 2022	-Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм СП - 8%	шт.	128	240 ---	-- --	30720 ---	-- --	30720 ---	-- 2458	33178
112.	1122-0301 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,128	838431,56 612662,4	162556,52 64319,92	107319 78421	20807 8233	8091 --	85787 15449	208555
113.	241-102-0 176 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм СП - 8%	м	102,4	4127 ---	-- --	422605 ---	-- --	422605 ---	-- 33808	456413
114.	241-102-0 153 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм СП - 8%	м	25,6	2876 ---	-- --	73626 ---	-- --	73626 ---	-- 5890	79516
115.	1122-0601 -0903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,1024	295785,73 295405,6	380,13 103,49	30288 30250	39 11	-- --	29958 4820	65065
116.	261-105-0 654 РСНБ РК 2022	-Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл СП - 8%	шт	128	1957 ---	-- --	250496 ---	-- --	250496 ---	-- 20040	270536
117.	214-101-0 201 РСНБ	-Прокат толстолистовой горячекатаный из	т	0,542848	403078 ---	-- --	218810 ---	-- --	218810 ---	-- 17505	236315

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм									
		СП - 8%									
118.	216-201-0	-Битум нефтяной	т	0,0768	198494	--	15244	--	15244	--	16464
	102 РСНБ РК 2022	строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30			--	--	--	--	--	1220	
		СП - 8%									
119.	1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	5,12	6579,76	266,09	33688	1362	24026	8584	45654
					1621,07	72,44	8300	371	--	3382	
		НР - 99%; СП - 8%									
120.	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Подготовка бетонная. Устройство	м3	5,76	33441,04	1774,65	192620	10222	171128	12222	221230
					1956,53	375,25	11270	2161	--	16387	
		НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
120.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,25 10 м2	1,44		9128		13144			
121.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	144,58176	233,18	6,46	33714	934	13809	13167	50632
					131,21	0,78	18971	113	--	3750	
		НР - 69%; СП - 8%									
122.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	м2	144,58176	193,25	4,71	27940	681	16172	7728	38522
					76,68	0,78	11087	113	--	2854	
		НР - 69%; СП - 8%									
		Разработка и восстановление асфальтовой дороги									
123.	1220-0101 -0104 РСНБ РК	-Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка	м3	13,5	4353,77	1871,89	58776	25271	--	31846	97872
					2481,88	794,49	33505	10726	--	7250	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	НР - 72%; СП - 8%									
124.				28,35	170	--	4820	--	--	--	5206
	414-104-0501 РСНБ РК 2022	-Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	386	
		СП - 8%									
125.				567	27	--	15309	--	--	--	16534
	412-102-0216 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км	т·км		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1225	
		СП - 8%									
126.				13,5	7545,63	1569,35	101866	21186	77699	8649	119357
	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		---	---	---	---	---	---	
					220,8	372,43	2981	5028	--	8841	
		НР - 108%; СП - 8%									
127.				45	2807,64	252,68	126344	11370	113406	3522	140255
	1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия		---	---	---	---	---	---	
					34,85	37,61	1568	1692	--	10389	
		НР - 108%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
127.1.	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0968 т	4,356		26013		113313			
128.				45	631,03	0,05	28396	2	28118	298	30990
	1127-0602-0403 РСНБ РК	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство.	м2 покрытия		---	---	---	---	---	---	
					6,14	--	276	--	--	2295	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/ НР - 108%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
128.1. 212-501-0104		Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,024 т	1,08		26013		28094			
129.	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	45	2936,53	266,19	132144	11979	118597	3477	146470
					34,85	36,69	1568	1651	--	10850	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
129.1. 212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0976 т	4,392		26982		118505			
		Дорожные знаки ГСН.Т1-32штук									
130.	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Установка щитков табличек НР - 108%; СП - 8%	шт	96	1545,56	--	148374	--	33604	123951	294112
					1195,52	--	114770	--	--	21786	
131.	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Знаки дорожные на металлических стойках. Установка НР - 108%; СП - 8%	шт.	64	7286,53	1193,32	466338	76373	35120	411686	948266
					5544,45	411,65	354845	26346	--	70242	
132.	251-101-0110 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9,	шт.	32	10869	--	347808	--	347808	--	375633
					--	--	--	--	--	27825	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 СП - 8%									
133.	251-101-0 203 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 СП - 8%	шт.	32	8563 ---	-- ---	274016 ---	-- ---	274016 ---	-- 21921	295937
134.	261-401-0 327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65 СП - 8%	100 шт.	0,32	152037 ---	-- ---	48652 ---	-- ---	48652 ---	-- 3892	52544
135.	1109-0701 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	1,558368	251805,12 --- 188348,16	56379,05 --- 20507,56	392405 --- 293516	87859 --- 31958	11030 --- --	224577 --- 49359	666341
136.	214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 СП - 8%	т	0,10048	403078 ---	-- ---	40501 ---	-- ---	40501 ---	-- 3240	43741
137.	241-108-0 136 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки	м	80	5720 ---	-- ---	457600 ---	-- ---	457600 ---	-- 36608	494208

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4,0 мм ГОСТ 8731-74										
		СП - 8%										
138.	241-108-0 148 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м		3,2	7617	--	24374	--	24374	--	26324
						--	--	--	--	--	1950	
		СП - 8%										
139.	217-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг		12,7104	783	--	9952	--	9952	--	10748
						--	--	--	--	--	796	
		СП - 8%										
140.	214-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97	т		0,020096	425657	--	8554	--	8554	--	9238
						--	--	--	--	--	684	
		СП - 8%										
141.	214-201-0 101 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т		0,152096	501374	--	76257	--	76257	--	82358
						--	--	--	--	--	6101	
		СП - 8%										
142.	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3		5,12	43589,07	2803,28	223176	14353	169701	38417	282521
		НР - 91%; СП - 8%				7640,94	604,54	39122	3095	--	20927	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
142.1.				0,153	0,78336							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			9128		7151			
143.				4,48	9369,6	2718,76	41976	12180	23744	10419	56587
	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания		1350,89	1149,93	6052	5152	--	4192	
144.				51,2	2541,26	29,66	130113	1519	106480	20763	162946
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2		431,91	4,14	22114	212	--	12070	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
144.1.			0,00024	0,012288							
261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т			73026		897			
145.				43,336672	233,18	6,46	10105	280	4139	3947	15176
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза НР - 69%; СП - 8%	м2		131,21	0,78	5686	34	--	1124	
146.				43,336672	193,25	4,71	8375	204	4848	2316	11547
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2		76,68	0,78	3323	34	--	855	

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге		63134926
В ТОМ ЧИСЛЕ:			
Зарплата рабочих строителей	тенге	11186833	
Затраты на эксплуатацию машин	тенге	8828274	
в том числе зарплата машинистов	тенге	2152031	
Материалов, изделий и конструкций	тенге	26433290	
Перевозка грузов	тенге	20129	
Накладные расходы	тенге	11989737	
Сметная прибыль	тенге	4676668	

Составил Губашев О.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э4420'К9Ж5'Ц7Н2ХМ+Ш1Б''03.18'''''*
2 Ю''РП "Строительство подводящего газопровода и газорас пределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области"'караоткель4'2-4'Наружн ые сети газоснабжения (4 пусковой комплекс)'РП'2'2 -4-5'Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 26)'200084-00-2020-06-30-4.2-ГСН.С''в ценах 2 022 года*
3 П2 ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ *
4 П2 Земляные работы *
5 Е11-010101-0368'3593''Грунты 2 группы в траншеях. Разр аботка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с к овшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
6 Е11-010205-0302(Н5.1,2)'538''Грунты 2 группы. Разработ ка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплени й с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и ст енок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, ра зработанных механизированным способом, применен ко эффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
7 Е11-010104-0405'3560''Траншеи и котлованы. Засыпка бул ьдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещен ии грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
8 Е11-010205-0501'107''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
9 Е11-010201-0501'3560''Уплотнение грунта 1,2 группы пне вматическими трамбовками'м3*
10 П2 Устроиство основания под трубопроводы*
11 Е11-230101-0101(РС100328)'299''Основание под трубопров оды мг. Устройство'м3 основания*
12 Е11-010205-0501'598:2''Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 в ключена в укладку)'м3*
13 П2 Укладка трубопроводов*
14 Е11-220501-0407(РС296009)'5.0,001''Трубопроводы из пол имерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
15 С1261-301-1575'5.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13, 4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
16 Е11-220501-0404(РС296009)'20.0,001''Трубопроводы из по лимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
17 С1261-301-1572'20.1,01''Труба полиэтиленовая для подач и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9, 5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
18 Е11-220501-0401(РС296009)'53.0,001''Трубопроводы из по лимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
19 С1261-301-1569'53.1,01''Труба полиэтиленовая для подач и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6, 6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
20 Е11-220501-0401(РС296009)'2.0,001''Трубопроводы из пол имерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в т раншею'км трубопровода*
21 С1261-301-1568'2.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90х5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
22 Е11-220501-0423(РС296009)'4195.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Уклад ка в траншею'км трубопровода*
23 С1261-301-1566'4195.1,01''Труба полиэтиленовая для под ачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3 ,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
24 П2 Контроль стыков*
25 Ц13-390201-0511(РС315959РС147621)'1''Трубопровод, диам етр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвукова я дефектоскопия одним преобразователем сварных сое динений перлитного класса с двух сторон, прозвучив ание поперечное'стык*
26 Ц13-390201-0507(РС315959РС147621)'4''Трубопровод, диам етр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соед инений перлитного класса с двух сторон, прозвучива ние поперечное'стык*
27 Ц13-390201-0502(РС315959РС147621)'354''Трубопровод, ди аметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвукова я дефектоскопия одним преобразователем сварных сое динений перлитного класса с двух сторон, прозвучив ание поперечное'стык*
28 П2 Испытание*
29 Е11-250210-0104(РС293284)'5.0,001''Трубопроводы промыс ловые диаметром 200 мм. Очистка полости и испытани е на прочность и герметичность воздухом от передви жных компрессорных установок давлением до 8 МПа (8 0 кгс/см2)'км трубопровода*
30 Е11-250210-0103(РС293284)'20.0,001''Трубопроводы промы словые диаметром 150 мм. Очистка полости и испытан ие на прочность и герметичность воздухом от передв ижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
31 Е11-250210-0101(РС293284)'(53+2+4195).0,001''Трубопров оды промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полос ти и испытание на прочность и герметичность воздух ом от передвижных компрессорных установок давление м до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
32 П2 Футляры ПЭ открытым способом*
33 Е11-220501-0407(РС296009)'11.0,001''Трубопроводы из по лимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
34 Е11-221401-0302(РС314900)'11''Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
35 С1261-301-1575'11.1,01''Труба полиэтиленовая для подач и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13 ,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
36 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,28125)(Н52.0,28125)(Н53 .0,28125)(Р3.0,28125) К=225/800=0,28125'1''Концы ф утляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью' футляр*
37 Е11-220501-0407(РС296009)'7.0,001''Трубопроводы из пол имерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*

38 Е11-221401-0302(РС314900)'7''Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
39 С1261-301-1575'7.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
40 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,28125)(Н52.0,28125)(Н53.0,28125)(Р3.0,28125) К=225/800=0,28125'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
41 Е11-220501-0404(РС296009)'12.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
42 Е11-221401-0301(РС314900)'12''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
43 С1261-301-1572'12.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
44 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3.0,2) К=160/800=0,2'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
45 Е11-220501-0404(РС296009)'20.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
46 Е11-221401-0301(РС314900)'20''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
47 С1261-301-1572'20.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
48 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3.0,2) К=160/800=0,2'2''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
49 Е11-220501-0404(РС296009)'9.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
50 Е11-221401-0301(РС314900)'9''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
51 С1261-301-1572'9.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
52 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3.0,2) К=160/800=0,2'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
53 Е11-220501-0401(РС296009)'(384).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
54 Е11-221401-0301(РС314900)'384''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
55 С1261-301-1569'384.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
56 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'96''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
57 П2 Монтаж контрольной трубки в ковере (на футляры)ГСН. Т10-102шт*
58 Н43=102*
59 Е11-060101-0102(РС100467РС279219)(РС316000РС147049)'0,014''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
60 Е11-240207-0201(РС151605)(РС261626)(РС295519)'1.1''Устройство контрольной трубки'шт*
61 С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Ковер для контрольной трубки'т*
62 С1217-101-0104'(0,028+0,011+0,004).0,001''Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87'т*
63 Н43=1*
64 П2 Арматура*
65 Е11-220901-0201(РС293028)(РС296306)'12''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
66 С1242-210-3604'12''Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
67 П2 Детали трубопровода*
68 Е11-220801-0209(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
69 Е11-220801-0205(РС296021)'11''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
70 С1241-208-1509'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
71 С1241-208-1503'11''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
72 Е11-220801-0212(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
73 Е11-220801-0209(РС296021)'2+3''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
74 Е11-220801-0206(РС296021)'2+3''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
75 Е11-220801-0205(РС296021)'129''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
76 С1241-209-1138'1''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х160х225 мм'шт.*
77 С1241-209-1009'2''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
78 С1241-209-1112'3''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110х160 мм'шт.*
79 С1241-209-1006'2''Тройник полиэтиленовый сварной 90° П

Э 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
80 С1241-209-1102'3''Тройник полиэтиленовый сварной перех одной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63х110 мм 'шт.*
81 С1241-209-1003'129''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
82 Е11-220801-0212(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерн ые диаметром 225 мм. Установка на сварном соединен ии'шт.*
83 Е11-220801-0209(РС296021)'1+3''Фасонные части полимерн ые диаметром 160 мм. Установка на сварном соединен ии'шт.*
84 Е11-220801-0206(РС296021)'6''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении 'шт.*
85 Е11-220801-0205(РС296021)'24''Фасонные части полимерны е диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соедине нии'шт.*
86 С1241-210-0323'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 10 0 SDR 17, PN 10 размерами 225х160 мм'шт.*
87 С1241-210-0323'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 10 0 SDR 17, PN 10 размерами 225х90 мм'шт.*
88 С1241-210-0314'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 10 0 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм'шт.*
89 С1241-210-0314'3''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 10 0 SDR 17, PN 10 размерами 160х63 мм'шт.*
90 С1241-210-0306'6''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 10 0 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм'шт.*
91 С1241-210-0611'24''Переход полиэтиленовый электросварн ой ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
92 Е11-220801-0212(РС296021)'4''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении 'шт.*
93 Е11-220801-0209(РС296021)'19''Фасонные части полимерны е диаметром 160 мм. Установка на сварном соединени и'шт.*
94 Е11-220801-0206(РС296021)'22''Фасонные части полимерны е диаметром 110 мм. Установка на сварном соединени и'шт.*
95 Е11-220801-0206(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении' шт.*
96 Е11-220801-0205(РС296021)'421''Фасонные части полимерн ые диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соедин ении'шт.*
97 С1241-211-0704'4''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
98 С1241-211-0701'19''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
99 С1241-211-0110'22''Муфта полиэтиленовая с компрессионн ым соединение, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
100 С1241-211-0109'1''Муфта полиэтиленовая с компрессионны м соединение, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
101 С1241-211-0107'421''Муфта полиэтиленовая с компрессион ным соединение, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
102 Е11-220801-0205(РС296021)'12''Фасонные части полимерны е диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соедине нии'шт.*
103 С1241-213-0306'12''Заглушка полиэтиленовая электросвар ная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
104 П2 Укладка сигнальной ленты*
105 Ц13-080201-0405'4275''Кабель проложенный в траншее. По крытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
106 С1249-101-0202'4275''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" разме рами 250 м х 0,2 м детекционная'м*
107 Е11-240401-0201(РС187492)'42''Маркер электронный с фун кцией самовыравнивания и RFID технологией. Установ ка на глубину заложения до 1,5 м'маркер*
108 Е11-240401-0101(РС187492)'85''Маркер электронный с фун кцией самовыравнивания. Установка на глубину залож ения до 1,5 м'маркер*
109 П2 Узел выхода из грунта диам. 63 мм-129шт ГСН.Т8 *
110 Н43=129*
111 Е11-090305-0305(РС295605)'0,019''Конструкции опорные э тажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
112 С1222-525-0104'0,019''Отдельные конструктивные элемент ы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанн ых профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т'т*
113 Е11-220801-0205(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерн ые диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соедин ении'шт.*
114 С1241-208-1503'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
115 С1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварно й ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 м м'шт.*
116 Е11-220501-0423(РС3452)(РС3457)(РС296009)'1,4:1000''Тр убопроводы из полимерных труб наружным диаметром 6 3-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
117 С1261-301-1566'1,4.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3, 8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
118 Е11-220801-0205(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединен ии'шт.*
119 С1241-211-0107'2''Муфта полиэтиленовая с компрессионны м соединение, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
120 Е11-220301-0201(РС295990)'1:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
121 Е11-220301-0201(РС295990)'0,4:1000''Трубы водопроводны е стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматически м испытанием'км трубопровода*
122 С1241-102-0137'1''Труба стальная электросварная прямош овная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 разм ерами 57х3,0 мм'м*
123 С1241-102-0117'0,4''Труба стальная электросварная прям ошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 ра змерами 32х3,0 мм'м*
124 Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)(РС316037)'1''Венти ли, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны про ходные на трубопроводах из стальных труб диаметром

до 50 мм. Установка'шт.*
125 С1242-209-0704'1''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
126 Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)(РС315952РС306657)'(1.0,2+1.0,1).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
127 С1241-114-0106'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм'шт.*
128 С1241-117-0402'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм'шт.*
129 Е11-220301-0103(РС295990)'0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
130 С1241-102-0176'0,8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм'м*
131 С1241-102-0153'0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм'м*
132 Е11-220601-0903(РС131498)(РС135569)(РС147035)(РС147176)(РС149239)(РС295777)(РС316000)'0,8:1000''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
133 С1261-105-0654'1''Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл'шт*
134 С1214-101-0201'(0,471+3,77).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
135 С1216-201-0102'0,6.0,001''Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30'т*
136 Е11-230101-0101'0,04''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м3 основания*
137 Е11-060101-0101(РС100463РС279219)(РС316000РС147049)'0,045''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
138 Е11-130301-0406 К=2 (РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(1,3.7,77+15):1000.45''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
139 Е11-130301-1406(РС149529РС287782) К=2 (РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(1,3.7,77+15):1000.45''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115'м2*
140 Н43=1*
141 П2 Разработка и восстановление асфальтовой дороги*
142 Е12-200101-0104'41.0,3''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м3*
143 С3414-104-0501'12,3.2,1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
144 С3412-102-0216'25,83.20''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
145 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'41.0,3''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
146 Е11-270602-0303(РС295487РС102729)(РС295822РС144655)'41''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
147 Е11-270602-0403(РС295487РС102729)(РС295822РС144655)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'41''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/'м2 покрытия*
148 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС295822РС144655)'41''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
149 П2Дорожные знаки ГСН.Т1-31штук*
150 Н43=31*
151 Е11-270902-0201(РС295892)'3''Установка щитков табличек'шт*
152 Е11-270902-0101(РС130777)(РС295892)'2''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*
153 С1251-101-0110'1''Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002'шт.*
154 С1251-101-0203'1''Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002'шт.*
155 С1261-401-0327'1''Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65'100 шт.*
156 Е11-090701-0103(РС247899)'(2.1,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу'т конструкций*
157 С1214-101-0201'2.1,57.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
158 С1241-108-0136'2,5''Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
159 С1241-108-0148'0,1''Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
160 С1217-101-0101'2.0,177+2.0,0154+2.0,0062''Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87'кг*
161 С1214-101-0101'2.0,314.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 м

```
        м ГОСТ 16523-97'т*
162 С1214-201-0101'(2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001
        ''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из у
        глеродистой стали обыкновенного качества, ширина п
        олки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 53
        5-2005'т*
163 Е11-060101-0102(РС316000РС147049)(РС100467РС279424)'0,
        08.2''Фундаменты общего назначения бетонные под ко
        лонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
164 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,07.2''Основание по
        д фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
165 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'0,4.4.0,5.2''Гидроиз
        оляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундам
        ентов'м2*
166 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(2.0,157+2.
        18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,
        632).0,001.29''+ за 2раза*
167 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)
        (А5.2)'(2.0,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.
        0,221+1.0,805+3.0,632).0,001.29''Окраска металличе
        ских огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2
         раза'м2*
168 Н43=1*
169 К'Губашев О.''*
```

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 1 4420

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружные сети газоснабжения (4 пусковой комплекс)

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-4

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-4-5
(Локальный сметный расчет)

НА Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 26)

ОСНОВАНИЕ: 200084-00-2020-06-30-4.2-ГСН.С

Сметная стоимость	62232,994 тыс.тнг.
Сметная заработная плата	13180,616 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	7,842 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Земляные работы											
1.	1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	3593	282,46	282,46	1014879	1014879	--	178177	1288486		
					--	68,87	--	247450	--	95430			
		НР - 72%; СП - 8%											
2.	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	538	3090,15	--	1662501	--	--	1197002	3088260		
					3090,15	--	1662501	--	--	228758			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 2 4420

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
3.	1101-0104 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	3560	38,53	38,53	137167	137167	--	28800	179246
					--	11,23	--	39979	--	13279	
		НР - 72%; СП - 8%									
4.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	107	1224,13	--	130982	--	--	94307	243312
					1224,13	--	130982	--	--	18023	
		НР - 72%; СП - 8%									
5.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м3	3560	252,63	121,63	899363	433003	--	475046	1484378
				131	54,33	466360	193415	--	109968		
		НР - 72%; СП - 8%									
		Устроиство основания под трубопроводы									
6.	1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы мг. Устройство	м3 основания	299	1887,16	266,09	564261	79561	--	501294	1150800
					1621,07	72,44	484700	21660	--	85245	
		НР - 99%; СП - 8%									
7.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 включена в укладку)	м3	299	1224,13	--	366015	--	--	263530	679908
					1224,13	--	366015	--	--	50364	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Укладка трубопроводов									
8.	1122-0501 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,005	1571514,53		7858		--		12250
					1153126,02		5765			3485	
					418388,51	285663,33	2092	1428	--	907	
		НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.	261-301-1 575 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 225x13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	5,05	8948 ---	-- --	45187 ---	-- --	45187 ---	-- 3615	48802
10.	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,02	725479,64 367111,2	358368,44 99880,17	14510 7342	7168 1998	-- --	9246 1900	25657
11.	261-301-1 572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	20,2	4517 ---	-- --	91243 ---	-- --	91243 ---	-- 7299	98542
12.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,053	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	32000 17144	14855 4526	-- --	21454 4276	57730
13.	261-301-1 569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	53,53	2154 ---	-- --	115304 ---	-- --	115304 ---	-- 9224	124528
14.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,002	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	1208 647	561 171	-- --	810 161	2179
15.	261-301-1 568 РСНБ	-Труба полиэтиленовая для подачи	м	2,02	1452 ---	-- --	2933 ---	-- --	2933 ---	-- 235	3168

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 90x5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%									
16.				4,195	570405,88	259044,79	2392853	1086693	--	1642126	4357777
	1122-0501 -0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		311361,09	84041,21	1306160	352553	--	322798	
17.				4236,95	727	--	3080263	--	3080263	--	3326684
	261-301-1566 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63x3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	246421	
		Контроль стыков									
18.				1	2521,45	62,68	2521	63	132	1419	4255
	1339-0201 -0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР - 61%; СП - 8%	стык		2326,06	--	2326	--	--	315	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
18.1.			0,0006	0,0006							
	261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т			21331		13			
19.				4	1756,98	42,62	7028	170	345	3973	11881
	1339-0201 -0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание	стык		1628,24	--	6513	--	--	880	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		поперечное НР - 61%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:									
19.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0024		21331		51			
20. 1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28		-Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР - 61%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	354 стык	1013,38 930,42	25,07 --	358737 329369	8875 --	20493 --	200916 44774		604427
20.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,2124		21331		4531			
21. 1125-0210-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		Испытание -Трубопроводы промысловые диаметром 200 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2) НР - 91%; СП - 8%	0,005 км трубопровода	2083024,29 317492	1753219,83 342558,83	10415 1587	8766 1713	62 --	3003 1073		14492
22. 1125-0210-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Трубопроводы промысловые диаметром 150 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2) НР - 91%; СП - 8%	0,02 км трубопровода	1834306,36 282458,4	1540060,98 301304,86	36686 5649	30801 6026	236 --	10624 3785		51095
23.				1341204,29		5700118		48211			7959734

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				4,25		1117469,14		4749244		1670006	
	1125-0210 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-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) НР - 91%; СП - 8%	км трубопровода		212391,2	219413,82	902663	932509	--	589610	
24.		Футляры ПЭ открытым способом			1571514,53		17287		--		26950
				0,011		1153126,02		12684		7667	
	1122-0501 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		418388,51	285663,33	4602	3142	--	1996	
25.				11	2160,15	12,97	23762	142	3198	20261	47545
	1122-1401 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре		1856,58	3,93	20422	43	--	3522	
26.				11,11	8948	--	99412	--	99412	--	107365
	261-301-1575 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 225x13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	7953	
27.				1	13470,23	1575,47	13470	1575	7697	4185	19067
	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=225/800 =0,28125	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр		4198,11	29,11	4198	29	--	1412	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28.				0,007	1571514,53	1153126,02	11001	8072	--	4879	17150
	1122-0501 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		418388,51	285663,33	2929	2000	--	1270	
29.				7	2160,15	12,97	15121	91	2034	12893	30255
	1122-1401 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре		1856,58	3,93	12996	28	--	2241	
30.	261-301-1575 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 225x13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	7,07	8948	--	63262	--	63262	--	68323
					--	--	--	--	--	5061	
31.				1	13470,23	1575,47	13470	1575	7697	4185	19067
	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=225/800 =0,28125	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр		4198,11	29,11	4198	29	--	1412	
32.				0,012	725479,64	358368,44	8706	4301	--	5548	15394
	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		367111,2	99880,17	4405	1199	--	1140	
33.				12	1972,34	12,07	23668	145	2560	20795	48020
	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре		1746,88	3,52	20963	42	--	3557	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28									
34.	261-301-1572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	12,12	4517 ---	-- --	54746 ---	-- --	54746 ---	-- 4380	59126
35.	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=160/800=0,2	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	9578,82 2985,32	1120,33 20,7	9579 2985	1121 21	5473 --	2976 1004	13559
36.	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,02	725479,64 367111,2	358368,44 99880,17	14510 7342	7168 1998	-- --	9246 1900	25657
37.	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	20	1972,34 1746,88	12,07 3,52	39447 34938	241 70	4268 --	34658 5928	80033
38.	261-301-1572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	20,2	4517 ---	-- --	91243 ---	-- --	91243 ---	-- 7299	98542
39.	1122-1401	-Концы футляра диаметром	футляр	2	9578,82	1120,33	19158	2240	10947	5952	27119

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=160/800 =0,2	800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%			2985,32	20,7	5971	41	--	2009	
40.	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,009	725479,64 367111,2	358368,44 99880,17	6529 3304	3225 899	-- --	4161 855	11545
41.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	9	1972,34 1746,88	12,07 3,52	17751 15722	109 32	1920 --	15596 2668	36015
42.	261-301-1572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	9,09	4517 --	-- --	41060 --	-- --	41060 --	-- 3285	44345
43.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=160/800 =0,2	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	9578,82 2985,32	1120,33 20,7	9579 2985	1121 21	5473 --	2976 1004	13559
44.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,384	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	231850 124216	107634 32794	-- --	155440 30983	418273

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,12	НР - 99%; СП - 8%									
45.				384	1972,34	12,07	757379	4635	81942	665434	1536638
	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре		1746,88	3,52	670802	1352	--	113825	
	Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	НР - 99%; СП - 8%									
46.				387,84	2154	--	835407	--	835407	--	902240
	261-301-1569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	66833	
		СП - 8%									
47.				96	6585,45	770,23	632203	73942	361230	196413	894905
	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр		2052,41	14,23	197031	1366	--	66289	
	Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=110/800 =0,1375	НР - 99%; СП - 8%									
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на футляры)ГСН.Т10-102шт									
48.				1,428	43168,83	2803,28	61645	4003	46731	10715	78149
	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3		7640,94	604,54	10911	863	--	5789	
	Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
48.1.			0,153	0,218484							
	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			9128		1994			
49.				102	10893,6	3367,22	1111147	343457	207702	677075	1931280
	1124-0207 -0201 РСНБ РК	-Устройство контрольной трубки	шт		5490,08	1214,96	559988	123926	--	143058	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,12	НР - 99%; СП - 8%									
50.	261-301-0 254 РСНБ РК 2022	-Ковер для контрольной трубки	т	0,68034	449705	--	305952	--	305952	--	330428
					--	--	--	--	--	24476	
		СП - 8%									
51.	217-101-0 104 РСНБ РК 2022	-Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т	0,004386	530487	--	2327	--	2327	--	2513
					--	--	--	--	--	186	
		СП - 8%									
		Арматура									
52.	1122-0901 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	12	2231,23	135,64	26775	1628	283	25353	56299
					2072,03	62,09	24864	745	--	4170	
		НР - 99%; СП - 8%									
53.	242-210-3 604 РСНБ РК 2022	-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	12	683498	--	8201976	--	8201976	--	8858134
					--	--	--	--	--	656158	
		СП - 8%									
		Детали трубопровода									
54.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	3014,97	403,86	3015	404	--	2590	6054
					2611,11	5,17	2611	5	--	448	
		НР - 99%; СП - 8%									
55.	1122-0801 -0205	-Фасонные части полимерные диаметром	шт.	11	1671,56	164,04	18387	1805	--	16421	37593
					1507,52	0,41	16583	5	--	2785	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%									
56.	241-208-1 509 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм СП - 8%	шт.	1	7478 ---	-- ---	7478 ---	-- ---	7478 ---	-- 598	8076
57.	241-208-1 503 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	11	838 ---	-- ---	9218 ---	-- ---	9218 ---	-- 737	9955
58.	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	1	3824,06 3285,67	538,39 11,59	3824 3286	539 12	-- --	3264 567	7655
59.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	5	3014,97 2611,11	403,86 5,17	15075 13056	2019 26	-- --	12951 2242	30268
60.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	5	1849,49 1574,27	275,22 1,45	9247 7871	1376 7	-- --	7800 1364	18411
61.	1122-0801 -0205	-Фасонные части полимерные диаметром	шт.	129	1671,56 1507,52	164,04 0,41	215631 194470	21161 53	-- --	192578 32656	440865

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%									
62.	241-209-1 138 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225x160x225 мм СП - 8%	шт.	1	16371 ---	-- ---	16371 ---	-- ---	16371 ---	-- 1310	17681
63.	241-209-1 009 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм СП - 8%	шт.	2	7914 ---	-- ---	15828 ---	-- ---	15828 ---	-- 1266	17094
64.	241-209-1 112 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x110x160 мм СП - 8%	шт.	3	8498 ---	-- ---	25494 ---	-- ---	25494 ---	-- 2040	27534
65.	241-209-1 006 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм СП - 8%	шт.	2	3693 ---	-- ---	7386 ---	-- ---	7386 ---	-- 591	7977
66.	241-209-1 102 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x63x110 мм СП - 8%	шт.	3	6068 ---	-- ---	18204 ---	-- ---	18204 ---	-- 1456	19660
67.	241-209-1 003 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	129	1345 ---	-- ---	173505 ---	-- ---	173505 ---	-- 13880	187385
68.	1122-0801	-Фасонные части	шт.	2	3824,06 ---	538,39 ---	7648 ---	1077 ---	-- ---	6529 ---	15311

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%			3285,67	11,59	6571	23	--	1134	
69.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	4	3014,97 2611,11	403,86 5,17	12060 10444	1616 21	-- --	10360 1794	24214
70.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	6	1849,49 1574,27	275,22 1,45	11097 9446	1652 9	-- --	9360 1637	22093
71.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	24	1671,56 1507,52	164,04 0,41	40117 36180	3937 10	-- --	35828 6076	82021
72.	241-210-0 323 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225x160 мм СП - 8%	шт.	1	8490 --	-- --	8490 --	-- --	8490 --	-- 679	9169
73.	241-210-0 323 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225x90 мм СП - 8%	шт.	1	8490 --	-- --	8490 --	-- --	8490 --	-- 679	9169
74.	241-210-0	-Переход полиэтиленовый	шт.	1	3339	--	3339	--	3339	--	3606

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	314 РСНБ РК 2022	сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм			--	--	--	--	--	267	
		СП - 8%									
75.	241-210-0 314 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х63 мм	шт.	3	3339	--	10017	--	10017	--	10818
					--	--	--	--	--	801	
		СП - 8%									
76.	241-210-0 306 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм	шт.	6	1093	--	6558	--	6558	--	7083
					--	--	--	--	--	525	
		СП - 8%									
77.	241-210-0 611 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	24	4337	--	104088	--	104088	--	112415
					--	--	--	--	--	8327	
		СП - 8%									
78.	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.	4	3824,06	538,39	15296	2153	--	13057	30621
					3285,67	11,59	13143	46	--	2268	
		НР - 99%; СП - 8%									
79.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	19	3014,97	403,86	57284	7673	--	49212	115016
					2611,11	5,17	49611	98	--	8520	
		НР - 99%; СП - 8%									
80.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	22	1849,49	275,22	40689	6055	--	34319	81009
					1574,27	1,45	34634	32	--	6001	
		НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 25										
81.	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	1	1849,49 1574,27	275,22 1,45	1849 1574	275 1	-- --	1560 273	3682
82.	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	421	1671,56 1507,52	164,04 0,41	703727 634666	69061 173	-- --	628490 106576	1438793
83.	241-211-0704 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм СП - 8%	шт.	4	9717 --	-- --	38868 --	-- --	38868 --	-- 3109	41977
84.	241-211-0701 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм СП - 8%	шт.	19	4217 --	-- --	80123 --	-- --	80123 --	-- 6410	86533
85.	241-211-0110 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм СП - 8%	шт.	22	6523 --	-- --	143506 --	-- --	143506 --	-- 11480	154986
86.	241-211-0109 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм СП - 8%	шт.	1	4151 --	-- --	4151 --	-- --	4151 --	-- 332	4483
87.	241-211-0107 РСНБ	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным	шт.	421	1600 --	-- --	673600 --	-- --	673600 --	-- 53888	727488

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	соединение, PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%									
88.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	12	1671,56 1507,52	164,04 0,41	20059 18090	1969 5	-- --	17914 3038	41011
89.	241-213-0 306 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	12	1588 --	-- --	19056 --	-- --	19056 --	-- 1524	20580
		Укладка сигнальной ленты									
90.	1308-0201 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	4275	8,04 7,16	0,88 0,4	34371 30609	3762 1710	-- --	23256 4617	62244
91.	249-101-0 202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная СП - 8%	м	4275	34 --	-- --	145350 --	-- --	145350 --	-- 11628	156978
92.	1124-0401 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м НР - 99%; СП - 8%	маркер	42	14919 591,77	469,23 247,54	626598 24854	19708 10397	582036 --	34899 52920	714416
93.	1124-0401 -0101 РСНБ РК	Маркер электронный с функцией самовыравнивания.	маркер	85	13644,01 509,78	469,23 247,54	1159741 43331	39885 21041	1076525 --	63729 97878	1321347

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,12	Установка на глубину заложения до 1,5 м НР - 99%; СП - 8%									
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм-129шт ГСН.Т8									
94.				2,451	67591,84	12732,04	165668	31206	49501	64195	248252
	1109-0305 -0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций		34663,66	3295,08	84961	8076	--	18389	
95.				2,451	966902	--	2369877	--	2369877	--	2559467
	222-525-0 104 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т СП - 8%	т		--	--	--	--	--	189590	
96.				258	1671,56	164,04	431262	42323	--	385155	881730
	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		1507,52	0,41	388940	106	--	65313	
97.				129	838	--	108102	--	108102	--	116750
	241-208-1 503 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	8648	
98.				129	4337	--	559473	--	559473	--	604231
	241-210-0 611 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	44758	
99.				0,1806	534821,74	223460,65	96589	40357	--	70696	180667
	1122-0501 -0423 РСНБ РК	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром	км трубопровода		311361,09	84041,21	56232	15178	--	13383	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	63-75 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%									
100.	261-301-1566 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63x3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	182,406	727 ---	-- ---	132609 ---	-- ---	132609 ---	-- 10609	143218
101.	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	258	1671,56 1507,52	164,04 0,41	431262 388940	42323 106	-- --	385155 65313	881730
102.	241-211-0107 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	258	1600 ---	-- ---	412800 ---	-- ---	412800 ---	-- 33024	445824
103.	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,129	1140224,72 762424,32	337424,06 145037,58	147089 98353	43528 18710	5208 --	115892 21038	284019
104.	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,0516	1140224,72 762424,32	337424,06 145037,58	58836 39341	17411 7484	2084 --	46357 8415	113608

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
105.				129	1801	--	232329	--	232329	--	250915
	241-102-0 137 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м		--	--	--	--	--	18586	
		СП - 8%									
106.				51,6	926	--	47782	--	47782	--	51605
	241-102-0 117 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м		--	--	--	--	--	3823	
		СП - 8%									
107.				129	3144,2	172,4	405602	22239	42052	339438	804643
	1116-0601 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.		2645,82	39,18	341311	5054	--	59603	
		НР - 98%; СП - 8%									
108.				129	12617	--	1627593	--	1627593	--	1757800
	242-209-0 704 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.		--	--	--	--	--	130207	
		СП - 8%									
109.				0,0387	1552884,36	714609,77	60097	27656	2514	38528	106515
	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		773294,59	232317,12	29927	8991	--	7890	
		НР - 99%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
109.1.			90	3,483							
	217-301-0103	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 2,5 мм	кг			722		2515			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
110.	241-114-0 106 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 57х3,0-32х3,0 мм СП - 8%	шт.	129	591 --	-- --	76239 --	-- --	76239 --	-- 6099	82338
111.	241-117-0 402 РСНБ РК 2022	-Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм СП - 8%	шт.	129	240 --	-- --	30960 --	-- --	30960 --	-- 2477	33437
112.	1122-0301 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,129	838431,56 612662,4	162556,52 64319,92	108158 79033	20970 8297	8155 --	86457 15569	210185
113.	241-102-0 176 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм СП - 8%	м	103,2	4127 --	-- --	425906 --	-- --	425906 --	-- 34073	459979
114.	241-102-0 153 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм СП - 8%	м	25,8	2876 --	-- --	74201 --	-- --	74201 --	-- 5936	80137
115.	1122-0601 -0903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,1032	295785,73 295405,6	380,13 103,49	30525 30486	40 11	-- --	30192 4857	65574

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 28	НР - 99%; СП - 8%									
116.	261-105-0654 РСНБ РК 2022	-Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл	шт	129	1957	--	252453	--	252453	--	272649
					--	--	--	--	--	20196	
		СП - 8%									
117.	214-101-0201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,547089	403078	--	220520	--	220520	--	238162
					--	--	--	--	--	17642	
		СП - 8%									
118.	216-201-0102 РСНБ РК 2022	-Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0774	198494	--	15363	--	15363	--	16592
					--	--	--	--	--	1229	
		СП - 8%									
119.	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	5,16	6579,76	266,09	33952	1373	24214	8651	46011
					1621,07	72,44	8365	374	--	3408	
		НР - 99%; СП - 8%									
120.	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Подготовка бетонная. Устройство	м3	5,805	33441,04	1774,65	194125	10302	172465	12318	222958
					1956,53	375,25	11358	2178	--	16515	
		НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
120.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	1,45125	9128		13247			
121.	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	145,711305	233,18	6,46	33977	942	13916	13270	51027
					131,21	0,78	19119	114	--	3780	
		НР - 69%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	К=2										
122.					193,25		28159		16299		38824
				145,711305		4,71		687		7788	
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	м2		76,68	0,78	11173	114	--	2876	
		НР - 69%; СП - 8%									
		Разработка и восстановление асфальтовой дороги									
123.				12,3	4353,77	1871,89	53551	23024	--	29016	89172
	1220-0101 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка	м3		2481,88	794,49	30527	9772	--	6605	
		НР - 72%; СП - 8%									
124.				25,83	170	--	4391	--	--	--	4742
	414-104-0 501 РСНБ РК 2022	-Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т		--	--	--	--	--	351	
		СП - 8%									
125.				516,6	27	--	13948	--	--	--	15064
	412-102-0 216 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км	т·км		--	--	--	--	--	1116	
		СП - 8%									
126.				12,3	7545,63	1569,35	92811	19303	70792	7880	108747
	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		220,8	372,43	2716	4581	--	8055	
		НР - 108%; СП - 8%									
127.				41	2807,64	252,68	115113	10360	103324	3209	127787
	1127-0602 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных	м2 покрытия		34,85	37,61	1429	1542	--	9466	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Изм. и доп. вып. 26 материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство									
		НР - 108%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
127.1. 212-501-0104		Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0968 т	3,9688		26013		103240			
128.				41	631,03	0,05	25872	2	25618	272	28235
1127-0602 -0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/ Изм. и доп. вып. 26 К=2	м2 покрытия		6,14	--	252	--	--	2091	
		НР - 108%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
128.1. 212-501-0104		Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,024 т	0,984		26013		25597			
129.				41	2936,53	266,19	120398	10914	108055	3168	133451
1127-0602 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Изм. и доп. вып. 26 Устройство	м2 покрытия		34,85	36,69	1429	1504	--	9885	
		НР - 108%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
129.1. 212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0976 т	4,0016		26982		107971			
		Дорожные знаки ГСН.Т1-31штук									
130.				93	1545,56	--	143737	--	32554	120078	284920
1127-0902 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Установка щитков табличек	шт		1195,52	--	111183	--	--	21105	
		НР - 108%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
131.	1127-0902 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Знаки дорожные на металлических стойках. Установка НР - 108%; СП - 8%	шт.	62	7286,53 5544,45	1193,32 411,65	451765 343756	73986 25522	34023 --	398821 68047	918632
132.	251-101-0 110 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 СП - 8%	шт.	31	10869 --	-- --	336939 --	-- --	336939 --	-- 26955	363894
133.	251-101-0 203 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 СП - 8%	шт.	31	8563 --	-- --	265453 --	-- --	265453 --	-- 21236	286689
134.	261-401-0 327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65 СП - 8%	100 шт.	0,31	152037 --	-- --	47131 --	-- --	47131 --	-- 3771	50902
135.	1109-0701 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	1,509669	251805,12 188348,16	56379,05 20507,56	380142 284343	85114 30960	10685 --	217559 47816	645517
136.				0,09734	403078	--	39236	--	39236	--	42375

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3139	
		СП - 8%									
137.				77,5	5720	--	443300	--	443300	--	478764
	241-108-0 136 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	35464	
		СП - 8%									
138.				3,1	7617	--	23613	--	23613	--	25502
	241-108-0 148 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1889	
		СП - 8%									
139.				12,3132	783	--	9641	--	9641	--	10412
	217-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	771	
		СП - 8%									
140.				0,019468	425657	--	8287	--	8287	--	8950
	214-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	663	
		СП - 8%									
141.				0,147343	501374	--	73874	--	73874	--	79784
	214-201-0 101 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	5910	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5 мм ГОСТ 535-2005									
		СП - 8%									
142.				4,96	43589,07	2803,28	216202	13905	164398	37217	273692
	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3		7640,94	604,54	37899	2999	--	20274	
		НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
142.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,75888	9128		6927			
143.				4,34	9369,6	2718,76	40664	11800	23001	10094	54818
	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания		1350,89	1149,93	5863	4991	--	4061	
		НР - 93%; СП - 8%									
144.				49,6	2541,26	29,66	126046	1471	103152	20114	157853
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	м2		431,91	4,14	21423	205	--	11693	
		НР - 93%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
144.1.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,011904	73026		869			
145.				41,982401	233,18	6,46	9789	271	4009	3823	14701
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза	м2		131,21	0,78	5509	33	--	1089	
		НР - 69%; СП - 8%									
146.				41,982401	193,25	4,71	8113	198	4696	2244	11186
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза	м2		76,68	0,78	3219	33	--	829	
		НР - 69%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ИТОГО ПО СМЕТЕ:		тенге									62232994
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	тенге				11015939				
		Затраты на эксплуатацию машин	тенге				8894512				
		в том числе зарплата машинистов	тенге					2164677			
		Материалов, изделий и конструкций	тенге				25881033				
		Перевозка грузов	тенге				18339				
		Накладные расходы	тенге				11813330				
		Сметная прибыль	тенге				4609851				

Составил Губашев О.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э4430'К9Ж5'Ц7Н2ХМ+Ш1Б''03.18'''''*
2 Ю''РП "Строительство подводящего газопровода и газорас пределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области"'караоткель4'2-4'Наружн ые сети газоснабжения (4 пусковой комплекс)'РП'2'2 -4-6'Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 27)'200084-00-2020-06-30-4.2-ГСН.С''в ценах 2 022 года*
3 П2 ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ *
4 П2 Земляные работы *
5 Е11-010101-0368'2618''Грунты 2 группы в траншеях. Разр аботка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с к овшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
6 Е11-010205-0302(Н5.1,2)'392''Грунты 2 группы. Разработ ка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплени й с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и ст енок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, ра зработанных механизированным способом, применен ко эффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
7 Е11-010104-0405'2594''Траншеи и котлованы. Засыпка бул ьдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещен ии грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
8 Е11-010205-0501'78''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
9 Е11-010201-0501'2594''Уплотнение грунта 1,2 группы пне вматическими трамбовками'м3*
10 П2 Устроиство основания под трубопроводы*
11 Е11-230101-0101(РС100328)'218''Основание под трубопров оды мг. Устройство'м3 основания*
12 Е11-010205-0501'436:2''Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 в ключена в укладку)'м3*
13 П2 Укладка трубопроводов*
14 Е11-220501-0407(РС296009)'5.0,001''Трубопроводы из пол имерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
15 С1261-301-1575'5.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13, 4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
16 Е11-220501-0404(РС296009)'54.0,001''Трубопроводы из по лимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
17 С1261-301-1572'54.1,01''Труба полиэтиленовая для подач и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9, 5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
18 Е11-220501-0401(РС296009)'122.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
19 С1261-301-1569'122.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6 ,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
20 Е11-220501-0401(РС296009)'22.0,001''Трубопроводы из по лимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
21 С1261-301-1568'22.1,01''Труба полиэтиленовая для подач и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90х5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
22 Е11-220501-0423(РС296009)'2909.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Уклад ка в траншею'км трубопровода*
23 С1261-301-1566'2909.1,01''Труба полиэтиленовая для под ачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3 ,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
24 П2 Контроль стыков*
25 Ц13-390201-0511(РС315959РС147621)'4''Трубопровод, диам етр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвукова я дефектоскопия одним преобразователем сварных сое динений перлитного класса с двух сторон, прозвучив ание поперечное'стык*
26 Ц13-390201-0507(РС315959РС147621)'10''Трубопровод, диа метр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвукова я дефектоскопия одним преобразователем сварных сое динений перлитного класса с двух сторон, прозвучив ание поперечное'стык*
27 Ц13-390201-0504(РС315959РС147621)'1''Трубопровод, диам етр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соеди нений перлитного класса с двух сторон, прозвучиван ие поперечное'стык*
28 Ц13-390201-0502(РС315959РС147621)'245''Трубопровод, ди аметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвукова я дефектоскопия одним преобразователем сварных сое динений перлитного класса с двух сторон, прозвучив ание поперечное'стык*
29 П2 Испытание*
30 Е11-250210-0104(РС293284)'5.0,001''Трубопроводы промыс ловые диаметром 200 мм. Очистка полости и испытани е на прочность и герметичность воздухом от передви жных компрессорных установок давлением до 8 МПа (8 0 кгс/см2)'км трубопровода*
31 Е11-250210-0103(РС293284)'54.0,001''Трубопроводы промы словые диаметром 150 мм. Очистка полости и испытан ие на прочность и герметичность воздухом от передв ижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
32 Е11-250210-0101(РС293284)'(122+22+2909).0,001''Трубопр оводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка пол ости и испытание на прочность и герметичность возд ухом от передвижных компрессорных установок давлен ием до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
33 П2 Футляры ПЭ открытым способом*
34 Е11-220501-0404(РС296009)'10.0,001''Трубопроводы из по лимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
35 Е11-221401-0301(РС314900)'10''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
36 С1261-301-1572'10.1,01''Труба полиэтиленовая для подач и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9, 5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
37 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3 .0,2) К=160/800=0,2'1''Концы футляра диаметром 800

мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
38 Е11-220501-0404(РС296009)'21.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
39 Е11-221401-0301(РС314900)'21''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
40 С1261-301-1572'21.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
41 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3.0,2) К=160/800=0,2'3''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
42 Е11-220501-0404(РС296009)'6.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
43 Е11-221401-0301(РС314900)'6''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
44 С1261-301-1572'6.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
45 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3.0,2) К=160/800=0,2'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
46 Е11-220501-0401(РС296009)'(9).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
47 Е11-221401-0301(РС314900)'9''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
48 С1261-301-1569'9.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
49 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
50 Е11-220501-0401(РС296009)'(7).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
51 Е11-221401-0301(РС314900)'7''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
52 С1261-301-1569'7.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
53 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
54 Е11-220501-0401(РС296009)'(316).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
55 Е11-221401-0301(РС314900)'316''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
56 С1261-301-1569'316.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
57 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'79''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
58 П2 Монтаж контрольной трубки в ковере (на футляры)ГСН. Т10-86шт*
59 Н43=86*
60 Е11-060101-0102(РС100467РС279219)(РС316000РС147049)'0,014''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
61 Е11-240207-0201(РС151605)(РС261626)(РС295519)'1.1''Устройство контрольной трубки'шт*
62 С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Ковер для контрольной трубки'т*
63 С1217-101-0104'(0,028+0,011+0,004).0,001''Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87'т*
64 Н43=1*
65 П2 Арматура*
66 Е11-220901-0201(РС293028)(РС296306)'11''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
67 С1242-210-3604'11''Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
68 П2 Детали трубопровода*
69 Е11-220801-0212(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
70 Е11-220801-0206(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
71 Е11-220801-0205(РС296021)'7+2''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
72 С1241-208-1512'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
73 С1241-208-1506'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
74 С1241-208-1503'7''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
75 С1241-208-1203'2''Отвод полиэтиленовый сварной 45° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
76 Е11-220801-0212(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
77 Е11-220801-0209(РС296021)'1+2''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
78 Е11-220801-0206(РС296021)'1+4''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*

79 Е11-220801-0206(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении' шт.*
80 Е11-220801-0205(РС296021)'98''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
81 С1241-209-1012'1''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
82 С1241-209-1111'1''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х90х160 мм'шт.*
83 С1241-209-1109'2''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х63х160 мм'шт.*
84 С1241-209-1006'1''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
85 С1241-209-1102'4''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63х110 мм'шт.*
86 С1241-209-1102'1''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63х90 мм'шт.*
87 С1241-209-1003'98''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
88 Е11-220801-0212(РС296021)'2+1''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
89 Е11-220801-0209(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
90 Е11-220801-0206(РС296021)'3''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
91 Е11-220801-0206(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении' шт.*
92 Е11-220801-0205(РС296021)'22''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
93 С1241-210-0323'2''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х160 мм'шт.*
94 С1241-210-0323'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х90 мм'шт.*
95 С1241-210-0314'2''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм'шт.*
96 С1241-210-0306'3''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм'шт.*
97 С1241-210-0304'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63 мм'шт.*
98 С1241-210-0611'22''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
99 Е11-220801-0212(РС296021)'8''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
100 Е11-220801-0209(РС296021)'11''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
101 Е11-220801-0206(РС296021)'18''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
102 Е11-220801-0206(РС296021)'5''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении' шт.*
103 Е11-220801-0205(РС296021)'318''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
104 С1241-211-0704'8''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
105 С1241-211-0701'11''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
106 С1241-211-0110'18''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
107 С1241-211-0109'5''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
108 С1241-211-0107'318''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
109 Е11-220801-0205(РС296021)'11''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
110 С1241-213-0306'11''Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
111 П2 Укладка сигнальной ленты*
112 Ц13-080201-0405'3112''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
113 С1249-101-0202'3112''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная'м*
114 Е11-240401-0201(РС187492)'31''Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м'маркер*
115 Е11-240401-0101(РС187492)'62''Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м'маркер*
116 П2 Узел выхода из грунта диам. 63 мм-98шт ГСН.Т8 *
117 Н43=98*
118 Е11-090305-0305(РС295605)'0,019''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
119 С1222-525-0104'0,019''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т'т*
120 Е11-220801-0205(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
121 С1241-208-1503'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
122 С1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
123 Е11-220501-0423(РС3452)(РС3457)(РС296009)'1,4:1000''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
124 С1261-301-1566'1,4.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,

8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
125 Е11-220801-0205(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
126 С1241-211-0107'2''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
127 Е11-220301-0201(РС295990)'1:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
128 Е11-220301-0201(РС295990)'0,4:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
129 С1241-102-0137'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
130 С1241-102-0117'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*
131 Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)(РС316037)'1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
132 С1242-209-0704'1''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
133 Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)(РС315952РС306657)'(1.0,2+1.0,1).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
134 С1241-114-0106'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм'шт.*
135 С1241-117-0402'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм'шт.*
136 Е11-220301-0103(РС295990)'0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
137 С1241-102-0176'0,8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм'м*
138 С1241-102-0153'0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм'м*
139 Е11-220601-0903(РС131498)(РС135569)(РС147035)(РС147176)(РС149239)(РС295777)(РС316000)'0,8:1000''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
140 С1261-105-0654'1''Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл'шт*
141 С1214-101-0201'(0,471+3,77).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
142 С1216-201-0102'0,6.0,001''Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30'т*
143 Е11-230101-0101'0,04''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м3 основания*
144 Е11-060101-0101(РС100463РС279219)(РС316000РС147049)'0,045''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
145 Е11-130301-0406 К=2 (РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(1,3.7,77+15):1000.45''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
146 Е11-130301-1406(РС149529РС287782) К=2 (РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(1,3.7,77+15):1000.45''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115'м2*
147 Н43=1*
148 П2 Разработка и восстановление асфальтовой дороги*
149 Е12-200101-0104'45.0,3''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м3*
150 С3414-104-0501'13,5.2,1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
151 С3412-102-0216'28,35.20''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
152 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'45.0,3''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
153 Е11-270602-0303(РС295487РС102729)(РС295822РС144655)'45''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
154 Е11-270602-0403(РС295487РС102729)(РС295822РС144655)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'45''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/'м2 покрытия*
155 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС295822РС144655)'45''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
156 П2Дорожные знаки ГСН.Т1-28штук*
157 Н43=28*
158 Е11-270902-0201(РС295892)'3''Установка щитков табличек'шт*
159 Е11-270902-0101(РС130777)(РС295892)'2''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*
160 С1251-101-0110'1''Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002'шт.*
161 С1251-101-0203'1''Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002'шт.*
162 С1261-401-0327'1''Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65'100 шт.*

```
163 Е11-090701-0103(РС247899)'(2.1,157+2.18,45+4.1,026+2.0
        ,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001''Конст
        рукции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сб
        орка с помощью крана на автомобильном ходу'т конст
        рукций*
164 С1214-101-0201'2.1,57.0,001''Прокат толстолистовой гор
        ячекатаный с обрезными кромками из углеродистой ст
        али обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм
        ГОСТ 14637-89'т*
165 С1241-108-0136'2,5''Трубы стальные бесшовные горячедеф
        ормированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщи
        на стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
166 С1241-108-0148'0,1''Трубы стальные бесшовные горячедеф
        ормированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщ
        ина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
167 С1217-101-0101'2.0,177+2.0,0154+2.0,0062''Болты с гайк
        ами и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинко
        ванные ГОСТ 1759.0-87'кг*
168 С1214-101-0101'2.0,314.0,001''Прокат тонколистовой гор
        ячекатаный с обрезными кромками из углеродистой ст
        али обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 м
        м ГОСТ 16523-97'т*
169 С1214-201-0101'(2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001
        ''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из у
        глеродистой стали обыкновенного качества, ширина п
        олки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 53
        5-2005'т*
170 Е11-060101-0102(РС316000РС147049)(РС100467РС279424)'0,
        08.2''Фундаменты общего назначения бетонные под ко
        лонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
171 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,07.2''Основание по
        д фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
172 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'0,4.4.0,5.2''Гидроиз
        оляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундам
        ентов'м2*
173 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(2.0,157+2.
        18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,
        632).0,001.29''+ за 2раза*
174 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)
        (А5.2)'(2.0,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.
        0,221+1.0,805+3.0,632).0,001.29''Окраска металличе
        ских огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2
         раза'м2*
175 Н43=1*
176 К'Губашев О.''*
```

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 1 4430

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружные сети газоснабжения (4 пусковой комплекс)

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-4

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-4-6
(Локальный сметный расчет)

НА Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 27)

ОСНОВАНИЕ: 200084-00-2020-06-30-4.2-ГСН.С

Сметная стоимость 49504,491 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 10110,351 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 6 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Земляные работы									
1.				2618	282,46	282,46	739480	739481	--	129827	938841
	1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	68,87	--	180302	--	69534	
		НР - 72%; СП - 8%									
2.				392	3090,15	--	1211339	--	--	872165	2250182
	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		3090,15	--	1211339	--	--	166678	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
3.	1101-0104 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	2594	38,53	38,53	99947	99947	--	20985	130608
					--	11,23	--	29131	--	9676	
		НР - 72%; СП - 8%									
4.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	78	1224,13	--	95482	--	--	68747	177367
					1224,13	--	95482	--	--	13138	
		НР - 72%; СП - 8%									
5.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м3	2594	252,63	121,63	655322	315508	--	346143	1081594
					131	54,33	339814	140932	--	80129	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Устроиство основания под трубопроводы									
6.	1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы мг. Устройство	м3 основания	218	1887,16	266,09	411401	58008	--	365492	839045
					1621,07	72,44	353393	15792	--	62152	
		НР - 99%; СП - 8%									
7.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 включена в укладку)	м3	218	1224,13	--	266860	--	--	192139	495719
					1224,13	--	266860	--	--	36720	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Укладка трубопроводов									
8.	1122-0501 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,005	1571514,53	1153126,02	7858	5765	--	3485	12250
					418388,51	285663,33	2092	1428	--	907	
		НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.				5,05	8948	--	45187	--	45187	--	48802
	261-301-1 575 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 225x13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	3615	
		СП - 8%									
10.				0,054	725479,64	358368,44	39176	19352	--	24965	69273
	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		367111,2	99880,17	19824	5394	--	5131	
		НР - 99%; СП - 8%									
11.				54,54	4517	--	246357	--	246357	--	266066
	261-301-1 572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	19709	
		СП - 8%									
12.				0,122	603775,65	280295,81	73661	34196	--	49385	132889
	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		323479,84	85400,37	39465	10419	--	9844	
		НР - 99%; СП - 8%									
13.				123,22	2154	--	265416	--	265416	--	286649
	261-301-1 569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	21233	
		СП - 8%									
14.				0,022	603775,65	280295,81	13283	6167	--	8905	23963
	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		323479,84	85400,37	7117	1879	--	1775	
		НР - 99%; СП - 8%									
15.				22,22	1452	--	32263	--	32263	--	34844
	261-301-1 568 РСНБ	-Труба полиэтиленовая для подачи	м		--	--	--	--	--	2581	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 90x5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%									
16.				2,909	570405,88	259044,79	1659311	753561	--	1138723	3021877
	1122-0501 -0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		311361,09	84041,21	905749	244476	--	223843	
17.				2938,09	727	--	2135991	--	2135991	--	2306870
	261-301-1566 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63x3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	170879	
		Контроль стыков									
18.				4	2521,45	62,68	10086	251	531	5676	17023
	1339-0201 -0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР - 61%; СП - 8%	стык		2326,06	--	9304	--	--	1261	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
18.1.	261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0024		21331		51			
19.				10	1756,98	42,62	17570	426	862	9932	29703
	1339-0201 -0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание	стык		1628,24	--	16282	--	--	2200	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		поперечное НР - 61%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:									
19.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,006		21331		128			
20. 1339-0201 -0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28		-Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР - 61%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	1	1268,6 --- 1163,03	30,08 --- --	1269 --- 1163	30 --- --	76 --- --	709 --- 158	2137
20.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0006		21331		13			
21. 1339-0201 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28		-Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР - 61%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	245	1013,38 --- 930,42	25,07 --- --	248278 --- 227953	6142 --- --	14183 --- --	139052 --- 30988	418318
21.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,147		21331		3136			
22. 1125-0210 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		Испытание -Трубопроводы промысловые диаметром 200 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопро вода	0,005	2083024,29 --- 317492	1753219,83 --- 342558,83	10415 --- 1587	8766 --- 1713	62 --- --	3003 --- 1073	14492

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%									
23.					1834306,36		99053		637		137958
				0,054		1540060,98		83163		28686	
	1125-0210 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы промысловые диаметром 150 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода		282458,4	301304,86	15253	16270	--	10219	
		НР - 91%; СП - 8%									
24.					1341204,29		4094697		34634		5717899
				3,053		1117469,14		3411633		1199654	
	1125-0210 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-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		212391,2	219413,82	648430	669870	--	423548	
		НР - 91%; СП - 8%									
		Футляры ПЭ открытым способом									
25.				0,01	725479,64	358368,44	7255	3584	--	4623	12828
	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		367111,2	99880,17	3671	999	--	950	
		НР - 99%; СП - 8%									
26.				10	1972,34	12,07	19723	121	2133	17329	40016
	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре		1746,88	3,52	17469	35	--	2964	
		НР - 99%; СП - 8%									
27.				10,1	4517	--	45622	--	45622	--	49272
	261-301-1572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 -	м		--	--	--	--	--	3650	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%									
28.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=160/800 =0,2	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	9578,82 --- 2985,32	1120,33 --- 20,7	9579 --- 2985	1121 --- 21	5473 --- --	2976 --- 1004	13559
29.	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,021	725479,64 --- 367111,2	358368,44 --- 99880,17	15235 --- 7709	7525 --- 2097	-- --- --	9709 --- 1996	26939
30.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	21	1972,34 --- 1746,88	12,07 --- 3,52	41419 --- 36684	254 --- 74	4481 --- --	36391 --- 6225	84035
31.	261-301-1572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	21,21	4517 --- --	-- --- --	95806 --- --	-- --- --	95806 --- --	-- --- 7664	103470
32.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=160/800	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	3	9578,82 --- 2985,32	1120,33 --- 20,7	28736 --- 8956	3361 --- 62	16419 --- --	8928 --- 3013	40677

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	=0,2										
33.				0,006	725479,64	358368,44	4353	2150	--	2774	7697
	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		367111,2	99880,17	2203	599	--	570	
34.				6	1972,34	12,07	11834	72	1281	10397	24010
	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре		1746,88	3,52	10481	21	--	1779	
35.				6,06	4517	--	27373	--	27373	--	29563
	261-301-1572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	2190	
36.				1	9578,82	1120,33	9579	1121	5473	2976	13559
	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=160/800 =0,2	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр		2985,32	20,7	2985	21	--	1004	
37.				0,009	603775,65	280295,81	5434	2523	--	3643	9803
	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		323479,84	85400,37	2911	769	--	726	
38.				9	1972,34	12,07	17751	109	1920	15596	36015
	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре		1746,88	3,52	15722	32	--	2668	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28									
39.	261-301-1 569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	9,09	2154 --	-- --	19580 --	-- --	19580 --	-- 1566	21146
40.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=110/800 =0,1375	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	6585,45 2052,41	770,23 14,23	6585 2052	770 14	3763 --	2046 691	9321
41.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,007	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	4226 2264	1962 598	-- --	2834 565	7624
42.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	7	1972,34 1746,88	12,07 3,52	13806 12228	85 25	1493 --	12130 2075	28011
43.	261-301-1 569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	7,07	2154 --	-- --	15229 --	-- --	15229 --	-- 1218	16447
44.	1122-1401	-Концы футляра диаметром	футляр	1	6585,45	770,23	6585	770	3763	2046	9321

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=110/800 =0,1375	800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%			2052,41	14,23	2052	14	--	691	
45.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,316	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	190793 102220	88574 26987	-- --	127914 25497	344204
46.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	316	1972,34 1746,88	12,07 3,52	623259 552014	3814 1112	67431 --	547596 93669	1264524
47.	261-301-1 569 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	319,16	2154 --	-- --	687471 --	-- --	687471 --	-- 54998	742469
48.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=110/800 =0,1375	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	79	6585,45 2052,41	770,23 14,23	520251 162140	60848 1124	297263 --	161632 54550	736433
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на футляры)ГСН.Т10-86шт									
49.	1106-0101 -0102	Фундаменты общего назначения бетонные под	м3	1,204	43168,83 7640,94	2803,28 604,54	51975 9200	3375 728	39400 --	9034 4881	65890

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
49.1. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,184212	9128		1681			
50.	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство контрольной трубки НР - 99%; СП - 8%	шт	86	10893,6 5490,08	3367,22 1214,96	936850 472147	289581 104487	175122 --	570867 120618	1628335
51.	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Ковер для контрольной трубки СП - 8%	т	0,57362	449705 --	-- --	257960 --	-- --	257960 --	-- 20637	278597
52.	217-101-0104 РСНБ РК 2022	Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т	0,003698	530487 --	-- --	1962 --	-- --	1962 --	-- 157	2119
		Арматура									
53.	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан	11	2231,23 2072,03	135,64 62,09	24544 22792	1492 683	260 --	23241 3823	51607
54.	242-210-3604 РСНБ РК 2022	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	11	683498 --	-- --	7518478 --	-- --	7518478 --	-- 601478	8119956

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
		Детали трубопровода									
55.	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	1	3824,06 3285,67	538,39 11,59	3824 3286	539 12	-- --	3264 567	7655
56.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	1	1849,49 1574,27	275,22 1,45	1849 1574	275 1	-- --	1560 273	3682
57.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	9	1671,56 1507,52	164,04 0,41	15044 13568	1477 4	-- --	13436 2278	30758
58.	241-208-1 512 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм СП - 8%	шт.	1	14497 --	-- --	14497 --	-- --	14497 --	-- 1160	15657
59.	241-208-1 506 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм СП - 8%	шт.	1	3305 --	-- --	3305 --	-- --	3305 --	-- 264	3569
60.	241-208-1 503 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	7	838 --	-- --	5866 --	-- --	5866 --	-- 469	6335
61.				2	743	--	1486	--	1486	--	1605

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	241-208-1 203 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 45° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	119	
62.				1	3824,06	538,39	3824	539	--	3264	7655
	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		3285,67	11,59	3286	12	--	567	
63.				3	3014,97	403,86	9045	1212	--	7770	18161
	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		2611,11	5,17	7833	16	--	1345	
64.				5	1849,49	275,22	9247	1376	--	7800	18411
	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		1574,27	1,45	7871	7	--	1364	
65.				1	1849,49	275,22	1849	275	--	1560	3682
	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		1574,27	1,45	1574	1	--	273	
66.				98	1671,56	164,04	163813	16076	--	146299	334921
	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		1507,52	0,41	147737	40	--	24809	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 25										
67.	241-209-1 012 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм	шт.	1	17325	--	17325	--	17325	--	18711
					--	--	--	--	--	1386	
		СП - 8%									
68.	241-209-1 111 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x90x160 мм	шт.	1	7995	--	7995	--	7995	--	8635
					--	--	--	--	--	640	
		СП - 8%									
69.	241-209-1 109 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x63x160 мм	шт.	2	7187	--	14374	--	14374	--	15524
					--	--	--	--	--	1150	
		СП - 8%									
70.	241-209-1 006 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1	3693	--	3693	--	3693	--	3988
					--	--	--	--	--	295	
		СП - 8%									
71.	241-209-1 102 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x63x110 мм	шт.	4	6068	--	24272	--	24272	--	26214
					--	--	--	--	--	1942	
		СП - 8%									
72.	241-209-1 102 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90x63x90 мм	шт.	1	6068	--	6068	--	6068	--	6553
					--	--	--	--	--	485	
		СП - 8%									
73.	241-209-1 003 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	98	1345	--	131810	--	131810	--	142355
					--	--	--	--	--	10545	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
74.	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	3	3824,06	538,39	11472	1615	--	9793	22966
					3285,67	11,59	9857	35	--	1701	
75.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	2	3014,97	403,86	6030	807	--	5180	12107
					2611,11	5,17	5222	10	--	897	
76.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	3	1849,49	275,22	5548	825	--	4680	11046
					1574,27	1,45	4723	4	--	818	
77.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	1	1849,49	275,22	1849	275	--	1560	3682
					1574,27	1,45	1574	1	--	273	
78.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	22	1671,56	164,04	36774	3609	--	32843	75186
					1507,52	0,41	33165	9	--	5569	
79.	241-210-0 323 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225x160	шт.	2	8490	--	16980	--	16980	--	18338
					--	--	--	--	--	1358	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мм СП - 8%									
80.	241-210-0 323 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225x90 мм СП - 8%	шт.	1	8490 ---	-- --	8490 ---	-- --	8490 ---	-- 679	9169
81.	241-210-0 314 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x110 мм СП - 8%	шт.	2	3339 ---	-- --	6678 ---	-- --	6678 ---	-- 534	7212
82.	241-210-0 306 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x63 мм СП - 8%	шт.	3	1093 ---	-- --	3279 ---	-- --	3279 ---	-- 262	3541
83.	241-210-0 304 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90x63 мм СП - 8%	шт.	1	968 ---	-- --	968 ---	-- --	968 ---	-- 77	1045
84.	241-210-0 611 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63x50 мм СП - 8%	шт.	22	4337 ---	-- --	95414 ---	-- --	95414 ---	-- 7633	103047
85.	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	8	3824,06 3285,67	538,39 11,59	30592 26285	4307 93	-- --	26114 4537	61243
86.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	11	3014,97 2611,11	403,86 5,17	33165 28722	4443 57	-- --	28491 4933	66589

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	НР - 99%; СП - 8%									
87.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	18	1849,49 1574,27	275,22 1,45	33291 28337	4954 26	-- --	28079 4910	66280
88.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	5	1849,49 1574,27	275,22 1,45	9247 7871	1376 7	-- --	7800 1364	18411
89.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	318	1671,56 1507,52	164,04 0,41	531556 479391	52164 130	-- --	474726 80502	1086784
90.	241-211-0 704 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм СП - 8%	шт.	8	9717 --	-- --	77736 --	-- --	77736 --	-- 6219	83955
91.	241-211-0 701 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм СП - 8%	шт.	11	4217 --	-- --	46387 --	-- --	46387 --	-- 3711	50098
92.	241-211-0 110 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	18	6523 --	-- --	117414 --	-- --	117414 --	-- 9393	126807

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
93.	241-211-0 109 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	5	4151	--	20755	--	20755	--	22415
					--	--	--	--	--	1660	
		СП - 8%									
94.	241-211-0 107 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	318	1600	--	508800	--	508800	--	549504
					--	--	--	--	--	40704	
		СП - 8%									
95.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	11	1671,56	164,04	18387	1805	--	16421	37593
					1507,52	0,41	16583	5	--	2785	
		НР - 99%; СП - 8%									
96.	241-213-0 306 РСНБ РК 2022	-Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	11	1588	--	17468	--	17468	--	18865
					--	--	--	--	--	1397	
		СП - 8%									
		Укладка сигнальной ленты									
97.	1308-0201 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	3112	8,04	0,88	25020	2739	--	16929	45310
					7,16	0,4	22282	1245	--	3361	
		НР - 72%; СП - 8%									
98.	249-101-0 202 РСНБ РК 2022	-Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	3112	34	--	105808	--	105808	--	114273
					--	--	--	--	--	8465	
		СП - 8%									
99.				31	14919	469,23	462489	14546	429598	25759	527307

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1124-0401 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м НР - 99%; СП - 8%	маркер		---	---	---	---	---	---	
					591,77	247,54	18345	7674	--	39060	
100.				62	13644,01	469,23	845929	29092	785231	46485	963807
	1124-0401 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м НР - 99%; СП - 8%	маркер		---	---	---	---	---	---	
					509,78	247,54	31606	15347	--	71393	
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм-98шт ГСН.Т8									
101.				1,862	67591,84	12732,04	125856	23707	37605	48769	188595
	1109-0305 -0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций		---	---	---	---	---	---	
					34663,66	3295,08	64544	6135	--	13970	
102.				1,862	966902	--	1800372	--	1800372	--	1944402
	222-525-0 104 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	144030	
103.				196	1671,56	164,04	327626	32151	--	292599	669842
	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					1507,52	0,41	295474	80	--	49617	
104.				98	838	--	82124	--	82124	--	88694
	241-208-1 503 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	6570	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
105.	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм СП - 8%	шт.	98	4337 --	-- --	425026 --	-- --	425026 --	-- 34002	459028
106.	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,1372	534821,74 311361,09	223460,65 84041,21	73378 42719	30658 11530	-- --	53707 10167	137251
107.	261-301-1566 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	138,572	727 --	-- --	100742 --	-- --	100742 --	-- 8059	108801
108.	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	196	1671,56 1507,52	164,04 0,41	327626 295474	32151 80	-- --	292599 49617	669842
109.	241-211-0107 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	196	1600 --	-- --	313600 --	-- --	313600 --	-- 25088	338688
110.	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып.	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,098	1140224,72 762424,32	337424,06 145037,58	111742 74718	33068 14214	3956 --	88042 15983	215767

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
111.	28			0,0392	1140224,72	337424,06	44697	13227	1583	35217	86307
	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		762424,32	145037,58	29887	5685	--	6393	
112.	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм СП - 8%	м	98	1801	--	176498	--	176498	--	190618
					--	--	--	--	--	14120	
113.	241-102-0117 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм СП - 8%	м	39,2	926	--	36299	--	36299	--	39203
					--	--	--	--	--	2904	
114.	1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%	шт.	98	3144,2	172,4	308132	16896	31946	257867	611279
					2645,82	39,18	259290	3840	--	45280	
115.	242-209-0704 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32 СП - 8%	шт.	98	12617	--	1236466	--	1236466	--	1335383
					--	--	--	--	--	98917	
116.	1122-0801-0105 РСНБ РК	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0294	1552884,36	714609,77	45655	21009	1911	29269	80918
					773294,59	232317,12	22735	6830	--	5994	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	НР - 99%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
116.1. 217-301-0103		Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 2,5 мм	кг	90	2,646	722		1910			
117. 241-114-0106 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 57х3,0-32х3,0 мм	шт.	98	591	--	57918	--	57918	--	62551
					--	--	--	--	--	4633	
		СП - 8%									
118. 241-117-0402 РСНБ РК 2022		-Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм	шт.	98	240	--	23520	--	23520	--	25402
					--	--	--	--	--	1882	
		СП - 8%									
119. 1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28		-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,098	838431,56	162556,52	82166	15930	6195	65681	159675
					612662,4	64319,92	60041	6303	--	11828	
		НР - 99%; СП - 8%									
120. 241-102-0176 РСНБ РК 2022		-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм	м	78,4	4127	--	323557	--	323557	--	349442
					--	--	--	--	--	25885	
		СП - 8%									
121. 241-102-0153 РСНБ РК 2022		-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром	м	19,6	2876	--	56370	--	56370	--	60880
					--	--	--	--	--	4510	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм СП - 8%									
122.	1122-0601 -0903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,0784	295785,73 295405,6	380,13 103,49	23190 23160	30 8	-- --	22936 3690	49816
123.	261-105-0654 РСНБ РК 2022	-Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл СП - 8%	шт	98	1957 --	-- --	191786 --	-- --	191786 --	-- 15343	207129
124.	214-101-0201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм СП - 8%	т	0,415618	403078 --	-- --	167526 --	-- --	167526 --	-- 13402	180928
125.	216-201-0102 РСНБ РК 2022	-Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30 СП - 8%	т	0,0588	198494 --	-- --	11671 --	-- --	11671 --	-- 934	12605
126.	1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под трубопроводы песчаное. Устройство НР - 99%; СП - 8%	м3 основания	3,92	6579,76 1621,07	266,09 72,44	25793 6355	1043 284	18395 --	6572 2589	34954
127.	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Подготовка бетонная. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	4,41	33441,04 1956,53	1774,65 375,25	147475 8628	7826 1655	131021 --	9358 12547	169379

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
127.1.			0,25	1,1025							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			9128		10064			
128.				110,69541	233,18	6,46	25812	715	10573	10081	38764
1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2		-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2		131,21	0,78	14524	86	--	2871	
129.				110,69541	193,25	4,71	21392	521	12383	5917	29494
1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2		-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2		76,68	0,78	8488	86	--	2185	
		Разработка и восстановление асфальтовой дороги									
130.				13,5	4353,77	1871,89	58776	25271	--	31846	97872
1220-0101 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28		-Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка НР - 72%; СП - 8%	м3		2481,88	794,49	33505	10726	--	7250	
131.				28,35	170	--	4820	--	--	--	5206
414-104-0501 РСНБ РК 2022		-Мусор строительный (механизированная). Погрузка СП - 8%	т		--	--	--	--	--	386	
132.				567	27	--	15309	--	--	--	16534
412-102-0216 РСНБ РК 2022		-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км СП - 8%	т·км		--	--	--	--	--	1225	
133.				13,5	7545,63	1569,35	101866	21186	77699	8649	119357
1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном		220,8	372,43	2981	5028	--	8841	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 25	теле НР - 108%; СП - 8%									
134.	1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	45	2807,64 / 34,85	252,68 / 37,61	126344 / 1568	11370 / 1692	113406 / --	3522 / 10389	140255
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
134.1.	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0968 т	4,356		26013		113313			
135.	1127-0602-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/ НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	45	631,03 / 6,14	0,05 / --	28396 / 276	2 / --	28118 / --	298 / 2295	30990
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
135.1.	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,024 т	1,08		26013		28094			
136.	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	45	2936,53 / 34,85	266,19 / 36,69	132144 / 1568	11979 / 1651	118597 / --	3477 / 10850	146470
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
136.1.	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК	0,0976 т	4,392		26982		118505			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1225-2019 типа Б, марки II									
		Дорожные знаки ГСН.Т1-28штук									
137.				84	1545,56	--	129827	--	29403	108457	257347
	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Установка щитков табличек	шт		1195,52	--	100424	--	--	19063	
		НР - 108%; СП - 8%									
138.				56	7286,53	1193,32	408046	66826	30731	360225	829733
	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.		5544,45	411,65	310489	23052	--	61462	
		НР - 108%; СП - 8%									
139.				28	10869	--	304332	--	304332	--	328679
	251-101-0110 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.		--	--	--	--	--	24347	
		СП - 8%									
140.				28	8563	--	239764	--	239764	--	258945
	251-101-0203 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.		--	--	--	--	--	19181	
		СП - 8%									
141.				0,28	152037	--	42570	--	42570	--	45976
	261-401-0327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65	100 шт.		--	--	--	--	--	3406	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
142.				1,363572	251805,12	56379,05	343354	76877	9651	196505	583048
	1109-0701 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций		188348,16	20507,56	256826	27964	--	43189	
		НР - 69%; СП - 8%									
143.				0,08792	403078	--	35439	--	35439	--	38274
	214-101-0201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т		--	--	--	--	--	2835	
		СП - 8%									
144.				70	5720	--	400400	--	400400	--	432432
	241-108-0136 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м		--	--	--	--	--	32032	
		СП - 8%									
145.				2,8	7617	--	21328	--	21328	--	23034
	241-108-0148 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м		--	--	--	--	--	1706	
		СП - 8%									
146.				11,1216	783	--	8708	--	8708	--	9405
	217-101-0101 РСНБ РК 2022	-Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг		--	--	--	--	--	697	
		СП - 8%									
147.				0,017584	425657	--	7485	--	7485	--	8084
	214-101-0101 РСНБ РК 2022	-Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97	т		--	--	--	--	--	599	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
148.	214-201-0101 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т	0,133084	501374	--	66725	--	66725	--	72063
					--	--	--	--	--	5338	
		СП - 8%									
149.	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3	4,48	43589,07	2803,28	195279	12558	148490	33615	247206
		НР - 91%; СП - 8%			7640,94	604,54	34231	2708	--	18312	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
149.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,68544		9128		6257			
150.	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	3,92	9369,6	2718,76	36729	10658	20776	9117	49514
		НР - 93%; СП - 8%			1350,89	1149,93	5295	4508	--	3668	
151.	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	м2	44,8	2541,26	29,66	113848	1328	93170	18168	142577
		НР - 93%; СП - 8%			431,91	4,14	19350	185	--	10561	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
151.1.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,010752		73026		785			
152.	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за	м2	37,919588	233,18	6,46	8842	245	3622	3453	13279
					131,21	0,78	4975	30	--	984	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,06	2раза НР - 69%; СП - 8%									
153.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2	37,919588	193,25	4,71	7328	179	4241	2027	10103
					76,68	0,78	2908	30	--	749	

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге				49504491
В ТОМ ЧИСЛЕ:					
Зарплата рабочих строителей	тенге	8493117			
Затраты на эксплуатацию машин	тенге	6627345			
в том числе зарплата машинистов	тенге		1617234		
Материалов, изделий и конструкций	тенге	21606743			
Перевозка грузов	тенге	20129			
Накладные расходы	тенге	9090141			
Сметная прибыль	тенге	3667009			

Составил Губашев О.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э4440'К9Ж5'Ц7Н2ХМ+Ш1Б''03.18'''''*
2 Ю''РП "Строительство подводящего газопровода и газорас пределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области"'караоткель4'2-4'Наружн ые сети газоснабжения (4 пусковой комплекс)'РП'2'2 -4-7'Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 28)'200084-00-2020-06-30-4.2-ГСН.С''в ценах 2 022 года*
3 П2 ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ *
4 П2 Земляные работы *
5 Е11-010101-0368'2514''Грунты 2 группы в траншеях. Разр аботка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с к овшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
6 Е11-010205-0302(Н5.1,2)'377''Грунты 2 группы. Разработ ка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплени й с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и ст енок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, ра зработанных механизированным способом, применен ко эффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
7 Е11-010104-0405'2491''Траншеи и котлованы. Засыпка бул ьдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещен ии грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
8 Е11-010205-0501'75''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
9 Е11-010201-0501'2491''Уплотнение грунта 1,2 группы пне вматическими трамбовками'м3*
10 П2 Устроиство основания под трубопроводы*
11 Е11-230101-0101(РС100328)'209''Основание под трубопров оды мг. Устройство'м3 основания*
12 Е11-010205-0501'419:2''Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 в ключена в укладку)'м3*
13 П2 Укладка трубопроводов*
14 Е11-220501-0407(РС296009)'7.0,001''Трубопроводы из пол имерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
15 С1261-301-1575'7.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13, 4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
16 Е11-220501-0404(РС296009)'47.0,001''Трубопроводы из по лимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
17 С1261-301-1572'47.1,01''Труба полиэтиленовая для подач и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9, 5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
18 Е11-220501-0401(РС296009)'71.0,001''Трубопроводы из по лимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
19 С1261-301-1569'71.1,01''Труба полиэтиленовая для подач и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6, 6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
20 Е11-220501-0401(РС296009)'91.0,001''Трубопроводы из по лимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
21 С1261-301-1568'91.1,01''Труба полиэтиленовая для подач и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90х5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
22 Е11-220501-0423(РС296009)'2772.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Уклад ка в траншею'км трубопровода*
23 С1261-301-1566'2772.1,01''Труба полиэтиленовая для под ачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3 ,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
24 П2 Контроль стыков*
25 Ц13-390201-0511(РС315959РС147621)'4''Трубопровод, диам етр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвукова я дефектоскопия одним преобразователем сварных сое динений перлитного класса с двух сторон, прозвучив ание поперечное'стык*
26 Ц13-390201-0507(РС315959РС147621)'6''Трубопровод, диам етр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соед инений перлитного класса с двух сторон, прозвучива ние поперечное'стык*
27 Ц13-390201-0504(РС315959РС147621)'7''Трубопровод, диам етр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соеди нений перлитного класса с двух сторон, прозвучиван ие поперечное'стык*
28 Ц13-390201-0502(РС315959РС147621)'234''Трубопровод, ди аметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвукова я дефектоскопия одним преобразователем сварных сое динений перлитного класса с двух сторон, прозвучив ание поперечное'стык*
29 П2 Испытание*
30 Е11-250210-0104(РС293284)'7.0,001''Трубопроводы промыс ловые диаметром 200 мм. Очистка полости и испытани е на прочность и герметичность воздухом от передви жных компрессорных установок давлением до 8 МПа (8 0 кгс/см2)'км трубопровода*
31 Е11-250210-0103(РС293284)'47.0,001''Трубопроводы промы словые диаметром 150 мм. Очистка полости и испытан ие на прочность и герметичность воздухом от передв ижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
32 Е11-250210-0101(РС293284)'(71+91+2772).0,001''Трубопро воды промысловые диаметром до 100 мм. Очистка поло сти и испытание на прочность и герметичность возду хом от передвижных компрессорных установок давлени ем до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
33 П2 Футляры ПЭ открытым способом*
34 Е11-220501-0407(РС296009)'14.0,001''Трубопроводы из по лимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
35 Е11-221401-0302(РС314900)'14''Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
36 С1261-301-1575'14.1,01''Труба полиэтиленовая для подач и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13 ,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
37 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,28125)(Н52.0,28125)(Н53 .0,28125)(Р3.0,28125) К=225/800=0,28125'1''Концы ф

утляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью' футляр*
38 Е11-220501-0407(РС296009)'4.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
39 Е11-221401-0302(РС314900)'4''Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
40 С1261-301-1575'4.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
41 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,28125)(Н52.0,28125)(Н53.0,28125)(Р3.0,28125) К=225/800=0,28125'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью' футляр*
42 Е11-220501-0404(РС296009)'9.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
43 Е11-221401-0301(РС314900)'9''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
44 С1261-301-1572'9.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
45 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3.0,2) К=160/800=0,2'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
46 Е11-220501-0404(РС296009)'4.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
47 Е11-221401-0301(РС314900)'4''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
48 С1261-301-1572'4.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
49 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3.0,2) К=160/800=0,2'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
50 Е11-220501-0401(РС296009)'(9).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
51 Е11-221401-0301(РС314900)'9''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
52 С1261-301-1569'9.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
53 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
54 Е11-220501-0401(РС296009)'(7).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
55 Е11-221401-0301(РС314900)'7''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
56 С1261-301-1569'7.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
57 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
58 Е11-220501-0401(РС296009)'(256).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
59 Е11-221401-0301(РС314900)'256''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
60 С1261-301-1569'256.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
61 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'64''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
62 Е11-220501-0401(РС296009)'(4).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
63 Е11-221401-0301(РС314900)'4''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
64 С1261-301-1569'4.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
65 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'2''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
66 П2 Монтаж контрольной трубки в ковере (на футляры)ГСН. Т10-72шт*
67 Н43=72*
68 Е11-060101-0102(РС100467РС279219)(РС316000РС147049)'0,014''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
69 Е11-240207-0201(РС151605)(РС261626)(РС295519)'1.1''Устройство контрольной трубки'шт*
70 С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Ковер для контрольной трубки'т*
71 С1217-101-0104'(0,028+0,011+0,004).0,001''Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87'т*
72 Н43=1*
73 П2 Арматура*
74 Е11-220901-0201(РС293028)(РС296306)'10''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
75 С1242-210-3604'10''Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*

76 П2 Детали трубопровода*
77 Е11-220801-0212(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
78 Е11-220801-0205(РС296021)'12''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
79 С1241-208-1512'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
80 С1241-208-1503'12''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
81 Е11-220801-0212(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
82 Е11-220801-0209(РС296021)'1+2''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
83 Е11-220801-0206(РС296021)'3''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
84 Е11-220801-0206(РС296021)'1+2''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
85 Е11-220801-0205(РС296021)'84''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
86 С1241-209-1012'1''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
87 С1241-209-1138'1''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225x160x225 мм'шт.*
88 С1241-209-1009'1''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
89 С1241-209-1109'2''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x63x160 мм'шт.*
90 С1241-209-1102'3''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x63x110 мм'шт.*
91 С1241-209-1005'1''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
92 С1241-209-1102'2''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90x63x90 мм'шт.*
93 С1241-209-1003'84''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
94 Е11-220801-0212(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
95 Е11-220801-0209(РС296021)'1+2''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
96 Е11-220801-0206(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
97 Е11-220801-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
98 Е11-220801-0205(РС296021)'20''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
99 С1241-210-0323'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225x90 мм'шт.*
100 С1241-210-0323'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225x63 мм'шт.*
101 С1241-210-0314'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x110 мм'шт.*
102 С1241-210-0314'2''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x90 мм'шт.*
103 С1241-210-0306'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x63 мм'шт.*
104 С1241-210-0304'2''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90x63 мм'шт.*
105 С1241-210-0611'20''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63x50 мм'шт.*
106 Е11-220801-0212(РС296021)'9''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
107 Е11-220801-0209(РС296021)'11''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
108 Е11-220801-0206(РС296021)'8''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
109 Е11-220801-0206(РС296021)'10''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
110 Е11-220801-0205(РС296021)'278''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
111 С1241-211-0704'9''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
112 С1241-211-0701'11''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
113 С1241-211-0110'8''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
114 С1241-211-0109'10''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
115 С1241-211-0107'278''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
116 Е11-220801-0205(РС296021)'11''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
117 С1241-213-0306'11''Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
118 П2 Укладка сигнальной ленты*
119 Ц13-080201-0405'2988''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
120 С1249-101-0202'2988''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м x 0,2 м детекционная'м*
121 Е11-240401-0201(РС187492)'29''Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установ

ка на глубину заложения до 1,5 м'маркер*
122 Е11-240401-0101(РС187492)'59''Маркер электронный с фун
ционией самовыравнивания. Установка на глубину залож
ения до 1,5 м'маркер*
123 П2 Узел выхода из грунта диам. 63 мм-84шт ГСН.Т8 *
124 Н43=84*
125 Е11-090305-0305(РС295605)'0,019''Конструкции опорные э
тажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
126 С1222-525-0104'0,019''Отдельные конструктивные элемент
ы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанн
ых профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т'т*
127 Е11-220801-0205(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерн
ые диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соедин
ении'шт.*
128 С1241-208-1503'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ
100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
129 С1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварно
й ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 м
м'шт.*
130 Е11-220501-0423(РС3452)(РС3457)(РС296009)'1,4:1000''Тр
убопроводы из полимерных труб наружным диаметром 6
3-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
131 С1261-301-1566'1,4.1,01''Труба полиэтиленовая для пода
чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,
8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
132 Е11-220801-0205(РС296021)'2''Фасонные части полимерные
диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединен
ии'шт.*
133 С1241-211-0107'2''Муфта полиэтиленовая с компрессионны
м соединение, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
134 Е11-220301-0201(РС295990)'1:1000''Трубы водопроводные
стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим
испытанием'км трубопровода*
135 Е11-220301-0201(РС295990)'0,4:1000''Трубы водопроводны
е стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматически
м испытанием'км трубопровода*
136 С1241-102-0137'1''Труба стальная электросварная прямош
овная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 разм
ерами 57х3,0 мм'м*
137 С1241-102-0117'0,4''Труба стальная электросварная прям
ошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 ра
змерами 32х3,0 мм'м*
138 Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)(РС316037)'1''Венти
ли, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны про
ходные на трубопроводах из стальных труб диаметром
до 50 мм. Установка'шт.*
139 С1242-209-0704'1''Кран шаровый стальной приварной, ста
ндартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ
21345-2005 DN 32'шт.*
140 Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)(РС315952РС306657)'
(1.0,2+1.0,1).0,001''Фасонные части стальные сварн
ые диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных част
ей*
141 С1241-114-0106'1''Переход концентрический приварной из
углеродистой и низколегированной стали, наружным
диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17
378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм'шт.*
142 С1241-117-0402'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-20
01 размерами 32х3,0 мм'шт.*
143 Е11-220301-0103(РС295990)'0,001''Трубы водопроводные с
тальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим
испытанием'км трубопровода*
144 С1241-102-0176'0,8''Труба стальная электросварная прям
ошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 ра
змерами 108х3,5 мм'м*
145 С1241-102-0153'0,2''Труба стальная электросварная прям
ошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 ра
змерами 76х3,5 мм'м*
146 Е11-220601-0903(РС131498)(РС135569)(РС147035)(РС147176
)(РС149239)(РС295777)(РС316000)'0,8:1000''Трубопро
воды стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленно
й антикоррозионной изоляции из полимерных липких л
ент'км трубопровода*
147 С1261-105-0654'1''Пена монтажная для герметизации стык
ов, баллончик емкостью 750 мл'шт*
148 С1214-101-0201'(0,471+3,77).0,001''Прокат толстолистов
ой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-
89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
149 С1216-201-0102'0,6.0,001''Битум нефтяной строительный
ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30'т*
150 Е11-230101-0101'0,04''Основание под трубопроводы песча
ное. Устройство'м3 основания*
151 Е11-060101-0101(РС100463РС279219)(РС316000РС147049)'0,
045''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
152 Е11-130301-0406 К=2 (РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(1,3.7
,77+15):1000.45''Огрунтовка металлических поверхно
стей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
153 Е11-130301-1406(РС149529РС287782) К=2 (РС1.2)(РС3.2)(Н
41=2)(А5.2)'(1,3.7,77+15):1000.45''Окраска металли
ческих огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115'м2
*
154 Н43=1*
155 П2 Разработка и восстановление асфальтовой дороги*
156 Е12-200101-0104'33.0,3''Основание с покрытием асфальто
бетонным. Разборка'м3*
157 С3414-104-0501'9,9.2,1''Мусор строительный (механизиро
ванная). Погрузка'т*
158 С3412-102-0216'20,79.20''Перевозка строительных грузов
самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемно
сть свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 2
0 км'т·км*
159 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'33.0,3''Слои основан
ий подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийн
ой смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основани
я в плотном теле*
160 Е11-270602-0303(РС295487РС102729)(РС295822РС144655)'33
''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонн
ых смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность ка
менных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покр
ытия*
161 Е11-270602-0403(РС295487РС102729)(РС295822РС144655)(Н5
.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'33''Покрытия из горячих асфа
льтобетонных смесей. Устройство. добавлять на кажд
ые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-2

70602-0303/5см/'м2 покрытия*
162 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС295822РС144655)'33 ''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
163 П2Дорожные знаки ГСН.Т1-18штук*
164 Н43=18*
165 Е11-270902-0201(РС295892)'3''Установка щитков табличек 'шт*
166 Е11-270902-0101(РС130777)(РС295892)'2''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*
167 С1251-101-0110'1''Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002'шт.*
168 С1251-101-0203'1''Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002'шт.*
169 С1261-401-0327'1''Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65'100 шт.*
170 Е11-090701-0103(РС247899)'(2.1,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу'т конструкций*
171 С1214-101-0201'2.1,57.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
172 С1241-108-0136'2,5''Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
173 С1241-108-0148'0,1''Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
174 С1217-101-0101'2.0,177+2.0,0154+2.0,0062''Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87'кг*
175 С1214-101-0101'2.0,314.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97'т*
176 С1214-201-0101'(2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005'т*
177 Е11-060101-0102(РС316000РС147049)(РС100467РС279424)'0,08.2''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
178 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,07.2''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
179 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'0,4.4.0,5.2''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
180 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(2.0,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001.29''+ за 2раза*
181 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(2.0,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза'м2*
182 Н43=1*
183 К'Губашев О.''*

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 1 4440

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружные сети газоснабжения (4 пусковой комплекс)

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-4

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-4-7
(Локальный сметный расчет)

НА Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 28)

ОСНОВАНИЕ: 200084-00-2020-06-30-4.2-ГСН.С

Сметная стоимость 44231,79 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 9072,387 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 5,401 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	зарплата рабочих-строителей						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Земляные работы										
1.	1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	2514	282,46	282,46	710104	710104	--	124669	901545	
					--	68,87	--	173139	--	66772		
		НР - 72%; СП - 8%										
2.	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	377	3090,15	--	1164987	--	--	838791	2164078	
					3090,15	--	1164987	--	--	160300		

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 2 4440

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
3.	1101-0104 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	2491	38,53	38,53	95978	95978	--	20152	125422
					--	11,23	--	27974	--	9291	
		НР - 72%; СП - 8%									
4.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	75	1224,13	--	91810	--	--	66103	170546
					1224,13	--	91810	--	--	12633	
		НР - 72%; СП - 8%									
5.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м3	2491	252,63	121,63	629301	302980	--	332399	1038647
					131	54,33	326321	135336	--	76947	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Устроиство основания под трубопроводы									
6.	1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы мг. Устройство	м3 основания	209	1887,16	266,09	394416	55613	--	350403	804405
					1621,07	72,44	338804	15140	--	59586	
		НР - 99%; СП - 8%									
7.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 включена в укладку)	м3	209,5	1224,13	--	256455	--	--	184647	476390
					1224,13	--	256455	--	--	35288	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Укладка трубопроводов									
8.	1122-0501 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,007	1571514,53	1153126,02	11001	8072	--	4879	17150
					418388,51	285663,33	2929	2000	--	1270	
		НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.	261-301-1 575 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 225x13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	7,07	8948 ---	-- --	63262 --	-- --	63262 --	-- 5061	68323
10.	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,047	725479,64 367111,2	358368,44 99880,17	34098 17254	16843 4694	-- --	21729 4466	60293
11.	261-301-1 572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	47,47	4517 ---	-- --	214422 --	-- --	214422 --	-- 17154	231576
12.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,071	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	42868 22967	19901 6063	-- --	28740 5729	77337
13.	261-301-1 569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	71,71	2154 ---	-- --	154463 --	-- --	154463 --	-- 12357	166820
14.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,091	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	54944 29437	25506 7771	-- --	36836 7342	99122
15.	261-301-1 568 РСНБ	-Труба полиэтиленовая для подачи	м	91,91	1452 ---	-- --	133453 --	-- --	133453 --	-- 10676	144129

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 90x5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%									
16.				2,772	570405,88	259044,79	1581165	718072	--	1085095	2879560
	1122-0501 -0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		311361,09	84041,21	863093	232962	--	213301	
17.				2799,72	727	--	2035396	--	2035396	--	2198228
	261-301-1566 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63x3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	162832	
		Контроль стыков									
18.				4	2521,45	62,68	10086	251	531	5676	17023
	1339-0201 -0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР - 61%; СП - 8%	стык		2326,06	--	9304	--	--	1261	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
18.1.	261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0024		21331		51			
19.				6	1756,98	42,62	10542	256	517	5959	17822
	1339-0201 -0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание	стык		1628,24	--	9769	--	--	1320	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		поперечное НР - 61%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:									
19.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0036		21331		77			
20. 1339-0201 -0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28		-Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР - 61%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	7	1268,6 --- 1163,03	30,08 --- --	8880 --- 8141	211 --- --	528 --- --	4966 --- 1108	14954
20.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0042		21331		90			
21. 1339-0201 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28		-Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР - 61%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	234	1013,38 --- 930,42	25,07 --- --	237131 --- 217718	5866 --- --	13547 --- --	132809 --- 29596	399536
21.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,1404		21331		2995			
22. 1125-0210 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		Испытание -Трубопроводы промысловые диаметром 200 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода 0,007	2083024,29 --- 317492	1753219,83 --- 342558,83	14581 --- 2222	12273 --- 2398	86 --- --	4205 --- 1503	20288

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%									
23.					1834306,36		86212		553		120074
				0,047		1540060,98		72383		24968	
	1125-0210 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы промысловые диаметром 150 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода		282458,4	301304,86	13276	14161	--	8894	
		НР - 91%; СП - 8%									
24.					1341204,29		3935093		33283		5495025
				2,934		1117469,14		3278654		1152894	
	1125-0210 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-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		212391,2	219413,82	623156	643760	--	407039	
		НР - 91%; СП - 8%									
		Футляры ПЭ открытым способом									
25.					1571514,53		22001		--		34300
				0,014		1153126,02		16143		9758	
	1122-0501 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		418388,51	285663,33	5857	3999	--	2541	
		НР - 99%; СП - 8%									
26.				14	2160,15	12,97	30242	182	4068	25787	60511
	1122-1401 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре		1856,58	3,93	25992	55	--	4482	
		НР - 99%; СП - 8%									
27.				14,14	8948	--	126525	--	126525	--	136647
	261-301-1 575 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива	м		--	--	--	--	--	10122	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		PE 100 ГАЗ SDR 17 - 225x13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%									
28.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=225/800 =0,28125	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	13470,23 4198,11	1575,47 29,11	13470 4198	1575 29	7697 --	4185 1412	19067
29.	1122-0501 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,004	1571514,53 418388,51	1153126,02 285663,33	6286 1674	4613 1143	-- --	2788 726	9800
30.	1122-1401 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	4	2160,15 1856,58	12,97 3,93	8641 7426	52 16	1163 --	7368 1281	17289
31.	261-301-1 575 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 225x13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	4,04	8948 --	-- --	36150 --	-- --	36150 --	-- 2892	39042
32.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып.	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	13470,23 4198,11	1575,47 29,11	13470 4198	1575 29	7697 --	4185 1412	19067

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 8 4440

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	28 К=225/800 =0,28125										
33.	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,009	725479,64 367111,2	358368,44 99880,17	6529 3304	3225 899	-- --	4161 855	11545
34.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	9	1972,34 1746,88	12,07 3,52	17751 15722	109 32	1920 --	15596 2668	36015
35.	261-301-1 572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	9,09	4517 --	-- --	41060 --	-- --	41060 --	-- 3285	44345
36.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=160/800 =0,2	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	9578,82 2985,32	1120,33 20,7	9579 2985	1121 21	5473 --	2976 1004	13559
37.	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,004	725479,64 367111,2	358368,44 99880,17	2902 1468	1434 400	-- --	1849 380	5131
38.	1122-1401 -0301 РСНБ РК	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенно	4	1972,34 1746,88	12,07 3,52	7889 6988	48 14	853 --	6932 1186	16006

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	НР - 99%; СП - 8%	й в футляре								
39.	261-301-1 572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	4,04	4517 ---	-- ---	18249 ---	-- ---	18249 ---	-- 1460	19709
40.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=160/800 =0,2	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	9578,82 2985,32	1120,33 20,7	9579 2985	1121 21	5473 --	2976 1004	13559
41.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,009	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	5434 2911	2523 769	-- --	3643 726	9803
42.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	9	1972,34 1746,88	12,07 3,52	17751 15722	109 32	1920 --	15596 2668	36015
43.	261-301-1 569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	9,09	2154 ---	-- ---	19580 ---	-- ---	19580 ---	-- 1566	21146

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44.				1	6585,45	770,23	6585	770	3763	2046	9321
	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=110/800 =0,1375	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр		2052,41	14,23	2052	14	--	691	
45.				0,007	603775,65	280295,81	4226	1962	--	2834	7624
	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		323479,84	85400,37	2264	598	--	565	
46.				7	1972,34	12,07	13806	85	1493	12130	28011
	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре		1746,88	3,52	12228	25	--	2075	
47.				7,07	2154	--	15229	--	15229	--	16447
	261-301-1569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	1218	
48.				1	6585,45	770,23	6585	770	3763	2046	9321
	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=110/800 =0,1375	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр		2052,41	14,23	2052	14	--	691	
49.				0,256	603775,65	280295,81	154567	71755	--	103627	278849
	1122-0501 -0401	-Трубопроводы из полимерных труб	км трубопро		323479,84	85400,37	82811	21862	--	20655	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	вода								
50.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	256	1972,34 1746,88	12,07 3,52	504919 447201	3090 901	54628 --	443622 75884	1024425
51.	261-301-1569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	258,56	2154 --	-- --	556938 --	-- --	556938 --	-- 44555	601493
52.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=110/800 =0,1375	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	64	6585,45 2052,41	770,23 14,23	421469 131354	49295 911	240820 --	130942 44193	596604
53.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,004	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	2415 1294	1122 342	-- --	1619 323	4357
54.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	4	1972,34 1746,88	12,07 3,52	7889 6988	48 14	853 --	6932 1186	16006

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55.				4,04	2154	--	8702	--	8702	--	9398
	261-301-1 569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	696	
		СП - 8%									
56.				2	6585,45	770,23	13171	1540	7526	4092	18644
	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=110/800 =0,1375	-Концы футляра диаметром футляр 800 мм. Заделка битумом и прядью			2052,41	14,23	4105	28	--	1381	
		НР - 99%; СП - 8%									
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на футляры)ГСН.Т10-72шт									
57.				1,008	43168,83	2803,28	43514	2825	32987	7563	55164
	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3		7640,94	604,54	7702	609	--	4086	
		НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
57.1.			0,153	0,154224							
	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			9128		1408			
58.				72	10893,6	3367,22	784339	242440	146613	477935	1363256
	1124-0207 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Устройство контрольной трубки	шт		5490,08	1214,96	395286	87477	--	100982	
		НР - 99%; СП - 8%									
59.				0,48024	449705	--	215966	--	215966	--	233243
	261-301-0 254 РСНБ РК 2022	-Ковер для контрольной трубки	т		--	--	--	--	--	17277	
		СП - 8%									
60.				0,003096	530487	--	1642	--	1642	--	1773
	217-101-0 104 РСНБ РК 2022	-Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9	т		--	--	--	--	--	131	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 1759.0-87 СП - 8% Арматура									
61.	1122-0901 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан	10	2231,23 --- 2072,03	135,64 --- 62,09	22312 --- 20720	1357 --- 621	235 --- --	21128 --- 3475	46915
62.	242-210-3 604 РСНБ РК 2022	-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50 СП - 8% Детали трубопровода	шт.	10	683498 --- --	-- --- --	6834980 --- --	-- --- --	6834980 --- --	-- --- 546798	7381778
63.	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	1	3824,06 --- 3285,67	538,39 --- 11,59	3824 --- 3286	539 --- 12	-- --- --	3264 --- 567	7655
64.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	12	1671,56 --- 1507,52	164,04 --- 0,41	20059 --- 18090	1969 --- 5	-- --- --	17914 --- 3038	41011
65.	241-208-1 512 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм	шт.	1	14497 --- --	-- --- --	14497 --- --	-- --- --	14497 --- --	-- --- 1160	15657

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
66.	241-208-1 503 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	12	838	--	10056	--	10056	--	10860
					--	--	--	--	--	804	
		СП - 8%									
67.	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	3824,06	538,39	7648	1077	--	6529	15311
					3285,67	11,59	6571	23	--	1134	
		НР - 99%; СП - 8%									
68.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	3014,97	403,86	9045	1212	--	7770	18161
					2611,11	5,17	7833	16	--	1345	
		НР - 99%; СП - 8%									
69.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	1849,49	275,22	5548	825	--	4680	11046
					1574,27	1,45	4723	4	--	818	
		НР - 99%; СП - 8%									
70.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	1849,49	275,22	5548	825	--	4680	11046
					1574,27	1,45	4723	4	--	818	
		НР - 99%; СП - 8%									
71.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	84	1671,56	164,04	140411	13779	--	125399	287075
					1507,52	0,41	126632	34	--	21265	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	НР - 99%; СП - 8%									
72.	241-209-1 012 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм	шт.	1	17325	--	17325	--	17325	--	18711
					--	--	--	--	--	1386	
		СП - 8%									
73.	241-209-1 138 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225x160x225 мм	шт.	1	16371	--	16371	--	16371	--	17681
					--	--	--	--	--	1310	
		СП - 8%									
74.	241-209-1 009 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	1	7914	--	7914	--	7914	--	8547
					--	--	--	--	--	633	
		СП - 8%									
75.	241-209-1 109 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x63x160 мм	шт.	2	7187	--	14374	--	14374	--	15524
					--	--	--	--	--	1150	
		СП - 8%									
76.	241-209-1 102 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x63x110 мм	шт.	3	6068	--	18204	--	18204	--	19660
					--	--	--	--	--	1456	
		СП - 8%									
77.	241-209-1 005 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	1	1577	--	1577	--	1577	--	1703
					--	--	--	--	--	126	
		СП - 8%									
78.	241-209-1 102 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90x63x90 мм	шт.	2	6068	--	12136	--	12136	--	13107
					--	--	--	--	--	971	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
79.	241-209-1 003 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	84	1345	--	112980	--	112980	--	122018
					--	--	--	--	--	9038	
		СП - 8%									
80.	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	3824,06	538,39	7648	1077	--	6529	15311
		НР - 99%; СП - 8%			3285,67	11,59	6571	23	--	1134	
81.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	3014,97	403,86	9045	1212	--	7770	18161
		НР - 99%; СП - 8%			2611,11	5,17	7833	16	--	1345	
82.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	1849,49	275,22	1849	275	--	1560	3682
		НР - 99%; СП - 8%			1574,27	1,45	1574	1	--	273	
83.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	1849,49	275,22	3699	551	--	3120	7364
		НР - 99%; СП - 8%			1574,27	1,45	3149	3	--	546	
84.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	20	1671,56	164,04	33431	3281	--	29857	68351
					1507,52	0,41	30150	8	--	5063	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	НР - 99%; СП - 8%									
85.	241-210-0 323 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225x90 мм	шт.	1	8490	--	8490	--	8490	--	9169
					--	--	--	--	--	679	
		СП - 8%									
86.	241-210-0 323 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225x63 мм	шт.	1	8490	--	8490	--	8490	--	9169
					--	--	--	--	--	679	
		СП - 8%									
87.	241-210-0 314 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x110 мм	шт.	1	3339	--	3339	--	3339	--	3606
					--	--	--	--	--	267	
		СП - 8%									
88.	241-210-0 314 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x90 мм	шт.	2	3339	--	6678	--	6678	--	7212
					--	--	--	--	--	534	
		СП - 8%									
89.	241-210-0 306 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x63 мм	шт.	1	1093	--	1093	--	1093	--	1180
					--	--	--	--	--	87	
		СП - 8%									
90.	241-210-0 304 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90x63 мм	шт.	2	968	--	1936	--	1936	--	2091
					--	--	--	--	--	155	
		СП - 8%									
91.	241-210-0 611 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63x50 мм	шт.	20	4337	--	86740	--	86740	--	93679
					--	--	--	--	--	6939	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
92.	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	9	3824,06 3285,67	538,39 11,59	34417 29571	4845 104	-- --	29379 5104	68899
93.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	11	3014,97 2611,11	403,86 5,17	33165 28722	4443 57	-- --	28491 4933	66589
94.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	8	1849,49 1574,27	275,22 1,45	14796 12594	2202 12	-- --	12480 2182	29458
95.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	10	1849,49 1574,27	275,22 1,45	18495 15743	2753 15	-- --	15600 2728	36822
96.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	278	1671,56 1507,52	164,04 0,41	464694 419091	45603 114	-- --	415012 70376	950082
97.	241-211-0 704 РСНБ	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100	шт.	9	9717 --	-- --	87453 --	-- --	87453 --	-- 6996	94449

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм СП - 8%									
98.	241-211-0 701 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм СП - 8%	шт.	11	4217 ---	-- ---	46387 ---	-- ---	46387 ---	-- 3711	50098
99.	241-211-0 110 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм СП - 8%	шт.	8	6523 ---	-- ---	52184 ---	-- ---	52184 ---	-- 4175	56359
100.	241-211-0 109 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм СП - 8%	шт.	10	4151 ---	-- ---	41510 ---	-- ---	41510 ---	-- 3321	44831
101.	241-211-0 107 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	278	1600 ---	-- ---	444800 ---	-- ---	444800 ---	-- 35584	480384
102.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	11	1671,56 --- 1507,52	164,04 --- 0,41	18387 --- 16583	1805 --- 5	-- --- --	16421 --- 2785	37593
103.	241-213-0 306 РСНБ РК 2022	-Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	11	1588 ---	-- ---	17468 ---	-- ---	17468 ---	-- 1397	18865
		Укладка сигнальной ленты									
104.	1308-0201 -0405 РСНБ РК	-Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой	м кабеля	2988	8,04 --- 7,16	0,88 --- 0,4	24024 --- 21394	2629 --- 1195	-- --- --	16255 --- 3227	43506

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	защитно-сигнальной НР - 72%; СП - 8%									
105.	249-101-0 202 РСНБ РК 2022	-Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная СП - 8%	м	2988	34 ---	-- ---	101592 ---	-- ---	101592 ---	-- 8127	109719
106.	1124-0401 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м НР - 99%; СП - 8%	маркер	29	14919 591,77	469,23 247,54	432651 17161	13608 7179	401882 --	24097 36540	493287
107.	1124-0401 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м НР - 99%; СП - 8%	маркер	59	13644,01 509,78	469,23 247,54	804997 30077	27685 14605	747235 --	44235 67939	917171
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм-84шт ГСН.Т8									
108.	1109-0305 -0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	1,596	67591,84 34663,66	12732,04 3295,08	107877 55323	20320 5259	32234 --	41802 11974	161653
109.	222-525-0 104 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т СП - 8%	т	1,596	966902 ---	-- ---	1543176 ---	-- ---	1543176 ---	-- 123454	1666630
110.				168	1671,56	164,04	280822	27559	--	250799	574150

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		1507,52	0,41	253263	69	--	42529	
111.	241-208-1503 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	84	838 --	-- --	70392 --	-- --	70392 --	-- 5631	76023
112.	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм СП - 8%	шт.	84	4337 --	-- --	364308 --	-- --	364308 --	-- 29145	393453
113.	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,1176	534821,74 311361,09	223460,65 84041,21	62895 36616	26279 9883	-- --	46034 8714	117644
114.	261-301-1566 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	118,776	727 --	-- --	86350 --	-- --	86350 --	-- 6908	93258
115.	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	168	1671,56 1507,52	164,04 0,41	280822 253263	27559 69	-- --	250799 42529	574150
116.				168	1600	--	268800	--	268800	--	290304

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	241-211-0 107 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.		--------- --	--------- --	--------- --	--------- --	--------- --	--------- 21504	
117.				1140224,72 0,084		95779 337424,06		3392 28343			184943 75465
	1122-0301 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		--------- 762424,32	--------- 145037,58	--------- 64044	--------- 12183	--------- --	--------- 13699	
118.				1140224,72 0,0336		38312 337424,06		1358 11337			73978 30186
	1122-0301 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		--------- 762424,32	--------- 145037,58	--------- 25617	--------- 4873	--------- --	--------- 5480	
119.				84	1801	--	151284	--	151284	--	163387
	241-102-0 137 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм СП - 8%	м		--------- --	--------- --	--------- --	--------- --	--------- --	--------- 12103	
120.				33,6	926	--	31114	--	31114	--	33603
	241-102-0 117 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм СП - 8%	м		--------- --	--------- --	--------- --	--------- --	--------- --	--------- 2489	
121.				84	3144,2	172,4	264113	14481	27383	221029	523954
	1116-0601 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и	-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.		--------- 2645,82	--------- 39,18	--------- 222249	--------- 3291	--------- --	--------- 38811	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 28	НР - 98%; СП - 8%									
122.	242-209-0704 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	84	12617	--	1059828	--	1059828	--	1144614
					--	--	--	--	--	84786	
		СП - 8%									
123.	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0252	1552884,36	714609,77	39133	18008	1638	25088	69359
					773294,59	232317,12	19487	5854	--	5138	
		НР - 99%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
123.1.	217-301-0103	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 2,5 мм	кг	90	2,268	722		1637			
124.	241-114-0106 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 57х3,0-32х3,0 мм	шт.	84	591	--	49644	--	49644	--	53616
					--	--	--	--	--	3972	
		СП - 8%									
125.	241-117-0402 РСНБ РК 2022	-Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм	шт.	84	240	--	20160	--	20160	--	21773
					--	--	--	--	--	1613	
		СП - 8%									
126.	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,084	838431,56	162556,52	70428	13655	5309	56298	136864
					612662,4	64319,92	51464	5403	--	10138	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 28	НР - 99%; СП - 8%									
127.	241-102-0 176 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм СП - 8%	м	67,2	4127 ---	-- ---	277334 ---	-- ---	277334 ---	-- 22187	299521
128.	241-102-0 153 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм СП - 8%	м	16,8	2876 ---	-- ---	48317 ---	-- ---	48317 ---	-- 3865	52182
129.	1122-0601 -0903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,0672	295785,73 --- 295405,6	380,13 --- 103,49	19877 --- 19851	26 --- 7	-- --- --	19660 --- 3163	42700
130.	261-105-0 654 РСНБ РК 2022	-Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл СП - 8%	шт	84	1957 ---	-- ---	164388 ---	-- ---	164388 ---	-- 13151	177539
131.	214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм СП - 8%	т	0,356244	403078 ---	-- ---	143594 ---	-- ---	143594 ---	-- 11488	155082
132.	216-201-0 102 РСНБ РК 2022	-Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30 СП - 8%	т	0,0504	198494 ---	-- ---	10004 ---	-- ---	10004 ---	-- 800	10804
133.	1123-0101	-Основание под	м3	3,36	6579,76 ---	266,09 ---	22108 ---	894 ---	15767 ---	5633 ---	29961

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	трубопроводы песчаное. Устройство основания НР - 99%; СП - 8%			1621,07	72,44	5447	243	--	2219	
134.	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Подготовка бетонная. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	3,78	33441,04 1956,53	1774,65 375,25	126407 7396	6708 1418	112303 --	8021 10754	145182
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
134.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,945	9128		8626			
135.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2	94,88178	233,18 131,21	6,46 0,78	22125 12449	613 74	9063 --	8641 2461	33227
136.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2	94,88178	193,25 76,68	4,71 0,78	18336 7276	447 74	10613 --	5071 1873	25280
		Разработка и восстановление асфальтовой дороги									
137.	1220-0101 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка НР - 72%; СП - 8%	м3	9,9	4353,77 2481,88	1871,89 794,49	43102 24571	18531 7865	-- --	23354 5316	71772
138.	414-104-0501 РСНБ РК 2022	-Мусор строительный (механизированная). Погрузка СП - 8%	т	20,79	170 --	-- --	3534 --	-- --	-- --	-- 283	3817
139.				415,8	27	--	11227	--	--	--	12125

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	412-102-0216 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км СП - 8%	т·км		---	---	---	---	---	898	
140.				9,9	7545,63	1569,35	74702	15537	56979	6343	87528
	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле		220,8	372,43	2186	3687	--	6484	
141.				33	2807,64	252,68	92652	8338	83164	2583	102853
	1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	м2 покрытия		34,85	37,61	1150	1241	--	7619	
141.1.	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0968 т	3,1944		26013		83096			
142.				33	631,03	0,05	20824	2	20619	219	22726
	1127-0602-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/ НР - 108%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	м2 покрытия		6,14	--	203	--	--	1683	
142.1.	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,024 т	0,792		26013		20602			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
143.				33	2936,53	266,19	96905	8785	86970	2550	107411
	1127-0602 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	м2 покрытия		34,85	36,69	1150	1211	--	7956	
143.1.	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0976 т	3,2208		26982		86904			
		Дорожные знаки ГСН.Т1-18штук									
144.				54	1545,56	--	83460	--	18902	69723	165437
	1127-0902 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Установка щитков табличек НР - 108%; СП - 8%	шт		1195,52	--	64558	--	--	12255	
145.				36	7286,53	1193,32	262315	42959	19756	231573	533399
	1127-0902 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Знаки дорожные на металлических стойках. Установка НР - 108%; СП - 8%	шт.		5544,45	411,65	199600	14819	--	39511	
146.				18	10869	--	195642	--	195642	--	211293
	251-101-0110 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	15651	
147.				18	8563	--	154134	--	154134	--	166465
	251-101-0203 РСНБ	-Знаки дорожные односторонние	шт.		--	--	--	--	--	12331	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002									
		СП - 8%									
148.				0,18	152037	--	27367	--	27367	--	29556
	261-401-0 327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65	100 шт.		--	--	--	--	--	2189	
		СП - 8%									
149.				0,876582	251805,12	56379,05	220728	49421	6204	126325	374817
	1109-0701 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций		188348,16	20507,56	165103	17977	--	27764	
		НР - 69%; СП - 8%									
150.				0,05652	403078	--	22782	--	22782	--	24605
	214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т		--	--	--	--	--	1823	
		СП - 8%									
151.				45	5720	--	257400	--	257400	--	277992
	241-108-0 136 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м		--	--	--	--	--	20592	
		СП - 8%									
152.				1,8	7617	--	13711	--	13711	--	14808
	241-108-0 148 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м		--	--	--	--	--	1097	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
153.				7,1496	783	--	5598	--	5598	--	6046
	217-101-0101 РСНБ РК 2022	-Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг		--	--	--	--	--	448	
		СП - 8%									
154.				0,011304	425657	--	4812	--	4812	--	5197
	214-101-0101 РСНБ РК 2022	-Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97	т		--	--	--	--	--	385	
		СП - 8%									
155.				0,085554	501374	--	42895	--	42895	--	46327
	214-201-0101 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т		--	--	--	--	--	3432	
		СП - 8%									
156.				2,88	43589,07	2803,28	125537	8073	95458	21610	158918
	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3		7640,94	604,54	22006	1741	--	11772	
		НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
156.1.			0,153	0,44064							
	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			9128		4022			
157.				2,52	9369,6	2718,76	23611	6851	13356	5861	31830
	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания		1350,89	1149,93	3404	2898	--	2358	
		НР - 93%; СП - 8%									
158.				28,8	2541,26	29,66	73188	854	59895	11679	91657
	1108-0101-0307	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2	м2		431,91	4,14	12439	119	--	6789	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	слоя фундаментов НР - 93%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
158.1. 261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,006912		73026		505			
159.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза НР - 69%; СП - 8%	м2	24,376878	233,18	6,46	5684	157	2329	2220	8536
					131,21	0,78	3198	19	--	632	
160.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2	24,376878	193,25	4,71	4711	115	2727	1303	6495
					76,68	0,78	1869	19	--	481	

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге				44231790
В ТОМ ЧИСЛЕ:					
Зарплата рабочих строителей	тенге	7562383			
Затраты на эксплуатацию машин	тенге	6221899			
в том числе зарплата машинистов	тенге		1510004		
Материалов, изделий и конструкций	тенге	19035171			
Перевозка грузов	тенге	14761			
Накладные расходы	тенге	8121147			
Сметная прибыль	тенге	3276430			

Составил Губашев О.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э4450'К9Ж5'Ц7Н2ХМ+Ш1Б''03.18'''''*
2 Ю''РП "Строительство подводящего газопровода и газорас пределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области"'караоткель4'2-4'Наружн ые сети газоснабжения(4 пусковой комплекс)'РП'2'2-4-2'Площадки ГРПШ'200084-00-2020-06-30-4.4-АС.ТХ'' в ценах на 2022*
3 Р ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ГРПШ -24,25,26,27 производител ьностью до 300 м3/ч*
4 П2 Установка ГРПШ*
5 Е11-190301-0101(РС100328)(РС131040)(РС144763)(РС146645)(РС146649)(РС149394)(РС150363)(РС150364)(РС150371)(РС157983)(РС158014)(РС158880)(РС249373)(РС251467)(РС251488)(РС274679)(РС295485)(РС296017)(РС296178)(РС315946)(РС315968)(РС315996)(РС316037)'4''Устан овка для редуцирования давления газа. Устройство'у становка*
6 СТ Прайс стр.14(=14)'4'(1550000):1,12.0,963'Газорегуля торный пункт ГРПШ-07-2У-1 производительностью до 3 00 м3/ч'шт*
7 Р ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ГРПШ -28 производительностью д о 200 м3/ч*
8 П2 Установка ГРПШ*
9 Е11-190301-0101(РС100328)(РС131040)(РС144763)(РС146645)(РС146649)(РС149394)(РС150363)(РС150364)(РС150371)(РС157983)(РС158014)(РС158880)(РС249373)(РС251467)(РС251488)(РС274679)(РС295485)(РС296017)(РС296178)(РС315946)(РС315968)(РС315996)(РС316037)'1''Устан овка для редуцирования давления газа. Устройство'у становка*
10 СТ Прайс стр.14(=14)'1'(1550000):1,12.0,963'Газорегуля торный пункт ГРПШ-07-2У-1 производительностью до 2 00 м3/ч'шт*
11 Н43=5*
12 П2 Установка кранов *
13 Е11-220901-0201(РС296306)'1''Задвижки или клапаны обра тные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
14 С1242-203-0304'1''Кран шаровый стальной фланцевый, ста ндартопроходной, с разборным корпусом, с комплекто м ответных фланцев, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт .*
15 Е11-220901-0202(РС296306)'1''Задвижки или клапаны обра тные стальные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
16 С1242-203-0305'1''Кран шаровый стальной фланцевый, ста ндартопроходной, с разборным корпусом, с комплекто м ответных фланцев, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 80'шт .*
17 П2 Укладка трубопровода *
18 Е11-010101-0362'1,575''Грунты 2 группы в траншеях. Раз работка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
19 Е11-010205-0302(Н5.1,2)'0,1''Грунты 2 группы. Разработ ка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплени й с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и ст енок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, ра зработанных механизированным способом, применен ко эффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
20 Е11-010104-0405'1,575''Траншеи и котлованы. Засыпка бу льдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемеще нии грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
21 Е11-010205-0502'0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
22 Ц13-120201-0506'4,5+1''Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб н аружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыкам и из готовых узлов в каналах и траншеях'м трубопро вода*
23 С1241-102-0137'4,5+1''Трубы стальные электросварные пр ямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 107 05-80'м*
24 Е11-220601-1001(РС316000РС147049)'1.0,001''Трубопровод ы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиле нной антикоррозионной изоляции из полимерных липки х лент'км трубопровода*
25 Ц13-120201-0409'1+1,5''Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубоп ровода наружный 89 мм. Монтаж с фланцами и сварным и стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях'м тр убопровода*
26 С1241-102-0162'1+1,5''Трубы стальные электросварные пр ямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 107 05-80'м*
27 Е11-220601-1003(РС316000РС147049)'1.0,001''Трубопровод ы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усил енной антикоррозионной изоляции из полимерных липк их лент'км трубопровода*
28 Ц13-120101-0303'8''Трубопровод на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых пло щадках в пределах цехов'м трубопровода*
29 С1241-102-0106'8''Труба стальная электросварная прямош овная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 разм ерами 25х2,0 мм'м*
30 П2 Установка фитингов*
31 Е11-220801-0105(РС315952РС306657)(РС251470)'(11.0,05+4 .0,8+2.2,5):1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
32 С1241-112-0107'11''Отвод бесшовный приварной крутоизог нутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,0 мм' шт.*
33 С1241-112-0126'4''Отводы крутоизогнутые приварные бесш овные из углеродистой и низколегированной стали, 9 0°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
34 С1241-112-0140'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогн утый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм'ш

т.*
35 Ц13-120901-0105'1''Устройство закладное с фланцем на м
металлической стенке (аппаратов, трубопроводов). Мо
нтаж оборудования'шт.*
36 СТ Прайс (=19)'1'(403200):1,12.0,963'ИФС Ду50 РУ2,5 МП
а ст 09Г2С из воротниковых фланцев'шт*
37 Е11-130301-0406'2,3''Поверхности металлические. Огрунт
овка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
38 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К
=2'4,6''Поверхности металлические огрунтованные. О
краска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
39 Р Испытание и контроль стыков*
40 Е11-250128-0101(РС295871РС147204)'6+7+7''Трубопроводы
1-4 категории диаметром 89 мм. Контроль качества с
варных соединений методом радиографирования'стык*
41 L 1,34 - норма расхода пленки в метрах на Ду350, 0,07
- ширина рулонной пленки*
42 Е11-250126-0101'6,3.0,001''Трубопровод диаметром 350 м
м. Продувка воздухом'км трубопровода*
43 Е11-250210-0101(РС293284)'(1+3,7+3,5).0,001''Трубопров
оды промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полос
ти и испытание на прочность и герметичность воздух
ом от передвижных компрессорных установок давление
м до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
44 П2 Опоры учтены в Ас части*
45 П2 Узел выхода диам. 50 мм ТХ4*
46 Е11-220301-0203(РС295990)'(0,5).0,001''Трубы водопрово
дные стальные, диаметр 100 мм (футляр). Укладка'км
трубопровода*
47 С1241-102-0162'(0,5).1,004''Труба стальная электросвар
ная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 107
05-80 размерами 89х4,0 мм'м*
48 Е11-220501-0423(РС296009)'1.0,001''Трубопроводы из пол
имерных труб наружным диаметром 63-75 мм(патрубок)
. Укладка в траншею'км трубопровода*
49 С1241-202-0210'1.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи
газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8
СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
50 Е11-220801-0204(РС296021)'1''Фасонные части полимерные
диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'
шт.*
51 С1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварно
й ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 м
м'шт.*
52 Е11-220301-0201(РС295990)'3,0.0,001''Трубы водопроводн
ые стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическ
им испытанием'км трубопровода*
53 С1241-102-0137'3,0.1,004''Трубы стальные электросварны
е прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ
10705-80'м*
54 Е11-220801-0105(РС315952РС306657)(РС251470)'(1.0,8):10
00''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-
250 мм. Установка'т фасонных частей*
55 С1241-112-0126'1''Отводы крутоизогнутые приварные бесш
овные из углеродистой и низколегированной стали, 9
0°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм
ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
56 Е11-220601-0303(РС316000РС147049)'(0,04).0,001''Трубоп
роводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма
усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или
битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
57 Е11-090601-0102(РС295605)'(2.0,31+1.4,54+4.0,5).0,001=
Ф33''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонкол
истовой стали. Монтаж'т конструкций*
58 С1214-101-0201'(2.0,31+1.4,54+4.0,5).0,001''Прокат тол
столистовой горячекатаный с обрезными кромками из
углеродистой стали обыкновенного качества толщиной
от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
59 Е11-060701-0301'0,1''Засыпка пазух песком'м3*
60 С1261-107-0495'0,04''Лента поливинилхлоридная для изол
яции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), то
лщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86'м2*
61 С1261-105-0654'1''Пена монтажная для герметизации стык
ов в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
62 С1261-301-0122'1''Трубка термоусадочная (термоусаживае
мая) цветная из модифицированного полиэтилена с ко
эффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30'м*
63 Е11-130301-0406'0,09.0,09''Поверхности металлические.
Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
64 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К
=2'0,16.0,09''Поверхности металлические огрунтован
ные.(0,09кг-1м2) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'
м2*
65 П2 Узел выхода диам. 90 мм ТХ4*
66 Е11-220301-0205(РС295990)'(0,5).0,001''Трубы водопрово
дные стальные, диаметр 150 мм.(футляр). Укладка'км
трубопровода*
67 С1241-102-0219'(0,5).1,004''Труба стальная электросвар
ная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10
705-80 размерами 159х4,5 мм'м*
68 Е11-220501-0401(РС296009)'1.0,001''Трубопроводы из пол
имерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в т
раншею'км трубопровода*
69 С1241-202-0212'1,0.1,01''Труба полиэтиленовая для пода
чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК Г
ОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм'м*
70 Е11-220801-0204(РС296021)'1''Фасонные части полимерные
диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'
шт.*
71 С1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварно
й ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 м
м'шт.*
72 Е11-220301-0203(РС295990)'3,0.0,001''Трубы водопроводн
ые стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматичес
ким испытанием'км трубопровода*
73 С1241-102-0162'(3,0).1,004''Труба стальная электросвар
ная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 107
05-80 размерами 89х4,0 мм'м*
74 Е11-220801-0105(РС315952РС306657)(РС251470)'(1.1,5):10
00''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-
250 мм. Установка'т фасонных частей*
75 С1241-112-0140'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогн
утый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ
17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм'ш

т.*
76 Е11-220601-0303(РС316000РС147049)'(0,04).0,001''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
77 Е11-090601-0102(РС295605)'(2.0,31+1.6,6+4.0,5).0,001=Ф33''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
78 С1214-101-0201'(2.0,31+1.4,54+4.0,5).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
79 Е11-060701-0301'0,1''Засыпка пазух песком'м3*
80 С1261-107-0495'0,04''Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86'м2*
81 С1261-105-0654'1''Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
82 С1261-301-0122'1''Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30'м*
83 Е11-130301-0406'0,09.0,09''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
84 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'0,16.0,09''Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1м2) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
85 Н43=1*
86 Р АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ ГРПШ-24*
87 П2 Фундамент монолитный Фм1 в кол-ве 2шт*
88 Н43=2.1*
89 Е11-010205-0406'0,3.0,8.0,3''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
90 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,07''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
91 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'0,93''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
92 Е11-060101-0104(РС100467РС279424)(РС316000РС147049)'0,19''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом более 5 м3. Устройство'м3*
93 Е11-060301-0601(РС295570)'(2,24).0,001''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
94 С1214-210-0101'(2,24).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
95 Е11-060301-0407(РС304013)'2.2,4:1000''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
96 С1222-509-1001'2.2,4.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
97 Е11-270701-0101(РС295487РС102752)(РС295822РС144656)'4,63''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м2 покрытия*
98 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'4,63.0,1''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
99 Н43=1*
100 П2 Опора ОП3*
101 Н43=1.1*
102 Е11-010205-0406'0,3.0,3.1,25''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
103 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'1,26''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
104 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,025''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
105 Е11-060101-0102(РС100467РС279424)(РС316000РС147049)'0,09''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
106 С1214-210-0201'(4.0,89).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
107 С1214-210-0101'5.0,24.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
108 Е11-090305-0301(РС295605)'(5,80):1000''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
109 С1241-102-0139'1,035''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
110 С1214-102-0102'1,02.0,001''Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89'т*
111 Е11-060301-0408(РС304013)'(6,7).0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
112 С1222-509-1001'1.6,7.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
113 Е11-130301-0406'(5,80+4,78):1000.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
114 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(5,01+0,27):1000.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
115 Н43=1.1*
116 П2 Опора ОП4*
117 Н43=1.1*
118 Е11-010205-0406'0,3.0,3.1,25''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
119 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'1,26''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
120 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,025''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*

121 Е11-060101-0102(РС100467РС279424)(РС316000РС147049)'0,09''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
122 С1214-210-0201'(4.0,89).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
123 С1214-210-0101'5.0,24.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
124 Е11-090305-0301(РС295605)'(6,3):1000''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
125 С1241-102-0162'0,630''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
126 С1214-102-0102'1.1,02.0,001''Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89'т*
127 Е11-060301-0408(РС304013)'(6,7).0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
128 С1222-509-1001'1.6,7.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
129 Е11-130301-0406'(5,28+1,02):1000.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
130 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(5,28+1,02):1000.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
131 Н43=1.1*
132 П2 Опора ОП5*
133 Н43=2.1*
134 Е11-010205-0406'0,3.0,3.1,25''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
135 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'1,26''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
136 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,025''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
137 Е11-060101-0102(РС100467РС279424)(РС316000РС147049)'0,09''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
138 С1214-210-0201'4.0,89.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
139 С1214-210-0101'5.0,33.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
140 Е11-090305-0301(РС295605)'(5,47):1000''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
141 С1241-102-0139'2,85''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
142 С1214-201-0102'0,27.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
143 С1261-301-0219'2.0,75''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
144 Е11-060301-0408(РС304013)'(6,70).0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
145 С1222-509-1001'1.6,70.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
146 Е11-130301-0406'(2.5,47):1000.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
147 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(2.5,47):1000.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
148 Н43=1.1*
149 П2 Ограждение Ог1*
150 Е11-070111-0112(РС100467)(РС147484)(РС295593)(РС295542)(РС102867)'4,5+4,5+3+3-1''Установка оград металлических по железобетонным столбам без цоколя из сетчатых панелей высотой до 2,2 м'м*
151 Е11-070111-0208(РС100467)(РС295684)(РС296245)(РС102867)'1''Устройство калиток с установкой столбов металлических'шт*
152 С1222-509-0801'0,038.1''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т(Калитка)'т*
153 С1222-509-0801'(3.44,94):1000''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т(Каркасы панелей оград 1ПМ 30,16)'т*
154 С1222-509-0801'(1.33,24):1000''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т (Каркасы панелей оград 1ПМ 20,16)'т*
155 С1222-509-0801'(2.27,26):1000''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т (Каркасы панелей оград 1ПМ 15,16)'т*
156 П2Фундамент Фм4*
157 Н43=7.1*
158 Е11-110101-1303'0,25''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м2 покрытия*
159 Е11-060101-0102(РС100467РС279424)(РС316000РС147049)'0,18''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
160 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'0,3.2,20.4''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
161 Н43=1*
162 П2 Стойки СТ 1*
163 Н43=2.1*
164 Е11-090601-0103(РС295605)'(25,87):1000''Монтаж опор закрепляемых на фундаментах'т*
165 С1241-102-0164'2,26.1''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10

705-80'м*
166 С1214-208-0102'(0,31.4+0,35+0,88).1:1000''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
167 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(25,87).1:1000.32,2''+ за 2раза*
168 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(25,87).1:1000.32,2''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
169 Н43=2.1*
170 П2 Стойки СТ 2,*
171 Е11-090601-0103(РС295605)'(1.25,26):1000''Монтаж опор закрепляемых на фундаментах'т*
172 С1241-102-0164'2,26.1''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
173 С1214-208-0102'(2.0,31+1.0,35+1.0,88).1:1000''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
174 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(23,41).1:1000.32,2''+ за 2раза*
175 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(23,41).1:1000.32,2''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
176 Н43=3.1*
177 П2 Стойки СТ 3 (СТ 3,)*
178 Е11-090601-0103(РС295605)'1.25,87:1000''Монтаж опор закрепляемых на фундаментах'т*
179 С1241-102-0164'2,26.1''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
180 С1214-208-0102'(0,31.4+0,35+0,88).3:1000''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
181 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'25,87.1:1000.32,2''+ за 2раза*
182 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'25,87.1:1000.32,2''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
183 Н43=1.1*
184 П2Окраска ограждения*
185 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'30.1,5''+ за 2раза*
186 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'30.1,5''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
187 Н43=1.1*
188 Р АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ ГРПШ-25, 26, 27*
189 П2 Фундамент монолитный Фм1 в кол-ве 2шт*
190 Н43=2.3*
191 Е11-010205-0406'0,3.0,8.0,3''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
192 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,07''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
193 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'0,93''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
194 Е11-060101-0104(РС100467РС279424)(РС316000РС147049)'0,19''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом более 5 м3. Устройство'м3*
195 Е11-060301-0601(РС295570)'(2,24).0,001''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
196 С1214-210-0101'(2,24).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
197 Е11-060301-0407(РС304013)'2.2,4:1000''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
198 С1222-509-1001'2.2,4.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
199 Е11-270701-0101(РС295487РС102752)(РС295822РС144656)'4,63''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м2 покрытия*
200 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'4,63.0,1''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
201 Н43=1*
202 П2 Опора ОП3*
203 Н43=1.3*
204 Е11-010205-0406'0,3.0,3.1,25''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
205 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'1,26''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
206 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,025''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
207 Е11-060101-0102(РС100467РС279424)(РС316000РС147049)'0,09''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
208 С1214-210-0201'(4.0,89).0,001''Сталь арматурная горяче катаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
209 С1214-210-0101'5.0,24.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
210 Е11-090305-0301(РС295605)'(5,80):1000''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
211 С1241-102-0139'1,035''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
212 С1214-102-0102'1,02.0,001''Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали

толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89'т*
213 Е11-060301-0408(РС304013)'(6,7).0,001''Детали закладны
е весом до 20 кг. Установка'т*
214 С1222-509-1001'1.6,7.0,001''Закладные детали и детали
крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с
преобладанием толстолистовой стали без отверстий и
сборосварочных операций'т*
215 Е11-130301-0406'(5,80+4,78):1000.29''Поверхности метал
лические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз
'м2*
216 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)
(А5.2)'(5,01+0,27):1000.29''Окраска металлических
огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза
'м2*
217 Н43=1.1*
218 П2 Опора ОП4*
219 Н43=1.3*
220 Е11-010205-0406'0,3.0,3.1,25''Ямы для стоек и столбов.
Копание вручную без креплений с откосами глубиной
до 1,5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
221 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'1,26''Гидроизоляция
боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м
2*
222 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,025''Основание под
фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
223 Е11-060101-0102(РС100467РС279424)(РС316000РС147049)'0,
09''Фундаменты общего назначения бетонные под коло
нны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
224 С1214-210-0201'(4.0,89).0,001''Сталь арматурная горяче
катаная периодического профиля класса А-III (А400)
диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
225 С1214-210-0101'5.0,24.0,001''Сталь арматурная гладкого
профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметр
ом от 6 до 12 мм'т*
226 Е11-090305-0301(РС295605)'(6,3):1000''Конструкции опор
ные для крепления трубопроводов внутри зданий и со
оружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
227 С1241-102-0162'0,630''Труба стальная электросварная пр
ямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80
размерами 89х4,0 мм'м*
228 С1214-102-0102'1.1,02.0,001''Прокат листовой горячекат
аный с обрезными кромками из низколегированной ста
ли толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89'т*
229 Е11-060301-0408(РС304013)'(6,7).0,001''Детали закладны
е весом до 20 кг. Установка'т*
230 С1222-509-1001'1.6,7.0,001''Закладные детали и детали
крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с
преобладанием толстолистовой стали без отверстий и
сборосварочных операций'т*
231 Е11-130301-0406'(5,28+1,02):1000.29''Поверхности метал
лические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз
'м2*
232 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)
(А5.2)'(5,28+1,02):1000.29''Окраска металлических
огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза
'м2*
233 Н43=1.3*
234 П2 Опора ОП5*
235 Н43=2.3*
236 Е11-010205-0406'0,3.0,3.1,25''Ямы для стоек и столбов.
Копание вручную без креплений с откосами глубиной
до 1,5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
237 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'1,26''Гидроизоляция
боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м
2*
238 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,025''Основание под
фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
239 Е11-060101-0102(РС100467РС279424)(РС316000РС147049)'0,
09''Фундаменты общего назначения бетонные под коло
нны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
240 С1214-210-0201'4.0,89.0,001''Сталь арматурная горячека
таная периодического профиля класса А-III (А400) д
иаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
241 С1214-210-0101'5.0,33.0,001''Сталь арматурная горячека
таная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до
12 мм СТ РК 2591-2014'т*
242 Е11-090305-0301(РС295605)'(5,47):1000''Конструкции опо
рные для крепления трубопроводов внутри зданий и с
оружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
243 С1241-102-0139'2,85''Труба стальная электросварная пря
мошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 р
азмерами 57х3,5 мм'м*
244 С1214-201-0102'0,27.0,001''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*
245 С1261-301-0219'2.0,75''Крепления для трубопроводов /кр
онштейны, планки, хомуты/'кг*
246 Е11-060301-0408(РС304013)'(6,70).0,001''Детали закладн
ые весом до 20 кг. Установка'т*
247 С1222-509-1001'1.6,70.0,001''Закладные детали и детали
крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с
преобладанием толстолистовой стали без отверстий
и сборосварочных операций'т*
248 Е11-130301-0406'(2.5,47):1000.29''Поверхности металлич
еские. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2
*
249 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)
(А5.2)'(2.5,47):1000.29''Окраска металлических огр
унтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2
*
250 Н43=1.3*
251 П2 Ограждение Ог1*
252 Е11-070111-0112(РС100467)(РС147484)(РС295593)(РС295542
)(РС102867)'4,5+4,5+3+3-1''Установка оград металли
ческих по железобетонным столбам без цоколя из сет
чатых панелей высотой до 2,2 м'м*
253 Е11-070111-0208(РС100467)(РС295684)(РС296245)(РС102867
)'1''Устройство калиток с установкой столбов метал
лических'шт*
254 С1222-509-0801'0,038.1''Конструкции стальные индивидуа
льные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до
0,1 т(Калитка)'т*
255 С1222-509-0801'(3.44,94):1000''Конструкции стальные ин

дивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные ма
ссой до 0,1 т(Каркасы панелей оград 1ПМ 30,16)'т*
256 С1222-509-0801'(1.33,24):1000''Конструкции стальные ин
дивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные ма
ссой до 0,1 т (Каркасы панелей оград 1ПМ 20,16)'т*
257 С1222-509-0801'(2.27,26):1000''Конструкции стальные ин
дивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные ма
ссой до 0,1 т (Каркасы панелей оград 1ПМ 15,16)'т*
258 П2Фундамент Фм4*
259 Н43=7.3*
260 Е11-110101-1303'0,25''Покрытия щебеночные с пропиткой
битумом. Устройство'м2 покрытия*
261 Е11-060101-0102(РС100467РС279424)(РС316000РС147049)'0,
18''Фундаменты общего назначения бетонные под коло
нны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
262 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'0,3.2,20.4''Гидроизо
ляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаме
нтов'м2*
263 Н43=1*
264 П2 Стойки СТ 1*
265 Н43=2.3*
266 Е11-090601-0103(РС295605)'(25,87):1000''Монтаж опор за
крепляемых на фундаментах'т*
267 С1241-102-0164'2,26.1''Трубы стальные электросварные п
рямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10
705-80'м*
268 С1214-208-0102'(0,31.4+0,35+0,88).1:1000''Прокат сорто
вой стальной горячекатаный полосовой из углеродист
ой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до
60 мм ГОСТ 535-2005'т*
269 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(25,87).1:1
000.32,2''+ за 2раза*
270 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)
(А5.2)'(25,87).1:1000.32,2''Окраска металлических
огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза
'м2*
271 Н43=2.3*
272 П2 Стойки СТ 2,*
273 Е11-090601-0103(РС295605)'(1.25,26):1000''Монтаж опор
закрепляемых на фундаментах'т*
274 С1241-102-0164'2,26.1''Трубы стальные электросварные п
рямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10
705-80'м*
275 С1214-208-0102'(2.0,31+1.0,35+1.0,88).1:1000''Прокат с
ортовой стальной горячекатаный полосовой из углеро
дистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от
4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
276 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(23,41).1:1
000.32,2''+ за 2раза*
277 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)
(А5.2)'(23,41).1:1000.32,2''Окраска металлических
огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза
'м2*
278 Н43=3.3*
279 П2 Стойки СТ 3 (СТ 3,)*
280 Е11-090601-0103(РС295605)'1.25,87:1000''Монтаж опор за
крепляемых на фундаментах'т*
281 С1241-102-0164'2,26.1''Трубы стальные электросварные п
рямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10
705-80'м*
282 С1214-208-0102'(0,31.4+0,35+0,88).3:1000''Прокат сорто
вой стальной горячекатаный полосовой из углеродист
ой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до
60 мм ГОСТ 535-2005'т*
283 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'25,87.1:100
0.32,2''+ за 2раза*
284 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)
(А5.2)'25,87.1:1000.32,2''Окраска металлических ог
рунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м
2*
285 Н43=1.3*
286 П2Окраска ограждения*
287 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'30.1,5''+ з
а 2раза*
288 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)
(А5.2)'30.1,5''Окраска металлических огрунтованных
поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
289 Н43=1.3*
290 Р АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ ГРПШ-28*
291 П2 Фундамент монолитный Фм1 в кол-ве 2шт*
292 Н43=2.1*
293 Е11-010205-0406'0,3.0,8.0,3''Ямы для стоек и столбов.
Копание вручную без креплений с откосами глубиной
до 1,5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
294 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,07''Основание под
фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
295 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'0,93''Гидроизоляция
боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м
2*
296 Е11-060101-0104(РС100467РС279424)(РС316000РС147049)'0,
19''Фундаменты общего назначения бетонные под коло
нны объемом более 5 м3. Устройство'м3*
297 Е11-060301-0601(РС295570)'(2,24).0,001''Сетки арматурн
ые плоские. Изготовление в построечных условиях из
арматуры диаметром до 16 мм'т*
298 С1214-210-0101'(2,24).0,001''Сталь арматурная гладкого
профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметр
ом от 6 до 12 мм'т*
299 Е11-060301-0407(РС304013)'2.2,4:1000''Детали закладные
весом до 4 кг. Установка'т*
300 С1222-509-1001'2.2,4.0,001''Закладные детали и детали
крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с
преобладанием толстолистовой стали без отверстий и
сборосварочных операций'т*
301 Е11-270701-0101(РС295487РС102752)(РС295822РС144656)'4,
63''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные
однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонн
ой смеси толщиной 3 см. Устройство'м2 покрытия*
302 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'4,63.0,1''Основание
под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания
*
303 Н43=1*
304 П2 Опора ОП3*
305 Н43=1.1*

306 Е11-010205-0406'0,3.0,3.1,25''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
307 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'1,26''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м 2*
308 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,025''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
309 Е11-060101-0102(РС100467РС279424)(РС316000РС147049)'0, 09''Фундаменты общего назначения бетонные под коло нны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
310 С1214-210-0201'(4.0,89).0,001''Сталь арматурная горяче катаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
311 С1214-210-0101'5.0,24.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметр ом от 6 до 12 мм'т*
312 Е11-090305-0301(РС295605)'(5,80):1000''Конструкции опо рные для крепления трубопроводов внутри зданий и с ооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
313 С1241-102-0139'1,035''Труба стальная электросварная пр ямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
314 С1214-102-0102'1,02.0,001''Прокат листовой горячекатан ый с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89'т*
315 Е11-060301-0408(РС304013)'(6,7).0,001''Детали закладны е весом до 20 кг. Установка'т*
316 С1222-509-1001'1.6,7.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
317 Е11-130301-0406'(5,80+4,78):1000.29''Поверхности метал лические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз 'м2*
318 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2) (А5.2)'(5,01+0,27):1000.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза 'м2*
319 Н43=1.1*
320 П2 Опора ОП4*
321 Н43=1.1*
322 Е11-010205-0406'0,3.0,3.1,25''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
323 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'1,26''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м 2*
324 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,025''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
325 Е11-060101-0102(РС100467РС279424)(РС316000РС147049)'0, 09''Фундаменты общего назначения бетонные под коло нны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
326 С1214-210-0201'(4.0,89).0,001''Сталь арматурная горяче катаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
327 С1214-210-0101'5.0,24.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметр ом от 6 до 12 мм'т*
328 Е11-090305-0301(РС295605)'(6,3):1000''Конструкции опор ные для крепления трубопроводов внутри зданий и со оружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
329 С1241-102-0162'0,630''Труба стальная электросварная пр ямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
330 С1214-102-0102'1.1,02.0,001''Прокат листовой горячекат аный с обрезными кромками из низколегированной ста ли толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89'т*
331 Е11-060301-0408(РС304013)'(6,7).0,001''Детали закладны е весом до 20 кг. Установка'т*
332 С1222-509-1001'1.6,7.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
333 Е11-130301-0406'(5,28+1,02):1000.29''Поверхности метал лические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз 'м2*
334 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2) (А5.2)'(5,28+1,02):1000.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза 'м2*
335 Н43=1.1*
336 П2 Опора ОП5*
337 Н43=2.1*
338 Е11-010205-0406'0,3.0,3.1,25''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
339 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'1,26''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м 2*
340 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,025''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
341 Е11-060101-0102(РС100467РС279424)(РС316000РС147049)'0, 09''Фундаменты общего назначения бетонные под коло нны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
342 С1214-210-0201'4.0,89.0,001''Сталь арматурная горячека таная периодического профиля класса А-III (А400) д иаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
343 С1214-210-0101'5.0,33.0,001''Сталь арматурная горячека таная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
344 Е11-090305-0301(РС295605)'(5,47):1000''Конструкции опо рные для крепления трубопроводов внутри зданий и с ооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
345 С1241-102-0139'2,85''Труба стальная электросварная пря мошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 р азмерами 57х3,5 мм'м*
346 С1214-201-0102'0,27.0,001''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*
347 С1261-301-0219'2.0,75''Крепления для трубопроводов /кр онштейны, планки, хомуты/'кг*
348 Е11-060301-0408(РС304013)'(6,70).0,001''Детали закладн

ые весом до 20 кг. Установка'т*
349 С1222-509-1001'1.6,70.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
350 Е11-130301-0406'(2.5,47):1000.29''Поверхности металлических. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
351 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(2.5,47):1000.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
352 Н43=1.1*
353 П2 Ограждение Ог1*
354 Е11-070111-0112(РС100467)(РС147484)(РС295593)(РС295542)(РС102867)'4,5+4,5+3+3-1''Установка оград металлических по железобетонным столбам без цоколя из сетчатых панелей высотой до 2,2 м'м*
355 Е11-070111-0208(РС100467)(РС295684)(РС296245)(РС102867)'1''Устройство калиток с установкой столбов металлических'шт*
356 С1222-509-0801'0,038.1''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т(Калитка)'т*
357 С1222-509-0801'(3.44,94):1000''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т(Каркасы панелей оград 1ПМ 30,16)'т*
358 С1222-509-0801'(1.33,24):1000''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т (Каркасы панелей оград 1ПМ 20,16)'т*
359 С1222-509-0801'(2.27,26):1000''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т (Каркасы панелей оград 1ПМ 15,16)'т*
360 П2Фундамент Фм4*
361 Н43=7.1*
362 Е11-110101-1303'0,25''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м2 покрытия*
363 Е11-060101-0102(РС100467РС279424)(РС316000РС147049)'0,18''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
364 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'0,3.2,20.4''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
365 Н43=1*
366 П2 Стойки СТ 1*
367 Н43=2.1*
368 Е11-090601-0103(РС295605)'(25,87):1000''Монтаж опор закрепляемых на фундаментах'т*
369 С1241-102-0164'2,26.1''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
370 С1214-208-0102'(0,31.4+0,35+0,88).1:1000''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
371 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(25,87).1:1000.32,2''+ за 2раза*
372 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(25,87).1:1000.32,2''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
373 Н43=2.1*
374 П2 Стойки СТ 2,*
375 Е11-090601-0103(РС295605)'(1.25,26):1000''Монтаж опор закрепляемых на фундаментах'т*
376 С1241-102-0164'2,26.1''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
377 С1214-208-0102'(2.0,31+1.0,35+1.0,88).1:1000''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
378 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(23,41).1:1000.32,2''+ за 2раза*
379 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(23,41).1:1000.32,2''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
380 Н43=3.1*
381 П2 Стойки СТ 3 (СТ 3,)*
382 Е11-090601-0103(РС295605)'1.25,87:1000''Монтаж опор закрепляемых на фундаментах'т*
383 С1241-102-0164'2,26.1''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
384 С1214-208-0102'(0,31.4+0,35+0,88).3:1000''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
385 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'25,87.1:1000.32,2''+ за 2раза*
386 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'25,87.1:1000.32,2''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
387 Н43=1.1*
388 П2Окраска ограждения*
389 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'30.1,5''+ за 2раза*
390 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'30.1,5''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
391 Н43=1.1*
392 К'Губашев О.''*

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 1 4450

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружные сети газоснабжения(4 пусковой комплекс)

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-4

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-4-2
(Локальный сметный расчет)

НА Площадки ГРПШ

ОСНОВАНИЕ: 200084-00-2020-06-30-4.4-АС.ТХ

Сметная стоимость 21198,906 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 2584,492 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 1,219 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2022

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	

РАЗДЕЛ 1. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ГРПШ -24,25,26,27 производительностью до 300 м3/ч

Установка ГРПШ

1.			4	22307	1424,15	89228	5696	--	83703		186766
1119-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-Установка для редуцирования давления газа. Устройство НР - 98%; СП - 8%	установка		20882,85	470,06	83531	1880	--	13835			
2.			4	1332723,21	--	5330893	--	--	--		5330893	
Прайс стр.14	-Газорегуляторный пункт ГРПШ-07-2У-1 производительностью до 300 м3/ч	шт		--	--	--	--	5330893	--			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		тенге		--	--	5420121	5696	--	83703		5517659	
		тенге										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	83531	1880	5330893	13835	
		Стоимость оборудования	тенге				5330893				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	тенге				5330893				
		Стоимость сантехнических работ	тенге				89228				
		Всего заработная плата	тенге					85411			
		Накладные расходы	тенге				83703				
		Сметная прибыль	тенге				13835				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	тенге				186766				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								48
		Сметная заработная плата	тенге					85411			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				5517659				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								48
		Сметная заработная плата	тенге					85411			
		РАЗДЕЛ 2. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ГРПШ -28 производительностью до 200 м3/ч									
		Установка ГРПШ									
3.	1119-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Установка для редуцирования давления газа. Устройство НР - 98%; СП - 8%	установка	1	22307	1424,15	22307	1424	--	20926	46691
					20882,85	470,06	20883	470	--	3459	
4.	Прайс стр.14	Газорегуляторный пункт ГРПШ-07-2У-1 производительностью до 200 м3/ч	шт	1332723,21 1	--	--	1332723 --	-- --	-- 1332723	-- --	1332723 --
		Установка кранов									
5.	1122-0901 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан	5	2363,63	135,64	11818	678	780	10564	24172
					2072,03	62,09	10360	310	--	1791	
6.	242-203-0 304 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартопроходной, с разборным корпусом, с комплектом ответных фланцев, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	5	95342	--	476710	--	476710	--	514847
					--	--	--	--	--	38137	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 3 4450

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
7.	1122-0901 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан	5	4452,5 3931,05	226,07 103,49	22263 19655	1130 517	1478 --	19971 3379	45613
8.	242-203-0 305 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый стальной фланцевый, стандартопроходной, с разборным корпусом, с комплектом ответных фланцев, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 80 СП - 8%	шт.	5	105097 --	-- --	525485 --	-- --	525485 --	-- 42039	567524
		Укладка трубопровода									
9.	1101-0101 -0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	7,875	216,08 --	216,08 52,91	1702 --	1702 417	-- --	300 160	2162
10.	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	0,5	3090,15 3090,15	-- --	1545 1545	-- --	-- --	1112 213	2870
11.	1101-0104 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	7,875	38,53 --	38,53 11,23	303 --	303 88	-- --	64 29	396

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.				0,5	1344,47	--	672	--	--	484	1249
	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта		1344,47	--	672	--	--	93	
		НР - 72%; СП - 8%									
13.				27,5	1877,26	240,66	51625	6618	82	28718	86770
	1312-0201 -0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	-Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях	м трубопровода		1633,62	78,32	44925	2154	--	6427	
		НР - 61%; СП - 8%									
14.				27,5	1801	--	49528	--	49528	--	53490
	241-102-0137 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	3962	
		СП - 8%									
15.				0,005	1146464,43	228,08	5732	1	3969	1745	8075
	1122-0601 -1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода		352449,44	62,09	1762	--	--	598	
		НР - 99%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
15.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,12 10 м2	0,0006		9128		5			
16.				12,5	3599,9	1987,75	44999	24847	59	17088	67053
	1312-0201 -0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	-Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный 89 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах	м трубопровода		1607,42	633,57	20093	7920	--	4967	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		и других специальных конструкциях НР - 61%; СП - 8%									
17.	241-102-0 162 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м	12,5	3903 -- 1895413,35	-- -- 456,15	48788 -- 9477	-- -- 3	48788 -- 7477	-- 3903 1977	52691 12371
18.	1122-0601 -1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент НР - 99%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	км трубопровода	0,005	399306,88	124,19	1997	1	--	916	
18.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,12 10 м2	0,0006		9128		5			
19.	1312-0101 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	-Трубопровод на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов НР - 61%; СП - 8%	м трубопровода	40	3200,13 1635,63	1537,37 463,95	128005 65425	61495 18558	1085 --	51230 14339	193573
20.	241-102-0 106 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм СП - 8% Установка фитингов	м	40	519 -- 1552884,36	-- -- 714609,77	20760 -- 67939	-- -- 31264	20760 -- 2843	-- 1661 43556	22421 120414
21.	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,04375	773294,59	232317,12	33832	10164	--	8920	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	НР - 99%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
21.1. 217-301-0103		Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 2,5 мм	кг	90	3,9375	722		2843			
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 25х2,0 мм	шт.	55	131	--	7205	--	7205	--	7781
					--	--	--	--	--	576	
		СП - 8%									
23. 241-112-0126 РСНБ РК 2022		-Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	20	693	--	13860	--	13860	--	14969
					--	--	--	--	--	1109	
		СП - 8%									
24. 241-112-0140 РСНБ РК 2022		-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	5	1813	--	9065	--	9065	--	9790
					--	--	--	--	--	725	
		СП - 8%									
25. 1312-0901-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09		-Устройство закладное с фланцем на металлической стенке (аппаратов, трубопроводов). Монтаж оборудования	шт.	5	1387,98	95,27	6940	476	119	3873	11678
					1269,02	0,81	6345	4	--	865	
		НР - 61%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26.	Прайс	-ИФС Ду50 РУ2,5 МПа ст 09Г2С из воротниковых фланцев	шт	5	346680	--	1733400	--	1733400	--	1872072
					--	--	--	--	--	138672	
		СП - 8%									
27.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	11,5	116,58	3,23	1341	37	550	524	2014
					65,6	0,39	754	4	--	149	
		НР - 69%; СП - 8%									
28.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2	23	193,25	4,71	4445	108	2573	1229	6128
					76,68	0,78	1764	18	--	454	
		НР - 69%; СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		тенге		--	--	4598637	130086	2905816	203361	5079537
			тенге		--	--	230012	40625	1332723	277543	

Стоимость оборудования	тенге	1332723				
ВСЕГО, Стоимость оборудования	тенге	1332723				
Стоимость монтажных работ	тенге	231569				
Материалы	тенге	1344				
Всего заработная плата	тенге		165424			
Накладные расходы	тенге	100909				
Сметная прибыль	тенге	26598				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	тенге	359076				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					84
Сметная заработная плата	тенге		165424			
Стоимость общестроительных работ	тенге	3012038				
Материалы	тенге	19669				
Всего заработная плата	тенге		83860			
Стоимость материалов и конструкций	тенге	2884801				
Накладные расходы	тенге	81526				
Сметная прибыль	тенге	247486				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге	3341050				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					42
Сметная заработная плата	тенге		83860			
Стоимость сантехнических работ	тенге	22307				
Всего заработная плата	тенге		21353			
Накладные расходы	тенге	20926				
Сметная прибыль	тенге	3459				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	тенге	46692				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					12
Сметная заработная плата	тенге		21353			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге	5079541				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								138
		Сметная заработная плата	тенге					270637			
		РАЗДЕЛ 3. Испытание и контроль стыков									
29.				100	35711,78	31114,29	3571178	3111429	56146	1242228	5198478
	1125-0128 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы 1-4 категории диаметром 89 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык		4036,03	9614,83	403603	961483	--	385072	
		НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
29.1.			1,34	134							
261-107-0511		Пленка радиографическая РТ-5	дм2			419		56146			
30.				0,0315	580797,83	476262,18	18295	15002	293	6016	26256
	1125-0126 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка воздухом	км трубопровода		95247,6	114634,94	3000	3611	--	1945	
		НР - 91%; СП - 8%									
31.				0,041	1341204,29	1117469,14	54989	45816	465	16111	76788
	1125-0210 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-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		212391,2	219413,82	8708	8996	--	5688	
		НР - 91%; СП - 8%									
		Опоры учтены в Ас части									
		Узел выхода диам. 50 мм	ТХ4								
32.				0,0025	1255679,15	396232,57	3139	991	151	2396	5978
	1122-0301 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм (футляр). Укладка	км трубопровода		798730,24	169484,43	1997	424	--	443	
		НР - 99%; СП - 8%									
		Изм. и доп. вып. 28									
33.				2,51	3903	--	9797	--	9797	--	10581

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	241-102-0 162 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм СП - 8%	м		---	---	---	---	---	784	
34.				0,005	570405,88	259044,79	2852	1295	--	1957	5194
	1122-0501 -0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм(патрубок). Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		311361,09	84041,21	1557	420	--	385	
35.				5,05	1297	--	6550	--	6550	--	7074
	241-202-0 210 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		---	---	---	---	---	524	
36.				5	1606,03	131,02	8030	655	--	7303	16560
	1122-0801 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		1475,01	0,41	7375	2	--	1227	
37.				5	4337	--	21685	--	21685	--	23420
	241-210-0 611 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	1735	
38.				0,015	1140224,72	337424,06	17103	5062	605	13476	33025
	1122-0301 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		762424,32	145037,58	11436	2176	--	2446	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 10 4450

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 28										
39.				15,06	1801	--	27123	--	27123	--	29293
	241-102-0137 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2170	
		СП - 8%									
40.					1552884,36		6212		261		11010
				0,004		714609,77		2858		3982	
	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		---	---	---	---	---	---	
					773294,59	232317,12	3093	929	--	816	
		НР - 99%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
40.1.			90	0,36							
217-301-0103		Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 2,5 мм	кг			722		260			
41.				5	693	--	3465	--	3465	--	3742
	241-112-0126 РСНБ РК 2022	-Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	277	
		СП - 8%									
42.					3386488,13		677		584		819
				0,0002		57391,78		11		81	
	1122-0601-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		---	---	---	---	---	---	
					410754,4	372,56	82	--	--	61	
		НР - 99%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
42.1.			0,31	0,000062							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ	10 м2			9128		0,57			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		30090-93									
43.	1109-0601 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,0358	90430,29 80741,02	3842,61 747,94	3237 2891	138 27	208 --	2013 420	5670
44.	214-101-0201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 СП - 8%	т	0,0358	403078 --	-- --	14430 --	-- --	14430 --	-- 1154	15584
45.	1106-0701 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Засыпка пазух песком НР - 91%; СП - 8%	м3	0,5	10311,23 3306,64	2525,29 790,65	5156 1653	1262 395	2241 --	1864 562	7582
46.	261-107-0495 РСНБ РК 2022	-Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86 СП - 8%	м2	0,2	1019 --	-- --	204 --	-- --	204 --	-- 16	220
47.	261-105-0654 РСНБ РК 2022	-Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл СП - 8%	шт.	5	1957 --	-- --	9785 --	-- --	9785 --	-- 783	10568
48.	261-301-0122 РСНБ РК 2022	-Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30	м	5	250 --	-- --	1250 --	-- --	1250 --	-- 100	1350

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
49.				0,0405	116,58	3,23	5	--	2	2	7
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2		65,6	0,39	3	--	--	1	
		НР - 69%; СП - 8%									
50.				0,072	193,25	4,71	14	--	8	4	19
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1 м2) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2		76,68	0,78	6	--	--	1	
		НР - 69%; СП - 8%									
		Узел выхода диам. 90 мм	ТХ4								
51.				0,0025	1735132,29	590078,65	4338	1476	355	3075	8006
	1122-0301 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм.(футляр). Укладка	км трубопровода		1002951,04	239472,73	2507	599	--	593	
		НР - 99%; СП - 8%									
52.				2,51	7849	--	19701	--	19701	--	21277
	241-102-0219 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м		--	--	--	--	--	1576	
		СП - 8%									
53.				0,005	603775,65	280295,81	3019	1401	--	2024	5446
	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		323479,84	85400,37	1617	427	--	403	
		НР - 99%; СП - 8%									
54.				5,05	2619	--	13226	--	13226	--	14284
	241-202-0212 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	1058	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		размерами 90х8,2 мм СП - 8%									
55.	1122-0801 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	5	1606,03 --- 1475,01	131,02 --- 0,41	8030 --- 7375	655 --- 2	-- --- --	7303 --- 1227	16560
56.	241-210-0611 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм СП - 8%	шт.	5	4337 --- --	-- --- --	21685 --- --	-- --- --	21685 --- --	-- --- 1735	23420
57.	1122-0301 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,015	1255679,15 --- 798730,24	396232,57 --- 169484,43	18835 --- 11981	5943 --- 2542	911 --- --	14378 --- 2657	35870
58.	241-102-0162 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм СП - 8%	м	15,06	3903 --- --	-- --- --	58779 --- --	-- --- --	58779 --- --	-- --- 4702	63481
59.	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей	0,0075	1552884,36 --- 773294,59	714609,77 --- 232317,12	11647 --- 5800	5359 --- 1742	488 --- --	7467 --- 1529	20643
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
59.1.			90	0,675							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
217-301-0103		Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 2,5 мм	кг			722		487			
60.				5	1813	--	9065	--	9065	--	9790
	241-112-0140 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.		--	--	--	--	--	725	
		СП - 8%									
61.				3386488,13			677		584		819
	1122-0601-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,0002	410754,4	57391,78 372,56	82	11 --	--	81 61	
		НР - 99%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
61.1.			0,31	0,000062							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			9128		0,57			
62.				0,0461	90430,29	3842,61	4169	177	270	2592	7302
	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций		80741,02	747,94	3722	34	--	541	
		НР - 69%; СП - 8%									
63.				0,0358	403078	--	14430	--	14430	--	15584
	214-101-0201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т		--	--	--	--	--	1154	
		СП - 8%									
64.				0,5	10311,23	2525,29	5156	1262	2241	1864	7582
	1106-0701-0301	-Засыпка пазух песком	м3		3306,64	790,65	1653	395	--	562	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 15 4450

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	НР - 91%; СП - 8%									
65.	261-107-0 495 РСНБ РК 2022	-Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86 СП - 8%	м2	0,2	1019	--	204	--	204	--	220
					--	--	--	--	--	16	
66.	261-105-0 654 РСНБ РК 2022	-Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл СП - 8%	шт.	5	1957	--	9785	--	9785	--	10568
					--	--	--	--	--	783	
67.	261-301-0 122 РСНБ РК 2022	-Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30 СП - 8%	м	5	250	--	1250	--	1250	--	1350
					--	--	--	--	--	100	
68.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2	0,0405	116,58	3,23	5	--	2	2	7
					65,6	0,39	3	--	--	1	
69.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1 м2) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2	0,072	193,25	4,71	14	--	8	4	19
					76,68	0,78	6	--	--	1	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		тенге		--	--	3989191	3200803	308237	1336223	5751446
			тенге		--	--	480150	984204	--	426034	

Стоимость общестроительных работ тенге 3981785

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы	тенге				65343				
		Всего заработная плата	тенге					1457680			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				242414				
		Накладные расходы	тенге				1331618				
		Сметная прибыль	тенге				425073				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				5738476				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								627
		Сметная заработная плата	тенге					1457680			
		Стоимость металломонтажных работ	тенге				7406				
		Материалы	тенге				479				
		Всего заработная плата	тенге					6674			
		Накладные расходы	тенге				4605				
		Сметная прибыль	тенге				961				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге				12972				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
		Сметная заработная плата	тенге					6674			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				5751448				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								631
		Сметная заработная плата	тенге					1464354			
		РАЗДЕЛ 4. АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ ГРПШ-24									
		Фундамент монолитный Фм1 в кол-ве 2шт									
70.				0,144	2231,89	--	321	--	--	231	597
	1101-0205 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		2231,89	--	321	--	--	44	
		НР - 72%; СП - 8%									
71.				0,14	9369,6	2718,76	1312	381	742	326	1769
	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания		1350,89	1149,93	189	161	--	131	
		НР - 93%; СП - 8%									
72.				1,86	2541,26	29,66	4727	55	3869	754	5920
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	м2		431,91	4,14	803	8	--	438	
		НР - 93%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
72.1.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,000446	73026		33			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73.				0,38	37966,36	2271,35	14427	863	11819	1757	17478
	1106-0101 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом более 5 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		4591,5	488,73	1745	186	--	1295	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
73.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,108	0,04104	9128		375			
74.				0,00448	32657,37	1412,41	146	6	9	121	289
	1106-0301 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм НР - 91%; СП - 8%	т		29246,96	502,47	131	2	--	21	
75.				0,00448	376202	--	1685	--	1685	--	1820
	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм СП - 8%	т		--	--	--	--	--	135	
76.				0,0096	378573,18	2024,7	3634	19	--	3297	7486
	1106-0301 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т		376548,48	878	3615	8	--	555	
77.				0,0096	959622	--	9212	--	9212	--	9949
	222-509-1001 РСНБ РК 2022	-Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций СП - 8%	т		--	--	--	--	--	737	
78.				9,26	2556,73	5,34	23675	49	20999	2854	28651
	1127-0701	-Покрытия дорожек и	м2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство	покрытия		283,7	1,63	2627	15	--	2122	
		НР - 108%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
78.1. 212-501-0501		Смеси асфальтобетонные горячие пористые мелкозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	0,0714 т	0,661164		29887		19760			
79.				0,926	9369,6	2718,76	8676	2518	4907	2154	11696
	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания		1350,89	1149,93	1251	1065	--	866	
		НР - 93%; СП - 8%									
		Опора ОП3									
80.				0,1125	2231,89	--	251	--	--	181	466
	1101-0205 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		2231,89	--	251	--	--	35	
		НР - 72%; СП - 8%									
81.				1,26	2541,26	29,66	3202	37	2621	511	4010
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	м2		431,91	4,14	544	5	--	297	
		НР - 93%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
81.1. 261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,000302		73026		22			
82.				0,025	9369,6	2718,76	234	68	132	58	316
	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания		1350,89	1149,93	34	29	--	23	
		НР - 93%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
83.	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,09	43589,07 7640,94	2803,28 604,54	3923 688	252 54	2983 --	675 368	4966
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
83.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,01377	9128		126			
84.	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т	0,00356	349794 --	-- --	1245 --	-- --	1245 --	-- 100	1345
85.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм СП - 8%	т	0,0012	376202 --	-- --	451 --	-- --	451 --	-- 36	487
86.	1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,0058	161340,05 139969,54	10118,77 656,29	936 812	59 4	65 --	563 120	1619
87.	241-102-0 139 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм СП - 8%	м	1,035	2123 --	-- --	2197 --	-- --	2197 --	-- 176	2373
88.	214-102-0 102 РСНБ	-Прокат листовой горячекатаный с	т	0,00102	414392 --	-- --	423 --	-- --	423 --	-- 34	457

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89									
		СП - 8%									
89.	1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0067	112326,78	2024,7	753	14	--	678	1545
					110302,08	878	739	6	--	114	
		НР - 91%; СП - 8%									
90.	222-509-1 001 РСНБ РК 2022	-Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0067	959622	--	6429	--	6429	--	6943
					--	--	--	--	--	514	
		СП - 8%									
91.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	0,30682	116,58	3,23	36	1	15	14	54
					65,6	0,39	20	--	--	4	
		НР - 69%; СП - 8%									
92.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2	0,15312	193,25	4,71	30	1	17	8	41
					76,68	0,78	12	--	--	3	
		НР - 69%; СП - 8%									
		Опора ОП4									
93.	1101-0205 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	0,1125	2231,89	--	251	--	--	181	466
					2231,89	--	251	--	--	35	
		НР - 72%; СП - 8%									
94.	1108-0101	-Гидроизоляция боковая	м2	1,26	2541,26	29,66	3202	37	2621	511	4010

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов			431,91	4,14	544	5	--	297	
		НР - 93%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
94.1. 261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,000302		73026		22			
95.				0,025	9369,6	2718,76	234	68	132	58	316
	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания		1350,89	1149,93	34	29	--	23	
		НР - 93%; СП - 8%									
96.				0,09	43589,07	2803,28	3923	252	2983	675	4966
	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3		7640,94	604,54	688	54	--	368	
		НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
96.1. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,01377		9128		126			
97.				0,00356	349794	--	1245	--	1245	--	1345
	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	100	
		СП - 8%									
98.				0,0012	376202	--	451	--	451	--	487
	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		--	--	--	--	--	36	
		СП - 8%									
99.				0,0063	161340,05	10118,77	1016	64	70	611	1758
	1109-0305 -0301	-Конструкции опорные для крепления	т конструк		139969,54	656,29	882	4	--	130	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	ций								
100.	241-102-0 162 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм СП - 8%	м	0,63	3903 --- --	-- --- --	2459 --- --	-- --- --	2459 --- --	-- --- 197	2656
101.	214-102-0 102 РСНБ РК 2022	-Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89 СП - 8%	т	0,00102	414392 --- --	-- --- --	423 --- --	-- --- --	423 --- --	-- --- 34	457
102.	1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т	0,0067	112326,78 --- 110302,08	2024,7 --- 878	753 --- 739	14 --- 6	-- --- --	678 --- 114	1545
103.	222-509-1 001 РСНБ РК 2022	-Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций СП - 8%	т	0,0067	959622 --- --	-- --- --	6429 --- --	-- --- --	6429 --- --	-- --- 514	6943
104.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2	0,1827	116,58 --- 65,6	3,23 --- 0,39	21 --- 12	1 --- --	8 --- --	8 --- 2	32
105.				0,1827	193,25	4,71	35	1	20	10	48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2		76,68	0,78	14	--	--	4	
		Опора ОП5									
106.	1101-0205 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	0,225	2231,89 2231,89	-- --	502 502	-- --	-- --	362 69	933
107.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2	2,52	2541,26 431,91	29,66 4,14	6404 1088	74 10	5242 --	1022 594	8020
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
107.1.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,000605		73026		44			
108.	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания	0,05	9369,6 1350,89	2718,76 1149,93	468 68	135 57	265 --	116 47	631
109.	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,18	43589,07 7640,94	2803,28 604,54	7846 1375	505 109	5966 --	1351 736	9932
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
109.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,02754		9128		251			
110.				0,00712	349794	--	2491	--	2491	--	2690

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	199	
		СП - 8%									
111.				0,0033	376202	--	1241	--	1241	--	1340
	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	99	
		СП - 8%									
112.				0,01094	161340,05	10118,77	1765	111	123	1062	3053
	1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций		---	---	---	---	---	---	
					139969,54	656,29	1531	7	--	226	
		НР - 69%; СП - 8%									
113.				5,7	2123	--	12101	--	12101	--	13069
	241-102-0 139 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	968	
		СП - 8%									
114.				0,00054	479350	--	259	--	259	--	280
	214-201-0 102 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	21	
		СП - 8%									
115.				3	708	--	2124	--	2124	--	2294
	261-301-0 219 РСНБ РК 2022	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	170	
		СП - 8%									
116.				0,0134	112326,78	2024,7	1505	27	--	1356	3090
	1106-0301	-Детали закладные весом	т		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	до 20 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%			110302,08	878	1478	12	--	229	
117.	222-509-1-001 РСНБ РК 2022	-Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций СП - 8%	т	0,0134	959622 ---	-- --	12859 --	-- --	12859 --	-- 1029	13888
118.	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2	0,63452	116,58 65,6	3,23 0,39	74 42	2 --	30 --	29 8	111
119.	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2	0,63452	193,25 76,68	4,71 0,78	123 49	2 --	72 --	34 13	169
		Ограждение Ог1									
120.	1107-0111-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Установка оград металлических по железобетонным столбам без цоколя из сетчатых панелей высотой до 2,2 м НР - 118%; СП - 8%	м	14	4860,82 3035,55	1614,21 627,97	68051 42498	22599 8792	2954 --	60521 10286	138858
121.	1107-0111-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып.	-Устройство калиток с установкой столбов металлических НР - 118%; СП - 8%	шт	1	17337,89 16871,85	171,24 62,83	17338 16872	171 63	295 --	19983 2986	40307

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28											
122.				0,038	985799	--	37460	--	37460	--	40457
	222-509-0801 РСНБ РК 2022	-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т(Калитка)	т		--	--	--	--	--	2997	
		СП - 8%									
123.				0,13482	985799	--	132905	--	132905	--	143537
	222-509-0801 РСНБ РК 2022	-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т(Каркасы панелей оград 1ПМ 30,16)	т		--	--	--	--	--	10632	
		СП - 8%									
124.				0,03324	985799	--	32768	--	32768	--	35389
	222-509-0801 РСНБ РК 2022	-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т (Каркасы панелей оград 1ПМ 20,16)	т		--	--	--	--	--	2621	
		СП - 8%									
125.				0,05452	985799	--	53746	--	53746	--	58046
	222-509-0801 РСНБ РК 2022	-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т (Каркасы панелей оград 1ПМ 15,16)	т		--	--	--	--	--	4300	
		СП - 8%									
		Фундамент Фм4									
126.				1,75	3253,55	248,85	5694	435	4555	785	6998
	1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство	м2 покрытия		402,56	74,87	704	131	--	518	
		НР - 94%; СП - 8%									
127.				1,26	43589,07	2803,28	54922	3532	41762	9454	69526
	1106-0101-0102	-Фундаменты общего назначения бетонные под	м3		7640,94	604,54	9628	762	--	5150	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
127.1. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,19278		9128		1760			
128.	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2	18,48	2541,26 431,91	29,66 4,14	46962 7982	549 77	38431 --	7494 4356	58813
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
128.1. 261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 Стойки СТ 1	0,00024 т	0,004435		73026		324			
129.	1109-0601-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Монтаж опор закрепляемых на фундаментах НР - 69%; СП - 8%	т	0,05174	171845,46 164600,8	3914,46 969,65	8891 8516	202 50	173 --	5911 1184	15986
130.	241-102-0164 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м	4,52	4691 --	-- --	21203 --	-- --	21203 --	-- 1696	22899
131.	214-208-0102 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005 СП - 8%	т	0,00494	490233 --	-- --	2422 --	-- --	2422 --	-- 194	2616

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
132.				1,666028	233,18	6,46	388	10	159	152	583
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза	м2		131,21	0,78	219	1	--	43	
		НР - 69%; СП - 8%									
133.				1,666028	193,25	4,71	322	8	186	89	444
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2		76,68	0,78	128	1	--	33	
		НР - 69%; СП - 8%									
		Стойки СТ 2,									
134.				0,05052	171845,46	3914,46	8682	198	168	5772	15610
	1109-0601 -0103 РСНБ РК 2022	-Монтаж опор закрепляемых на фундаментах	т		164600,8	969,65	8316	49	--	1156	
	Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	НР - 69%; СП - 8%									
135.				4,52	4691	--	21203	--	21203	--	22899
	241-102-0 164 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	1696	
		СП - 8%									
136.				0,0037	490233	--	1814	--	1814	--	1959
	214-208-0 102 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т		--	--	--	--	--	145	
		СП - 8%									
137.				1,507604	233,18	6,46	352	10	144	137	528
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза	м2		131,21	0,78	198	1	--	39	
		НР - 69%; СП - 8%									
138.				1,507604	193,25	4,71	291	7	168	81	401

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2		--------- 76,68	--------- 0,78	--------- 116	--------- 1	--------- --	--------- 30	
		Стойки СТ 3 (СТ 3,)									
139.	1109-0601 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Монтаж опор закрепляемых на фундаментах НР - 69%; СП - 8%	т	0,07761	171845,46 --------- 164600,8	3914,46 --------- 969,65	13337 --------- 12775	304 --------- 75	258 --------- --	8866 --------- 1776	23980
140.	241-102-0 164 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м	6,78	4691 --------- --	-- --------- --	31805 --------- --	-- --------- --	31805 --------- --	-- --------- 2544	34349
141.	214-208-0 102 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005 СП - 8%	т	0,02223	490233 --------- --	-- --------- --	10898 --------- --	-- --------- --	10898 --------- --	-- --------- 872	11770
142.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза НР - 69%; СП - 8%	м2	2,499042	233,18 --------- 131,21	6,46 --------- 0,78	583 --------- 328	16 --------- 2	239 --------- --	228 --------- 65	875
143.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2	2,499042	193,25 --------- 76,68	4,71 --------- 0,78	483 --------- 192	12 --------- 2	279 --------- --	134 --------- 49	666
		Окраска ограждения									
144.				45	233,18	6,46	10493	291	4298	4098	15758

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 30 4450

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза НР - 69%; СП - 8%	м2		131,21	0,78	5904	35	--	1167	
145.				45	193,25	4,71	8696	212	5033	2405	11990
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2		76,68	0,78	3451	35	--	888	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		тенге		--	--	749838	34172	574760	148356	970050
			тенге		--	--	140906	11913	--	71853	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				715211				
	Материалы		тенге				163958				
	Всего заработная плата		тенге					119798			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				409948				
	Накладные расходы		тенге				125571				
	Сметная прибыль		тенге				67261				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				908043				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								56
	Сметная заработная плата		тенге					119798			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				34627				
	Материалы		тенге				857				
	Всего заработная плата		тенге					33021			
	Накладные расходы		тенге				22785				
	Сметная прибыль		тенге				4592				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				62004				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								21
	Сметная заработная плата		тенге					33021			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		тенге				970047				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								77
	Сметная заработная плата		тенге					152819			

РАЗДЕЛ 5. АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ ГРПШ-25, 26, 27

Фундамент монолитный Фм1 в кол-ве 2шт

146.				0,432	2231,89	--	964	--	--	694	1791
	1101-0205 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		2231,89	--	964	--	--	133	
147.				0,42	9369,6	2718,76	3935	1142	2226	977	5305

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания		1350,89	1149,93	567	483	--	393	
148.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2	5,58	2541,26 431,91	29,66 4,14	14180 2410	165 23	11605 --	2263 1315	17758
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
148.1.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,001339		73026		98			
149.	1106-0101 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом более 5 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	1,14	37966,36 4591,5	2271,35 488,73	43282 5234	2589 557	35459 --	5270 3884	52436
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
149.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,108 10 м2	0,12312		9128		1124			
150.	1106-0301 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм НР - 91%; СП - 8%	т	0,01344	32657,37 29246,96	1412,41 502,47	439 393	19 7	27 --	364 64	867
151.	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм СП - 8%	т	0,01344	376202 --	-- --	5056 --	-- --	5056 --	-- 404	5460
152.				0,0288	378573,18	2024,7	10903	58	--	9892	22458

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1106-0301 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т		376548,48	878	10845	25	--	1664	
153.	222-509-1 001 РСНБ РК 2022	-Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций СП - 8%	т	0,0288	959622 --	-- --	27637 --	-- --	27637 --	-- 2211	29848
154.	1127-0701 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство НР - 108%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	м2 покрытия	27,78	2556,73 283,7	5,34 1,63	71026 7881	148 45	62997 --	8561 6367	85954
154.1.	212-501-0501	Смеси асфальтобетонные горячие пористые мелкозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	0,0714	1,983492	29887		59281			
155.	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8% Опора ОП3	м3 основания	2,778	9369,6 1350,89	2718,76 1149,93	26029 3753	7553 3195	14723 --	6461 2599	35089
156.	1101-0205 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	0,3375	2231,89 2231,89	-- --	753 753	-- --	-- --	542 104	1399

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
157.				3,78	2541,26	29,66	9606	112	7861	1533	12030
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	м2		431,91	4,14	1633	16	--	891	
		НР - 93%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
157.1.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,000907		73026		66			
158.				0,075	9369,6	2718,76	703	204	398	174	948
	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания		1350,89	1149,93	101	86	--	70	
		НР - 93%; СП - 8%									
159.				0,27	43589,07	2803,28	11769	757	8949	2026	14899
	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3		7640,94	604,54	2063	163	--	1104	
		НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
159.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,04131		9128		377			
160.				0,01068	349794	--	3736	--	3736	--	4035
	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	299	
		СП - 8%									
161.				0,0036	376202	--	1354	--	1354	--	1462
	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		--	--	--	--	--	108	
		СП - 8%									
162.				0,0174	161340,05	10118,77	2807	176	196	1688	4855

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 34 4450

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций		139969,54	656,29	2435	11	--	360	
163.				3,105	2123	--	6592	--	6592	--	7119
	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм СП - 8%	м		--	--	--	--	--	527	
164.				0,00306	414392	--	1268	--	1268	--	1369
	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	101	
165.				0,0201	112326,78	2024,7	2258	41	--	2034	4635
	1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т		110302,08	878	2217	18	--	343	
166.				0,0201	959622	--	19288	--	19288	--	20831
	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций СП - 8%	т		--	--	--	--	--	1543	
167.				0,92046	116,58	3,23	107	3	44	42	161
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2		65,6	0,39	60	--	--	12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
168.				0,45936	193,25	4,71	89	2	52	25	123
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2		76,68	0,78	35	--	--	9	
		Опора ОП4									
169.				0,3375	2231,89	--	753	--	--	542	1399
	1101-0205 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		2231,89	--	753	--	--	104	
170.				3,78	2541,26	29,66	9606	112	7861	1533	12030
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2		431,91	4,14	1633	16	--	891	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
170.1.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,000907		73026		66			
171.				0,075	9369,6	2718,76	703	204	398	174	948
	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания		1350,89	1149,93	101	86	--	70	
172.				0,27	43589,07	2803,28	11769	757	8949	2026	14899
	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		7640,94	604,54	2063	163	--	1104	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
172.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ	0,153 10 м2	0,04131		9128		377			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		30090-93									
173.				0,01068	349794	--	3736	--	3736	--	4035
	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	299	
		СП - 8%									
174.				0,0036	376202	--	1354	--	1354	--	1462
	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	108	
		СП - 8%									
175.				0,0189	161340,05	10118,77	3049	191	213	1834	5274
	1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций		139969,54	656,29	2645	12	--	391	
		НР - 69%; СП - 8%									
176.				1,89	3903	--	7377	--	7377	--	7967
	241-102-0 162 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м		--	--	--	--	--	590	
		СП - 8%									
177.				0,00306	414392	--	1268	--	1268	--	1369
	214-102-0 102 РСНБ РК 2022	-Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89	т		--	--	--	--	--	101	
		СП - 8%									
178.				0,0201	112326,78	2024,7	2258	41	--	2034	4635
	1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т		110302,08	878	2217	18	--	343	
		НР - 91%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
179.	222-509-1 001 РСНБ РК 2022	-Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0201	959622	--	19288	--	19288	--	20831
					--	--	--	--	--	1543	
		СП - 8%									
180.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	0,5481	116,58	3,23	64	2	26	25	96
					65,6	0,39	36	--	--	7	
		НР - 69%; СП - 8%									
181.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2	0,5481	193,25	4,71	106	2	62	29	146
					76,68	0,78	42	--	--	11	
		НР - 69%; СП - 8%									
		Опора ОП5									
182.	1101-0205 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	0,675	2231,89	--	1507	--	--	1085	2799
					2231,89	--	1507	--	--	207	
		НР - 72%; СП - 8%									
183.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	м2	7,56	2541,26	29,66	19212	224	15723	3066	24060
					431,91	4,14	3265	31	--	1782	
		НР - 93%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
183.1.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,001814		73026		132			
184.	1108-0101	-Основание под	м3	0,15	9369,6	2718,76	1405	407	795	349	1894

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	основания		1350,89	1149,93	203	172	--	140	
185.	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,54	43589,07 7640,94	2803,28 604,54	23538 4126	1513 326	17899 --	4052 2207	29797
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
185.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,08262		9128		754			
186.	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т	0,02136	349794 --	-- --	7472 --	-- --	7472 --	-- 598	8070
187.	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т	0,0099	376202 --	-- --	3724 --	-- --	3724 --	-- 298	4022
188.	1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,03282	161340,05 139969,54	10118,77 656,29	5295 4594	333 22	368 --	3185 678	9158
189.	241-102-0139 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	17,1	2123 --	-- --	36303 --	-- --	36303 --	-- 2904	39207

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
190.	214-201-0 102 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,00162	479350	--	777	--	777	--	839
					--	--	--	--	--	62	
		СП - 8%									
191.	261-301-0 219 РСНБ РК 2022	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	9	708	--	6372	--	6372	--	6882
					--	--	--	--	--	510	
		СП - 8%									
192.	1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0402	112326,78	2024,7	4516	81	--	4067	9270
					110302,08	878	4434	35	--	687	
		НР - 91%; СП - 8%									
193.	222-509-1 001 РСНБ РК 2022	-Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0402	959622	--	38577	--	38577	--	41663
					--	--	--	--	--	3086	
		СП - 8%									
194.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	1,90356	116,58	3,23	222	6	91	87	333
					65,6	0,39	125	1	--	25	
		НР - 69%; СП - 8%									
195.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2	1,90356	193,25	4,71	368	8	214	102	507
					76,68	0,78	146	1	--	38	
		НР - 69%; СП - 8%									

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 40 4450

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Ограждение Ог1									
196.	1107-0111-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Установка оград металлических по железобетонным столбам без цоколя из сетчатых панелей высотой до 2,2 м НР - 118%; СП - 8%	м	42	4860,82 3035,55	1614,21 627,97	204154 127493	67797 26375	8864 --	181564 30857	416575
197.	1107-0111-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Устройство калиток с установкой столбов металлических НР - 118%; СП - 8%	шт	3	17337,89 16871,85	171,24 62,83	52014 50616	513 188	885 --	59949 8957	120920
198.	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т(Калитка) СП - 8%	т	0,114	985799 --	-- --	112381 --	-- --	112381 --	-- 8990	121371
199.	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т(Каркасы панелей оград 1ПМ 30,16) СП - 8%	т	0,40446	985799 --	-- --	398716 --	-- --	398716 --	-- 31897	430613
200.	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т (Каркасы панелей оград 1ПМ 20,16) СП - 8%	т	0,09972	985799 --	-- --	98304 --	-- --	98304 --	-- 7864	106168
201.	222-509-0801 РСНБ	Конструкции стальные индивидуальные	т	0,16356	985799 --	-- --	161237 --	-- --	161237 --	-- 12899	174136

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т (Каркасы панелей оград 1ПМ 15,16) СП - 8%									
		Фундамент Фм4									
202.	1111-0101 -1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м2 покрытия	5,25	3253,55 402,56	248,85 74,87	17081 2113	1306 393	13662 --	2356 1555	20992
203.	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	3,78	43589,07 7640,94	2803,28 604,54	164767 28883	10596 2285	125288 --	28363 15450	208580
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
203.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,57834		9128		5279			
204.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2	55,44	2541,26 431,91	29,66 4,14	140887 23945	1645 230	115297 --	22483 13069	176439
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
204.1.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,013306		73026		972			
		Стойки СТ 1									
205.	1109-0601 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Монтаж опор закрепляемых на фундаментах НР - 69%; СП - 8%	т	0,15522	171845,46 164600,8	3914,46 969,65	26674 25549	608 151	517 --	17733 3553	47959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 28										
206.	241-102-0 164 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	13,56	4691 --	-- --	63610 --	-- --	63610 --	-- 5089	68699
		СП - 8%									
207.	214-208-0 102 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,01482	490233 --	-- --	7265 --	-- --	7265 --	-- 581	7846
		СП - 8%									
208.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза	м2	4,998084	233,18 131,21	6,46 0,78	1165 656	32 4	477 --	455 130	1750
		НР - 69%; СП - 8%									
209.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2	4,998084	193,25 76,68	4,71 0,78	966 383	24 4	559 --	267 99	1332
		НР - 69%; СП - 8%									
		Стойки СТ 2,									
210.	1109-0601 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Монтаж опор закрепляемых на фундаментах	т	0,15156	171845,46 164600,8	3914,46 969,65	26045 24947	593 147	505 --	17315 3469	46829
		НР - 69%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 28										
211.	241-102-0 164 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	13,56	4691 --	-- --	63610 --	-- --	63610 --	-- 5089	68699

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
212.	214-208-0 102 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0111	490233	--	5442	--	5442	--	5877
					--	--	--	--	--	435	
		СП - 8%									
213.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза	м2	4,522812	233,18	6,46	1055	30	432	412	1584
					131,21	0,78	593	4	--	117	
		НР - 69%; СП - 8%									
214.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2	4,522812	193,25	4,71	874	22	505	242	1205
					76,68	0,78	347	4	--	89	
		НР - 69%; СП - 8%									
		Стойки СТ 3 (СТ 3,)									
215.	1109-0601 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Монтаж опор закрепляемых на фундаментах	т	0,23283	171845,46	3914,46	40011	912	775	26599	71939
					164600,8	969,65	38324	226	--	5329	
		НР - 69%; СП - 8%									
216.	241-102-0 164 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	20,34	4691	--	95415	--	95415	--	103048
					--	--	--	--	--	7633	
		СП - 8%									
217.	214-208-0 102 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,06669	490233	--	32694	--	32694	--	35309
					--	--	--	--	--	2615	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 44 4450

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 535-2005									
		СП - 8%									
218.				7,497126	233,18	6,46	1748	49	715	683	2625
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза	м2		131,21	0,78	984	6	--	194	
		НР - 69%; СП - 8%									
219.				7,497126	193,25	4,71	1449	35	839	401	1998
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2		76,68	0,78	575	6	--	148	
		НР - 69%; СП - 8%									
		Окраска ограждения									
220.				135	233,18	6,46	31479	872	12894	12294	47275
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза	м2		131,21	0,78	17713	105	--	3502	
		НР - 69%; СП - 8%									
221.				135	193,25	4,71	26089	636	15101	7216	35970
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2		76,68	0,78	10352	105	--	2665	
		НР - 69%; СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		тенге		--	--	2249532	102520	1724304	445068	2910162
			тенге		--	--	422707	35745	--	215564	

Стоимость общестроительных работ	тенге	2145651	
Материалы	тенге	491870	
Всего заработная плата	тенге		359389
Стоимость материалов и конструкций	тенге	1229853	
Накладные расходы	тенге	376714	
Сметная прибыль	тенге	201784	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге	2724149	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		184
Сметная заработная плата	тенге		359389
Стоимость металломонтажных работ	тенге	103881	
Материалы	тенге	2575	
Всего заработная плата	тенге		99063
Накладные расходы	тенге	68354	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	тенге				13780				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге				186015				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								64
		Сметная заработная плата	тенге					99063			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге				2910164				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								248
		Сметная заработная плата	тенге					458452			
		РАЗДЕЛ 6. АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ ГРПШ-28									
		Фундамент монолитный Фм1 в кол-ве 2шт									
222.				0,144	2231,89	--	321	--	--	231	597
	1101-0205	-Ямы для стоек и	м3		---	---	---	---	---	---	
	-0406	столбов. Копание	грунта		2231,89	--	321	--	--	44	
	РСНБ РК	вручную без креплений с									
	2022	откосами глубиной до									
	Кзтр и	1,5 м. Группа грунтов									
	Кэм=1,12	2									
		НР - 72%; СП - 8%									
223.				0,14	9369,6	2718,76	1312	381	742	326	1769
	1108-0101	-Основание под	м3		---	---	---	---	---	---	
	-0202	фундаменты щебеночное.	основани		1350,89	1149,93	189	161	--	131	
	РСНБ РК	Устройство	я								
	2022										
	Кзтр и	НР - 93%; СП - 8%									
	Кэм=1,12										
224.				1,86	2541,26	29,66	4727	55	3869	754	5920
	1108-0101	-Гидроизоляция боковая	м2		---	---	---	---	---	---	
	-0307	обмазочная битумная в 2			431,91	4,14	803	8	--	438	
	РСНБ РК	слоя фундаментов									
	2022										
	Кзтр и	НР - 93%; СП - 8%									
	Кэм=1,12										
	Изм. и										
	доп. вып.										
	28										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
224.1.			0,00024	0,000446							
261-107-0354		Керосин для технических	т			73026		33			
		целей марок КТ-1, КТ-2									
225.				0,38	37966,36	2271,35	14427	863	11819	1757	17478
	1106-0101	-Фундаменты общего	м3		---	---	---	---	---	---	
	-0104	назначения бетонные под			4591,5	488,73	1745	186	--	1295	
	РСНБ РК	колонны объемом более									
	2022	5 м3. Устройство									
	Кзтр и										
	Кэм=1,12	НР - 91%; СП - 8%									
	Изм. и										
	доп. вып.										
	28										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
225.1.			0,108	0,04104							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			9128		375			
226.				0,00448	32657,37	1412,41	146	6	9	121	289
1106-0301 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28		-Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм НР - 91%; СП - 8%	т		29246,96	502,47	131	2	--	21	
227.				0,00448	376202	--	1685	--	1685	--	1820
214-210-0 101 РСНБ РК 2022		-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм СП - 8%	т		--	--	--	--	--	135	
228.				0,0096	378573,18	2024,7	3634	19	--	3297	7486
1106-0301 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т		376548,48	878	3615	8	--	555	
229.				0,0096	959622	--	9212	--	9212	--	9949
222-509-1 001 РСНБ РК 2022		-Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций СП - 8%	т		--	--	--	--	--	737	
230.				9,26	2556,73	5,34	23675	49	20999	2854	28651
1127-0701 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28		-Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		283,7	1,63	2627	15	--	2122	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
230.1.			0,0714	0,661164							
212-501-0501		Смеси асфальтобетонные	т			29887		19760			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		горячие пористые мелкозернистые СТ РК 1225-2019 марки I									
231.	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания	0,926	9369,6 1350,89	2718,76 1149,93	8676 1251	2518 1065	4907 --	2154 866	11696
		Опора ОП3									
232.	1101-0205 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	0,1125	2231,89 2231,89	-- --	251 251	-- --	-- --	181 35	466
233.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2	1,26	2541,26 431,91	29,66 4,14	3202 544	37 5	2621 --	511 297	4010
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
233.1.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,000302		73026		22			
234.	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания	0,025	9369,6 1350,89	2718,76 1149,93	234 34	68 29	132 --	58 23	316
235.	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,09	43589,07 7640,94	2803,28 604,54	3923 688	252 54	2983 --	675 368	4966
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48.1.			0,153	0,01377							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			9128		126			
236.				0,00356	349794	--	1245	--	1245	--	1345
214-210-0 201 РСНБ РК 2022		-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	100	
		СП - 8%									
237.				0,0012	376202	--	451	--	451	--	487
214-210-0 101 РСНБ РК 2022		-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	36	
		СП - 8%									
238.				0,0058	161340,05	10118,77	936	59	65	563	1619
1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28		-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций		139969,54	656,29	812	4	--	120	
		НР - 69%; СП - 8%									
239.				1,035	2123	--	2197	--	2197	--	2373
241-102-0 139 РСНБ РК 2022		-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м		--	--	--	--	--	176	
		СП - 8%									
240.				0,00102	414392	--	423	--	423	--	457
214-102-0 102 РСНБ РК 2022		-Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89	т		--	--	--	--	--	34	
		СП - 8%									
241.				0,0067	112326,78	2024,7	753	14	--	678	1545
1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и		-Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т		110302,08	878	739	6	--	114	
		НР - 91%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,12										
242.	222-509-1-001 РСНБ РК 2022	-Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0067	959622	--	6429	--	6429	--	6943
					--	--	--	--	--	514	
		СП - 8%									
243.	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	0,30682	116,58	3,23	36	1	15	14	54
					65,6	0,39	20	--	--	4	
		НР - 69%; СП - 8%									
244.	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2	0,15312	193,25	4,71	30	1	17	8	41
					76,68	0,78	12	--	--	3	
		НР - 69%; СП - 8%									
		Опора ОП4									
245.	1101-0205-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	0,1125	2231,89	--	251	--	--	181	466
					2231,89	--	251	--	--	35	
		НР - 72%; СП - 8%									
246.	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	м2	1,26	2541,26	29,66	3202	37	2621	511	4010
					431,91	4,14	544	5	--	297	
		НР - 93%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
246.1. 261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,000302		73026		22			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 50 4450

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
247.	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания	0,025	9369,6 1350,89	2718,76 1149,93	234 34	68 29	132 --	58 23	316
248.	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,09	43589,07 7640,94	2803,28 604,54	3923 688	252 54	2983 --	675 368	4966
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
248.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,01377		9128		126			
249.	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т	0,00356	349794 --	-- --	1245 --	-- --	1245 --	-- 100	1345
250.	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм СП - 8%	т	0,0012	376202 --	-- --	451 --	-- --	451 --	-- 36	487
251.	1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,0063	161340,05 139969,54	10118,77 656,29	1016 882	64 4	70 --	611 130	1758
252.	241-102-0162 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ	м	0,63	3903 --	-- --	2459 --	-- --	2459 --	-- 197	2656

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		10705-80 размерами 89х4,0 мм СП - 8%									
253.	214-102-0 102 РСНБ РК 2022	-Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89 СП - 8%	т	0,00102	414392 --- --	-- --- --	423 --- --	-- --- --	423 --- --	-- --- 34	457
254.	1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т	0,0067	112326,78 --- 110302,08	2024,7 --- 878	753 --- 739	14 --- 6	-- --- --	678 --- 114	1545
255.	222-509-1 001 РСНБ РК 2022	-Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций СП - 8%	т	0,0067	959622 --- --	-- --- --	6429 --- --	-- --- --	6429 --- --	-- --- 514	6943
256.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2	0,1827	116,58 --- 65,6	3,23 --- 0,39	21 --- 12	1 --- --	8 --- --	8 --- 2	32
257.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2	0,1827	193,25 --- 76,68	4,71 --- 0,78	35 --- 14	1 --- --	20 --- --	10 --- 4	48
		Опора ОП5									
258.	1101-0205 -0406 РСНБ РК	-Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с	м3 грунта	0,225	2231,89 --- 2231,89	-- --- --	502 --- 502	-- --- --	-- --- --	362 --- 69	933

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,12	откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2									
		НР - 72%; СП - 8%									
259.	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	м2	2,52	2541,26	29,66	6404	74	5242	1022	8020
					431,91	4,14	1088	10	--	594	
		НР - 93%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
259.1.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,000605		73026		44			
260.	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	0,05	9369,6	2718,76	468	135	265	116	631
					1350,89	1149,93	68	57	--	47	
		НР - 93%; СП - 8%									
261.	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3	0,18	43589,07	2803,28	7846	505	5966	1351	9932
					7640,94	604,54	1375	109	--	736	
		НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
261.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,02754		9128		251			
262.	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00712	349794	--	2491	--	2491	--	2690
					--	--	--	--	--	199	
		СП - 8%									
263.	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240)	т	0,0033	376202	--	1241	--	1241	--	1340
					--	--	--	--	--	99	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%									
264.	1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,01094	161340,05 139969,54	10118,77 656,29	1765 1531	111 7	123 --	1062 226	3053
265.	241-102-0 139 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм СП - 8%	м	5,7	2123 --	-- --	12101 --	-- --	12101 --	-- 968	13069
266.	214-201-0 102 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм СП - 8%	т	0,00054	479350 --	-- --	259 --	-- --	259 --	-- 21	280
267.	261-301-0 219 РСНБ РК 2022	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ СП - 8%	кг	3	708 --	-- --	2124 --	-- --	2124 --	-- 170	2294
268.	1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т	0,0134	112326,78 110302,08	2024,7 878	1505 1478	27 12	-- --	1356 229	3090
269.	222-509-1 001 РСНБ РК 2022	-Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием	т	0,0134	959622 --	-- --	12859 --	-- --	12859 --	-- 1029	13888

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций СП - 8%									
270.	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2	0,63452	116,58 65,6	3,23 0,39	74 42	2 --	30 --	29 8	111
271.	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2	0,63452	193,25 76,68	4,71 0,78	123 49	2 --	72 --	34 13	169
		Ограждение Ог1									
272.	1107-0111-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Установка оград металлических по железобетонным столбам без цоколя из сетчатых панелей высотой до 2,2 м НР - 118%; СП - 8%	м	14	4860,82 3035,55	1614,21 627,97	68051 42498	22599 8792	2954 --	60521 10286	138858
273.	1107-0111-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Устройство калиток с установкой столбов металлических НР - 118%; СП - 8%	шт	1	17337,89 16871,85	171,24 62,83	17338 16872	171 63	295 --	19983 2986	40307
274.	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т(Калитка) СП - 8%	т	0,038	985799 --	-- --	37460 --	-- --	37460 --	-- 2997	40457
275.	222-509-0	Конструкции стальные	т	0,13482	985799	--	132905	--	132905	--	143537

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	801 РСНБ РК 2022	индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т(Каркасы панелей оград 1ПМ 30,16) СП - 8%			--	--	--	--	--	10632	
276.	222-509-0 801 РСНБ РК 2022	-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т (Каркасы панелей оград 1ПМ 20,16) СП - 8%	т	0,03324	985799 --	-- --	32768 --	-- --	32768 --	-- 2621	35389
277.	222-509-0 801 РСНБ РК 2022	-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т (Каркасы панелей оград 1ПМ 15,16) СП - 8%	т	0,05452	985799 --	-- --	53746 --	-- --	53746 --	-- 4300	58046
		Фундамент Фм4									
278.	1111-0101 -1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м2 покрытия	1,75	3253,55 402,56	248,85 74,87	5694 704	435 131	4555 --	785 518	6998
279.	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	1,26	43589,07 7640,94	2803,28 604,54	54922 9628	3532 762	41762 --	9454 5150	69526
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
279.1. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,19278		9128		1760			
280.				18,48	2541,26	29,66	46962	549	38431	7494	58813

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	м2		431,91	4,14	7982	77	--	4356	
		НР - 93%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
280.1. 261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 Стойки СТ 1	0,00024 т	0,004435		73026		324			
281.	1109-0601 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Монтаж опор закрепляемых на фундаментах	т	0,05174	171845,46 164600,8	3914,46 969,65	8891 8516	202 50	173 --	5911 1184	15986
		НР - 69%; СП - 8%									
282.	241-102-0 164 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	4,52	4691 --	-- --	21203 --	-- --	21203 --	-- 1696	22899
		СП - 8%									
283.	214-208-0 102 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00494	490233 --	-- --	2422 --	-- --	2422 --	-- 194	2616
		СП - 8%									
284.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза	м2	1,666028	233,18 131,21	6,46 0,78	388 219	10 1	159 --	152 43	583
		НР - 69%; СП - 8%									
285.	1113-0301 -1406 РСНБ РК	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью	м2	1,666028	193,25 76,68	4,71 0,78	322 128	8 1	186 --	89 33	444

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,06	ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%									
		Стойки СТ 2,									
286.	1109-0601 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Монтаж опор закрепляемых на фундаментах НР - 69%; СП - 8%	т	0,05052	171845,46 164600,8	3914,46 969,65	8682 8316	198 49	168 --	5772 1156	15610
287.	241-102-0 164 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м	4,52	4691 --	-- --	21203 --	-- --	21203 --	-- 1696	22899
288.	214-208-0 102 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005 СП - 8%	т	0,0037	490233 --	-- --	1814 --	-- --	1814 --	-- 145	1959
289.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза НР - 69%; СП - 8%	м2	1,507604	233,18 131,21	6,46 0,78	352 198	10 1	144 --	137 39	528
290.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2	1,507604	193,25 76,68	4,71 0,78	291 116	7 1	168 --	81 30	401
		Стойки СТ 3 (СТ 3,)									
291.	1109-0601 -0103 РСНБ РК	-Монтаж опор закрепляемых на фундаментах	т	0,07761	171845,46 164600,8	3914,46 969,65	13337 12775	304 75	258 --	8866 1776	23980

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	НР - 69%; СП - 8%									
292.	241-102-0 164 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	6,78	4691	--	31805	--	31805	--	34349
					--	--	--	--	--	2544	
		СП - 8%									
293.	214-208-0 102 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,02223	490233	--	10898	--	10898	--	11770
					--	--	--	--	--	872	
		СП - 8%									
294.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза	м2	2,499042	233,18	6,46	583	16	239	228	875
					131,21	0,78	328	2	--	65	
		НР - 69%; СП - 8%									
295.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2	2,499042	193,25	4,71	483	12	279	134	666
					76,68	0,78	192	2	--	49	
		НР - 69%; СП - 8%									
		Окраска ограждения									
296.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза	м2	45	233,18	6,46	10493	291	4298	4098	15758
					131,21	0,78	5904	35	--	1167	
		НР - 69%; СП - 8%									
297.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2	45	193,25	4,71	8696	212	5033	2405	11990
					76,68	0,78	3451	35	--	888	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 59 4450

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,06 НР - 69%; СП - 8%										
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	тенге			--	--	749838	34172	574760	148356	970050
		тенге			--	--	140906	11913	--	71853	
	Стоимость общестроительных работ	тенге					715211				
	Материалы	тенге					163958				
	Всего заработная плата	тенге						119798			
	Стоимость материалов и конструкций	тенге					409948				
	Накладные расходы	тенге					125571				
	Сметная прибыль	тенге					67261				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					908043				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									56
	Сметная заработная плата	тенге						119798			
	Стоимость металломонтажных работ	тенге					34627				
	Материалы	тенге					857				
	Всего заработная плата	тенге						33021			
	Накладные расходы	тенге					22785				
	Сметная прибыль	тенге					4592				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге					62004				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									21
	Сметная заработная плата	тенге						33021			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	тенге					970047				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									77
	Сметная заработная плата	тенге						152819			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге									21198906
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей	тенге					1498212				
	Затраты на эксплуатацию машин	тенге					3507449				
	в том числе зарплата машинистов	тенге						1086280			
	Материалов, изделий и конструкций	тенге					6087874				
	Оборудование, инвентарь	тенге					6663616				
	Накладные расходы	тенге					2365067				
	Сметная прибыль	тенге					1076682				

Составил Губашев О.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э4460'К9Ж5'Ц7Н2ХМ+Ш1Б''03.18'''''*
2 Ю''РП "Строительство подводящего газопровода и газорас пределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области"'караоткель4'4-4'Обьекты энергетического хозяйства (4 пусковой комплекс)'РП'4'4-4-1'Внутриплощадочные сети электроснабжения. Молниезащита и заземление'200084-00-2020-06-30-4.7-ЭН,ЭГ''в ценах 2022 года*
3 Р МОЛНИЕЗАЩИТА И ЗАЗЕМЛЕНИЕ ГРПШ 24-28 *
4 Н43=5*
5 П2 Ведомость земельных работ *
6 Е11-010101-0362'1,44''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
7 Е11-010104-0405'1,44''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
8 П2 Молниеотвод М3(рч 200084/00-2020-06-30-4.4-АС)*
9 Е11-330109-0115(РС144746)(РС295605)'(66,68).0,001''Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т. Установка'т*
10 Е11-090701-0127(РС295568)'(66,68).0,001''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
11 С1241-102-0177'3,58''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
12 С1241-102-0153'2,5''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80'м*
13 С1241-102-0139'2''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80'м*
14 С1214-206-0202'0,888.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т*
15 С1214-208-0101'(2.1,26).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005'т*
16 С1217-101-0101'4.0,05+4.0,02+8.0,006''Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87'кг*
17 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(10,56+6,258+4,62+0,888+2.1,26+4.0,05+4.0,02+8.0,006).0,001.29''+ за 2раза*
18 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(10,56+6,258+4,62+0,888+2.1,26+4.0,05+4.0,02+8.0,006).0,001.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
19 Е11-110101-1303'1,2''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м2 покрытия*
20 Е11-060201-0104(РС100533РС279429)(РС316000РС147049)'0,53''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
21 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'0,9.0,3.4+0,4.0,9.4''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
22 С1214-210-0201'10.0,75.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
23 С1214-210-0201'(4.1,76+9.0,55).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
24 С1214-208-0101'(1.1,39).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005'т*
25 Ц13-080208-0104'2''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
26 Ц13-080208-0202'10''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
27 Н43=1*
28 К'Губашев О.''*

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 1 4460

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Обьекты энергетического хозяйства (4 пусковой комплекс)

ОБЬЕКТ НОМЕР 4-4

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 4-4-1
(Локальный сметный расчет)

НА Внутриплощадочные сети электроснабжения. Молниезащита и заземление

ОСНОВАНИЕ: 200084-00-2020-06-30-4.7-ЭН,ЭГ

Сметная стоимость	818,879 тыс.тнг.
Сметная заработная плата	180,588 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,097 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			12	

РАЗДЕЛ 1. МОЛНИЕЗАЩИТА И ЗАЗЕМЛЕНИЕ ГРПШ 24-28

Ведомость земельных работ

1.	1101-0101 -0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	7,2	216,08	216,08	1556	1556	--	274	1977	
					--	52,91	--	381	--	146		
		НР - 72%; СП - 8%										
2.	1101-0104 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	7,2	38,53	38,53	277	278	--	58	362	
					--	11,23	--	81	--	27		
		НР - 72%; СП - 8%										

Молниеотвод М3(рч 200084/00-2020-06-30-4.4-АС)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	1133-0109 -0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т. Установка НР - 80%; СП - 8%	т	0,3334	249218,38 77511,84	166963,57 39647,51	83089 25842	55665 13218	1582 --	31249 9147	123485
4.	1109-0701 -0127 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и конструк пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,3334	271983,99 248371,2	16534,88 4251,32	90679 82807	5512 1417	2360 --	58115 11904	160697
5.	241-102-0177 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м	17,9	4695 --	-- --	84041 --	-- --	84041 --	-- 6723	90764
6.	241-102-0153 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м	12,5	2876 --	-- --	35950 --	-- --	35950 --	-- 2876	38826
7.	241-102-0139 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м	10	2123 --	-- --	21230 --	-- --	21230 --	-- 1698	22928
8.	214-206-0202 РСНБ РК 2022	-Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм СП - 8%	т	0,00444	366446 --	-- --	1627 --	-- --	1627 --	-- 130	1757
9.				0,0126	497505	--	6269	--	6269	--	6770

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	214-208-0 101 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005 СП - 8%	т		---	---	---	---	---	501	
10.				1,64	783	--	1284	--	1284	--	1387
	217-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	кг		---	---	---	---	---	103	
11.				3,65023	233,18	6,46	851	24	348	332	1278
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза НР - 69%; СП - 8%	м2		131,21	0,78	479	3	--	95	
12.				3,65023	193,25	4,71	705	17	408	195	972
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2		76,68	0,78	280	3	--	72	
13.				6	3253,55	248,85	19521	1493	15613	2693	23991
	1111-0101 -1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м2 покрытия		402,56	74,87	2415	449	--	1777	
14.				2,65	40346,77	907,98	106919	2406	86266	17468	134338
	1106-0201 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		6885,65	358,07	18247	949	--	9951	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.1.			0,0101	0,026765							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			9128		244			
15.				12,6	2541,26	29,66	32020	374	26204	5110	40100
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2		431,91	4,14	5442	52	--	2970	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
15.1.			0,00024	0,003024							
261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т			73026		221			
16.				0,0375	349794	--	13117	--	13117	--	14166
	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	1049	
17.				0,05995	349794	--	20970	--	20970	--	22648
	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	1678	
18.				0,00695	497505	--	3458	--	3458	--	3735
	214-208-0101 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	277	
19.				10	4873,59	224,05	48736	2241	32845	10321	63782
	1308-0208 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып.	-Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.		1365,01	68,47	13650	685	--	4725	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 5 4460

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20.	26 1308-0208 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	м	50	997,81 273	33,01 10,76	49891 13650	1651 538	34590 --	10216 4809	64915
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		тенге тенге		-- --	-- --	622190 162812	71217 17776	388162 --	136031 60658	818878
	Стоимость монтажных работ		тенге				98627				
	Материалы		тенге				67435				
	Всего заработная плата		тенге					28523			
	Накладные расходы		тенге				20537				
	Сметная прибыль		тенге				9534				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				128698				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								16
	Сметная заработная плата		тенге					28523			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				432884				
	Материалы		тенге				130421				
	Всего заработная плата		тенге					67841			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				187946				
	Накладные расходы		тенге				57379				
	Сметная прибыль		тенге				39220				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				529483				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								35
	Сметная заработная плата		тенге					67841			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				90679				
	Материалы		тенге				2360				
	Всего заработная плата		тенге					84224			
	Накладные расходы		тенге				58115				
	Сметная прибыль		тенге				11904				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				160698				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								46
	Сметная заработная плата		тенге					84224			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		тенге				818879				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								97
	Сметная заработная плата		тенге					180588			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:		тенге								818879
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		тенге				162812				
	Затраты на эксплуатацию машин		тенге				71217				
	в том числе зарплата машинистов		тенге					17776			
	Материалов, изделий и конструкций		тенге				388162				
	Накладные расходы		тенге				136031				
	Сметная прибыль		тенге				60658				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Составил			Губашев О.						

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э4470'К9Ж5'Ц7Н2ХМ+Ш1Б''03.18'''''*
2 Ю''РП "Строительство подводящего газопровода и газорас пределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области"'караоткель4'7-4'Благоу стройство и озеленение территории(4-пусковой компл екс)'РП'7'7-4-1'Благоустройство и озеленение терри тории'200084-00-2020-06-30-ГП''в ценах 2022 года*
3 Р ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА ГРПШ-24*
4 П2 Территория участка#*
5 Е11-010104-0201'2,7''Грунты 1 группы. Разработка бульд озерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /Срезка растительного слоя грунта/ 'м3 грунта*
6 С3412-102-0103'2,7.1,2.3''Перевозка строительных грузо в самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемнос ть свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
7 Е11-010102-0379'2,7''Грунты 1 группы в траншеях. Разра ботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскават орами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
8 Е11-010102-0380'1,94''Грунты 2 группы в траншеях. Разр аботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскава торами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,6 5 м3'м3 грунта*
9 С3412-102-0103'1,94.1,75.3''Перевозка строительных гру зов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемн ость свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
10 П2ТИП I дорожная одежда с покрытием из ПГС, *
11 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'2,01.0,15''Слои осно ваний подстилающие и выравнивающие из песчано-грав ийной смеси, дресвы.(толщ.15см) Устройство'м3 мате риала основания в плотном теле*
12 П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ*
13 Е11-270902-0201(РС295892)'2''Щитки дополнительные. Уст ановка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100' шт.*
14 С1261-401-0327'2''Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442 -65'100 шт.*
15 Р ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА ГРПШ-25*
16 П2 Территория участка#*
17 Е11-010104-0201'2,7''Грунты 1 группы. Разработка бульд озерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /Срезка растительного слоя грунта/ 'м3 грунта*
18 С3412-102-0103'2,7.1,2.3''Перевозка строительных грузо в самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемнос ть свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
19 Е11-010102-0379'2,7''Грунты 1 группы в траншеях. Разра ботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскават орами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
20 Е11-010102-0380'2,16''Грунты 2 группы в траншеях. Разр аботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскава торами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,6 5 м3'м3 грунта*
21 С3412-102-0103'2,16.1,75.3''Перевозка строительных гру зов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемн ость свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
22 П2ТИП I дорожная одежда с покрытием из ПГС, *
23 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'2,01.0,15''Слои осно ваний подстилающие и выравнивающие из песчано-грав ийной смеси, дресвы.(толщ.15см) Устройство'м3 мате риала основания в плотном теле*
24 П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ*
25 Е11-270902-0201(РС295892)'2''Щитки дополнительные. Уст ановка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100' шт.*
26 С1261-401-0327'2''Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442 -65'100 шт.*
27 Р ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА ГРПШ-26*
28 П2 Территория участка#*
29 Е11-010104-0201'2,7''Грунты 1 группы. Разработка бульд озерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /Срезка растительного слоя грунта/ 'м3 грунта*
30 С3412-102-0103'2,7.1,2.3''Перевозка строительных грузо в самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемнос ть свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
31 Е11-010102-0379'2,7''Грунты 1 группы в траншеях. Разра ботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскават орами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
32 Е11-010102-0380'1,9''Грунты 2 группы в траншеях. Разра ботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскават орами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
33 С3412-102-0103'1,9.1,75.3''Перевозка строительных груз ов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемно сть свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
34 П2ТИП I дорожная одежда с покрытием из ПГС, *
35 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'2,01.0,15''Слои осно ваний подстилающие и выравнивающие из песчано-грав ийной смеси, дресвы.(толщ.15см) Устройство'м3 мате риала основания в плотном теле*
36 П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ*
37 Е11-270902-0201(РС295892)'2''Щитки дополнительные. Уст ановка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100' шт.*
38 С1261-401-0327'2''Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442 -65'100 шт.*
39 Р ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА ГРПШ-27*
40 П2 Территория участка#*
41 Е11-010104-0201'2,7''Грунты 1 группы. Разработка бульд озерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /Срезка растительного слоя грунта/ 'м3 грунта*
42 С3412-102-0103'2,7.1,2.3''Перевозка строительных грузо в самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемнос ть свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
43 Е11-010102-0379'2,7''Грунты 1 группы в траншеях. Разра ботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскават

```
        орами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65
         м3'м3 грунта*
44 Е11-010102-0380'2,05''Грунты 2 группы в траншеях. Разр
        аботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскава
        торами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,6
        5 м3'м3 грунта*
45 С3412-102-0103'2,05.1,75.3''Перевозка строительных гру
        зов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемн
        ость свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
46 П2ТИП I дорожная одежда с покрытием из ПГС, *
47 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'2,01.0,15''Слои осно
        ваний подстилающие и выравнивающие из песчано-грав
        ийной смеси, дресвы.(толщ.15см) Устройство'м3 мате
        риала основания в плотном теле*
48 П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ*
49 Е11-270902-0201(РС295892)'2''Щитки дополнительные. Уст
        ановка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100'
        шт.*
50 С1261-401-0327'2''Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442
        -65'100 шт.*
51 Р ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА ГРПШ-28*
52 П2 Территория участка#*
53 Е11-010104-0201'2,7''Грунты 1 группы. Разработка бульд
        озерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении
         грунта до 10 м /Срезка растительного слоя грунта/
        'м3 грунта*
54 С3412-102-0103'2,7.1,2.3''Перевозка строительных грузо
        в самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемнос
        ть свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
55 Е11-010102-0379'2,7''Грунты 1 группы в траншеях. Разра
        ботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскават
        орами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65
         м3'м3 грунта*
56 Е11-010102-0380'2,49''Грунты 2 группы в траншеях. Разр
        аботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскава
        торами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,6
        5 м3'м3 грунта*
57 С3412-102-0103'2,49.1,75.3''Перевозка строительных гру
        зов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемн
        ость свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
58 П2ТИП I дорожная одежда с покрытием из ПГС, *
59 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'2,01.0,15''Слои осно
        ваний подстилающие и выравнивающие из песчано-грав
        ийной смеси, дресвы.(толщ.15см) Устройство'м3 мате
        риала основания в плотном теле*
60 П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ*
61 Е11-270902-0201(РС295892)'2''Щитки дополнительные. Уст
        ановка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100'
        шт.*
62 С1261-401-0327'2''Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442
        -65'100 шт.*
63 К'Губашев О.''*
```

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 1 4470

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Благоустройство и озеленение территории(4-пусковой комплекс)

ОБЬЕКТ НОМЕР 7-4

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 7-4-1
(Локальный сметный расчет)

НА Благоустройство и озеленение территории

ОСНОВАНИЕ: 200084-00-2020-06-30-ГП

Сметная стоимость 80,573 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 14,71 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 0,01 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП: машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП: машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА ГРПШ-24									
		Территория участка									
1.	1101-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /Срезка растительного слоя грунта/	м3 грунта	2,7	89,22	89,22	241	241	--	51	315
					--	26,01	--	70	--	23	
		НР - 72%; СП - 8%									
2.	412-102-0103 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	т·км	9,72	96	--	933	--	--	--	1008
					--	--	--	--	--	75	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	1101-0102 -0379 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	2,7	249,88 ---	249,88 61,18	675 ---	674 165	-- ---	119 63	857
4.	1101-0102 -0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	1,94	265,57 ---	265,57 65,02	515 ---	515 126	-- ---	91 48	654
5.	412-102-0 103 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км СП - 8%	т·км	10,185	96 ---	-- ---	978 ---	-- ---	-- ---	-- 78	1056
		ТИП I дорожная одежда с покрытием из ПГС,									
6.	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы.(толщ.15см) Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле	0,3015	7545,63 ---	1569,35 220,8	2275 ---	473 372,43	1735 ---	193 197	2666
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ									
7.	1127-0902 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100 НР - 108%; СП - 8%	шт.	2	1545,56 ---	-- ---	3091 ---	-- ---	700 ---	2582 ---	6127
8.	261-401-0 327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,02	152037 ---	-- ---	3041 ---	-- ---	3041 ---	-- 243	3284

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге		--	--	11749	1903	5476	3036	15967
			тенге		--	--	2458	473	--	1181	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				11749				
		Материалы	тенге				2435				
		Всего заработная плата	тенге					2931			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				3041				
		Транспортные расходы	тенге				1911				
		Накладные расходы	тенге				3036				
		Сметная прибыль	тенге				1181				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				15966				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	тенге					2931			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				15966				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	тенге					2931			
		РАЗДЕЛ 2. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА ГРПШ-25									
		Территория участка									
9.	1101-0104 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /Срезка растительного слоя грунта/	м3 грунта	2,7	89,22	89,22	241	241	--	51	315
					--	26,01	--	70	--	23	
		НР - 72%; СП - 8%									
10.	412-102-0 103 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	т·км	9,72	96	--	933	--	--	--	1008
					--	--	--	--	--	75	
		СП - 8%									
11.	1101-0102 -0379 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	2,7	249,88	249,88	675	674	--	119	857
					--	61,18	--	165	--	63	
		НР - 72%; СП - 8%									
12.				2,16	265,57	265,57	574	573	--	101	729

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 4 4470

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1101-0102 -0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
					--	65,02	--	140	--	54	
13.				11,34	96	--	1089	--	--	--	1176
	412-102-0 103 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км СП - 8%	т·км		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
					--	--	--	--	--	87	
		ТИП I дорожная одежда с покрытием из ПГС,									
14.				0,3015	7545,63	1569,35	2275	473	1735	193	2666
	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы.(толщ.15см) Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
					220,8	372,43	67	112	--	197	
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ									
15.				2	1545,56	--	3091	--	700	2582	6127
	1127-0902 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100 НР - 108%; СП - 8%	шт.		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
					1195,52	--	2391	--	--	454	
16.				0,02	152037	--	3041	--	3041	--	3284
	261-401-0 327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442-65 СП - 8%	100 шт.		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
					--	--	--	--	--	243	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		тенге		--	--	11919	1961	5476	3046	16162
			тенге		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
					--	--	2458	487	--	1196	

Стоимость общестроительных работ	тенге	11919	
Материалы	тенге	2435	
Всего заработная плата	тенге		2945
Стоимость материалов и конструкций	тенге	3041	
Транспортные расходы	тенге	2022	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	тенге				3046				
		Сметная прибыль	тенге				1196				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				16161				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	тенге					2945			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				16161				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	тенге					2945			
		РАЗДЕЛ 3. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА ГРПШ-26									
		Территория участка									
17.				2,7	89,22	89,22	241	241	--	51	315
	1101-0104 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /Срезка растительного слоя грунта/	м3 грунта		--	26,01	--	70	--	23	
		НР - 72%; СП - 8%									
18.				9,72	96	--	933	--	--	--	1008
	412-102-0 103 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	т·км		--	--	--	--	--	75	
		СП - 8%									
19.				2,7	249,88	249,88	675	674	--	119	857
	1101-0102 -0379 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		--	61,18	--	165	--	63	
		НР - 72%; СП - 8%									
20.				1,9	265,57	265,57	505	505	--	89	641
	1101-0102 -0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		--	65,02	--	124	--	47	
		НР - 72%; СП - 8%									
21.				9,975	96	--	958	--	--	--	1035
	412-102-0	Перевозка строительных	т·км								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	103 РСНБ РК 2022	грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км СП - 8%			--	--	--	--	--	77	
		ТИП I дорожная одежда с покрытием из ПГС,									
22.	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы.(толщ.15см) Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материал а основани я в плотном теле	0,3015	7545,63 220,8	1569,35 372,43	2275 67	473 112	1735 --	193 197	2666
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ									
23.	1127-0902 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100 НР - 108%; СП - 8%	шт.	2	1545,56 1195,52	-- --	3091 2391	-- --	700 --	2582 454	6127
24.	261-401-0 327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442-65 СП - 8%	100 шт.	0,02	152037 --	-- --	3041 --	-- --	3041 --	-- 243	3284
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		тенге тенге		-- --	-- --	11719 2458	1893 471	5476 --	3034 1179	15933

Стоимость общестроительных работ	тенге	11719		
Материалы	тенге	2435		
Всего заработная плата	тенге		2929	
Стоимость материалов и конструкций	тенге	3041		
Транспортные расходы	тенге	1891		
Накладные расходы	тенге	3034		
Сметная прибыль	тенге	1179		
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге	15932		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч			2
Сметная заработная плата	тенге		2929	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге	15932		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч			2
Сметная заработная плата	тенге		2929	

РАЗДЕЛ 4. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА ГРПШ-27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Территория участка									
25.	1101-0104 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /Срезка растительного слоя грунта/	м3 грунта	2,7	89,22 -- НР - 72%; СП - 8%	89,22 26,01	241 --	241 70	-- --	51 23	315
26.	412-102-0 103 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	т·км	9,72	96 -- СП - 8%	-- --	933 --	-- --	-- --	-- 75	1008
27.	1101-0102 -0379 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	2,7	249,88 -- НР - 72%; СП - 8%	249,88 61,18	675 --	674 165	-- --	119 63	857
28.	1101-0102 -0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	2,05	265,57 -- НР - 72%; СП - 8%	265,57 65,02	544 --	544 133	-- --	96 51	691
29.	412-102-0 103 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	т·км	10,7625	96 -- СП - 8%	-- --	1033 --	-- --	-- --	-- 83	1116
		ТИП I дорожная одежда с покрытием из ПГС,									
30.	1127-0401 -0102	-Слои оснований подстилающие и	м3 материал	0,3015	7545,63 220,8	1569,35 372,43	2275 67	473 112	1735 --	193 197	2666

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы.(толщ.15см) Устройство НР - 108%; СП - 8%	основания в плотном теле								
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ									
31.	1127-0902 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100 НР - 108%; СП - 8%	шт.	2	1545,56	--	3091	--	700	2582	6127
					1195,52	--	2391	--	--	454	
32.	261-401-0 327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442-65 СП - 8%	100 шт.	0,02	152037	--	3041	--	3041	--	3284
					--	--	--	--	--	243	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		тенге		--	--	11833	1932	5476	3041	16064
			тенге		--	--	2458	480	--	1189	

Стоимость общестроительных работ	тенге	11833			
Материалы	тенге	2435			
Всего заработная плата	тенге		2938		
Стоимость материалов и конструкций	тенге	3041			
Транспортные расходы	тенге	1966			
Накладные расходы	тенге	3041			
Сметная прибыль	тенге	1189			
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге	16063			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч				2
Сметная заработная плата	тенге		2938		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге	16063			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч				2
Сметная заработная плата	тенге		2938		

РАЗДЕЛ 5. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА ГРПШ-28

Территория участка

33.	1101-0104 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /Срезка растительного слоя грунта/	м3 грунта	2,7	89,22	89,22	241	241	--	51	315
					--	26,01	--	70	--	23	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
34.				9,72	96	--	933	--	--	--	1008
	412-102-0 103 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	т·км		--	--	--	--	--	75	
		СП - 8%									
35.				2,7	249,88	249,88	675	674	--	119	857
	1101-0102 -0379 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		--	61,18	--	165	--	63	
		НР - 72%; СП - 8%									
36.				2,49	265,57	265,57	661	661	--	117	840
	1101-0102 -0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		--	65,02	--	162	--	62	
		НР - 72%; СП - 8%									
37.				13,0725	96	--	1255	--	--	--	1355
	412-102-0 103 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	т·км		--	--	--	--	--	100	
		СП - 8%									
		ТИП I дорожная одежда с покрытием из ПГС,									
38.				0,3015	7545,63	1569,35	2275	473	1735	193	2666
	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы.(толщ.15см) Устройство	м3 материала основания в плотном теле		220,8	372,43	67	112	--	197	
		НР - 108%; СП - 8%									
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ									
39.				2	1545,56	--	3091	--	700	2582	6127
	1127-0902 -0201	-Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к	шт.		1195,52	--	2391	--	--	454	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 10 4470

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	нормам таблицы 11-270902-0100 НР - 108%; СП - 8%									
40.	261-401-0 327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442-65 СП - 8%	100 шт.	0,02	152037	--	3041	--	3041	--	3284
					--	--	--	--	--	243	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		тенге		--	--	12172	2049	5476	3062	16452
			тенге		--	--	2458	509	--	1217	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				12172				
	Материалы		тенге				2435				
	Всего заработная плата		тенге					2967			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				3041				
	Транспортные расходы		тенге				2188				
	Накладные расходы		тенге				3062				
	Сметная прибыль		тенге				1217				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				16451				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								2
	Сметная заработная плата		тенге					2967			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		тенге				16451				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								2
	Сметная заработная плата		тенге					2967			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:		тенге								80573
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		тенге				12290				
	Затраты на эксплуатацию машин		тенге				9738				
	в том числе зарплата машинистов		тенге					2420			
	Материалов, изделий и конструкций		тенге				27380				
	Перевозка грузов		тенге				9978				
	Накладные расходы		тенге				15219				
	Сметная прибыль		тенге				5962				

Составил Губашев О.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э4480'К9Ж5'Ц7Н2ХМ+Ш1Б''03.18'''''*
2 Ю''РП "Строительство подводящего газопровода и газорас
пределительных сетей с.Караоткель Целиноградского
района Акмолинской области"'караоткель5'2-5'Наружн
ые сети газоснабжения(5 пусковой комплекс)'РП'2'2-
5-1'Газопровод-отвод среднего давления 0,3МПа'2000
84-00-2020-06-30-4.2-ГСН.С''в ценах на 2022*
3 П2 ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ *
4 П2 Земляные работы *
5 Е11-010101-0362'5813''Грунты 2 группы в траншеях. Разр
аботка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с к
овшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
6 Е11-010205-0302(Н5.1,2)'871''Грунты 2 группы. Разработ
ка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплени
й с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и ст
енок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, ра
зработанных механизированным способом, применен ко
эффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
7 Е11-010104-0405'5759''Траншеи и котлованы. Засыпка бул
ьдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещен
ии грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
8 Е11-010205-0501'174''Траншеи, пазухи котлованов и ямы.
Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
9 Е11-010201-0501'5759''Уплотнение грунта 1,2 группы пне
вматическими трамбовками'м3*
10 П2 Устроиство основания под трубопроводы*
11 Е11-230101-0101(РС100328)'484''Основание под трубопров
оды . Устройство'м3 основания*
12 Е11-010205-0501'968:2''Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 в
ключена в укладку)'м3*
13 П2 Укладка трубопроводов*
14 Е11-220501-0407(РС296009)'274.0,001''Трубопроводы из п
олимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка
в траншею'км трубопровода*
15 С1261-301-1575'274.1,01''Труба полиэтиленовая для пода
чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х1
3,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
16 Е11-220501-0404(РС296009)'1270.0,001''Трубопроводы из
полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка
в траншею'км трубопровода*
17 С1261-301-1570'1270.1,01''Труба полиэтиленовая для под
ачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х
9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
18 Е11-220501-0401(РС296009)'1678.0,001''Трубопроводы из
полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка
в траншею'км трубопровода*
19 С1261-301-1569'1678.1,01''Труба полиэтиленовая для под
ачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х
6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
20 Е11-220501-0401(РС296009)'2115.0,001''Трубопроводы из
полимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка
в траншею'км трубопровода*
21 С1261-301-1568'2115.1,01''Труба полиэтиленовая для под
ачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90х5
,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
22 Е11-220501-0423(РС296009)'1571.0,001''Трубопроводы из
полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Уклад
ка в траншею'км трубопровода*
23 С1261-301-1566'1571.1,01''Труба полиэтиленовая для под
ачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3
,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
24 П2 Контроль стыков*
25 Ц13-390201-0515(РС315959РС147621)'232''Трубопровод, ди
аметр 299 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуко
вая дефектоскопия одним преобразователем сварных с
оединений перлитного класса с двух сторон, прозвуч
ивание поперечное'стык*
26 Ц13-390201-0511(РС315959РС147621)'107''Трубопровод, ди
аметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуко
вая дефектоскопия одним преобразователем сварных с
оединений перлитного класса с двух сторон, прозвуч
ивание поперечное'стык*
27 Ц13-390201-0507(РС315959РС147621)'141''Трубопровод, ди
аметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуков
ая дефектоскопия одним преобразователем сварных со
единений перлитного класса с двух сторон, прозвучи
вание поперечное'стык*
28 Ц13-390201-0504(РС315959РС147621)'178''Трубопровод, ди
аметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвукова
я дефектоскопия одним преобразователем сварных сое
динений перлитного класса с двух сторон, прозвучив
ание поперечное'стык*
29 Ц13-390201-0502(РС315959РС147621)'132''Трубопровод, ди
аметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвукова
я дефектоскопия одним преобразователем сварных сое
динений перлитного класса с двух сторон, прозвучив
ание поперечное'стык*
30 П2 Испытание*
31 Е11-250210-0104(РС293284)'274.0,001''Трубопроводы пром
ысловые диаметром 200 мм. Очистка полости и испыта
ние на прочность и герметичность воздухом от перед
вижных компрессорных установок давлением до 8 МПа
(80 кгс/см2)'км трубопровода*
32 Е11-250210-0103(РС293284)'1270.0,001''Трубопроводы про
мысловые диаметром 150 мм. Очистка полости и испыт
ание на прочность и герметичность воздухом от пере
движных компрессорных установок давлением до 8 МПа
(80 кгс/см2)'км трубопровода*
33 Е11-250210-0101(РС293284)'1678.0,001''Трубопроводы про
мысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и ис
пытание на прочность и герметичность воздухом от п
ередвижных компрессорных установок давлением до 8
МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
34 Е11-250210-0101(РС293284)'2115.0,001''Трубопроводы про
мысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и ис
пытание на прочность и герметичность воздухом от п
ередвижных компрессорных установок давлением до 8
МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
35 Е11-250210-0101(РС293284)'(1571).0,001''Трубопроводы п
ромысловые 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*
36 П2 Футляры ПЭ открытым способом*
37 Е11-220501-0410(РС296009)'27.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
38 Е11-221401-0303(РС314900)'27''Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
39 С1261-301-1578'27.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 315х18,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
40 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,39375)(Н52.0,39375)(Н53.0,39375)(Р3.0,39375) К=315/800=0,39375'3''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью' футляр*
41 Е11-220501-0410(РС296009)'21.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
42 Е11-221401-0303(РС314900)'21''Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
43 С1261-301-1578'21.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 315х18,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
44 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,39375)(Н52.0,39375)(Н53.0,39375)(Р3.0,39375) К=315/800=0,39375'3''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью' футляр*
45 Е11-220501-0410(РС296009)'12.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
46 Е11-221401-0303(РС314900)'12''Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
47 С1261-301-1578'12.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 315х18,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
48 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,39375)(Н52.0,39375)(Н53.0,39375)(Р3.0,39375) К=315/800=0,39375'3''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью' футляр*
49 Е11-220501-0407(РС296009)'56.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
50 Е11-221401-0302(РС314900)'56''Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
51 С1261-301-1575'56.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
52 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,28125)(Н52.0,28125)(Н53.0,28125)(Р3.0,28125) К=225/800=0,28125'2''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью' футляр*
53 Е11-220501-0407(РС296009)'84.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
54 Е11-221401-0302(РС314900)'84''Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
55 С1261-301-1575'84.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
56 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,28125)(Н52.0,28125)(Н53.0,28125)(Р3.0,28125) К=225/800=0,28125'6''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью' футляр*
57 Е11-220501-0407(РС296009)'60.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
58 Е11-221401-0302(РС314900)'60''Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
59 С1261-301-1575'60.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
60 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,28125)(Н52.0,28125)(Н53.0,28125)(Р3.0,28125) К=225/800=0,28125'15''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью 'футляр*
61 Е11-220501-0404(РС296009)'240.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
62 Е11-221401-0301(РС314900)'240''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
63 С1261-301-1572'240.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
64 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3.0,2) К=160/800=0,2'12''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
65 Е11-220501-0404(РС296009)'12.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
66 Е11-221401-0301(РС314900)'12''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
67 С1261-301-1572'12.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
68 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3.0,2) К=160/800=0,2'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
69 Е11-220501-0404(РС296009)'8.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
70 Е11-221401-0301(РС314900)'8''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
71 С1261-301-1572'8.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*

72 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3
.0,2) К=160/800=0,2'1''Концы футляра диаметром 800
мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
73 Е11-220501-0404(РС296009)'14.0,001''Трубопроводы из по
лимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в
траншею'км трубопровода*
74 Е11-221401-0301(РС314900)'14''Трубы стальные диаметром
100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной
в футляре*
75 С1261-301-1572'14.1,01''Труба полиэтиленовая для подач
и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,
5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
76 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3
.0,2) К=160/800=0,2'2''Концы футляра диаметром 800
мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
77 Е11-220501-0404(РС296009)'24.0,001''Трубопроводы из по
лимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в
траншею'км трубопровода*
78 Е11-221401-0301(РС314900)'24''Трубы стальные диаметром
100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной
в футляре*
79 С1261-301-1572'24.1,01''Труба полиэтиленовая для подач
и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,
5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
80 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3
.0,2) К=160/800=0,2'4''Концы футляра диаметром 800
мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
81 Е11-220501-0404(РС296009)'164.0,001''Трубопроводы из п
олимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка
в траншею'км трубопровода*
82 Е11-221401-0301(РС314900)'164''Трубы стальные диаметро
м 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенно
й в футляре*
83 С1261-301-1572'164.1,01''Труба полиэтиленовая для пода
чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9
,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
84 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3
.0,2) К=160/800=0,2'41''Концы футляра диаметром 80
0 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
85 Е11-220501-0401(РС296009)'(12).0,001''Трубопроводы из
полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка
в траншею'км трубопровода*
86 Е11-221401-0301(РС314900)'12''Трубы стальные диаметром
100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной
в футляре*
87 С1261-301-1569'12.1,01''Труба полиэтиленовая для подач
и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,
6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
88 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0
,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'1''Концы футляр
а диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футля
р*
89 Е11-220501-0401(РС296009)'(9).0,001''Трубопроводы из п
олимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка
в траншею'км трубопровода*
90 Е11-221401-0301(РС314900)'9''Трубы стальные диаметром
100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной
в футляре*
91 С1261-301-1569'9.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи
газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6
СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
92 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0
,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'1''Концы футляр
а диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футля
р*
93 Е11-220501-0401(РС296009)'(8).0,001''Трубопроводы из п
олимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка
в траншею'км трубопровода*
94 Е11-221401-0301(РС314900)'8''Трубы стальные диаметром
100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной
в футляре*
95 С1261-301-1569'8.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи
газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6
СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
96 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0
,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'1''Концы футляр
а диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футля
р*
97 Е11-220501-0401(РС296009)'(7).0,001''Трубопроводы из п
олимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка
в траншею'км трубопровода*
98 Е11-221401-0301(РС314900)'7''Трубы стальные диаметром
100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной
в футляре*
99 С1261-301-1569'7.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи
газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6
СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
100 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0
,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'1''Концы футляр
а диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футля
р*
101 Е11-220501-0401(РС296009)'(24).0,001''Трубопроводы из
полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка
в траншею'км трубопровода*
102 Е11-221401-0301(РС314900)'24''Трубы стальные диаметром
100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной
в футляре*
103 С1261-301-1569'24.1,01''Труба полиэтиленовая для подач
и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,
6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
104 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0
,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'4''Концы футляр
а диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футля
р*
105 Е11-220501-0401(РС296009)'(35).0,001''Трубопроводы из
полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка
в траншею'км трубопровода*
106 Е11-221401-0301(РС314900)'35''Трубы стальные диаметром
100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной
в футляре*
107 С1261-301-1569'35.1,01''Труба полиэтиленовая для подач
и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,
6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
108 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0

,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'7''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
109 Е11-220501-0401(РС296009)'(68).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
110 Е11-221401-0301(РС314900)'68''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
111 С1261-301-1569'68.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
112 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'17''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
113 П2 Детали трубопровода*
114 Е11-220801-0209(РС296021)'5''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
115 Е11-220801-0206(РС296021)'3''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
116 Е11-220801-0205(РС296021)'14''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
117 С1241-208-1509'5''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
118 С1241-208-1205'3''Отвод полиэтиленовый сварной 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
119 С1241-208-1503'14''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
120 Е11-220801-0212(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
121 Е11-220801-0209(РС296021)'2+1''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
122 Е11-220801-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
123 Е11-220801-0206(РС296021)'2+3''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
124 С1241-209-1012'1''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
125 С1241-209-1009'2''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
126 С1241-209-1111'1''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х90х160 мм'шт.*
127 С1241-209-1101'2''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63х110 мм'шт.*
128 С1241-209-1005'2''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
129 С1241-209-1101'3''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63х90 мм'шт.*
130 Е11-220801-0212(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
131 Е11-220801-0209(РС296021)'1+1+1+2''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
132 Е11-220801-0206(РС296021)'2+2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
133 Е11-220801-0206(РС296021)'4+2''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
134 Е11-220801-0205(РС296021)'24''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
135 С1241-210-0323'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х160 мм'шт.*
136 С1241-210-0323'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х110 мм'шт.*
137 С1241-210-0314'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм'шт.*
138 С1241-210-0314'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х90 мм'шт.*
139 С1241-210-0314'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х63 мм'шт.*
140 С1241-210-0308'2''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм'шт.*
141 С1241-210-0304'4''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63 мм'шт.*
142 С1241-210-0628'2''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х110 мм'шт.*
143 С1241-210-0622'2''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм'шт.*
144 С1241-210-0618'2''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х75 мм'шт.*
145 С1241-210-0611'24''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
146 Е11-220801-0205(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
147 С1241-213-0104'1''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
148 Е11-220801-0212(РС296021)'5''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
149 Е11-220801-0209(РС296021)'22''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
150 Е11-220801-0206(РС296021)'8''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*

151 Е11-220801-0206(РС296021)'26''Фасонные части полимерны
е диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении
'шт.*
152 Е11-220801-0205(РС296021)'38''Фасонные части полимерны
е диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соедине
нии'шт.*
153 С1241-211-0704'5''Муфта полиэтиленовая электросварная
ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
154 С1241-211-0701'22''Муфта полиэтиленовая электросварная
ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
155 С1241-211-0110'8''Муфта полиэтиленовая с компрессионны
м соединение, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
156 С1241-211-0109'26''Муфта полиэтиленовая с компрессионн
ым соединение, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
157 С1241-211-0107'38''Муфта полиэтиленовая с компрессионн
ым соединение, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
158 П2 Монтаж контрольной трубки в ковере (на футляры)ГСН.
Т10-38шт*
159 Н43=38*
160 Е11-060101-0102(РС100467РС279219)(РС316000РС147049)'0,
014''Фундаменты общего назначения бетонные под кол
онны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
161 Е11-240207-0201(РС151605)(РС261626)(РС295519)'1.1''Уст
ройство контрольной трубки'шт*
162 С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Ковер для к
онтрольной трубки'т*
163 С1217-101-0104'(0,028+0,011+0,004).0,001''Болты сбороч
ные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ
1759.0-87'т*
164 Н43=1*
165 П2 Арматура*
166 Е11-220901-0203(РС293028)(РС296306)'1''Задвижки или кл
апаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установк
а'задвижка или клапан*
167 Е11-220901-0202(РС293028)(РС296306)'1''Задвижки или кл
апаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установк
а'задвижка или клапан*
168 Е11-220901-0202(РС293028)(РС296306)'2''Задвижки или кл
апаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установк
а'задвижка или клапан*
169 Е11-220901-0201(РС293028)(РС296306)'12''Задвижки или к
лапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установк
а'задвижка или клапан*
170 С1242-210-3609'1''Кран шаровой, из кованой стали, прив
арной, полнопроходной, подземной установки, с удли
нением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) па
трубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12
ГОСТ 21345-2005 DN 150'шт.*
171 С1242-210-3607'1''Кран шаровой, из кованой стали, прив
арной, полнопроходной, подземной установки, с удли
нением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) па
трубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12
ГОСТ 21345-2005 DN 100'шт.*
172 С1242-210-3606'2''Кран шаровой, из кованой стали, прив
арной, полнопроходной, подземной установки, с удли
нением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) па
трубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12
ГОСТ 21345-2005 DN 80'шт.*
173 С1242-210-3604'12''Кран шаровой, из кованой стали, при
варной, полнопроходной, подземной установки, с удл
инением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) п
атрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 1
2 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
174 Н43=1*
175 П2 Укладка сигнальной ленты*
176 Ц13-080201-0405'6908''Кабель проложенный в траншее. По
крытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
177 С1249-101-0202'6908''Лента сигнальная предостерегающая
о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" разме
рами 250 м х 0,2 м детекционная'м*
178 Е11-240401-0201(РС187492)'69''Маркер электронный с фун
кцией самовыравнивания и RFID технологией. Установ
ка на глубину заложения до 1,5 м'маркер*
179 Е11-240401-0101(РС187492)'138''Маркер электронный с фу
нкцией самовыравнивания. Установка на глубину зало
жения до 1,5 м'маркер*
180 П2Дорожные знаки-22шт*
181 Н43=22*
182 Е11-270902-0201(РС295892)'3''Установка щитков табличек
'шт*
183 Е11-270902-0101(РС130777)(РС295892)'2''Знаки дорожные
на металлических стойках. Установка'шт.*
184 С1251-101-0110'1''Знаки дорожные односторонние круглые
2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24,
3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8,
D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ
РК 1125-2002'шт.*
185 С1251-101-0203'1''Знаки дорожные односторонние треугол
ьные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19,
1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм,
со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-200
2'шт.*
186 С1261-401-0327'1''Знаки путевые и сигнальные железных
дорог ГОСТ 8442-65'100 шт.*
187 Е11-090701-0103(РС247899)'(2.0,157+2.18,45+4.1,026+2.0
,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001''Конст
рукции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сб
орка с помощью крана на автомобильном ходу'т конст
рукций*
188 С1214-101-0201'2.1,57.0,001''Прокат толстолистовой гор
ячекатаный с обрезными кромками из углеродистой ст
али обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм
ГОСТ 14637-89'т*
189 С1241-108-0136'2,5''Трубы стальные бесшовные горячедеф
ормированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщи
на стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
190 С1241-108-0148'0,1''Трубы стальные бесшовные горячедеф
ормированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщ
ина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
191 С1217-101-0101'2.0,177+2.0,0154+2.0,0062''Болты с гайк
ами и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинко
ванные ГОСТ 1759.0-87'кг*
192 С1214-101-0101'2.0,314.0,001''Прокат тонколистовой гор
ячекатаный с обрезными кромками из углеродистой ст

```
          али обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 м
          м ГОСТ 16523-97'т*
   193 С1214-201-0101'(2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001
          ''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из у
          глеродистой стали обыкновенного качества, ширина п
          олки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 53
          5-2005'т*
   194 Е11-060101-0102(РС316000РС147049)(РС100467РС279424)'0,
          08.2''Фундаменты общего назначения бетонные под ко
          лонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
   195 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,07.2''Основание по
          д фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
   196 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'0,4.4.0,5.2''Гидроиз
          оляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундам
          ентов'м2*
   197 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(2.0,157+2.
          18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,
          632).0,001.29''+ за 2раза*
   198 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)
          (А5.2)'(2.0,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.
          0,221+1.0,805+3.0,632).0,001.29''Окраска металличе
          ских огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2
           раза'м2*
   199 Н43=1*
   200 П2 Разработка и восстановление асфальтовой дороги*
   201 Е12-200101-0104'411.0,3''Основание с покрытием асфальт
          обетонным. Разборка'м3*
   202 С3414-104-0501'123,3.2,1''Мусор строительный (механизи
          рованная). Погрузка'т*
   203 С3412-102-0216'258,93.20''Перевозка строительных грузо
          в самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемн
          ость свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до
          20 км'т·км*
   204 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'411.0,3''Слои основа
          ний подстилающие и выравнивающие из песчано-гравий
          ной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основан
          ия в плотном теле*
   205 Е11-270602-0303(РС295487РС102729)(РС295822РС144655)'41
          1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетон
          ных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность к
          аменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 пок
          рытия*
   206 Е11-270602-0403(РС295487РС102729)(РС295822РС144655)(Н5
          .2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'411''Покрытия из горячих асф
          альтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каж
          дые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-
          270602-0303/5см/'м2 покрытия*
   207 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС295822РС144655)'41
          1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетон
          ных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность к
          аменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 пок
          рытия*
   208 К'Губашев О.''*
```

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 1 4480

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружные сети газоснабжения(5 пусковой комплекс)

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-5

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-5-1
(Локальный сметный расчет)

НА Газопровод-отвод среднего давления 0,3МПа

ОСНОВАНИЕ: 200084-00-2020-06-30-4.2-ГСН.С

Сметная стоимость 93374,543 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 18294,215 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 10,769 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2022

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ Земляные работы										
1.				5813	216,08	216,08	1256073	1256073	--	221475		1595727
	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		--	52,91	--	307566	--	118178		
		НР - 72%; СП - 8%										
2.				871	3090,15	--	2691521	--	--	1937897		4999767
	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		3090,15	--	2691521	--	--	370349		

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 2 4480

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
3.				5759	38,53	38,53	221894	221895	--	46590	289965
	1101-0104 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		---	11,23	--	64674	--	21481	
		НР - 72%; СП - 8%									
4.				174	1224,13	--	212999	--	--	153358	395666
	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта		1224,13	--	212999	--	--	29309	
		НР - 72%; СП - 8%									
5.				5759	252,63	121,63	1454896	700467	--	768481	2401272
	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м3		131	54,33	754429	312886	--	177896	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Устроиство основания под трубопроводы									
6.				484	1887,16	266,09	913385	128788	--	811460	1862833
	1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы . Устройство	м3 основания		1621,07	72,44	784598	35061	--	137988	
		НР - 99%; СП - 8%									
7.				484	1224,13	--	592479	--	--	426583	1100587
	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 включена в укладку)	м3		1224,13	--	592479	--	--	81525	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Укладка трубопроводов									
8.				0,274	1571514,53	1153126,02	430595	315957	--	190981	671302
	1122-0501 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		418388,51	285663,33	114638	78272	--	49726	
		НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.				276,74	8948	--	2476270	--	2476270	--	2674372
	261-301-1 575 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 225x13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	198102	
		СП - 8%									
10.				1,27	725479,64	358368,44	921359	455128	--	587148	1629188
	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		367111,2	99880,17	466231	126848	--	120681	
		НР - 99%; СП - 8%									
11.				1282,7	2762	--	3542817	--	3542817	--	3826242
	261-301-1 570 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	283425	
		СП - 8%									
12.				1,678	603775,65	280295,81	1013136	470337	--	679240	1827766
	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		323479,84	85400,37	542799	143302	--	135390	
		НР - 99%; СП - 8%									
13.				1694,78	2154	--	3650556	--	3650556	--	3942600
	261-301-1 569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	292044	
		СП - 8%									
14.				2,115	603775,65	280295,81	1276985	592826	--	856134	2303768
	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		323479,84	85400,37	684160	180622	--	170650	
		НР - 99%; СП - 8%									
15.				2136,15	1452	--	3101690	--	3101690	--	3349825
	261-301-1 568 РСНБ	-Труба полиэтиленовая для подачи	м		--	--	--	--	--	248135	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 90x5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%									
16.				1,571	570405,88	259044,79	896108	406960	--	614965	1631959
	1122-0501 -0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		311361,09	84041,21	489148	132029	--	120886	
17.				1586,71	727	--	1153538	--	1153538	--	1245821
	261-301-1566 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63x3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	92283	
		Контроль стыков									
18.				232	4937,98	94,01	1145611	21810	44509	658367	1948296
	1339-0201 -0515 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 299 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР - 61%; СП - 8%	стык		4652,12	--	1079292	--	--	144318	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
18.1.			0,0006	0,1392							
	261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т			21331		2969			
19.				107	2521,45	62,68	269795	6707	14200	151822	455347
	1339-0201 -0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон,	стык		2326,06	--	248888	--	--	33730	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		прозвучивание поперечное									
		НР - 61%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
19.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0642		21331		1369			
20.				141	1756,98	42,62	247734	6009	12143	140045	418802
1339-0201 -0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28		-Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык		--- 1628,24	--- --	--- 229582	--- --	--- --	--- 31023	
		НР - 61%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
20.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0846		21331		1805			
21.				178	1268,6	30,08	225811	5354	13438	126282	380260
1339-0201 -0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28		-Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык		--- 1163,03	--- --	--- 207019	--- --	--- --	--- 28167	
		НР - 61%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
21.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,1068		21331		2278			
22.				132	1013,38	25,07	133766	3309	7642	74918	225379
1339-0201 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28		-Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык		--- 930,42	--- --	--- 122815	--- --	--- --	--- 16695	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 61%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:									
22.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0792		21331		1689			
23.		Испытание			2083024,29		570749		3374		794152
	1125-0210 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы промысловые диаметром 200 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопро вода	0,274	1753219,83 --- 317492	480382 --- 342558,83	164577 --- 86993	--- 93861	--- --	--- 58826	
		НР - 91%; СП - 8%									
24.					1834306,36		2329569		14970		3244562
	1125-0210 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы промысловые диаметром 150 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопро вода	1,27	1540060,98 --- 282458,4	1955877 --- 301304,86	674655 --- 358722	--- 382657	--- --	--- 240338	
		НР - 91%; СП - 8%									
25.					1341204,29		2250541		19036		3142691
	1125-0210 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-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 трубопро вода	1,678	1117469,14 --- 212391,2	1875113 --- 219413,82	659358 --- 356392	--- 368176	--- --	--- 232792	
		НР - 91%; СП - 8%									
26.					1341204,29		2836647		23993		3961138
	1125-0210 -0101 РСНБ РК 2022	-Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на	км трубопро вода	2,115	1117469,14 --- 212391,2	2363447 --- 219413,82	831074 --- 449207	--- 464060	--- --	--- 293418	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,12	прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2) НР - 91%; СП - 8%									
27.				1,571	1341204,29 1117469,14	2107032 1755544		17821 --		617313	2942292
	1125-0210 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-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) НР - 91%; СП - 8%	км трубопровода		212391,2 219413,82	333667 344699		-- 217948			
28.		Футляры ПЭ открытым способом		0,027	2325551,49 1807746,22	62790 48810		-- 28452			98541
	1122-0501 -0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 27	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		517805,27 546612,31	13981 14759		-- 7299			
29.				27	2246,88 13,88	60666 374		10109 49798			119301
	1122-1401 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре		1858,64 4,35	50183 117		-- 8837			
30.				27,27	17413 --	474853 --		-- 474853		-- --	512841
	261-301-1 578 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 315x18,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		-- --	-- --		-- 37988			
31.				3	18858,32 2205,66	56575 6617		32326 17577			80084

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=315/800 =0,39375	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр		5877,35	40,75	17632	122	--	5932	
32.				2325551,49			48837		--		76644
				0,021	1807746,22		37963			22129	
	1122-0501 -0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 27	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		517805,27	546612,31	10874	11479	--	5677	
33.				21	2246,88	13,88	47184	291	7862	38732	92789
	1122-1401 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре		1858,64	4,35	39031	91	--	6873	
34.				21,21	17413	--	369330	--	369330	--	398876
	261-301-1578 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 315х18,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	29546	
35.				3	18858,32	2205,66	56575	6617	32326	17577	80084
	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=315/800 =0,39375	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр		5877,35	40,75	17632	122	--	5932	
36.				2325551,49			27907		--		43796

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				0,012		1807746,22		21693		12645	
	1122-0501 -0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 27	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		517805,27	546612,31	6214	6559	--	3244	
37.				12	2246,88	13,88	26963	166	4493	22132	53023
	1122-1401 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре		1858,64	4,35	22304	52	--	3928	
38.				12,12	17413	--	211046	--	211046	--	227930
	261-301-1 578 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 315x18,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	16884	
39.				3	18858,32	2205,66	56575	6617	32326	17577	80084
	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=315/800 =0,39375	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр		5877,35	40,75	17632	122	--	5932	
40.					1571514,53		88005		--		137201
	1122-0501 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,056	418388,51	1153126,02 285663,33	23430	64575 15997	--	39033 10163	
41.				56	2160,15	12,97	120968	726	16274	103146	242043
	1122-1401 -0302 РСНБ РК	-Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенно		1856,58	3,93	103968	220	--	17929	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 10 4480

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	НР - 99%; СП - 8%	й в футляре								
42.	261-301-1 575 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 225x13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	56,56	8948	--	506099	--	506099	--	546587
					--	--	--	--	--	40488	
		СП - 8%									
43.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=225/800 =0,28125	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	2	13470,23	1575,47	26940	3151	15393	8370	38135
					4198,11	29,11	8396	58	--	2825	
		НР - 99%; СП - 8%									
44.	1122-0501 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,084	1571514,53		132007		--		205800
					1153126,02		96863			58549	
					418388,51	285663,33	35145	23996	--	15244	
		НР - 99%; СП - 8%									
45.	1122-1401 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенный в футляре	84	2160,15	12,97	181453	1089	24411	154720	363066
					1856,58	3,93	155953	330	--	26893	
		НР - 99%; СП - 8%									
46.	261-301-1 575 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 225x13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	84,84	8948	--	759148	--	759148	--	819880
					--	--	--	--	--	60732	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
47.				6	13470,23	1575,47	80821	9453	46179	25110	114405
	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=225/800 =0,28125	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр		4198,11	29,11	25189	175	--	8474	
		НР - 99%; СП - 8%									
48.				0,06	1571514,53	1153126,02	94291	69188	--	41821	147001
	1122-0501-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		418388,51	285663,33	25103	17140	--	10889	
		НР - 99%; СП - 8%									
49.				60	2160,15	12,97	129609	778	17436	110514	259333
	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре		1856,58	3,93	111395	236	--	19210	
		НР - 99%; СП - 8%									
50.				60,6	8948	--	542249	--	542249	--	585629
	261-301-1575 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225x13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	43380	
		СП - 8%									
51.				15	13470,23	1575,47	202053	23632	115449	62774	286013
	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=225/800 =0,28125	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр		4198,11	29,11	62972	437	--	21186	
		НР - 99%; СП - 8%									
52.				0,24	725479,64	358368,44	174115	86008	--	110957	307878

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		367111,2	99880,17	88107	23971	--	22806	
53.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	240	1972,34 1746,88	12,07 3,52	473362 419251	2897 845	51214 --	415896 71141	960399
54.	261-301-1 572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	242,4	4517 --	-- --	1094921 --	-- --	1094921 --	-- 87594	1182515
55.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=160/800 =0,2	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	12	9578,82 2985,32	1120,33 20,7	114946 35824	13444 248	65678 --	35712 12053	162710
56.	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,012	725479,64 367111,2	358368,44 99880,17	8706 4405	4301 1199	-- --	5548 1140	15394
57.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	12	1972,34 1746,88	12,07 3,52	23668 20963	145 42	2560 --	20795 3557	48020

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 28										
58.				12,12	4517	--	54746	--	54746	--	59126
	261-301-1 572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	4380	
		СП - 8%									
59.				1	9578,82	1120,33	9579	1121	5473	2976	13559
	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=160/800 =0,2	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр		2985,32	20,7	2985	21	--	1004	
		НР - 99%; СП - 8%									
60.				0,008	725479,64	358368,44	5804	2867	--	3699	10263
	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		367111,2	99880,17	2937	799	--	760	
		НР - 99%; СП - 8%									
61.				8	1972,34	12,07	15779	96	1708	13863	32014
	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре		1746,88	3,52	13975	28	--	2371	
		НР - 99%; СП - 8%									
62.				8,08	4517	--	36497	--	36497	--	39417
	261-301-1 572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	2920	
		СП - 8%									
63.				1	9578,82	1120,33	9579	1121	5473	2976	13559
	1122-1401 -0401 РСНБ РК	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр		2985,32	20,7	2985	21	--	1004	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=160/800 =0,2	НР - 99%; СП - 8%									
64.	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,014	725479,64 367111,2	358368,44 99880,17	10157 5140	5017 1398	-- --	6473 1330	17960
65.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	14	1972,34 1746,88	12,07 3,52	27613 24456	169 49	2988 --	24261 4150	56023
66.	261-301-1 572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	14,14	4517 --	-- --	63870 --	-- --	63870 --	-- 5110	68980
67.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=160/800 =0,2	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	2	9578,82 2985,32	1120,33 20,7	19158 5971	2240 41	10947 --	5952 2009	27119
68.	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,024	725479,64 367111,2	358368,44 99880,17	17412 8811	8601 2397	-- --	11096 2281	30788

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69.				24	1972,34	12,07	47336	289	5122	41590	96040
	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре		1746,88	3,52	41925	84	--	7114	
70.				24,24	4517	--	109492	--	109492	--	118251
	261-301-1572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	8759	
71.				4	9578,82	1120,33	38315	4482	21892	11904	54236
	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=160/800 =0,2	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр		2985,32	20,7	11941	83	--	4018	
72.				0,164	725479,64	358368,44	118979	58772	--	75821	210384
	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		367111,2	99880,17	60206	16380	--	15584	
73.				164	1972,34	12,07	323464	1979	34997	284196	656272
	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре		1746,88	3,52	286488	577	--	48613	
74.				165,64	4517	--	748196	--	748196	--	808052
	261-301-1572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива	м		--	--	--	--	--	59856	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%									
75.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=160/800 =0,2	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	41	9578,82 --- 2985,32	1120,33 --- 20,7	392732 --- 122398	45934 --- 849	224400 --- --	122014 --- 41180	555926
76.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,012	603775,65 --- 323479,84	280295,81 --- 85400,37	7245 --- 3882	3364 --- 1025	-- --- --	4857 --- 968	13071
77.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	12	1972,34 --- 1746,88	12,07 --- 3,52	23668 --- 20963	145 --- 42	2560 --- --	20795 --- 3557	48020
78.	261-301-1 569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	12,12	2154 --- --	-- --- --	26106 --- --	-- --- --	26106 --- --	-- --- 2089	28195
79.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	6585,45 --- 2052,41	770,23 --- 14,23	6585 --- 2052	770 --- 14	3763 --- --	2046 --- 691	9321

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	К=110/800 =0,1375										
80.				0,009	603775,65	280295,81	5434	2523	--	3643	9803
	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		323479,84	85400,37	2911	769	--	726	
81.				9	1972,34	12,07	17751	109	1920	15596	36015
	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре		1746,88	3,52	15722	32	--	2668	
82.				9,09	2154	--	19580	--	19580	--	21146
	261-301-1569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	1566	
83.				1	6585,45	770,23	6585	770	3763	2046	9321
	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=110/800 =0,1375	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр		2052,41	14,23	2052	14	--	691	
84.				0,008	603775,65	280295,81	4830	2242	--	3238	8714
	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		323479,84	85400,37	2588	683	--	645	
85.				8	1972,34	12,07	15779	96	1708	13863	32014
	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в		1746,88	3,52	13975	28	--	2371	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	НР - 99%; СП - 8%	футляре								
86.	261-301-1 569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	8,08	2154 ---	-- ---	17404 ---	-- ---	17404 ---	-- 1392	18796
87.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=110/800 =0,1375	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	6585,45 2052,41	770,23 14,23	6585 2052	770 14	3763 --	2046 691	9321
88.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,007	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	4226 2264	1962 598	-- --	2834 565	7624
89.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	7	1972,34 1746,88	12,07 3,52	13806 12228	85 25	1493 --	12130 2075	28011
90.	261-301-1 569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	7,07	2154 ---	-- ---	15229 ---	-- ---	15229 ---	-- 1218	16447
91.				1	6585,45	770,23	6585	770	3763	2046	9321

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=110/800 =0,1375	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр		--------- 2052,41	--------- 14,23	--------- 2052	--------- 14	--------- --	--------- 691	
92.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,024	603775,65 --------- 323479,84	280295,81 --------- 85400,37	14491 --------- 7764	6727 --------- 2050	-- --------- --	9715 --------- 1936	26142
93.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	24	1972,34 --------- 1746,88	12,07 --------- 3,52	47336 --------- 41925	289 --------- 84	5122 --------- --	41590 --------- 7114	96040
94.	261-301-1569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	24,24	2154 --------- --	-- --------- --	52213 --------- --	-- --------- --	52213 --------- --	-- --------- 4177	56390
95.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=110/800 =0,1375	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	4	6585,45 --------- 2052,41	770,23 --------- 14,23	26342 --------- 8210	3081 --------- 57	15051 --------- --	8184 --------- 2762	37288
96.	1122-0501 -0401 РСНБ РК	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110	км трубопровода	0,035	603775,65 --------- 323479,84	280295,81 --------- 85400,37	21132 --------- 11322	9810 --------- 2989	-- --------- --	14168 --------- 2824	38124

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,12	мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%									
97.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	35	1972,34 1746,88	12,07 3,52	69032 61141	422 123	7469 --	60652 10375	140058
98.	261-301-1569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	35,35	2154 --	-- --	76144 --	-- --	76144 --	-- 6092	82236
99.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=110/800 =0,1375	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	7	6585,45 2052,41	770,23 14,23	46098 14367	5392 100	26339 --	14322 4834	65253
100.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,068	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	41057 21997	19060 5807	-- --	27526 5487	74069
101.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	68	1972,34 1746,88	12,07 3,52	134119 118788	820 239	14511 --	117837 20157	272113
102.				68,68	2154	--	147937	--	147937	--	159772

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	261-301-1 569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		---	---	---	---	---	11835	
103.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=110/800 =0,1375	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	17	6585,45 2052,41	770,23 14,23	111953 34891	13094 242	63968 --	34781 11739	158473
		Детали трубопровода									
104.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	5	3014,97 2611,11	403,86 5,17	15075 13056	2019 26	-- --	12951 2242	30268
105.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	3	1849,49 1574,27	275,22 1,45	5548 4723	825 4	-- --	4680 818	11046
106.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	14	1671,56 1507,52	164,04 0,41	23402 21105	2297 6	-- --	20900 3544	47846
107.	241-208-1 509 РСНБ	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR	шт.	5	7478 ---	-- ---	37390 ---	-- ---	37390 ---	-- 2991	40381

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	17 PN 10 диаметром 160 мм СП - 8%									
108.	241-208-1 205 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм СП - 8%	шт.	3	1828 ---	-- --	5484 ---	-- --	5484 ---	-- 439	5923
109.	241-208-1 503 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	14	838 ---	-- --	11732 ---	-- --	11732 ---	-- 939	12671
110.	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	1	3824,06 3285,67	538,39 11,59	3824 3286	539 12	-- --	3264 567	7655
111.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	3	3014,97 2611,11	403,86 5,17	9045 7833	1212 16	-- --	7770 1345	18161
112.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	2	1849,49 1574,27	275,22 1,45	3699 3149	551 3	-- --	3120 546	7364
113.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении	шт.	5	1849,49 1574,27	275,22 1,45	9247 7871	1376 7	-- --	7800 1364	18411

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	НР - 99%; СП - 8%									
114.	241-209-1 012 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм	шт.	1	17325	--	17325	--	17325	--	18711
					--	--	--	--	--	1386	
		СП - 8%									
115.	241-209-1 009 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	2	7914	--	15828	--	15828	--	17094
					--	--	--	--	--	1266	
		СП - 8%									
116.	241-209-1 111 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x90x160 мм	шт.	1	7995	--	7995	--	7995	--	8635
					--	--	--	--	--	640	
		СП - 8%									
117.	241-209-1 101 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x63x110 мм	шт.	2	5865	--	11730	--	11730	--	12668
					--	--	--	--	--	938	
		СП - 8%									
118.	241-209-1 005 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	2	1577	--	3154	--	3154	--	3406
					--	--	--	--	--	252	
		СП - 8%									
119.	241-209-1 101 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90x63x90 мм	шт.	3	5865	--	17595	--	17595	--	19003
					--	--	--	--	--	1408	
		СП - 8%									
120.	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	3824,06	538,39	7648	1077	--	6529	15311
					3285,67	11,59	6571	23	--	1134	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	НР - 99%; СП - 8%									
121.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	5	3014,97 2611,11	403,86 5,17	15075 13056	2019 26	-- --	12951 2242	30268
122.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	4	1849,49 1574,27	275,22 1,45	7398 6297	1101 6	-- --	6240 1091	14729
123.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	6	1849,49 1574,27	275,22 1,45	11097 9446	1652 9	-- --	9360 1637	22093
124.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	24	1671,56 1507,52	164,04 0,41	40117 36180	3937 10	-- --	35828 6076	82021
125.	241-210-0 323 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225x160 мм СП - 8%	шт.	1	8490 --	-- --	8490 --	-- --	8490 --	-- 679	9169
126.	241-210-0 323 РСНБ	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17,	шт.	1	8490 --	-- --	8490 --	-- --	8490 --	-- 679	9169

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	PN 10 размерами 225x110 мм									
		СП - 8%									
127.	241-210-0 314 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x110 мм	шт.	1	3339	--	3339	--	3339	--	3606
					--	--	--	--	--	267	
		СП - 8%									
128.	241-210-0 314 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x90 мм	шт.	1	3339	--	3339	--	3339	--	3606
					--	--	--	--	--	267	
		СП - 8%									
129.	241-210-0 314 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x63 мм	шт.	1	3339	--	3339	--	3339	--	3606
					--	--	--	--	--	267	
		СП - 8%									
130.	241-210-0 308 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x90 мм	шт.	2	1259	--	2518	--	2518	--	2719
					--	--	--	--	--	201	
		СП - 8%									
131.	241-210-0 304 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90x63 мм	шт.	4	968	--	3872	--	3872	--	4182
					--	--	--	--	--	310	
		СП - 8%									
132.	241-210-0 628 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160x110 мм	шт.	2	16112	--	32224	--	32224	--	34802
					--	--	--	--	--	2578	
		СП - 8%									
133.	241-210-0 622 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x90 мм	шт.	2	8935	--	17870	--	17870	--	19300
					--	--	--	--	--	1430	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
134.				2	7363	--	14726	--	14726	--	15904
	241-210-0 618 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х75 мм	шт.		--	--	--	--	--	1178	
		СП - 8%									
135.				24	4337	--	104088	--	104088	--	112415
	241-210-0 611 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.		--	--	--	--	--	8327	
		СП - 8%									
136.				1	1671,56	164,04	1672	164	--	1493	3418
	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.		1507,52	0,41	1508	--	--	253	
		НР - 99%; СП - 8%									
137.				1	524	--	524	--	524	--	566
	241-213-0 104 РСНБ РК 2022	-Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.		--	--	--	--	--	42	
		СП - 8%									
138.				5	3824,06	538,39	19120	2692	--	16321	38277
	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.		3285,67	11,59	16428	58	--	2835	
		НР - 99%; СП - 8%									
139.				22	3014,97	403,86	66329	8885	--	56983	133177
	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.		2611,11	5,17	57444	114	--	9865	
		НР - 99%; СП - 8%									
140.				8	1849,49	275,22	14796	2202	--	12480	29458

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		1574,27	1,45	12594	12	--	2182	
141.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	26	1849,49 1574,27	275,22 1,45	48087 40931	7156 38	-- --	40559 7092	95738
142.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	38	1671,56 1507,52	164,04 0,41	63519 57286	6234 16	-- --	56728 9620	129867
143.	241-211-0 704 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм СП - 8%	шт.	5	9717 --	-- --	48585 --	-- --	48585 --	-- 3887	52472
144.	241-211-0 701 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм СП - 8%	шт.	22	4217 --	-- --	92774 --	-- --	92774 --	-- 7422	100196
145.	241-211-0 110 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм СП - 8%	шт.	8	6523 --	-- --	52184 --	-- --	52184 --	-- 4175	56359
146.	241-211-0 109 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10	шт.	26	4151 --	-- --	107926 --	-- --	107926 --	-- 8634	116560

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		диаметром 90 мм СП - 8%									
147.	241-211-0 107 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	38	1600 -- -- -- -- -- 4864	-- -- -- -- -- --

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
153.				1	4204,24	226,07	4204	226	47	3994	8854
	1122-0901 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан		3931,05	103,49	3931	103	--	656	
		НР - 99%; СП - 8%									
154.				2	4204,24	226,07	8408	452	94	7988	17708
	1122-0901 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан		3931,05	103,49	7862	207	--	1312	
		НР - 99%; СП - 8%									
155.				12	2231,23	135,64	26775	1628	283	25353	56299
	1122-0901 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан		2072,03	62,09	24864	745	--	4170	
		НР - 99%; СП - 8%									
156.				1	1801672	--	1801672	--	1801672	--	1945806
	242-210-3 609 РСНБ РК 2022	-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 150	шт.		--	--	--	--	--	144134	
		СП - 8%									
157.				1	1012438	--	1012438	--	1012438	--	1093433
	242-210-3 607 РСНБ РК 2022	-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.		--	--	--	--	--	80995	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 30 4480

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
158.	242-210-3 606 РСНБ РК 2022	-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	2	799356	--	1598712	--	1598712	--	1726609
					--	--	--	--	--	127897	
		СП - 8%									
159.	242-210-3 604 РСНБ РК 2022	-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	12	683498	--	8201976	--	8201976	--	8858134
					--	--	--	--	--	656158	
		СП - 8%									
		Укладка сигнальной ленты									
160.	1308-0201 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	6908	8,04	0,88	55540	6079	--	37580	100580
					7,16	0,4	49461	2763	--	7461	
		НР - 72%; СП - 8%									
161.	249-101-0 202 РСНБ РК 2022	-Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	6908	34	--	234872	--	234872	--	253662
					--	--	--	--	--	18790	
		СП - 8%									
162.	1124-0401 -0201	-Маркер электронный с функцией	маркер	69	14919	469,23	1029411	32377	956202	57333	1173684
					591,77	247,54	40832	17080	--	86939	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м НР - 99%; СП - 8%									
163.	1124-0401 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м НР - 99%; СП - 8% Дорожные знаки-22шт	маркер	138	13644,01 509,78	469,23 247,54	1882873 70350	64754 34161	1747769 --	103466 158907	2145246
164.	1127-0902 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Установка щитков табличек НР - 108%; СП - 8%	шт	66	1545,56 1195,52	-- --	102007 78904	-- --	23103 --	85217 14978	202202
165.	1127-0902 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Знаки дорожные на металлических стойках. Установка НР - 108%; СП - 8%	шт.	44	7286,53 5544,45	1193,32 411,65	320607 243956	52506 18113	24145 --	283034 48291	651932
166.	251-101-0 110 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 СП - 8%	шт.	22	10869 --	-- --	239118 --	-- --	239118 --	-- 19129	258247
167.	251-101-0 203 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22,	шт.	22	8563 --	-- --	188386 --	-- --	188386 --	-- 15071	203457

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 СП - 8%									
168.	261-401-0 327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,22	152037 ---	-- ---	33448 ---	-- ---	33448 ---	-- 2676	36124
		СП - 8%									
169.	1109-0701 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций	1,027378	251805,12 188348,16	56379,05 20507,56	258699 193505	57923 21069	7271 --	148056 32540	439295
		НР - 69%; СП - 8%									
170.	214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,06908	403078 ---	-- ---	27845 ---	-- ---	27845 ---	-- 2228	30073
		СП - 8%									
171.	241-108-0 136 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	55	5720 ---	-- ---	314600 ---	-- ---	314600 ---	-- 25168	339768
		СП - 8%									
172.	241-108-0 148 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	2,2	7617 ---	-- ---	16757 ---	-- ---	16757 ---	-- 1341	18098
		СП - 8%									
173.	217-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48	кг	8,7384	783 ---	-- ---	6842 ---	-- ---	6842 ---	-- 547	7389

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оцинкованные ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%									
174.	214-101-0101 РСНБ РК 2022	-Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97 СП - 8%	т	0,013816	425657 ---	-- --	5881 --	-- --	5881 --	-- 470	6351
175.	214-201-0101 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005 СП - 8%	т	0,104566	501374 ---	-- --	52427 --	-- --	52427 --	-- 4194	56621
176.	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	3,52	43589,07 7640,94	2803,28 604,54	153434 26896	9868 2128	116670 --	26412 14388	194234
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
176.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,53856		9128		4916			
177.	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания	3,08	9369,6 1350,89	2718,76 1149,93	28858 4161	8374 3542	16323 --	7163 2882	38903
178.	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2	35,2	2541,26 431,91	29,66 4,14	89452 15203	1044 146	73205 --	14275 8298	112025

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 28										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
178.1. 261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,008448		73026		617			
179.	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза НР - 69%; СП - 8%	м2	29,793962	233,18 131,21	6,46 0,78	6947 3909	192 23	2846 --	2713 773	10433
180.	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2	29,793962	193,25 76,68	4,71 0,78	5758 2285	140 23	3333 --	1592 588	7939
		Разработка и восстановление асфальтовой дороги									
181.	1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка НР - 72%; СП - 8%	м3	123,3	4353,77 2481,88	1871,89 794,49	536820 306016	230804 97961	-- --	290863 66215	893898
182.	414-104-0501 РСНБ РК 2022	-Мусор строительный (механизированная). Погрузка СП - 8%	т	258,93	170 --	-- --	44018 --	-- --	-- --	-- 3521	47539
183.	412-102-0216 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км СП - 8%	т·км	5178,6	27 --	-- --	139822 --	-- --	-- --	-- 11186	151008
184.	1127-0401-0102 РСНБ РК	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из	м3 материала	123,3	7545,63 220,8	1569,35 372,43	930376 27225	193501 45921	709650 --	78997 80750	1090123

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство основания в плотном теле НР - 108%; СП - 8%									
185.	1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	411	2807,64 / 34,85	252,68 / 37,61	1153940 / 14323	103852 / 15458	1035765 / --	32165 / 94888	1280992
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
185.1. 212-501-0104		Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0968 т	39,7848		26013		1034922			
186.	1127-0602-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/ НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	411	631,03 / 6,14	0,05 / --	259353 / 2524	21 / --	256808 / --	2725 / 20965	283043
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
186.1. 212-501-0104		Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,024 т	9,864		26013		256592			
187.	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	411	2936,53 / 34,85	266,19 / 36,69	1206914 / 14323	109405 / 15080	1083186 / --	31754 / 99092	1337760
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
187.1.			0,0976	40,1136							

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 36 4480

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т			26982		1082345			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			тенге								93374543
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			тенге				14781273				
Затраты на эксплуатацию машин			тенге				14783348				
в том числе зарплата машинистов			тенге					3512942			
Материалов, изделий и конструкций			тенге				41058004				
Перевозка грузов			тенге				183840				
Накладные расходы			тенге				15651440				
Сметная прибыль			тенге				6916644				

Составил Губашев О.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э4490'К9Ж5'Ц7Н2ХМ+Ш1Б''03.18'''''*
2 Ю''РП "Строительство подводящего газопровода и газорас пределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области"'караоткель5'2-5'Наружн ые сети газоснабжения (5 пусковой комплекс)'РП'2'2 -5-3'Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 29)'200084-00-2020-06-30-4.2-ГСН.С''в ценах 2 022 года*
3 П2 ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ *
4 П2 Земляные работы *
5 Е11-010101-0368'2488''Грунты 2 группы в траншеях. Разр аботка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с к овшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
6 Е11-010205-0302(Н5.1,2)'373''Грунты 2 группы. Разработ ка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплени й с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и ст енок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, ра зработанных механизированным способом, применен ко эффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
7 Е11-010104-0405'2465''Траншеи и котлованы. Засыпка бул ьдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещен ии грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
8 Е11-010205-0501'74''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
9 Е11-010201-0501'2465''Уплотнение грунта 1,2 группы пне вматическими трамбовками'м3*
10 П2 Устроиство основания под трубопроводы*
11 Е11-230101-0101(РС100328)'207''Основание под трубопров оды мг. Устройство'м3 основания*
12 Е11-010205-0501'414:2''Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 в ключена в укладку)'м3*
13 П2 Укладка трубопроводов*
14 Е11-220501-0407(РС296009)'2.0,001''Трубопроводы из пол имерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
15 С1261-301-1575'2.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13, 4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
16 Е11-220501-0404(РС296009)'130.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
17 С1261-301-1572'130.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9 ,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
18 Е11-220501-0401(РС296009)'223.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
19 С1261-301-1569'223.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6 ,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
20 Е11-220501-0401(РС296009)'2.0,001''Трубопроводы из пол имерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в т раншею'км трубопровода*
21 С1261-301-1568'2.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90х5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
22 Е11-220501-0423(РС296009)'2597.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Уклад ка в траншею'км трубопровода*
23 С1261-301-1566'2597.1,01''Труба полиэтиленовая для под ачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3 ,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
24 П2 Контроль стыков*
25 Ц13-390201-0511(РС315959РС147621)'11''Трубопровод, диа метр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуков ая дефектоскопия одним преобразователем сварных со единений перлитного класса с двух сторон, прозвучи вание поперечное'стык*
26 Ц13-390201-0507(РС315959РС147621)'19''Трубопровод, диа метр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвукова я дефектоскопия одним преобразователем сварных сое динений перлитного класса с двух сторон, прозвучив ание поперечное'стык*
27 Ц13-390201-0502(РС315959РС147621)'219''Трубопровод, ди аметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвукова я дефектоскопия одним преобразователем сварных сое динений перлитного класса с двух сторон, прозвучив ание поперечное'стык*
28 П2 Испытание*
29 Е11-250210-0104(РС293284)'2.0,001''Трубопроводы промыс ловые диаметром 200 мм. Очистка полости и испытани е на прочность и герметичность воздухом от передви жных компрессорных установок давлением до 8 МПа (8 0 кгс/см2)'км трубопровода*
30 Е11-250210-0103(РС293284)'130.0,001''Трубопроводы пром ысловые диаметром 150 мм. Очистка полости и испыта ние на прочность и герметичность воздухом от перед вижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
31 Е11-250210-0101(РС293284)'(223+2+2597).0,001''Трубопро воды промысловые диаметром до 100 мм. Очистка поло сти и испытание на прочность и герметичность возду хом от передвижных компрессорных установок давлени ем до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
32 П2 Футляры ПЭ открытым способом*
33 Е11-220501-0407(РС296009)'28.0,001''Трубопроводы из по лимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
34 Е11-221401-0302(РС314900)'28''Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
35 С1261-301-1575'28.1,01''Труба полиэтиленовая для подач и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13 ,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
36 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,28125)(Н52.0,28125)(Н53 .0,28125)(Р3.0,28125) К=225/800=0,28125'2''Концы ф утляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью' футляр*
37 Е11-220501-0407(РС296009)'8.0,001''Трубопроводы из пол имерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*

38 Е11-221401-0302(РС314900)'8''Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
39 С1261-301-1575'8.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
40 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,28125)(Н52.0,28125)(Н53.0,28125)(Р3.0,28125) К=225/800=0,28125'2''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
41 Е11-220501-0404(РС296009)'20.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
42 Е11-221401-0301(РС314900)'20''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
43 С1261-301-1572'20.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
44 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3.0,2) К=160/800=0,2'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
45 Е11-220501-0404(РС296009)'14.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
46 Е11-221401-0301(РС314900)'14''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
47 С1261-301-1572'14.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
48 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3.0,2) К=160/800=0,2'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
49 Е11-220501-0404(РС296009)'20.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
50 Е11-221401-0301(РС314900)'20''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
51 С1261-301-1572'20.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
52 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3.0,2) К=160/800=0,2'5''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
53 Е11-220501-0401(РС296009)'(5).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
54 Е11-221401-0301(РС314900)'5''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
55 С1261-301-1569'5.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
56 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
57 Е11-220501-0401(РС296009)'(228).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
58 Е11-221401-0301(РС314900)'228''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
59 С1261-301-1569'228.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
60 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'57''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
61 П2 Монтаж контрольной трубки в ковере (на футляры)ГСН. Т10-69шт*
62 Н43=69*
63 Е11-060101-0102(РС100467РС279219)(РС316000РС147049)'0,014''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
64 Е11-240207-0201(РС151605)(РС261626)(РС295519)'1.1''Устройство контрольной трубки'шт*
65 С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Ковер для контрольной трубки'т*
66 С1217-101-0104'(0,028+0,011+0,004).0,001''Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87'т*
67 Н43=1*
68 П2 Арматура*
69 Е11-220901-0201(РС293028)(РС296306)'10''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
70 С1242-210-3604'10''Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
71 П2 Детали трубопровода*
72 Е11-220801-0209(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
73 Е11-220801-0206(РС296021)'4''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
74 Е11-220801-0205(РС296021)'20''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
75 С1241-208-1509'2''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
76 С1241-208-1506'4''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
77 С1241-208-1503'20''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
78 Е11-220801-0212(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*

79 Е11-220801-0209(РС296021)'4+2''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
80 Е11-220801-0206(РС296021)'4+1''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
81 Е11-220801-0205(РС296021)'84''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
82 С1241-209-1012'1''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
83 С1241-209-1009'4''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
84 С1241-209-1109'2''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х63х160 мм'шт.*
85 С1241-209-1006'4''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
86 С1241-209-1102'1''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63х110 мм'шт.*
87 С1241-209-1003'84''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
88 Е11-220801-0212(РС296021)'2+1''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
89 Е11-220801-0209(РС296021)'2+4''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
90 Е11-220801-0206(РС296021)'6''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
91 Е11-220801-0205(РС296021)'20''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
92 С1241-210-0323'2''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х160 мм'шт.*
93 С1241-210-0323'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х90 мм'шт.*
94 С1241-210-0314'2''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм'шт.*
95 С1241-210-0314'4''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х63 мм'шт.*
96 С1241-210-0306'6''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм'шт.*
97 С1241-210-0611'20''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
98 Е11-220801-0212(РС296021)'6''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
99 Е11-220801-0209(РС296021)'26''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
100 Е11-220801-0206(РС296021)'30''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
101 Е11-220801-0206(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
102 Е11-220801-0205(РС296021)'302''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
103 С1241-211-0704'6''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
104 С1241-211-0701'26''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
105 С1241-211-0110'30''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
106 С1241-211-0109'1''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
107 С1241-211-0107'302''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
108 Е11-220801-0205(РС296021)'10''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
109 С1241-213-0306'10''Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
110 П2 Укладка сигнальной ленты*
111 Ц13-080201-0405'2954''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
112 С1249-101-0202'2954''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная'м*
113 Е11-240401-0201(РС187492)'29''Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м'маркер*
114 Е11-240401-0101(РС187492)'59''Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м'маркер*
115 П2 Узел выхода из грунта диам. 63 мм-84шт ГСН.Т8 *
116 Н43=84*
117 Е11-090305-0305(РС295605)'0,019''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
118 С1222-525-0104'0,019''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т'т*
119 Е11-220801-0205(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
120 С1241-208-1503'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
121 С1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
122 Е11-220501-0423(РС3452)(РС3457)(РС296009)'1,4:1000''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
123 С1261-301-1566'1,4.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
124 Е11-220801-0205(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*

125 С1241-211-0107'2''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
126 Е11-220301-0201(РС295990)'1:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
127 Е11-220301-0201(РС295990)'0,4:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
128 С1241-102-0137'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
129 С1241-102-0117'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*
130 Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)(РС316037)'1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
131 С1242-209-0704'1''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
132 Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)(РС315952РС306657)'(1.0,2+1.0,1).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
133 С1241-114-0106'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм'шт.*
134 С1241-117-0402'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм'шт.*
135 Е11-220301-0103(РС295990)'0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
136 С1241-102-0176'0,8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм'м*
137 С1241-102-0153'0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм'м*
138 Е11-220601-0903(РС131498)(РС135569)(РС147035)(РС147176)(РС149239)(РС295777)(РС316000)'0,8:1000''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
139 С1261-105-0654'1''Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл'шт*
140 С1214-101-0201'(0,471+3,77).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
141 С1216-201-0102'0,6.0,001''Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30'т*
142 Е11-230101-0101'0,04''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м3 основания*
143 Е11-060101-0101(РС100463РС279219)(РС316000РС147049)'0,045''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
144 Е11-130301-0406 К=2 (РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(1,3.7,77+15):1000.45''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
145 Е11-130301-1406(РС149529РС287782) К=2 (РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(1,3.7,77+15):1000.45''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115'м2*
146 Н43=1*
147 П2 Разработка и восстановление асфальтовой дороги*
148 Е12-200101-0104'57.0,3''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м3*
149 С3414-104-0501'17,1.2,1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
150 С3412-102-0216'35,91.20''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
151 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'57.0,3''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
152 Е11-270602-0303(РС295487РС102729)(РС295822РС144655)'57''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
153 Е11-270602-0403(РС295487РС102729)(РС295822РС144655)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'57''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/'м2 покрытия*
154 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС295822РС144655)'57''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
155 П2Дорожные знаки ГСН.Т1-16штук*
156 Н43=16*
157 Е11-270902-0201(РС295892)'3''Установка щитков табличек'шт*
158 Е11-270902-0101(РС130777)(РС295892)'2''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*
159 С1251-101-0110'1''Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002'шт.*
160 С1251-101-0203'1''Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002'шт.*
161 С1261-401-0327'1''Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65'100 шт.*
162 Е11-090701-0103(РС247899)'(2.1,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу'т конст

```
        рукций*
163 С1214-101-0201'2.1,57.0,001''Прокат толстолистовой гор
        ячекатаный с обрезными кромками из углеродистой ст
        али обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм
        ГОСТ 14637-89'т*
164 С1241-108-0136'2,5''Трубы стальные бесшовные горячедеф
        ормированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщи
        на стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
165 С1241-108-0148'0,1''Трубы стальные бесшовные горячедеф
        ормированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщ
        ина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
166 С1217-101-0101'2.0,177+2.0,0154+2.0,0062''Болты с гайк
        ами и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинко
        ванные ГОСТ 1759.0-87'кг*
167 С1214-101-0101'2.0,314.0,001''Прокат тонколистовой гор
        ячекатаный с обрезными кромками из углеродистой ст
        али обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 м
        м ГОСТ 16523-97'т*
168 С1214-201-0101'(2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001
        ''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из у
        глеродистой стали обыкновенного качества, ширина п
        олки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 53
        5-2005'т*
169 Е11-060101-0102(РС316000РС147049)(РС100467РС279424)'0,
        08.2''Фундаменты общего назначения бетонные под ко
        лонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
170 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,07.2''Основание по
        д фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
171 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'0,4.4.0,5.2''Гидроиз
        оляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундам
        ентов'м2*
172 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(2.0,157+2.
        18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,
        632).0,001.29''+ за 2раза*
173 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)
        (А5.2)'(2.0,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.
        0,221+1.0,805+3.0,632).0,001.29''Окраска металличе
        ских огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2
         раза'м2*
174 Н43=1*
175 К'Губашев О.''*
```

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 1 4490

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружные сети газоснабжения (5 пусковой комплекс)

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-5

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-5-3
(Локальный сметный расчет)

НА Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 29)

ОСНОВАНИЕ: 200084-00-2020-06-30-4.2-ГСН.С

Сметная стоимость	45519,515 тыс.тнг.
Сметная заработная плата	9174,222 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	5,447 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Земляные работы										
1.				2488	282,46	282,46	702760	702761	--	123380		892221
	1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	68,87	--	171349	--	66081		
		НР - 72%; СП - 8%										
2.				373	3090,15	--	1152626	--	--	829891		2141117
	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		3090,15	--	1152626	--	--	158600		

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 2 4490

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
3.	1101-0104 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	2465	38,53	38,53	94976	94977	--	19942	124112
					--	11,23	--	27682	--	9194	
		НР - 72%; СП - 8%									
4.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	74	1224,13	--	90586	--	--	65221	168272
					1224,13	--	90586	--	--	12465	
		НР - 72%; СП - 8%									
5.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м3	2465	252,63	121,63	622733	299818	--	328930	1027806
					131	54,33	322915	133923	--	76144	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Устроиство основания под трубопроводы									
6.	1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под трубопроводы мг. Устройство	м3 основания	207	1887,16	266,09	390642	55081	--	347050	796708
					1621,07	72,44	335561	14995	--	59016	
		НР - 99%; СП - 8%									
7.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 включена в укладку)	м3	207	1224,13	--	253395	--	--	182444	470706
					1224,13	--	253395	--	--	34867	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Укладка трубопроводов									
8.	1122-0501 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,002	1571514,53	1153126,02	3143	2306	--	1394	4900
					418388,51	285663,33	837	571	--	363	
		НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.				2,02	8948	--	18075	--	18075	--	19521
	261-301-1 575 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 225x13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	1446	
		СП - 8%									
10.				0,13	725479,64	358368,44	94312	46587	--	60102	166767
	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		367111,2	99880,17	47724	12984	--	12353	
		НР - 99%; СП - 8%									
11.				131,3	4517	--	593082	--	593082	--	640529
	261-301-1 572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	47447	
		СП - 8%									
12.				0,223	603775,65	280295,81	134642	62506	--	90268	242903
	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		323479,84	85400,37	72136	19044	--	17993	
		НР - 99%; СП - 8%									
13.				225,23	2154	--	485145	--	485145	--	523957
	261-301-1 569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	38812	
		СП - 8%									
14.				0,002	603775,65	280295,81	1208	561	--	810	2179
	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		323479,84	85400,37	647	171	--	161	
		НР - 99%; СП - 8%									
15.				2,02	1452	--	2933	--	2933	--	3168
	261-301-1 568 РСНБ	-Труба полиэтиленовая для подачи	м		--	--	--	--	--	235	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 90x5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%									
16.				2,597	570405,88	259044,79	1481344	672739	--	1016591	2697770
	1122-0501 -0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		311361,09	84041,21	808605	218255	--	199835	
17.				2622,97	727	--	1906899	--	1906899	--	2059451
	261-301-1566 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63x3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	152552	
		Контроль стыков									
18.				11	2521,45	62,68	27736	689	1460	15608	46811
	1339-0201 -0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР - 61%; СП - 8%	стык		2326,06	--	25587	--	--	3468	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
18.1.	261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0066		21331		141			
19.				19	1756,98	42,62	33383	810	1636	18871	56435
	1339-0201 -0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание	стык		1628,24	--	30937	--	--	4180	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		поперечное НР - 61%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:									
19.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0114		21331		243			
20. 1339-0201 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28		-Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР - 61%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	стык	219	1013,38 930,42	25,07 --	221930 203762	5490 --	12678 --	124296 27699	373925
20.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,1314		21331		2803			
21. 1125-0210 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		Испытание -Трубопроводы промысловые диаметром 200 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2) НР - 91%; СП - 8%	км трубопровода	0,002	2083024,29 317492	1753219,83 342558,83	4166 635	3506 685	25 --	1201 429	5797
22. 1125-0210 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Трубопроводы промысловые диаметром 150 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2) НР - 91%; СП - 8%	км трубопровода	0,13	1834306,36 282458,4	1540060,98 301304,86	238460 36720	200208 39170	1532 --	69059 24602	332121
23.					1341204,29		3784879		32013		5285264

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				2,822		1117469,14		3153498		1108884	
	1125-0210 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-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) НР - 91%; СП - 8%	км трубопровода		212391,2	219413,82	599368	619186	--	391501	
		Футляры ПЭ открытым способом									
24.					1571514,53		44002		--		68600
				0,028		1153126,02		32288		19516	
	1122-0501 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		418388,51	285663,33	11715	7999	--	5081	
25.				28	2160,15	12,97	60484	363	8137	51573	121022
	1122-1401 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре		1856,58	3,93	51984	110	--	8964	
26.				28,28	8948	--	253049	--	253049	--	273293
	261-301-1575 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 225x13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	20244	
27.				2	13470,23	1575,47	26940	3151	15393	8370	38135
	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=225/800 =0,28125	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр		4198,11	29,11	8396	58	--	2825	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28.				0,008	1571514,53	1153126,02	12572	9225	--	5576	19600
	1122-0501 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		418388,51	285663,33	3347	2285	--	1452	
29.				8	2160,15	12,97	17281	103	2325	14735	34577
	1122-1401 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре		1856,58	3,93	14853	31	--	2561	
30.				8,08	8948	--	72300	--	72300	--	78084
	261-301-1 575 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 225x13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	5784	
31.				2	13470,23	1575,47	26940	3151	15393	8370	38135
	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=225/800 =0,28125	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр		4198,11	29,11	8396	58	--	2825	
32.				0,02	725479,64	358368,44	14510	7168	--	9246	25657
	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		367111,2	99880,17	7342	1998	--	1900	
33.				20	1972,34	12,07	39447	241	4268	34658	80033
	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре		1746,88	3,52	34938	70	--	5928	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28									
34.	261-301-1 572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	20,2	4517 --	-- --	91243 --	-- --	91243 --	-- 7299	98542
35.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=160/800 =0,2	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	9578,82 2985,32	1120,33 20,7	9579 2985	1121 21	5473 --	2976 1004	13559
36.	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,014	725479,64 367111,2	358368,44 99880,17	10157 5140	5017 1398	-- --	6473 1330	17960
37.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	14	1972,34 1746,88	12,07 3,52	27613 24456	169 49	2988 --	24261 4150	56023
38.	261-301-1 572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	14,14	4517 --	-- --	63870 --	-- --	63870 --	-- 5110	68980
39.	1122-1401	-Концы футляра диаметром	футляр	1	9578,82	1120,33	9579	1121	5473	2976	13559

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=160/800 =0,2	800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%			2985,32	20,7	2985	21	--	1004	
40.	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,02	725479,64 367111,2	358368,44 99880,17	14510 7342	7168 1998	-- --	9246 1900	25657
41.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	20	1972,34 1746,88	12,07 3,52	39447 34938	241 70	4268 --	34658 5928	80033
42.	261-301-1572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	20,2	4517 --	-- --	91243 --	-- --	91243 --	-- 7299	98542
43.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=160/800 =0,2	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	5	9578,82 2985,32	1120,33 20,7	47894 14927	5602 104	27365 --	14880 5022	67796
44.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,005	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	3019 1617	1401 427	-- --	2024 403	5446

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,12	НР - 99%; СП - 8%									
45.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	5	1972,34 1746,88	12,07 3,52	9862 8734	61 18	1067 --	8665 1482	20009
46.	261-301-1 569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	5,05	2154 --	-- --	10878 --	-- --	10878 --	-- 870	11748
47.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=110/800 =0,1375	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	6585,45 2052,41	770,23 14,23	6585 2052	770 14	3763 --	2046 691	9321
48.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,228	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	137661 73753	63907 19471	-- --	92292 18396	248350
49.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	228	1972,34 1746,88	12,07 3,52	449694 398289	2752 803	48653 --	395101 67584	912379
50.	261-301-1	-Труба полиэтиленовая	м	230,28	2154	--	496023	--	496023	--	535705

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	569 РСНБ РК 2022	для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011			--	--	--	--	--	39682	
		СП - 8%									
51.				57	6585,45	770,23	375371	43903	214481	116620	531350
	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=110/800 =0,1375	-Концы футляра диаметром футляр 800 мм. Заделка битумом и прядью			2052,41	14,23	116987	811	--	39359	
		НР - 99%; СП - 8%									
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на футляры)ГСН.Т10-69шт									
52.				0,966	43168,83	2803,28	41701	2708	31612	7248	52865
	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3		7640,94	604,54	7381	584	--	3916	
		НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
52.1.			0,153	0,147798							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			9128		1349			
53.				69	10893,6	3367,22	751658	232338	140504	458021	1306454
	1124-0207 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Устройство контрольной трубки	шт		5490,08	1214,96	378816	83832	--	96775	
		НР - 99%; СП - 8%									
54.				0,46023	449705	--	206968	--	206968	--	223525
	261-301-0 254 РСНБ РК 2022	-Ковер для контрольной трубки	т		--	--	--	--	--	16557	
		СП - 8%									
55.				0,002967	530487	--	1574	--	1574	--	1700
	217-101-0 104 РСНБ РК 2022	-Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	126	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
		Арматура									
56.	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	10	2231,23	135,64	22312	1357	235	21128	46915
		НР - 99%; СП - 8%			2072,03	62,09	20720	621	--	3475	
57.	242-210-3 604 РСНБ РК 2022	-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	10	683498	--	6834980	--	6834980	--	7381778
		СП - 8%			--	--	--	--	--	546798	
		Детали трубопровода									
58.	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	3014,97	403,86	6030	807	--	5180	12107
		НР - 99%; СП - 8%			2611,11	5,17	5222	10	--	897	
59.	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	4	1849,49	275,22	7398	1101	--	6240	14729
		НР - 99%; СП - 8%			1574,27	1,45	6297	6	--	1091	
60.	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	20	1671,56	164,04	33431	3281	--	29857	68351
		НР - 99%; СП - 8%			1507,52	0,41	30150	8	--	5063	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 25										
61.	241-208-1 509 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм СП - 8%	шт.	2	7478 ---	-- ---	14956 ---	-- ---	14956 ---	-- 1196	16152
62.	241-208-1 506 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм СП - 8%	шт.	4	3305 ---	-- ---	13220 ---	-- ---	13220 ---	-- 1058	14278
63.	241-208-1 503 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	20	838 ---	-- ---	16760 ---	-- ---	16760 ---	-- 1341	18101
64.	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	1	3824,06 3285,67	538,39 11,59	3824 3286	539 12	-- --	3264 567	7655
65.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	6	3014,97 2611,11	403,86 5,17	18090 15667	2423 31	-- --	15541 2690	36321
66.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	5	1849,49 1574,27	275,22 1,45	9247 7871	1376 7	-- --	7800 1364	18411
67.				84	1671,56	164,04	140411	13779	--	125399	287075

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		1507,52	0,41	126632	34	--	21265	
68.	241-209-1 012 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм СП - 8%	шт.	1	17325 --	-- --	17325 --	-- --	17325 --	-- 1386	18711
69.	241-209-1 009 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм СП - 8%	шт.	4	7914 --	-- --	31656 --	-- --	31656 --	-- 2532	34188
70.	241-209-1 109 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x63x160 мм СП - 8%	шт.	2	7187 --	-- --	14374 --	-- --	14374 --	-- 1150	15524
71.	241-209-1 006 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм СП - 8%	шт.	4	3693 --	-- --	14772 --	-- --	14772 --	-- 1182	15954
72.	241-209-1 102 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x63x110 мм СП - 8%	шт.	1	6068 --	-- --	6068 --	-- --	6068 --	-- 485	6553
73.	241-209-1 003 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	84	1345 --	-- --	112980 --	-- --	112980 --	-- 9038	122018
74.				3	3824,06	538,39	11472	1615	--	9793	22966

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		3285,67	11,59	9857	35	--	1701	
75.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	6	3014,97 2611,11	403,86 5,17	18090 15667	2423 31	-- --	15541 2690	36321
76.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	6	1849,49 1574,27	275,22 1,45	11097 9446	1652 9	-- --	9360 1637	22093
77.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	20	1671,56 1507,52	164,04 0,41	33431 30150	3281 8	-- --	29857 5063	68351
78.	241-210-0 323 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х160 мм СП - 8%	шт.	2	8490 --	-- --	16980 --	-- --	16980 --	-- 1358	18338
79.	241-210-0 323 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х90 мм СП - 8%	шт.	1	8490 --	-- --	8490 --	-- --	8490 --	-- 679	9169
80.				2	3339	--	6678	--	6678	--	7212

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	241-210-0 314 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x110 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	534	
81.				4	3339	--	13356	--	13356	--	14424
	241-210-0 314 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x63 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1068	
82.				6	1093	--	6558	--	6558	--	7083
	241-210-0 306 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x63 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	525	
83.				20	4337	--	86740	--	86740	--	93679
	241-210-0 611 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63x50 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	6939	
84.				6	3824,06	538,39	22944	3231	--	19586	45932
	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					3285,67	11,59	19714	70	--	3402	
85.				26	3014,97	403,86	78389	10500	--	67343	157391
	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					2611,11	5,17	67889	134	--	11659	
86.				30	1849,49	275,22	55485	8257	--	46799	110467
	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.		---	---	---	---	---	---	
					1574,27	1,45	47228	44	--	8183	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25 НР - 99%; СП - 8%									
87.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	1	1849,49	275,22	1849	275	--	1560	3682
					1574,27	1,45	1574	1	--	273	
88.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	302	1671,56	164,04	504811	49540	--	450841	1032103
					1507,52	0,41	455271	124	--	76451	
89.	241-211-0 704 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм СП - 8%	шт.	6	9717	--	58302	--	58302	--	62966
					--	--	--	--	--	4664	
90.	241-211-0 701 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм СП - 8%	шт.	26	4217	--	109642	--	109642	--	118413
					--	--	--	--	--	8771	
91.	241-211-0 110 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм СП - 8%	шт.	30	6523	--	195690	--	195690	--	211345
					--	--	--	--	--	15655	
92.	241-211-0 109 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм СП - 8%	шт.	1	4151	--	4151	--	4151	--	4483
					--	--	--	--	--	332	
93.	241-211-0	-Муфта полиэтиленовая с	шт.	302	1600	--	483200	--	483200	--	521856

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	107 РСНБ РК 2022	компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм			--	--	--	--	--	38656	
		СП - 8%									
94.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	10	1671,56	164,04	16716	1640	--	14929	34176
					1507,52	0,41	15075	4	--	2532	
		НР - 99%; СП - 8%									
95.	241-213-0 306 РСНБ РК 2022	-Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	10	1588	--	15880	--	15880	--	17150
					--	--	--	--	--	1270	
		СП - 8%									
		Укладка сигнальной ленты									
96.	1308-0201 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	2954	8,04	0,88	23750	2600	--	16070	43010
					7,16	0,4	21151	1182	--	3190	
		НР - 72%; СП - 8%									
97.	249-101-0 202 РСНБ РК 2022	-Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	2954	34	--	100436	--	100436	--	108471
					--	--	--	--	--	8035	
		СП - 8%									
98.	1124-0401 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	29	14919	469,23	432651	13608	401882	24097	493287
					591,77	247,54	17161	7179	--	36540	
		НР - 99%; СП - 8%									
99.	1124-0401 -0101	-Маркер электронный с функцией	маркер	59	13644,01	469,23	804997	27685	747235	44235	917171
					509,78	247,54	30077	14605	--	67939	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м НР - 99%; СП - 8%									
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм-84шт ГСН.Т8									
100.				1,596	67591,84	12732,04	107877	20320	32234	41802	161653
	1109-0305 -0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций		34663,66	3295,08	55323	5259	--	11974	
101.				1,596	966902	--	1543176	--	1543176	--	1666630
	222-525-0104 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т СП - 8%	т		--	--	--	--	--	123454	
102.				168	1671,56	164,04	280822	27559	--	250799	574150
	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		1507,52	0,41	253263	69	--	42529	
103.				84	838	--	70392	--	70392	--	76023
	241-208-1503 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	5631	
104.				84	4337	--	364308	--	364308	--	393453
	241-210-0611 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	29145	
105.				0,1176	534821,74	223460,65	62895	26279	--	46034	117644
	1122-0501 -0423	-Трубопроводы из полимерных труб	км трубопро		311361,09	84041,21	36616	9883	--	8714	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	вода								
106.	261-301-1 566 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63x3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	118,776	727 ---	-- ---	86350 ---	-- ---	86350 ---	-- 6908	93258
107.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	168	1671,56 1507,52	164,04 0,41	280822 253263	27559 69	-- --	250799 42529	574150
108.	241-211-0 107 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	168	1600 ---	-- ---	268800 ---	-- ---	268800 ---	-- 21504	290304
109.	1122-0301 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,084	1140224,72 762424,32	337424,06 145037,58	95779 64044	28343 12183	3392 --	75465 13699	184943
110.	1122-0301 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып.	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,0336	1140224,72 762424,32	337424,06 145037,58	38312 25617	11337 4873	1358 --	30186 5480	73978

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28											
111.				84	1801	--	151284	--	151284	--	163387
241-102-0 137 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м			--	--	--	--	--	12103	
	СП - 8%										
112.				33,6	926	--	31114	--	31114	--	33603
241-102-0 117 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м			--	--	--	--	--	2489	
	СП - 8%										
113.				84	3144,2	172,4	264113	14481	27383	221029	523954
1116-0601 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.			2645,82	39,18	222249	3291	--	38811	
	НР - 98%; СП - 8%										
114.				84	12617	--	1059828	--	1059828	--	1144614
242-209-0 704 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.			--	--	--	--	--	84786	
	СП - 8%										
115.				0,0252	1552884,36	714609,77	39133	18008	1638	25088	69359
1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей			773294,59	232317,12	19487	5854	--	5138	
	НР - 99%; СП - 8%										
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
115.1. 217-301-0103	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром	кг	90	2,268		722		1637			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2,5 мм									
116.				84	591	--	49644	--	49644	--	53616
	241-114-0 106 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 57х3,0-32х3,0 мм	шт.		--	--	--	--	--	3972	
		СП - 8%									
117.				84	240	--	20160	--	20160	--	21773
	241-117-0 402 РСНБ РК 2022	-Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм	шт.		--	--	--	--	--	1613	
		СП - 8%									
118.				0,084	838431,56	162556,52	70428	13655	5309	56298	136864
	1122-0301 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		612662,4	64319,92	51464	5403	--	10138	
		НР - 99%; СП - 8%									
119.				67,2	4127	--	277334	--	277334	--	299521
	241-102-0 176 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм	м		--	--	--	--	--	22187	
		СП - 8%									
120.				16,8	2876	--	48317	--	48317	--	52182
	241-102-0 153 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м		--	--	--	--	--	3865	
		СП - 8%									
121.				0,0672	295785,73	380,13	19877	26	--	19660	42700
	1122-0601 -0903 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных	км трубопровода		295405,6	103,49	19851	7	--	3163	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	липких лент НР - 99%; СП - 8%									
122.	261-105-0654 РСНБ РК 2022	-Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл СП - 8%	шт	84	1957	--	164388	--	164388	--	177539
					--	--	--	--	--	13151	
123.	214-101-0201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм СП - 8%	т	0,356244	403078	--	143594	--	143594	--	155082
					--	--	--	--	--	11488	
124.	216-201-0102 РСНБ РК 2022	-Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30 СП - 8%	т	0,0504	198494	--	10004	--	10004	--	10804
					--	--	--	--	--	800	
125.	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под трубопроводы песчаное. Устройство НР - 99%; СП - 8%	м3 основания	3,36	6579,76	266,09	22108	894	15767	5633	29961
					1621,07	72,44	5447	243	--	2219	
126.	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Подготовка бетонная. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	3,78	33441,04	1774,65	126407	6708	112303	8021	145182
					1956,53	375,25	7396	1418	--	10754	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
126.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,945	9128		8626			
127.	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2	94,88178	233,18	6,46	22125	613	9063	8641	33227
					131,21	0,78	12449	74	--	2461	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	К=2										
128.				94,88178	193,25	4,71	18336	447	10613	5071	25280
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	м2		76,68	0,78	7276	74	--	1873	
		НР - 69%; СП - 8%									
		Разработка и восстановление асфальтовой дороги									
129.				17,1	4353,77	1871,89	74449	32010	--	40339	123971
	1220-0101 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка	м3		2481,88	794,49	42440	13586	--	9183	
		НР - 72%; СП - 8%									
130.				35,91	170	--	6105	--	--	--	6593
	414-104-0 501 РСНБ РК 2022	-Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т		--	--	--	--	--	488	
		СП - 8%									
131.				718,2	27	--	19391	--	--	--	20942
	412-102-0 216 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км	т·км		--	--	--	--	--	1551	
		СП - 8%									
132.				17,1	7545,63	1569,35	129030	26836	98418	10956	151185
	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		220,8	372,43	3776	6369	--	11199	
		НР - 108%; СП - 8%									
133.				57	2807,64	252,68	160035	14403	143646	4461	177655
	1127-0602 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9	м2 покрытия		34,85	37,61	1986	2144	--	13160	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 25 4490

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 26	т/м3. Устройство									
		НР - 108%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
133.1.			0,0968	5,5176							
212-501-0104		Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т			26013		143529			
134.				57	631,03	0,05	35969	3	35616	378	39254
	1127-0602 -0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/	м2 покрытия		6,14	--	350	--	--	2908	
		НР - 108%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
134.1.			0,024	1,368							
212-501-0104		Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т			26013		35586			
135.				57	2936,53	266,19	167382	15173	150223	4404	185529
	1127-0602 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия		34,85	36,69	1986	2091	--	13743	
		НР - 108%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
135.1.			0,0976	5,5632							
212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т			26982		150106			
		Дорожные знаки ГСН.Т1-16штук									
136.				48	1545,56	--	74187	--	16802	61976	147056
	1127-0902 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Установка щитков табличек	шт		1195,52	--	57385	--	--	10893	
		НР - 108%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
137.	1127-0902 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Знаки дорожные на металлических стойках. Установка НР - 108%; СП - 8%	шт.	32	7286,53 5544,45	1193,32 411,65	233169 177422	38186 13173	17561 --	205843 35121	474133
138.	251-101-0 110 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 СП - 8%	шт.	16	10869 --	-- --	173904 --	-- --	173904 --	-- 13912	187816
139.	251-101-0 203 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 СП - 8%	шт.	16	8563 --	-- --	137008 --	-- --	137008 --	-- 10961	147969
140.	261-401-0 327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65 СП - 8%	100 шт.	0,16	152037 --	-- --	24326 --	-- --	24326 --	-- 1946	26272
141.	1109-0701 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,779184	251805,12 188348,16	56379,05 20507,56	196203 146758	43929 15979	5516 --	112289 24679	333171
142.	214-101-0	-Прокат толстолистовой	т	0,05024	403078	--	20251	--	20251	--	21871

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	201 РСНБ РК 2022	горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89			--	--	--	--	--	1620	
		СП - 8%									
143.	241-108-0 136 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	40	5720	--	228800	--	228800	--	247104
					--	--	--	--	--	18304	
		СП - 8%									
144.	241-108-0 148 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	1,6	7617	--	12187	--	12187	--	13162
					--	--	--	--	--	975	
		СП - 8%									
145.	217-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	6,3552	783	--	4976	--	4976	--	5374
					--	--	--	--	--	398	
		СП - 8%									
146.	214-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97	т	0,010048	425657	--	4277	--	4277	--	4619
					--	--	--	--	--	342	
		СП - 8%									
147.	214-201-0 101 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т	0,076048	501374	--	38128	--	38128	--	41178
					--	--	--	--	--	3050	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
148.				2,56	43589,07	2803,28	111588	7177	84850	19209	141260
	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3		7640,94	604,54	19561	1548	--	10464	
		НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
148.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,39168	9128		3575			
149.				2,24	9369,6	2718,76	20988	6090	11872	5210	28294
	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания		1350,89	1149,93	3026	2576	--	2096	
		НР - 93%; СП - 8%									
150.				25,6	2541,26	29,66	65056	759	53240	10382	81473
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	м2		431,91	4,14	11057	106	--	6035	
		НР - 93%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
150.1.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,006144		73026		449			
151.				21,668336	233,18	6,46	5053	140	2070	1973	7588
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза	м2		131,21	0,78	2843	17	--	562	
		НР - 69%; СП - 8%									
152.				21,668336	193,25	4,71	4187	102	2423	1158	5773
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза	м2		76,68	0,78	1662	17	--	428	
		НР - 69%; СП - 8%									

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 29 4490

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			тенге								45519515
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		Зарплата рабочих строителей	тенге				7663516				
		Затраты на эксплуатацию машин	тенге				6257513				
		в том числе зарплата машинистов	тенге					1510706			
		Материалов, изделий и конструкций	тенге				19980180				
		Перевозка грузов	тенге				25496				
		Накладные расходы	тенге				8220997				
		Сметная прибыль	тенге				3371814				

Составил Губашев О.

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 1

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э4500'К9Ж5'Ц7Н2ХМ+Ш1Б''03.18'''''*
2 Ю''РП "Строительство подводящего газопровода и газорас пределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области"'караоткель5'2-5'Наружн ые сети газоснабжения (5 пусковой комплекс)'РП'2'2 -5-4'Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 30)'200084-00-2020-06-30-4.2-ГСН.С''в ценах 2 022 года*
3 П2 ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ *
4 П2 Земляные работы *
5 Е11-010101-0368'2495''Грунты 2 группы в траншеях. Разр аботка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с к овшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
6 Е11-010205-0302(Н5.1,2)'374''Грунты 2 группы. Разработ ка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплени й с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и ст енок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, ра зработанных механизированным способом, применен ко эффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
7 Е11-010104-0405'2472''Траншеи и котлованы. Засыпка бул ьдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещен ии грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
8 Е11-010205-0501'74''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
9 Е11-010201-0501'2472''Уплотнение грунта 1,2 группы пне вматическими трамбовками'м3*
10 П2 Устроиство основания под трубопроводы*
11 Е11-230101-0101(РС100328)'207''Основание под трубопров оды мг. Устройство'м3 основания*
12 Е11-010205-0501'415:2''Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 в ключена в укладку)'м3*
13 П2 Укладка трубопроводов*
14 Е11-220501-0407(РС296009)'2.0,001''Трубопроводы из пол имерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
15 С1261-301-1575'2.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13, 4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
16 Е11-220501-0404(РС296009)'113.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
17 С1261-301-1572'113.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9 ,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
18 Е11-220501-0401(РС296009)'208.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
19 С1261-301-1569'208.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6 ,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
20 Е11-220501-0401(РС296009)'2.0,001''Трубопроводы из пол имерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в т раншею'км трубопровода*
21 С1261-301-1568'2.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90х5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
22 Е11-220501-0423(РС296009)'2637.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Уклад ка в траншею'км трубопровода*
23 С1261-301-1566'2637.1,01''Труба полиэтиленовая для под ачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3 ,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
24 П2 Контроль стыков*
25 Ц13-390201-0511(РС315959РС147621)'9''Трубопровод, диам етр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвукова я дефектоскопия одним преобразователем сварных сое динений перлитного класса с двух сторон, прозвучив ание поперечное'стык*
26 Ц13-390201-0507(РС315959РС147621)'17''Трубопровод, диа метр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвукова я дефектоскопия одним преобразователем сварных сое динений перлитного класса с двух сторон, прозвучив ание поперечное'стык*
27 Ц13-390201-0502(РС315959РС147621)'222''Трубопровод, ди аметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвукова я дефектоскопия одним преобразователем сварных сое динений перлитного класса с двух сторон, прозвучив ание поперечное'стык*
28 П2 Испытание*
29 Е11-250210-0104(РС293284)'2.0,001''Трубопроводы промыс ловые диаметром 200 мм. Очистка полости и испытани е на прочность и герметичность воздухом от передви жных компрессорных установок давлением до 8 МПа (8 0 кгс/см2)'км трубопровода*
30 Е11-250210-0103(РС293284)'113.0,001''Трубопроводы пром ысловые диаметром 150 мм. Очистка полости и испыта ние на прочность и герметичность воздухом от перед вижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
31 Е11-250210-0101(РС293284)'(208+2+2637).0,001''Трубопро воды промысловые диаметром до 100 мм. Очистка поло сти и испытание на прочность и герметичность возду хом от передвижных компрессорных установок давлени ем до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
32 П2 Футляры ПЭ открытым способом*
33 Е11-220501-0407(РС296009)'22.0,001''Трубопроводы из по лимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
34 Е11-221401-0302(РС314900)'22''Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
35 С1261-301-1575'22.1,01''Труба полиэтиленовая для подач и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13 ,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
36 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,28125)(Н52.0,28125)(Н53 .0,28125)(Р3.0,28125) К=225/800=0,28125'2''Концы ф утляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью' футляр*
37 Е11-220501-0404(РС296009)'19.0,001''Трубопроводы из по лимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*

38 Е11-221401-0301(РС314900)'19''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
39 С1261-301-1572'19.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
40 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3.0,2) К=160/800=0,2'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
41 Е11-220501-0404(РС296009)'11.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
42 Е11-221401-0301(РС314900)'11''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
43 С1261-301-1572'11.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
44 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3.0,2) К=160/800=0,2'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
45 Е11-220501-0404(РС296009)'12.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
46 Е11-221401-0301(РС314900)'12''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
47 С1261-301-1572'12.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
48 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3.0,2) К=160/800=0,2'3''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
49 Е11-220501-0401(РС296009)'(320).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
50 Е11-221401-0301(РС314900)'320''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
51 С1261-301-1569'320.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
52 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'80''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
53 П2 Монтаж контрольной трубки в ковере (на футляры)ГСН. Т10-87шт*
54 Н43=87*
55 Е11-060101-0102(РС100467РС279219)(РС316000РС147049)'0,014''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
56 Е11-240207-0201(РС151605)(РС261626)(РС295519)'1.1''Устройство контрольной трубки'шт*
57 С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Ковер для контрольной трубки'т*
58 С1217-101-0104'(0,028+0,011+0,004).0,001''Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87'т*
59 Н43=1*
60 П2 Арматура*
61 Е11-220901-0201(РС293028)(РС296306)'10''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
62 С1242-210-3604'10''Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
63 П2 Детали трубопровода*
64 Е11-220801-0206(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
65 Е11-220801-0205(РС296021)'13''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
66 С1241-208-1506'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
67 С1241-208-1503'13''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
68 Е11-220801-0212(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
69 Е11-220801-0209(РС296021)'4''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
70 Е11-220801-0206(РС296021)'2+2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
71 Е11-220801-0205(РС296021)'90''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
72 С1241-209-1012'1''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
73 С1241-209-1109'4''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х63х160 мм'шт.*
74 С1241-209-1006'2''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
75 С1241-209-1102'2''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63х110 мм'шт.*
76 С1241-209-1003'90''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
77 Е11-220801-0212(РС296021)'2+1''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
78 Е11-220801-0209(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
79 Е11-220801-0206(РС296021)'4''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
80 Е11-220801-0205(РС296021)'20''Фасонные части полимерны

е диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соедине
нии'шт.*
81 С1241-210-0323'2''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 10
0 SDR 17, PN 10 размерами 225х160 мм'шт.*
82 С1241-210-0323'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 10
0 SDR 17, PN 10 размерами 225х90 мм'шт.*
83 С1241-210-0314'2''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 10
0 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм'шт.*
84 С1241-210-0306'4''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 10
0 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм'шт.*
85 С1241-210-0611'20''Переход полиэтиленовый электросварн
ой ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50
мм'шт.*
86 Е11-220801-0212(РС296021)'5''Фасонные части полимерные
диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении
'шт.*
87 Е11-220801-0209(РС296021)'12''Фасонные части полимерны
е диаметром 160 мм. Установка на сварном соединени
и'шт.*
88 Е11-220801-0206(РС296021)'18''Фасонные части полимерны
е диаметром 110 мм. Установка на сварном соединени
и'шт.*
89 Е11-220801-0206(РС296021)'1''Фасонные части полимерные
диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'
шт.*
90 Е11-220801-0205(РС296021)'306''Фасонные части полимерн
ые диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соедин
ении'шт.*
91 С1241-211-0704'5''Муфта полиэтиленовая электросварная
ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
92 С1241-211-0701'12''Муфта полиэтиленовая электросварная
ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
93 С1241-211-0110'18''Муфта полиэтиленовая с компрессионн
ым соединение, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
94 С1241-211-0109'1''Муфта полиэтиленовая с компрессионны
м соединение, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
95 С1241-211-0107'306''Муфта полиэтиленовая с компрессион
ным соединение, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
96 Е11-220801-0205(РС296021)'10''Фасонные части полимерны
е диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соедине
нии'шт.*
97 С1241-213-0306'10''Заглушка полиэтиленовая электросвар
ная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
98 П2 Укладка сигнальной ленты*
99 Ц13-080201-0405'2962''Кабель проложенный в траншее. По
крытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
100 С1249-101-0202'2962''Лента сигнальная предостерегающая
о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" разме
рами 250 м х 0,2 м детекционная'м*
101 Е11-240401-0201(РС187492)'29''Маркер электронный с фун
кцией самовыравнивания и RFID технологией. Установ
ка на глубину заложения до 1,5 м'маркер*
102 Е11-240401-0101(РС187492)'59''Маркер электронный с фун
кцией самовыравнивания. Установка на глубину залож
ения до 1,5 м'маркер*
103 П2 Узел выхода из грунта диам. 63 мм-90шт ГСН.Т8 *
104 Н43=90*
105 Е11-090305-0305(РС295605)'0,019''Конструкции опорные э
тажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
106 С1222-525-0104'0,019''Отдельные конструктивные элемент
ы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанн
ых профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т'т*
107 Е11-220801-0205(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерн
ые диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соедин
ении'шт.*
108 С1241-208-1503'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ
100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
109 С1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварно
й ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 м
м'шт.*
110 Е11-220501-0423(РС3452)(РС3457)(РС296009)'1,4:1000''Тр
убопроводы из полимерных труб наружным диаметром 6
3-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
111 С1261-301-1566'1,4.1,01''Труба полиэтиленовая для пода
чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,
8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
112 Е11-220801-0205(РС296021)'2''Фасонные части полимерные
диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединен
ии'шт.*
113 С1241-211-0107'2''Муфта полиэтиленовая с компрессионны
м соединение, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
114 Е11-220301-0201(РС295990)'1:1000''Трубы водопроводные
стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим
испытанием'км трубопровода*
115 Е11-220301-0201(РС295990)'0,4:1000''Трубы водопроводны
е стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматически
м испытанием'км трубопровода*
116 С1241-102-0137'1''Труба стальная электросварная прямош
овная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 разм
ерами 57х3,0 мм'м*
117 С1241-102-0117'0,4''Труба стальная электросварная прям
ошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 ра
змерами 32х3,0 мм'м*
118 Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)(РС316037)'1''Венти
ли, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны про
ходные на трубопроводах из стальных труб диаметром
до 50 мм. Установка'шт.*
119 С1242-209-0704'1''Кран шаровый стальной приварной, ста
ндартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ
21345-2005 DN 32'шт.*
120 Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)(РС315952РС306657)'
(1.0,2+1.0,1).0,001''Фасонные части стальные сварн
ые диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных част
ей*
121 С1241-114-0106'1''Переход концентрический приварной из
углеродистой и низколегированной стали, наружным
диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17
378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм'шт.*
122 С1241-117-0402'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-20
01 размерами 32х3,0 мм'шт.*
123 Е11-220301-0103(РС295990)'0,001''Трубы водопроводные с
тальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим
испытанием'км трубопровода*
124 С1241-102-0176'0,8''Труба стальная электросварная прям

ошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 ра
змерами 108х3,5 мм'м*
125 С1241-102-0153'0,2''Труба стальная электросварная прям
ошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 ра
змерами 76х3,5 мм'м*
126 Е11-220601-0903(РС131498)(РС135569)(РС147035)(РС147176
)(РС149239)(РС295777)(РС316000)'0,8:1000''Трубопро
воды стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленно
й антикоррозионной изоляции из полимерных липких л
ент'км трубопровода*
127 С1261-105-0654'1''Пена монтажная для герметизации стык
ов, баллончик емкостью 750 мл'шт*
128 С1214-101-0201'(0,471+3,77).0,001''Прокат толстолистов
ой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-
89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
129 С1216-201-0102'0,6.0,001''Битум нефтяной строительный
ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30'т*
130 Е11-230101-0101'0,04''Основание под трубопроводы песча
ное. Устройство'м3 основания*
131 Е11-060101-0101(РС100463РС279219)(РС316000РС147049)'0,
045''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
132 Е11-130301-0406 К=2 (РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(1,3.7
,77+15):1000.45''Огрунтовка металлических поверхно
стей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
133 Е11-130301-1406(РС149529РС287782) К=2 (РС1.2)(РС3.2)(Н
41=2)(А5.2)'(1,3.7,77+15):1000.45''Окраска металли
ческих огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115'м2
*
134 Н43=1*
135 П2 Разработка и восстановление асфальтовой дороги*
136 Е12-200101-0104'48.0,3''Основание с покрытием асфальто
бетонным. Разборка'м3*
137 С3414-104-0501'14,4.2,1''Мусор строительный (механизир
ованная). Погрузка'т*
138 С3412-102-0216'30,24.20''Перевозка строительных грузов
самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемно
сть свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 2
0 км'т·км*
139 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'48.0,3''Слои основан
ий подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийн
ой смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основани
я в плотном теле*
140 Е11-270602-0303(РС295487РС102729)(РС295822РС144655)'48
''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонн
ых смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность ка
менных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покр
ытия*
141 Е11-270602-0403(РС295487РС102729)(РС295822РС144655)(Н5
.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'48''Покрытия из горячих асфа
льтобетонных смесей. Устройство. добавлять на кажд
ые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-2
70602-0303/5см/''м2 покрытия*
142 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС295822РС144655)'48
''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонн
ых смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность ка
менных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покр
ытия*
143 П2Дорожные знаки ГСН.Т1-16штук*
144 Н43=16*
145 Е11-270902-0201(РС295892)'3''Установка щитков табличек
'шт*
146 Е11-270902-0101(РС130777)(РС295892)'2''Знаки дорожные
на металлических стойках. Установка'шт.*
147 С1251-101-0110'1''Знаки дорожные односторонние круглые
2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24,
3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8,
D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ
РК 1125-2002'шт.*
148 С1251-101-0203'1''Знаки дорожные односторонние треугол
ьные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19,
1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм,
со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-200
2'шт.*
149 С1261-401-0327'1''Знаки путевые и сигнальные железных
дорог ГОСТ 8442-65'100 шт.*
150 Е11-090701-0103(РС247899)'(2.1,157+2.18,45+4.1,026+2.0
,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001''Конст
рукции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сб
орка с помощью крана на автомобильном ходу'т конст
рукций*
151 С1214-101-0201'2.1,57.0,001''Прокат толстолистовой гор
ячекатаный с обрезными кромками из углеродистой ст
али обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм
ГОСТ 14637-89'т*
152 С1241-108-0136'2,5''Трубы стальные бесшовные горячедеф
ормированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщи
на стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
153 С1241-108-0148'0,1''Трубы стальные бесшовные горячедеф
ормированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщ
ина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
154 С1217-101-0101'2.0,177+2.0,0154+2.0,0062''Болты с гайк
ами и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинко
ванные ГОСТ 1759.0-87'кг*
155 С1214-101-0101'2.0,314.0,001''Прокат тонколистовой гор
ячекатаный с обрезными кромками из углеродистой ст
али обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 м
м ГОСТ 16523-97'т*
156 С1214-201-0101'(2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001
''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из у
глеродистой стали обыкновенного качества, ширина п
олки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 53
5-2005'т*
157 Е11-060101-0102(РС316000РС147049)(РС100467РС279424)'0,
08.2''Фундаменты общего назначения бетонные под ко
лонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
158 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,07.2''Основание по
д фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
159 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'0,4.4.0,5.2''Гидроиз
оляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундам
ентов'м2*
160 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(2.0,157+2.
18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,
632).0,001.29''+ за 2раза*
161 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)

```
          (A5.2)'(2.0,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.
          0,221+1.0,805+3.0,632).0,001.29''Окраска металличе
          ских огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2
           раза'м2*
   162 H43=1*
   163 К'Губашев О.''*
```

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 1 4500

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружные сети газоснабжения (5 пусковой комплекс)

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-5

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-5-4
(Локальный сметный расчет)

НА Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 30)

ОСНОВАНИЕ: 200084-00-2020-06-30-4.2-ГСН.С

Сметная стоимость 46291,052 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 9437,282 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 5,59 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ											
		Земляные работы											
1.				2495	282,46	282,46	704738	704738	--	123727		894732	
	1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	68,87	--	171831	--	66267			
		НР - 72%; СП - 8%											
2.				374	3090,15	--	1155716	--	--	832116		2146857	
	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		3090,15	--	1155716	--	--	159025			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 2 4500

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
3.				2472	38,53	38,53	95246	95247	--	19998	124465
	1101-0104 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		--	11,23	--	27761	--	9221	
		НР - 72%; СП - 8%									
4.				74	1224,13	--	90586	--	--	65221	168272
	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта		1224,13	--	90586	--	--	12465	
		НР - 72%; СП - 8%									
5.				2472	252,63	121,63	624501	300670	--	329864	1030725
	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м3		131	54,33	323832	134304	--	76360	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Устроиство основания под трубопроводы									
6.				207	1887,16	266,09	390642	55081	--	347050	796708
	1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы мг. Устройство	м3 основания		1621,07	72,44	335561	14995	--	59016	
		НР - 99%; СП - 8%									
7.				207,5	1224,13	--	254007	--	--	182884	471843
	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 включена в укладку)	м3		1224,13	--	254007	--	--	34951	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Укладка трубопроводов									
8.				0,002	1571514,53	1153126,02	3143	2306	--	1394	4900
	1122-0501 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		418388,51	285663,33	837	571	--	363	
		НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.				2,02	8948	--	18075	--	18075	--	19521
	261-301-1 575 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 225x13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	1446	
		СП - 8%									
10.				0,113	725479,64	358368,44	81979	40495	--	52242	144959
	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		367111,2	99880,17	41484	11286	--	10738	
		НР - 99%; СП - 8%									
11.				114,13	4517	--	515525	--	515525	--	556767
	261-301-1 572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	41242	
		СП - 8%									
12.				0,208	603775,65	280295,81	125585	58301	--	84197	226564
	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		323479,84	85400,37	67284	17763	--	16783	
		НР - 99%; СП - 8%									
13.				210,08	2154	--	452512	--	452512	--	488713
	261-301-1 569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	36201	
		СП - 8%									
14.				0,002	603775,65	280295,81	1208	561	--	810	2179
	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		323479,84	85400,37	647	171	--	161	
		НР - 99%; СП - 8%									
15.				2,02	1452	--	2933	--	2933	--	3168
	261-301-1 568 РСНБ	-Труба полиэтиленовая для подачи	м		--	--	--	--	--	235	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 90x5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%									
16.				2,637	570405,88	259044,79	1504160	683101	--	1032249	2739322
	1122-0501 -0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		311361,09	84041,21	821059	221617	--	202913	
17.				2663,37	727	--	1936270	--	1936270	--	2091172
	261-301-1566 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63x3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	154902	
		Контроль стыков									
18.				9	2521,45	62,68	22693	564	1194	12770	38300
	1339-0201 -0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР - 61%; СП - 8%	стык		2326,06	--	20935	--	--	2837	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
18.1.			0,0006	0,0054							
	261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т			21331		115			
19.				17	1756,98	42,62	29869	725	1464	16885	50494
	1339-0201 -0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание	стык		1628,24	--	27680	--	--	3740	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		поперечное НР - 61%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:									
19.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0102		21331		218			
20. 1339-0201 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28		-Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР - 61%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	222 стык	1013,38 930,42	25,07 --	224970 206553	5566 --	12851 --	125998 28079		379047
20.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,1332		21331		2841			
21. 1125-0210 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		Испытание -Трубопроводы промысловые диаметром 200 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2) НР - 91%; СП - 8%	0,002 км трубопровода	2083024,29 317492	1753219,83 342558,83	4166 635	3506 685	25 --	1201 429		5797
22. 1125-0210 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Трубопроводы промысловые диаметром 150 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2) НР - 91%; СП - 8%	0,113 км трубопровода	1834306,36 282458,4	1540060,98 301304,86	207277 31918	174026 34047	1333 --	60028 21384		288690
23.				1341204,29		3818409		32297			5332086

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				2,847		1117469,14		3181434		1118707	
	1125-0210 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-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		212391,2	219413,82	604678	624671	--	394969	
		НР - 91%; СП - 8%									
		Футляры ПЭ открытым способом									
24.					1571514,53		34573		--		53900
				0,022		1153126,02		25369		15334	
	1122-0501 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		418388,51	285663,33	9205	6285	--	3993	
		НР - 99%; СП - 8%									
25.				22	2160,15	12,97	47523	285	6393	40522	95088
	1122-1401 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре		1856,58	3,93	40845	86	--	7044	
		НР - 99%; СП - 8%									
26.				22,22	8948	--	198825	--	198825	--	214731
	261-301-1575 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 225x13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	15906	
		СП - 8%									
27.				2	13470,23	1575,47	26940	3151	15393	8370	38135
	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=225/800 =0,28125	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр		4198,11	29,11	8396	58	--	2825	
		НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28.				0,019	725479,64	358368,44	13784	6809	--	8784	24374
	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		367111,2	99880,17	6975	1898	--	1805	
29.				19	1972,34	12,07	37474	229	4054	32925	76031
	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре		1746,88	3,52	33191	67	--	5632	
30.	261-301-1572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	19,19	4517	--	86681	--	86681	--	93615
					--	--	--	--	--	6934	
31.				1	9578,82	1120,33	9579	1121	5473	2976	13559
	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=160/800 =0,2	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр		2985,32	20,7	2985	21	--	1004	
32.				0,011	725479,64	358368,44	7980	3942	--	5086	14111
	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		367111,2	99880,17	4038	1099	--	1045	
33.				11	1972,34	12,07	21696	133	2347	19062	44019
	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре		1746,88	3,52	19216	39	--	3261	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 28										
34.	261-301-1 572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	11,11	4517 --	-- --	50184 --	-- --	50184 --	-- 4015	54199
35.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=160/800 =0,2	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	9578,82 2985,32	1120,33 20,7	9579 2985	1121 21	5473 --	2976 1004	13559
36.	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,012	725479,64 367111,2	358368,44 99880,17	8706 4405	4301 1199	-- --	5548 1140	15394
37.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	12	1972,34 1746,88	12,07 3,52	23668 20963	145 42	2560 --	20795 3557	48020
38.	261-301-1 572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	12,12	4517 --	-- --	54746 --	-- --	54746 --	-- 4380	59126
39.	1122-1401 -0401	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка	футляр	3	9578,82 2985,32	1120,33 20,7	28736 8956	3361 62	16419 --	8928 3013	40677

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=160/800 =0,2	битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%									
40.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,32	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	193208 103514	89695 27328	-- --	129533 25819	348561
41.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	320	1972,34 1746,88	12,07 3,52	631149 559002	3862 1126	68285 --	554528 94854	1280531
42.	261-301-1 569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	323,2	2154 --	-- --	696173 --	-- --	696173 --	-- 55694	751867
43.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=110/800 =0,1375	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	80	6585,45 2052,41	770,23 14,23	526836 164193	61618 1138	301025 --	163678 55241	745754
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на футляры)ГСН.Т10-87шт									
44.	1106-0101 -0102 РСНБ РК	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3	м3	1,218	43168,83 7640,94	2803,28 604,54	52580 9307	3414 736	39859 --	9139 4938	66657

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 10 4500

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
44.1. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,186354		9128		1701			
45.	1124-0207 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Устройство контрольной трубки НР - 99%; СП - 8%	шт	87	10893,6 5490,08	3367,22 1214,96	947743 477637	292949 105702	177157 --	577505 122020	1647268
46.	261-301-0 254 РСНБ РК 2022	-Ковер для контрольной трубки СП - 8%	т	0,58029	449705 --	-- --	260959 --	-- --	260959 --	-- 20877	281836
47.	217-101-0 104 РСНБ РК 2022	-Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т	0,003741	530487 --	-- --	1985 --	-- --	1985 --	-- 159	2144
		Арматура									
48.	1122-0901 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан	10	2231,23 2072,03	135,64 62,09	22312 20720	1357 621	235 --	21128 3475	46915
49.	242-210-3 604 РСНБ РК 2022	-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50 СП - 8%	шт.	10	683498 --	-- --	6834980 --	-- --	6834980 --	-- 546798	7381778

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Детали трубопровода									
50.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	1	1849,49 1574,27	275,22 1,45	1849 1574	275 1	-- --	1560 273	3682
51.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	13	1671,56 1507,52	164,04 0,41	21730 19598	2132 5	-- --	19407 3291	44428
52.	241-208-1 506 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм СП - 8%	шт.	1	3305 --	-- --	3305 --	-- --	3305 --	-- 264	3569
53.	241-208-1 503 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	13	838 --	-- --	10894 --	-- --	10894 --	-- 872	11766
54.	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	1	3824,06 3285,67	538,39 11,59	3824 3286	539 12	-- --	3264 567	7655
55.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып.	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	4	3014,97 2611,11	403,86 5,17	12060 10444	1616 21	-- --	10360 1794	24214

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25											
56.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	4	1849,49 1574,27	275,22 1,45	7398 6297	1101 6	-- --	6240 1091	14729
57.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	90	1671,56 1507,52	164,04 0,41	150440 135677	14764 37	-- --	134357 22784	307580
58.	241-209-1 012 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм СП - 8%	шт.	1	17325 --	-- --	17325 --	-- --	17325 --	-- 1386	18711
59.	241-209-1 109 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x63x160 мм СП - 8%	шт.	4	7187 --	-- --	28748 --	-- --	28748 --	-- 2300	31048
60.	241-209-1 006 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм СП - 8%	шт.	2	3693 --	-- --	7386 --	-- --	7386 --	-- 591	7977
61.	241-209-1 102 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x63x110 мм СП - 8%	шт.	2	6068 --	-- --	12136 --	-- --	12136 --	-- 971	13107
62.	241-209-1 003 РСНБ	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR	шт.	90	1345 --	-- --	121050 --	-- --	121050 --	-- 9684	130734

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	17, PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%									
63.	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	3	3824,06 --- 3285,67	538,39 --- 11,59	11472 --- 9857	1615 --- 35	-- --- --	9793 --- 1701	22966
64.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	2	3014,97 --- 2611,11	403,86 --- 5,17	6030 --- 5222	807 --- 10	-- --- --	5180 --- 897	12107
65.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	4	1849,49 --- 1574,27	275,22 --- 1,45	7398 --- 6297	1101 --- 6	-- --- --	6240 --- 1091	14729
66.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	20	1671,56 --- 1507,52	164,04 --- 0,41	33431 --- 30150	3281 --- 8	-- --- --	29857 --- 5063	68351
67.	241-210-0 323 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225x160 мм СП - 8%	шт.	2	8490 --- --	-- --- --	16980 --- --	-- --- --	16980 --- --	-- --- 1358	18338
68.	241-210-0 323 РСНБ	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17,	шт.	1	8490 --- --	-- --- --	8490 --- --	-- --- --	8490 --- --	-- --- 679	9169

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	PN 10 размерами 225x90 мм СП - 8%									
69.	241-210-0 314 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x110 мм СП - 8%	шт.	2	3339 ---	-- --	6678 ---	-- --	6678 ---	-- 534	7212
70.	241-210-0 306 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x63 мм СП - 8%	шт.	4	1093 ---	-- --	4372 ---	-- --	4372 ---	-- 350	4722
71.	241-210-0 611 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63x50 мм СП - 8%	шт.	20	4337 ---	-- --	86740 ---	-- --	86740 ---	-- 6939	93679
72.	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	5	3824,06 ---	538,39 ---	19120 ---	2692 ---	-- ---	16321 ---	38277
					3285,67	11,59	16428	58	--	2835	
73.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	12	3014,97 ---	403,86 ---	36180 ---	4846 ---	-- ---	31081 ---	72642
					2611,11	5,17	31333	62	--	5381	
74.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	18	1849,49 ---	275,22 ---	33291 ---	4954 ---	-- ---	28079 ---	66280
					1574,27	1,45	28337	26	--	4910	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 25										
75.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	1	1849,49 1574,27	275,22 1,45	1849 1574	275 1	-- --	1560 273	3682
76.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	306	1671,56 1507,52	164,04 0,41	511497 461301	50196 125	-- --	456812 77464	1045773
77.	241-211-0 704 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм СП - 8%	шт.	5	9717 --	-- --	48585 --	-- --	48585 --	-- 3887	52472
78.	241-211-0 701 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм СП - 8%	шт.	12	4217 --	-- --	50604 --	-- --	50604 --	-- 4048	54652
79.	241-211-0 110 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм СП - 8%	шт.	18	6523 --	-- --	117414 --	-- --	117414 --	-- 9393	126807
80.	241-211-0 109 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм СП - 8%	шт.	1	4151 --	-- --	4151 --	-- --	4151 --	-- 332	4483
81.	241-211-0 107 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10	шт.	306	1600 --	-- --	489600 --	-- --	489600 --	-- 39168	528768

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		диаметром 63 мм СП - 8%									
82. 1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25		-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	10	1671,56 --- 1507,52	164,04 --- 0,41	16716 --- 15075	1640 --- 4	-- --- --	14929 --- 2532	34176
83. 241-213-0 306 РСНБ РК 2022		-Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	10	1588 --- --	-- --- --	15880 --- --	-- --- --	15880 --- --	-- --- 1270	17150
		Укладка сигнальной ленты									
84. 1308-0201 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26		-Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	2962	8,04 --- 7,16	0,88 --- 0,4	23814 --- 21208	2607 --- 1185	-- --- --	16113 --- 3199	43126
85. 249-101-0 202 РСНБ РК 2022		-Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная СП - 8%	м	2962	34 --- --	-- --- --	100708 --- --	-- --- --	100708 --- --	-- --- 8057	108765
86. 1124-0401 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м НР - 99%; СП - 8%	маркер	29	14919 --- 591,77	469,23 --- 247,54	432651 --- 17161	13608 --- 7179	401882 --- --	24097 --- 36540	493287
87. 1124-0401 -0101 РСНБ РК 2022		-Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину	маркер	59	13644,01 --- 509,78	469,23 --- 247,54	804997 --- 30077	27685 --- 14605	747235 --- --	44235 --- 67939	917171

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,12	заложения до 1,5 м НР - 99%; СП - 8% Узел выхода из грунта диам. 63 мм-90шт ГСН.Т8									
88.	1109-0305 -0305 РСНБ РК 2022	-Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж	т конструкций	1,71	67591,84 34663,66	12732,04 3295,08	115582 59275	21772 5635	34535 --	44788 12830	173199
	Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	НР - 69%; СП - 8%									
89.	222-525-0 104 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т	т	1,71	966902 --	-- --	1653402 --	-- --	1653402 --	-- 132272	1785674
		СП - 8%									
90.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	180	1671,56 1507,52	164,04 0,41	300881 271354	29527 74	-- --	268713 45567	615161
	Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	НР - 99%; СП - 8%									
91.	241-208-1 503 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	90	838 --	-- --	75420 --	-- --	75420 --	-- 6034	81454
		СП - 8%									
92.	241-210-0 611 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	90	4337 --	-- --	390330 --	-- --	390330 --	-- 31226	421556
		СП - 8%									
93.	1122-0501 -0423 РСНБ РК 2022	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в	км трубопровода	0,126	534821,74 311361,09	223460,65 84041,21	67388 39231	28156 10589	-- --	49322 9337	126047

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	траншею НР - 99%; СП - 8%									
94.	261-301-1 566 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	127,26	727 -- -- -- -- -- 7401	-- -- -- -- -- -- --	92518 -- -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- -- --	92518 -- -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- -- --	99919
95.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	180	1671,56 1507,52	164,04 0,41	300881 271354	29527 74	-- --	268713 45567	615161
96.	241-211-0 107 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	180	1600 -- -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- -- --	288000 -- -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- -- --	288000 -- -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- -- --	311040
97.	1122-0301 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,09	1140224,72 762424,32	337424,06 145037,58	102620 68618	30368 13053	3634 --	80855 14678	198153
98.	1122-0301 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,036	1140224,72 762424,32	337424,06 145037,58	41048 27447	12147 5221	1454 --	32342 5871	79261
99.				90	1801	--	162090	--	162090	--	175057

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	241-102-0137 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	12967	
		СП - 8%									
100.				36	926	--	33336	--	33336	--	36003
	241-102-0117 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2667	
		СП - 8%									
101.				90	3144,2	172,4	282978	15516	29338	236817	561379
	1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.		---	---	---	---	---	---	
					2645,82	39,18	238124	3526	--	41584	
		НР - 98%; СП - 8%									
102.				90	12617	--	1135530	--	1135530	--	1226372
	242-209-0704 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	90842	
		СП - 8%									
103.				0,027	1552884,36	714609,77	41928	19295	1754	26880	74313
	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		---	---	---	---	---	---	
					773294,59	232317,12	20879	6273	--	5505	
		НР - 99%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
103.1. 217-301-0103		Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 2,5 мм	кг	90 2,43		722		1754			
104.				90	591	--	53190	--	53190	--	57445

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 20 4500

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	241-114-0 106 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 57х3,0-32х3,0 мм СП - 8%	шт.		--- --	--- --	--- --	--- --	--- --	--- 4255	
105.				90	240	--	21600	--	21600	--	23328
	241-117-0 402 РСНБ РК 2022	-Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм СП - 8%	шт.		--- --	--- --	--- --	--- --	--- --	--- 1728	
106.				0,09	838431,56	162556,52	75459	14630	5689	60319	146640
	1122-0301 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		--- 612662,4	--- 64319,92	--- 55140	--- 5789	--- --	--- 10862	
107.				72	4127	--	297144	--	297144	--	320916
	241-102-0 176 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм СП - 8%	м		--- --	--- --	--- --	--- --	--- --	--- 23772	
108.				18	2876	--	51768	--	51768	--	55909
	241-102-0 153 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм СП - 8%	м		--- --	--- --	--- --	--- --	--- --	--- 4141	
109.				0,072	295785,73	380,13	21297	27	--	21064	45750
	1122-0601 -0903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и	-Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода		--- 295405,6	--- 103,49	--- 21269	--- 7	--- --	--- 3389	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 28	НР - 99%; СП - 8%									
110.				90	1957	--	176130	--	176130	--	190220
	261-105-0654 РСНБ РК 2022	-Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	14090	
		СП - 8%									
111.				0,38169	403078	--	153851	--	153851	--	166159
	214-101-0201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	12308	
		СП - 8%									
112.				0,054	198494	--	10719	--	10719	--	11576
	216-201-0102 РСНБ РК 2022	-Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	857	
		СП - 8%									
113.				3,6	6579,76	266,09	23687	958	16893	6036	32100
	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания		---	---	---	---	---	---	
					1621,07	72,44	5836	261	--	2378	
		НР - 99%; СП - 8%									
114.				4,05	33441,04	1774,65	135436	7188	120324	8594	155552
	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		---	---	---	---	---	---	
					1956,53	375,25	7924	1520	--	11522	
		НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
114.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,25 10 м2	1,0125		9128		9242			
115.				101,65905	233,18	6,46	23705	656	9710	9258	35600
	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2		---	---	---	---	---	---	
					131,21	0,78	13339	79	--	2637	
		НР - 69%; СП - 8%									
116.				101,65905	193,25	4,71	19646	479	11372	5434	27086

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2		76,68	0,78	7795	79	--	2007	
		Разработка и восстановление асфальтовой дороги									
117.	1220-0101 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка НР - 72%; СП - 8%	м3	14,4	4353,77 2481,88	1871,89 794,49	62694 35739	26956 11441	-- --	33969 7733	104397
118.	414-104-0 501 РСНБ РК 2022	-Мусор строительный (механизированная). Погрузка СП - 8%	т	30,24	170 --	-- --	5141 --	-- --	-- --	-- 411	5552
119.	412-102-0 216 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км СП - 8%	т·км	604,8	27 --	-- --	16330 --	-- --	-- --	-- 1306	17636
120.	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле	14,4	7545,63 220,8	1569,35 372,43	108657 3180	22599 5363	82878 --	9226 9431	127314
121.	1127-0602 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	48	2807,64 34,85	252,68 37,61	134767 1673	12128 1805	120966 --	3756 11082	149605

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:									
121.1. 212-501-0104		Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0968 т	4,6464		26013		120867			
122. 1127-0602 -0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2		-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/ НР - 108%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	м2 покрытия	48 6,14	631,03 ---	0,05 ---	30289 295	2 ---	29992 ---	318 2448	33056
122.1. 212-501-0104		Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,024 т	1,152		26013		29967			
123. 1127-0602 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26		-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	м2 покрытия	48 34,85	2936,53 ---	266,19 ---	140953 1673	12777 ---	126503 ---	3708 11573	156234
123.1. 212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0976 т	4,6848		26982		126405			
		Дорожные знаки ГСН.Т1-16штук									
124. 1127-0902 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Установка щитков табличек НР - 108%; СП - 8%	шт	48 1195,52	1545,56 ---	-- ---	74187 57385	-- ---	16802 ---	61976 10893	147056
125. 1127-0902		-Знаки дорожные на	шт.	32	7286,53 ---	1193,32 ---	233169 ---	38186 ---	17561 ---	205843 ---	474133

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	металлических стойках. Установка НР - 108%; СП - 8%			5544,45	411,65	177422	13173	--	35121	
126.	251-101-0 110 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 СП - 8%	шт.	16	10869 ---	-- --	173904 ---	-- --	173904 ---	-- 13912	187816
127.	251-101-0 203 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 СП - 8%	шт.	16	8563 ---	-- --	137008 ---	-- --	137008 ---	-- 10961	147969
128.	261-401-0 327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65 СП - 8%	100 шт.	0,16	152037 ---	-- --	24326 ---	-- --	24326 ---	-- 1946	26272
129.	1109-0701 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,779184	251805,12 188348,16	56379,05 20507,56	196203 146758	43929 15979	5516 --	112289 24679	333171
130.	214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из	т	0,05024	403078 ---	-- --	20251 ---	-- --	20251 ---	-- 1620	21871

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 СП - 8%									
131.	241-108-0 136 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74 СП - 8%	м	40	5720 ---	-- ---	228800 ---	-- ---	228800 ---	-- 18304	247104
132.	241-108-0 148 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74 СП - 8%	м	1,6	7617 ---	-- ---	12187 ---	-- ---	12187 ---	-- 975	13162
133.	217-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	кг	6,3552	783 ---	-- ---	4976 ---	-- ---	4976 ---	-- 398	5374
134.	214-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97 СП - 8%	т	0,010048	425657 ---	-- ---	4277 ---	-- ---	4277 ---	-- 342	4619
135.	214-201-0 101 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005 СП - 8%	т	0,076048	501374 ---	-- ---	38128 ---	-- ---	38128 ---	-- 3050	41178

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 26 4500

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
136.				2,56	43589,07	2803,28	111588	7177	84850	19209	141260
	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		7640,94	604,54	19561	1548	--	10464	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
136.1. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,39168	9128		3575			
137.				2,24	9369,6	2718,76	20988	6090	11872	5210	28294
	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания		1350,89	1149,93	3026	2576	--	2096	
138.				25,6	2541,26	29,66	65056	759	53240	10382	81473
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2		431,91	4,14	11057	106	--	6035	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
138.1. 261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,006144	73026		449			
139.				21,668336	233,18	6,46	5053	140	2070	1973	7588
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза НР - 69%; СП - 8%	м2		131,21	0,78	2843	17	--	562	
140.				21,668336	193,25	4,71	4187	102	2423	1158	5773
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2		76,68	0,78	1662	17	--	428	

ИТОГО ПО СМЕТЕ: тенге 46291052

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	тенге				7900700				
		Затраты на эксплуатацию машин	тенге				6326008				
		в том числе зарплата машинистов	тенге					1536582			
		Материалов, изделий и конструкций	тенге				20132113				
		Перевозка грузов	тенге				21471				
		Накладные расходы	тенге				8481795				
		Сметная прибыль	тенге				3428972				

Составил Губашев О.

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 1

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э4510'К9Ж5'Ц7Н2ХМ+Ш1Б''03.18'''''*
2 Ю''РП "Строительство подводящего газопровода и газорас пределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области"'караоткель5'2-5'Наружн ые сети газоснабжения (5 пусковой комплекс)'РП'2'2 -5-5'Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 31)'200084-00-2020-06-30-4.2-ГСН.С''в ценах 2 022 года*
3 П2 ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ *
4 П2 Земляные работы *
5 Е11-010101-0368'3068''Грунты 2 группы в траншеях. Разр аботка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с к овшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
6 Е11-010205-0302(Н5.1,2)'460''Грунты 2 группы. Разработ ка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплени й с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и ст енок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, ра зработанных механизированным способом, применен ко эффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
7 Е11-010104-0405'3040''Траншеи и котлованы. Засыпка бул ьдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещен ии грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
8 Е11-010205-0501'92''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
9 Е11-010201-0501'3040''Уплотнение грунта 1,2 группы пне вматическими трамбовками'м3*
10 П2 Устроиство основания под трубопроводы*
11 Е11-230101-0101(РС100328)'255''Основание под трубопров оды мг. Устройство'м3 основания*
12 Е11-010205-0501'511:2''Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 в ключена в укладку)'м3*
13 П2 Укладка трубопроводов*
14 Е11-220501-0407(РС296009)'3.0,001''Трубопроводы из пол имерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
15 С1261-301-1575'3.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13, 4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
16 Е11-220501-0404(РС296009)'214.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
17 С1261-301-1572'214.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9 ,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
18 Е11-220501-0401(РС296009)'177.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
19 С1261-301-1569'177.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6 ,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
20 Е11-220501-0401(РС296009)'104.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
21 С1261-301-1568'104.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90х5, 4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
22 Е11-220501-0423(РС296009)'3145.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Уклад ка в траншею'км трубопровода*
23 С1261-301-1566'3145.1,01''Труба полиэтиленовая для под ачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3 ,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
24 П2 Контроль стыков*
25 Ц13-390201-0511(РС315959РС147621)'18''Трубопровод, диа метр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуков ая дефектоскопия одним преобразователем сварных со единений перлитного класса с двух сторон, прозвучи вание поперечное'стык*
26 Ц13-390201-0507(РС315959РС147621)'15''Трубопровод, диа метр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвукова я дефектоскопия одним преобразователем сварных сое динений перлитного класса с двух сторон, прозвучив ание поперечное'стык*
27 Ц13-390201-0504(РС315959РС147621)'8''Трубопровод, диам етр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соеди нений перлитного класса с двух сторон, прозвучиван ие поперечное'стык*
28 Ц13-390201-0502(РС315959РС147621)'265''Трубопровод, ди аметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвукова я дефектоскопия одним преобразователем сварных сое динений перлитного класса с двух сторон, прозвучив ание поперечное'стык*
29 П2 Испытание*
30 Е11-250210-0104(РС293284)'3.0,001''Трубопроводы промыс ловые диаметром 200 мм. Очистка полости и испытани е на прочность и герметичность воздухом от передви жных компрессорных установок давлением до 8 МПа (8 0 кгс/см2)'км трубопровода*
31 Е11-250210-0103(РС293284)'214.0,001''Трубопроводы пром ысловые диаметром 150 мм. Очистка полости и испыта ние на прочность и герметичность воздухом от перед вижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
32 Е11-250210-0101(РС293284)'(177+104+3145).0,001''Трубоп роводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка по лости и испытание на прочность и герметичность воз духом от передвижных компрессорных установок давле нием до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
33 П2 Футляры ПЭ открытым способом*
34 Е11-220501-0407(РС296009)'24.0,001''Трубопроводы из по лимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
35 Е11-221401-0302(РС314900)'24''Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
36 С1261-301-1575'24.1,01''Труба полиэтиленовая для подач и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13 ,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
37 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,28125)(Н52.0,28125)(Н53 .0,28125)(Р3.0,28125) К=225/800=0,28125'2''Концы ф

утляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью' футляр*
38 E11-220501-0407(PC296009)'8.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
39 E11-221401-0302(PC314900)'8''Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
40 C1261-301-1575'8.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 225x13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
41 E11-221401-0401(PC127730)(H5.0,28125)(H52.0,28125)(H53.0,28125)(P3.0,28125) K=225/800=0,28125'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью' футляр*
42 E11-220501-0404(PC296009)'24.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
43 E11-221401-0301(PC314900)'24''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
44 C1261-301-1572'24.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
45 E11-221401-0401(PC127730)(H5.0,2)(H52.0,2)(H53.0,2)(P3.0,2) K=160/800=0,2'2''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
46 E11-220501-0401(PC296009)'(12).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
47 E11-221401-0301(PC314900)'12''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
48 C1261-301-1569'12.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
49 E11-221401-0401(PC127730)(H5.0,1375)(H52.0,1375)(H53.0,1375)(P3.0,1375) K=110/800=0,1375'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
50 E11-220501-0401(PC296009)'(276).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
51 E11-221401-0301(PC314900)'276''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
52 C1261-301-1569'276.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
53 E11-221401-0401(PC127730)(H5.0,1375)(H52.0,1375)(H53.0,1375)(P3.0,1375) K=110/800=0,1375'69''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
54 П2 Монтаж контрольной трубки в ковере (на футляры)ГСН. Т10-75шт*
55 H43=75*
56 E11-060101-0102(PC100467PC279219)(PC316000PC147049)'0,014''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
57 E11-240207-0201(PC151605)(PC261626)(PC295519)'1.1''Устройство контрольной трубки'шт*
58 C1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Ковер для контрольной трубки'т*
59 C1217-101-0104'(0,028+0,011+0,004).0,001''Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87'т*
60 H43=1*
61 П2 Арматура*
62 E11-220901-0201(PC293028)(PC296306)'13''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
63 C1242-210-3604'13''Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
64 П2 Детали трубопровода*
65 E11-220801-0205(PC296021)'19''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
66 C1241-208-1503'19''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
67 E11-220801-0212(PC296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
68 E11-220801-0209(PC296021)'6''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
69 E11-220801-0206(PC296021)'5''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
70 E11-220801-0206(PC296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
71 E11-220801-0205(PC296021)'117''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
72 C1241-209-1012'1''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
73 C1241-209-1109'6''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x63x160 мм'шт.*
74 C1241-209-1102'5''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x63x110 мм'шт.*
75 C1241-209-1102'2''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90x63x90 мм'шт.*
76 C1241-209-1003'117''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
77 E11-220801-0212(PC296021)'2+1''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
78 E11-220801-0209(PC296021)'2''Фасонные части полимерные

диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении
'шт.*
79 Е11-220801-0206(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерн
ые диаметром 110 мм. Установка на сварном соединен
ии'шт.*
80 Е11-220801-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные
диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'
шт.*
81 Е11-220801-0205(РС296021)'26''Фасонные части полимерны
е диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соедине
нии'шт.*
82 С1241-210-0323'2''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 10
0 SDR 17, PN 10 размерами 225х160 мм'шт.*
83 С1241-210-0323'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 10
0 SDR 17, PN 10 размерами 225х90 мм'шт.*
84 С1241-210-0314'2''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 10
0 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм'шт.*
85 С1241-210-0308'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 10
0 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм'шт.*
86 С1241-210-0306'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 10
0 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм'шт.*
87 С1241-210-0304'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 10
0 SDR 17, PN 10 размерами 90х63 мм'шт.*
88 С1241-210-0611'26''Переход полиэтиленовый электросварн
ой ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50
мм'шт.*
89 Е11-220801-0212(РС296021)'5''Фасонные части полимерные
диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении
'шт.*
90 Е11-220801-0209(РС296021)'16''Фасонные части полимерны
е диаметром 160 мм. Установка на сварном соединени
и'шт.*
91 Е11-220801-0206(РС296021)'12''Фасонные части полимерны
е диаметром 110 мм. Установка на сварном соединени
и'шт.*
92 Е11-220801-0206(РС296021)'6''Фасонные части полимерные
диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'
шт.*
93 Е11-220801-0205(РС296021)'366''Фасонные части полимерн
ые диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соедин
ении'шт.*
94 С1241-211-0704'5''Муфта полиэтиленовая электросварная
ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
95 С1241-211-0701'16''Муфта полиэтиленовая электросварная
ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
96 С1241-211-0110'12''Муфта полиэтиленовая с компрессионн
ым соединение, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
97 С1241-211-0109'6''Муфта полиэтиленовая с компрессионны
м соединение, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
98 С1241-211-0107'366''Муфта полиэтиленовая с компрессион
ным соединение, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
99 Е11-220801-0205(РС296021)'13''Фасонные части полимерны
е диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соедине
нии'шт.*
100 С1241-213-0306'13''Заглушка полиэтиленовая электросвар
ная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
101 П2 Укладка сигнальной ленты*
102 Ц13-080201-0405'3643''Кабель проложенный в траншее. По
крытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
103 С1249-101-0202'3643''Лента сигнальная предостерегающая
о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" разме
рами 250 м х 0,2 м детекционная'м*
104 Е11-240401-0201(РС187492)'36''Маркер электронный с фун
кцией самовыравнивания и RFID технологией. Установ
ка на глубину заложения до 1,5 м'маркер*
105 Е11-240401-0101(РС187492)'73''Маркер электронный с фун
кцией самовыравнивания. Установка на глубину залож
ения до 1,5 м'маркер*
106 П2 Узел выхода из грунта диам. 63 мм-119шт ГСН.Т8 *
107 Н43=119*
108 Е11-090305-0305(РС295605)'0,019''Конструкции опорные э
тажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
109 С1222-525-0104'0,019''Отдельные конструктивные элемент
ы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанн
ых профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т'т*
110 Е11-220801-0205(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерн
ые диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соедин
ении'шт.*
111 С1241-208-1503'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ
100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
112 С1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварно
й ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 м
м'шт.*
113 Е11-220501-0423(РС3452)(РС3457)(РС296009)'1,4:1000''Тр
убопроводы из полимерных труб наружным диаметром 6
3-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
114 С1261-301-1566'1,4.1,01''Труба полиэтиленовая для пода
чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,
8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
115 Е11-220801-0205(РС296021)'2''Фасонные части полимерные
диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединен
ии'шт.*
116 С1241-211-0107'2''Муфта полиэтиленовая с компрессионны
м соединение, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
117 Е11-220301-0201(РС295990)'1:1000''Трубы водопроводные
стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим
испытанием'км трубопровода*
118 Е11-220301-0201(РС295990)'0,4:1000''Трубы водопроводны
е стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматически
м испытанием'км трубопровода*
119 С1241-102-0137'1''Труба стальная электросварная прямош
овная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 разм
ерами 57х3,0 мм'м*
120 С1241-102-0117'0,4''Труба стальная электросварная прям
ошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 ра
змерами 32х3,0 мм'м*
121 Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)(РС316037)'1''Венти
ли, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны про
ходные на трубопроводах из стальных труб диаметром
до 50 мм. Установка'шт.*
122 С1242-209-0704'1''Кран шаровый стальной приварной, ста
ндартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ
21345-2005 DN 32'шт.*
123 Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)(РС315952РС306657)'

(1.0,2+1.0,1).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
124 С1241-114-0106'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм'шт.*
125 С1241-117-0402'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм'шт.*
126 Е11-220301-0103(РС295990)'0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
127 С1241-102-0176'0,8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм'м*
128 С1241-102-0153'0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм'м*
129 Е11-220601-0903(РС131498)(РС135569)(РС147035)(РС147176)(РС149239)(РС295777)(РС316000)'0,8:1000''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
130 С1261-105-0654'1''Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл'шт*
131 С1214-101-0201'(0,471+3,77).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
132 С1216-201-0102'0,6.0,001''Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30'т*
133 Е11-230101-0101'0,04''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м3 основания*
134 Е11-060101-0101(РС100463РС279219)(РС316000РС147049)'0,045''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
135 Е11-130301-0406 К=2 (РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(1,3.7,77+15):1000.45''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
136 Е11-130301-1406(РС149529РС287782) К=2 (РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(1,3.7,77+15):1000.45''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115'м2*
137 Н43=1*
138 П2 Разработка и восстановление асфальтовой дороги*
139 Е12-200101-0104'58.0,3''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м3*
140 С3414-104-0501'17,4.2,1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
141 С3412-102-0216'36,54.20''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
142 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'58.0,3''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
143 Е11-270602-0303(РС295487РС102729)(РС295822РС144655)'58''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
144 Е11-270602-0403(РС295487РС102729)(РС295822РС144655)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'58''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/'м2 покрытия*
145 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС295822РС144655)'58''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
146 П2Дорожные знаки ГСН.Т1-24штук*
147 Н43=24*
148 Е11-270902-0201(РС295892)'3''Установка щитков табличек'шт*
149 Е11-270902-0101(РС130777)(РС295892)'2''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*
150 С1251-101-0110'1''Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002'шт.*
151 С1251-101-0203'1''Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002'шт.*
152 С1261-401-0327'1''Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65'100 шт.*
153 Е11-090701-0103(РС247899)'(2.1,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу'т конструкций*
154 С1214-101-0201'2.1,57.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
155 С1241-108-0136'2,5''Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
156 С1241-108-0148'0,1''Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
157 С1217-101-0101'2.0,177+2.0,0154+2.0,0062''Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87'кг*
158 С1214-101-0101'2.0,314.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97'т*
159 С1214-201-0101'(2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 53

```
        5-2005'т*
160 Е11-060101-0102(РС316000РС147049)(РС100467РС279424)'0,
        08.2''Фундаменты общего назначения бетонные под ко
        лонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
161 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,07.2''Основание по
        д фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
162 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'0,4.4.0,5.2''Гидроиз
        оляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундам
        ентов'м2*
163 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(2.0,157+2.
        18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,
        632).0,001.29''+ за 2раза*
164 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)
        (А5.2)'(2.0,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.
        0,221+1.0,805+3.0,632).0,001.29''Окраска металличе
        ских огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2
         раза'м2*
165 Н43=1*
166 К'Губашев О.''*
```

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 1 4510

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружные сети газоснабжения (5 пусковой комплекс)

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-5

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-5-5
(Локальный сметный расчет)

НА Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 31)

ОСНОВАНИЕ: 200084-00-2020-06-30-4.2-ГСН.С

Сметная стоимость	56961,654	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	11292,431	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	6,707	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Земляные работы										
1.				3068	282,46	282,46	866587	866587	--	152142		1100215
	1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	68,87	--	211293	--	81486		
		НР - 72%; СП - 8%										
2.				460	3090,15	--	1421469	--	--	1023459		2640520
	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		3090,15	--	1421469	--	--	195592		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
3.	1101-0104 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	3040	38,53	38,53	117131	117131	--	24594	153064
					--	11,23	--	34139	--	11339	
		НР - 72%; СП - 8%									
4.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	92	1224,13	--	112620	--	--	81086	209203
					1224,13	--	112620	--	--	15496	
		НР - 72%; СП - 8%									
5.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м3	3040	252,63	121,63	767995	369755	--	405658	1267558
				131	54,33	398240	165163	--	93906		
		НР - 72%; СП - 8%									
		Устроиство основания под трубопроводы									
6.	1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под трубопроводы мг. Устройство	м3 основания	255	1887,16	266,09	481226	67853	--	427525	981452
					1621,07	72,44	413373	18472	--	72701	
		НР - 99%; СП - 8%									
7.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 включена в укладку)	м3	255,5	1224,13	--	312765	--	--	225190	580991
					1224,13	--	312765	--	--	43036	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Укладка трубопроводов									
8.	1122-0501 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,003	1571514,53	1153126,02	4715	3459	--	2091	7350
					418388,51	285663,33	1255	857	--	544	
		НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.	261-301-1 575 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 225x13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	3,03	8948 ---	-- --	27112 --	-- --	27112 --	-- 2169	29281
10.	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,214	725479,64 367111,2	358368,44 99880,17	155253 78562	76690 21374	-- --	98937 20335	274525
11.	261-301-1 572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	216,14	4517 ---	-- --	976304 --	-- --	976304 --	-- 78104	1054408
12.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,177	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	106868 57256	49612 15116	-- --	71648 14281	192797
13.	261-301-1 569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	178,77	2154 ---	-- --	385071 --	-- --	385071 --	-- 30806	415877
14.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,104	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	62793 33642	29151 8882	-- --	42098 8391	113283
15.	261-301-1 568 РСНБ	-Труба полиэтиленовая для подачи	м	105,04	1452 ---	-- --	152518 --	-- --	152518 --	-- 12201	164719

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 90x5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%									
16.				3,145	570405,88	259044,79	1793926	814696	--	1231105	3267033
	1122-0501 -0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		311361,09	84041,21	979231	264310	--	242002	
17.				3176,45	727	--	2309279	--	2309279	--	2494021
	261-301-1566 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63x3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	184742	
		Контроль стыков									
18.				18	2521,45	62,68	45386	1128	2389	25540	76600
	1339-0201 -0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР - 61%; СП - 8%	стык		2326,06	--	41869	--	--	5674	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
18.1.			0,0006	0,0108							
	261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т			21331		230			
19.				15	1756,98	42,62	26355	639	1292	14898	44554
	1339-0201 -0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание	стык		1628,24	--	24424	--	--	3300	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		поперечное НР - 61%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:									
19.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,009		21331		192			
20. 1339-0201 -0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28		-Трубопровод, диаметр 89 стык мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР - 61%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	8	1268,6 --- 1163,03	30,08 --- --	10149 --- 9304	241 --- --	604 --- --	5676 --- 1266	17091
20.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0048		21331		102			
21. 1339-0201 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28		-Трубопровод, диаметр 65 стык мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР - 61%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	265	1013,38 --- 930,42	25,07 --- --	268546 --- 246561	6644 --- --	15341 --- --	150403 --- 33517	452467
21.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,159		21331		3392			
22. 1125-0210 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		Испытание -Трубопроводы промысловые диаметром 200 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопро вода	0,003	2083024,29 --- 317492	1753219,83 --- 342558,83	6249 --- 952	5260 --- 1028	37 --- --	1802 --- 644	8695

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%									
23.					1834306,36		392542		2523		546722
				0,214		1540060,98		329573		113682	
	1125-0210 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы промысловые диаметром 150 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода		282458,4	301304,86	60446	64479	--	40498	
		НР - 91%; СП - 8%									
24.					1341204,29		4594966		38864		6416482
				3,426		1117469,14		3828450		1346221	
	1125-0210 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-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		212391,2	219413,82	727652	751712	--	475295	
		НР - 91%; СП - 8%									
		Футляры ПЭ открытым способом									
25.					1571514,53		37716		--		58800
				0,024		1153126,02		27675		16728	
	1122-0501 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		418388,51	285663,33	10041	6856	--	4356	
		НР - 99%; СП - 8%									
26.				24	2160,15	12,97	51844	311	6975	44206	103733
	1122-1401 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре		1856,58	3,93	44558	94	--	7684	
		НР - 99%; СП - 8%									
27.				24,24	8948	--	216900	--	216900	--	234252
	261-301-1 575 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива	м		--	--	--	--	--	17352	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		PE 100 ГАЗ SDR 17 - 225x13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%									
28.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=225/800 =0,28125	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	2	13470,23 4198,11	1575,47 29,11	26940 8396	3151 58	15393 --	8370 2825	38135
29.	1122-0501 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,008	1571514,53 418388,51	1153126,02 285663,33	12572 3347	9225 2285	-- --	5576 1452	19600
30.	1122-1401 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	8	2160,15 1856,58	12,97 3,93	17281 14853	103 31	2325 --	14735 2561	34577
31.	261-301-1 575 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 225x13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	8,08	8948 --	-- --	72300 --	-- --	72300 --	-- 5784	78084
32.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып.	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	13470,23 4198,11	1575,47 29,11	13470 4198	1575 29	7697 --	4185 1412	19067

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	28 К=225/800 =0,28125										
33.	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,024	725479,64 --- 367111,2	358368,44 --- 99880,17	17412 --- 8811	8601 --- 2397	-- --- --	11096 --- 2281	30788
34.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	24	1972,34 --- 1746,88	12,07 --- 3,52	47336 --- 41925	289 --- 84	5122 --- --	41590 --- 7114	96040
35.	261-301-1 572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	24,24	4517 --- --	-- --- --	109492 --- --	-- --- --	109492 --- --	-- --- 8759	118251
36.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=160/800 =0,2	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	2	9578,82 --- 2985,32	1120,33 --- 20,7	19158 --- 5971	2240 --- 41	10947 --- --	5952 --- 2009	27119
37.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,012	603775,65 --- 323479,84	280295,81 --- 85400,37	7245 --- 3882	3364 --- 1025	-- --- --	4857 --- 968	13071
38.	1122-1401 -0301 РСНБ РК	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенно	12	1972,34 --- 1746,88	12,07 --- 3,52	23668 --- 20963	145 --- 42	2560 --- --	20795 --- 3557	48020

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	НР - 99%; СП - 8%	й в футляре								
39.	261-301-1 569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	12,12	2154 ---	-- ---	26106 ---	-- ---	26106 ---	-- 2089	28195
40.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=110/800 =0,1375	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	6585,45 2052,41	770,23 14,23	6585 2052	770 14	3763 --	2046 691	9321
41.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,276	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	166642 89280	77362 23571	-- --	111722 22269	300634
42.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	276	1972,34 1746,88	12,07 3,52	544366 482139	3332 972	58895 --	478280 81812	1104458
43.	261-301-1 569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	278,76	2154 ---	-- ---	600449 ---	-- ---	600449 ---	-- 48036	648485

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44.				69	6585,45	770,23	454396	53146	259634	141172	643213
1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=110/800 =0,1375		-Концы футляра диаметром футляр 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%			2052,41	14,23	141616	982	--	47645	
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на футляры)ГСН.Т10-75шт									
45.				1,05	43168,83	2803,28	45327	2944	34360	7879	57462
1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28		-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		7640,94	604,54	8023	635	--	4256	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
45.1. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,16065		9128		1466			
46.				75	10893,6	3367,22	817020	252542	152722	497849	1420059
1124-0207 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Устройство контрольной трубки НР - 99%; СП - 8%	шт		5490,08	1214,96	411756	91122	--	105190	
47.				0,50025	449705	--	224965	--	224965	--	242962
261-301-0 254 РСНБ РК 2022		-Ковер для контрольной трубки СП - 8%	т		--	--	--	--	--	17997	
48.				0,003225	530487	--	1711	--	1711	--	1848
217-101-0 104 РСНБ РК 2022		-Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	137	
		Арматура									
49.				13	2231,23	135,64	29006	1763	307	27466	60990
1122-0901 -0201 РСНБ РК 2022		-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан		2072,03	62,09	26936	807	--	4518	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,12	НР - 99%; СП - 8%									
50.	242-210-3 604 РСНБ РК 2022	-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50 СП - 8%	шт.	13	683498 ---	-- --	8885474 ---	-- --	8885474 ---	-- 710838	9596312
		Детали трубопровода									
51.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	19	1671,56 1507,52	164,04 0,41	31760 28643	3117 8	-- --	28364 4810	64934
52.	241-208-1 503 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	19	838 ---	-- --	15922 ---	-- --	15922 ---	-- 1274	17196
53.	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	1	3824,06 3285,67	538,39 11,59	3824 3286	539 12	-- --	3264 567	7655
54.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	6	3014,97 2611,11	403,86 5,17	18090 15667	2423 31	-- --	15541 2690	36321

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 25										
55.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	5	1849,49 1574,27	275,22 1,45	9247 7871	1376 7	-- --	7800 1364	18411
56.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	2	1849,49 1574,27	275,22 1,45	3699 3149	551 3	-- --	3120 546	7364
57.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	117	1671,56 1507,52	164,04 0,41	195573 176380	19193 48	-- --	174663 29619	399855
58.	241-209-1 012 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм СП - 8%	шт.	1	17325 --	-- --	17325 --	-- --	17325 --	-- 1386	18711
59.	241-209-1 109 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x63x160 мм СП - 8%	шт.	6	7187 --	-- --	43122 --	-- --	43122 --	-- 3450	46572
60.	241-209-1 102 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x63x110 мм	шт.	5	6068 --	-- --	30340 --	-- --	30340 --	-- 2427	32767

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
61.	241-209-1 102 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63х90 мм	шт.	2	6068	--	12136	--	12136	--	13107
					--	--	--	--	--	971	
		СП - 8%									
62.	241-209-1 003 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	117	1345	--	157365	--	157365	--	169954
					--	--	--	--	--	12589	
		СП - 8%									
63.	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	3824,06	538,39	11472	1615	--	9793	22966
					3285,67	11,59	9857	35	--	1701	
		НР - 99%; СП - 8%									
64.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	3014,97	403,86	6030	807	--	5180	12107
					2611,11	5,17	5222	10	--	897	
		НР - 99%; СП - 8%									
65.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	1849,49	275,22	3699	551	--	3120	7364
					1574,27	1,45	3149	3	--	546	
		НР - 99%; СП - 8%									
66.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып.	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	1849,49	275,22	3699	551	--	3120	7364
					1574,27	1,45	3149	3	--	546	
		НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25											
67.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	26	1671,56 1507,52	164,04 0,41	43461 39196	4265 11	-- --	38814 6582	88857
68.	241-210-0 323 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225x160 мм СП - 8%	шт.	2	8490 --	-- --	16980 --	-- --	16980 --	-- 1358	18338
69.	241-210-0 323 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225x90 мм СП - 8%	шт.	1	8490 --	-- --	8490 --	-- --	8490 --	-- 679	9169
70.	241-210-0 314 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x110 мм СП - 8%	шт.	2	3339 --	-- --	6678 --	-- --	6678 --	-- 534	7212
71.	241-210-0 308 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x90 мм СП - 8%	шт.	1	1259 --	-- --	1259 --	-- --	1259 --	-- 101	1360
72.	241-210-0 306 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x63 мм СП - 8%	шт.	1	1093 --	-- --	1093 --	-- --	1093 --	-- 87	1180
73.	241-210-0 304 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90x63 мм СП - 8%	шт.	1	968 --	-- --	968 --	-- --	968 --	-- 77	1045
74.				26	4337	--	112762	--	112762	--	121783

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	241-210-0 611 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	9021	
75.	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	5	3824,06 3285,67	538,39 11,59	19120 16428	2692 58	-- --	16321 2835	38277
76.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	16	3014,97 2611,11	403,86 5,17	48240 41778	6462 83	-- --	41442 7175	96856
77.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	12	1849,49 1574,27	275,22 1,45	22194 18891	3302 17	-- --	18720 3273	44187
78.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	6	1849,49 1574,27	275,22 1,45	11097 9446	1652 9	-- --	9360 1637	22093
79.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	366	1671,56 1507,52	164,04 0,41	611791 551752	60039 150	-- --	546383 92653	1250827

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 25										
80.	241-211-0 704 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм СП - 8%	шт.	5	9717 ---	-- --	48585 ---	-- --	48585 ---	-- 3887	52472
81.	241-211-0 701 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм СП - 8%	шт.	16	4217 ---	-- --	67472 ---	-- --	67472 ---	-- 5398	72870
82.	241-211-0 110 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм СП - 8%	шт.	12	6523 ---	-- --	78276 ---	-- --	78276 ---	-- 6262	84538
83.	241-211-0 109 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм СП - 8%	шт.	6	4151 ---	-- --	24906 ---	-- --	24906 ---	-- 1992	26898
84.	241-211-0 107 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	366	1600 ---	-- --	585600 ---	-- --	585600 ---	-- 46848	632448
85.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	13	1671,56 --- 1507,52	164,04 --- 0,41	21730 --- 19598	2132 --- 5	-- --- --	19407 --- 3291	44428
	Изм. и доп. вып. 25										
86.	241-213-0 306 РСНБ РК 2022	-Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	13	1588 ---	-- --	20644 ---	-- --	20644 ---	-- 1652	22296

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
		Укладка сигнальной ленты									
87.				3643	8,04	0,88	29290	3206	--	19818	53042
	1308-0201 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля		7,16	0,4	26084	1457	--	3934	
		НР - 72%; СП - 8%									
88.				3643	34	--	123862	--	123862	--	133771
	249-101-0 202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м		--	--	--	--	--	9909	
		СП - 8%									
89.				36	14919	469,23	537084	16892	498888	29913	612357
	1124-0401 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер		591,77	247,54	21304	8911	--	45360	
		НР - 99%; СП - 8%									
90.				73	13644,01	469,23	996013	34253	924546	54732	1134804
	1124-0401 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер		509,78	247,54	37214	18070	--	84060	
		НР - 99%; СП - 8%									
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм-119шт ГСН.Т8									
91.				2,261	67591,84	12732,04	152825	28787	45663	59219	229008
	1109-0305 -0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж	т конструкций		34663,66	3295,08	78375	7450	--	16964	
		НР - 69%; СП - 8%									
92.				2,261	966902	--	2186165	--	2186165	--	2361058
	222-525-0 104 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием	т		--	--	--	--	--	174893	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		горячекатанных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т СП - 8%									
93.	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	238	1671,56 1507,52	164,04 0,41	397831 358790	39042 98	-- --	355298 60250	813379
94.	241-208-1503 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	119	838 --	-- --	99722 --	-- --	99722 --	-- 7978	107700
95.	241-210-0611 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм СП - 8%	шт.	119	4337 --	-- --	516103 --	-- --	516103 --	-- 41288	557391
96.	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,1666	534821,74 311361,09	223460,65 84041,21	89101 51873	37228 14001	-- --	65215 12345	166662
97.	261-301-1566 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	168,266	727 --	-- --	122329 --	-- --	122329 --	-- 9786	132115
98.	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	238	1671,56 1507,52	164,04 0,41	397831 358790	39042 98	-- --	355298 60250	813379

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	НР - 99%; СП - 8%									
99.	241-211-0 107 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	238	1600	--	380800	--	380800	--	411264
					--	--	--	--	--	30464	
		СП - 8%									
100.	1122-0301 -0201 РСНБ РК 2022	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,119	1140224,72	337424,06	135687	40153	4806	106908	262003
					762424,32	145037,58	90728	17259	--	19408	
	Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	НР - 99%; СП - 8%									
101.	1122-0301 -0201 РСНБ РК 2022	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0476	1140224,72	337424,06	54275	16062	1922	42763	104801
					762424,32	145037,58	36291	6904	--	7763	
	Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	НР - 99%; СП - 8%									
102.	241-102-0 137 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	119	1801	--	214319	--	214319	--	231465
					--	--	--	--	--	17146	
		СП - 8%									
103.	241-102-0 117 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	47,6	926	--	44078	--	44078	--	47604
					--	--	--	--	--	3526	
		СП - 8%									
104.	1116-0601	-Вентили, задвижки,	шт.	119	3144,2	172,4	374160	20515	38792	313125	742267

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%			2645,82	39,18	314853	4662	--	54983	
105.	242-209-0704 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32 СП - 8%	шт.	119	12617 ---	-- ---	1501423 ---	-- ---	1501423 ---	-- 120114	1621537
106.	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей	0,0357	1552884,36 773294,59	714609,77 232317,12	55438 27607	25512 8294	2319 --	35541 7278	98258
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
106.1. 217-301-0103		Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 2,5 мм	кг	90 3,213		722		2320			
107.	241-114-0106 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 57х3,0-32х3,0 мм СП - 8%	шт.	119	591 ---	-- ---	70329 ---	-- ---	70329 ---	-- 5626	75955
108.	241-117-0402 РСНБ РК 2022	-Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм СП - 8%	шт.	119	240 ---	-- ---	28560 ---	-- ---	28560 ---	-- 2285	30845
109.				0,119	838431,56	162556,52	99773	19344	7522	79755	193891

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		612662,4	64319,92	72907	7654	--	14362	
110.				95,2	4127	--	392890	--	392890	--	424321
	241-102-0176 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм СП - 8%	м		--	--	--	--	--	31431	
111.				23,8	2876	--	68449	--	68449	--	73925
	241-102-0153 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм СП - 8%	м		--	--	--	--	--	5476	
112.				0,0952	295785,73	380,13	28159	36	--	27851	60491
	1122-0601-0903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		295405,6	103,49	28123	10	--	4481	
113.				119	1957	--	232883	--	232883	--	251514
	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл СП - 8%	шт		--	--	--	--	--	18631	
114.				0,504679	403078	--	203425	--	203425	--	219699
	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм СП - 8%	т		--	--	--	--	--	16274	
115.				0,0714	198494	--	14172	--	14172	--	15306
	216-201-0	Битум нефтяной	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	102 РСНБ РК 2022	строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30			--	--	--	--	--	1134	
		СП - 8%									
116.				4,76	6579,76	266,09	31320	1267	22337	7980	42445
	1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022	-Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания		1621,07	72,44	7716	345	--	3144	
	Кзтр и Кэм=1,12	НР - 99%; СП - 8%									
117.				5,355	33441,04	1774,65	179077	9503	159097	11363	205675
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		1956,53	375,25	10477	2009	--	15235	
	Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
117.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	1,33875	9128		12220			
118.				134,415855	233,18	6,46	31343	868	12838	12241	47071
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2		131,21	0,78	17637	105	--	3487	
	Кзтр и Кэм=1,06 К=2	НР - 69%; СП - 8%									
119.				134,415855	193,25	4,71	25976	633	15036	7185	35814
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	м2		76,68	0,78	10307	105	--	2653	
	Кзтр и Кэм=1,06 К=2	НР - 69%; СП - 8%									
		Разработка и восстановление асфальтовой дороги									
120.				17,4	4353,77	1871,89	75756	32571	--	41046	126147
	1220-0101 -0104 РСНБ РК 2022	-Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка	м3		2481,88	794,49	43185	13824	--	9344	
	Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып.	НР - 72%; СП - 8%									

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 23 4510

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28											
121.	414-104-0501 РСНБ РК 2022	-Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	36,54	170	--	6212	--	--	--	6709
					--	--	--	--	--	497	
		СП - 8%									
122.	412-102-0216 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км	т·км	730,8	27	--	19732	--	--	--	21311
					--	--	--	--	--	1579	
		СП - 8%									
123.	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып.	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	17,4	7545,63	1569,35	131294	27306	100146	11148	153837
					220,8	372,43	3842	6480	--	11395	
		НР - 108%; СП - 8%									
25											
124.	1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып.	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	58	2807,64	252,68	162843	14655	146167	4539	180773
					34,85	37,61	2021	2181	--	13390	
26											
		НР - 108%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
124.1.	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0968 т	5,6144		26013		146047			
125.	1127-0602-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып.	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/	м2 покрытия	58	631,03	0,05	36600	3	36241	385	39943
					6,14	--	356	--	--	2959	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	26 К=2	НР - 108%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:									
125.1. 212-501-0104		Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,024 т	1,392		26013		36210			
126. 1127-0602 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26		-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	м2 покрытия	58	2936,53 --- 34,85	266,19 --- 36,69	170319 --- 2021	15439 --- 2128	152859 --- --	4481 --- 13984	188784
126.1. 212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0976 т	5,6608		26982		152740			
		Дорожные знаки ГСН.Т1-24штук									
127. 1127-0902 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Установка щитков табличек НР - 108%; СП - 8%	шт	72	1545,56 --- 1195,52	-- --- --	111280 --- 86077	-- --- --	25203 --- --	92964 --- 16340	220583
128. 1127-0902 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28		-Знаки дорожные на металлических стойках. Установка НР - 108%; СП - 8%	шт.	48	7286,53 --- 5544,45	1193,32 --- 411,65	349753 --- 266134	57279 --- 19759	26340 --- --	308764 --- 52681	711199
129. 251-101-0 110 РСНБ РК 2022		-Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со	шт.	24	10869 --- --	-- --- --	260856 --- --	-- --- --	260856 --- --	-- --- 20868	281724

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 СП - 8%									
130.	251-101-0 203 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 СП - 8%	шт.	24	8563 ---	-- ---	205512 ---	-- ---	205512 ---	-- 16441	221953
131.	261-401-0 327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65 СП - 8%	100 шт.	0,24	152037 ---	-- ---	36489 ---	-- ---	36489 ---	-- 2919	39408
132.	1109-0701 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	1,168776	251805,12 188348,16	56379,05 20507,56	294304 220137	65895 23969	8272 --	168433 37019	499756
133.	214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 СП - 8%	т	0,07536	403078 ---	-- ---	30376 ---	-- ---	30376 ---	-- 2430	32806
134.	241-108-0 136 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74 СП - 8%	м	60	5720 ---	-- ---	343200 ---	-- ---	343200 ---	-- 27456	370656
135.	241-108-0	-Трубы стальные	м	2,4	7617 ---	-- ---	18281 ---	-- ---	18281 ---	-- ---	19743

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	148 РСНБ РК 2022	бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74			--	--	--	--	--	1462	
		СП - 8%									
136.	217-101-0101 РСНБ РК 2022	-Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	9,5328	783	--	7464	--	7464	--	8061
					--	--	--	--	--	597	
		СП - 8%									
137.	214-101-0101 РСНБ РК 2022	-Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97	т	0,015072	425657	--	6416	--	6416	--	6929
					--	--	--	--	--	513	
		СП - 8%									
138.	214-201-0101 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т	0,114072	501374	--	57193	--	57193	--	61768
					--	--	--	--	--	4575	
		СП - 8%									
139.	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3	3,84	43589,07	2803,28	167382	10764	127277	28813	211891
					7640,94	604,54	29341	2321	--	15696	
		НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
139.1. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,58752		9128		5363			
140.	1108-0101-0202	-Основание под фундаменты щебеночное.	м3 основани	3,36	9369,6	2718,76	31482	9135	17808	7815	42440
					1350,89	1149,93	4539	3864	--	3144	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство я НР - 93%; СП - 8%									
141.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2	38,4	2541,26	29,66	97584	1139	79860	15572	122209
					431,91	4,14	16585	159	--	9052	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
141.1.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,009216		73026		673			
142.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза НР - 69%; СП - 8%	м2	32,502504	233,18	6,46	7579	210	3104	2960	11382
					131,21	0,78	4265	25	--	843	
143.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2	32,502504	193,25	4,71	6281	153	3636	1737	8660
					76,68	0,78	2492	25	--	642	

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге			56961654
В ТОМ ЧИСЛЕ:				
Зарплата рабочих строителей	тенге	9431901		
Затраты на эксплуатацию машин	тенге	7693566		
в том числе зарплата машинистов	тенге		1860530	
Материалов, изделий и конструкций	тенге	25485322		
Перевозка грузов	тенге	25944		
Накладные расходы	тенге	10105533		
Сметная прибыль	тенге	4219386		

Составил Губашев О.

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 1

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э4520'К9Ж5'Ц7Н2ХМ+Ш1Б''03.18'''''*
2 Ю''РП "Строительство подводящего газопровода и газорас пределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области"'караоткель5'2-5'Наружн ые сети газоснабжения (5 пусковой комплекс)'РП'2'2 -5-6'Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 32)'200084-00-2020-06-30-4.2-ГСН.С''в ценах 2 022 года*
3 П2 ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ *
4 П2 Земляные работы *
5 Е11-010101-0368'2883''Грунты 2 группы в траншеях. Разр аботка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с к овшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
6 Е11-010205-0302(Н5.1,2)'432''Грунты 2 группы. Разработ ка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплени й с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и ст енок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, ра зработанных механизированным способом, применен ко эффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
7 Е11-010104-0405'2857''Траншеи и котлованы. Засыпка бул ьдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещен ии грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
8 Е11-010205-0501'86''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
9 Е11-010201-0501'2857''Уплотнение грунта 1,2 группы пне вматическими трамбовками'м3*
10 П2 Устроиство основания под трубопроводы*
11 Е11-230101-0101(РС100328)'240''Основание под трубопров оды мг. Устройство'м3 основания*
12 Е11-010205-0501'480:2''Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 в ключена в укладку)'м3*
13 П2 Укладка трубопроводов*
14 Е11-220501-0407(РС296009)'5.0,001''Трубопроводы из пол имерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
15 С1261-301-1575'5.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13, 4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
16 Е11-220501-0404(РС296009)'201.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
17 С1261-301-1572'201.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9 ,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
18 Е11-220501-0401(РС296009)'218.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
19 С1261-301-1569'218.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6 ,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
20 Е11-220501-0401(РС296009)'2.0,001''Трубопроводы из пол имерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в т раншею'км трубопровода*
21 С1261-301-1568'2.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90х5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
22 Е11-220501-0423(РС296009)'3001.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Уклад ка в траншею'км трубопровода*
23 С1261-301-1566'3001.1,01''Труба полиэтиленовая для под ачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3 ,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
24 П2 Контроль стыков*
25 Ц13-390201-0511(РС315959РС147621)'17''Трубопровод, диа метр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуков ая дефектоскопия одним преобразователем сварных со единений перлитного класса с двух сторон, прозвучи вание поперечное'стык*
26 Ц13-390201-0507(РС315959РС147621)'18''Трубопровод, диа метр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвукова я дефектоскопия одним преобразователем сварных сое динений перлитного класса с двух сторон, прозвучив ание поперечное'стык*
27 Ц13-390201-0502(РС315959РС147621)'253''Трубопровод, ди аметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвукова я дефектоскопия одним преобразователем сварных сое динений перлитного класса с двух сторон, прозвучив ание поперечное'стык*
28 П2 Испытание*
29 Е11-250210-0104(РС293284)'5.0,001''Трубопроводы промыс ловые диаметром 200 мм. Очистка полости и испытани е на прочность и герметичность воздухом от передви жных компрессорных установок давлением до 8 МПа (8 0 кгс/см2)'км трубопровода*
30 Е11-250210-0103(РС293284)'201.0,001''Трубопроводы пром ысловые диаметром 150 мм. Очистка полости и испыта ние на прочность и герметичность воздухом от перед вижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
31 Е11-250210-0101(РС293284)'(218+2+3001).0,001''Трубопро воды промысловые диаметром до 100 мм. Очистка поло сти и испытание на прочность и герметичность возду хом от передвижных компрессорных установок давлени ем до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
32 П2 Футляры ПЭ открытым способом*
33 Е11-220501-0407(РС296009)'20.0,001''Трубопроводы из по лимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
34 Е11-221401-0302(РС314900)'20''Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
35 С1261-301-1575'20.1,01''Труба полиэтиленовая для подач и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13 ,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
36 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,28125)(Н52.0,28125)(Н53 .0,28125)(Р3.0,28125) К=225/800=0,28125'2''Концы ф утляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью' футляр*
37 Е11-220501-0404(РС296009)'16.0,001''Трубопроводы из по лимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*

38 Е11-221401-0301(РС314900)'16''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
39 С1261-301-1572'16.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
40 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3.0,2) К=160/800=0,2'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
41 Е11-220501-0404(РС296009)'20.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
42 Е11-221401-0301(РС314900)'20''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
43 С1261-301-1572'20.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
44 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3.0,2) К=160/800=0,2'2''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
45 Е11-220501-0401(РС296009)'(5).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
46 Е11-221401-0301(РС314900)'5''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
47 С1261-301-1569'5.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
48 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
49 Е11-220501-0401(РС296009)'(376).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
50 Е11-221401-0301(РС314900)'376''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
51 С1261-301-1569'376.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
52 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'94''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
53 П2 Монтаж контрольной трубки в ковере (на футляры)ГСН. Т10-100шт*
54 Н43=100*
55 Е11-060101-0102(РС100467РС279219)(РС316000РС147049)'0,014''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
56 Е11-240207-0201(РС151605)(РС261626)(РС295519)'1.1''Устройство контрольной трубки'шт*
57 С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Ковер для контрольной трубки'т*
58 С1217-101-0104'(0,028+0,011+0,004).0,001''Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87'т*
59 Н43=1*
60 П2 Арматура*
61 Е11-220901-0201(РС293028)(РС296306)'12''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
62 С1242-210-3604'12''Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
63 П2 Детали трубопровода*
64 Е11-220801-0212(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
65 Е11-220801-0205(РС296021)'12''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
66 С1241-208-1512'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
67 С1241-208-1503'12''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
68 Е11-220801-0212(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
69 Е11-220801-0209(РС296021)'5''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
70 Е11-220801-0206(РС296021)'5''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
71 Е11-220801-0205(РС296021)'92''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
72 С1241-209-1012'1''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
73 С1241-209-1109'5''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х63х160 мм'шт.*
74 С1241-209-1102'5''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63х110 мм'шт.*
75 С1241-209-1003'92''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
76 Е11-220801-0212(РС296021)'2+1''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
77 Е11-220801-0209(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
78 Е11-220801-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
79 Е11-220801-0205(РС296021)'24''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соедине

нии'шт.*
80 С1241-210-0323'2''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х160 мм'шт.*
81 С1241-210-0323'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х90 мм'шт.*
82 С1241-210-0314'2''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм'шт.*
83 С1241-210-0306'2''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм'шт.*
84 С1241-210-0611'24''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
85 Е11-220801-0212(РС296021)'8''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении 'шт.*
86 Е11-220801-0209(РС296021)'14''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
87 Е11-220801-0206(РС296021)'14''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
88 Е11-220801-0206(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении' шт.*
89 Е11-220801-0205(РС296021)'314''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
90 С1241-211-0704'8''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
91 С1241-211-0701'14''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
92 С1241-211-0110'14''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
93 С1241-211-0109'1''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
94 С1241-211-0107'314''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
95 Е11-220801-0205(РС296021)'12''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
96 С1241-213-0306'12''Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
97 П2 Укладка сигнальной ленты*
98 Ц13-080201-0405'3427''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
99 С1249-101-0202'3427''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная'м*
100 Е11-240401-0201(РС187492)'34''Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м'маркер*
101 Е11-240401-0101(РС187492)'68''Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м'маркер*
102 П2 Узел выхода из грунта диам. 63 мм-92шт ГСН.Т8 *
103 Н43=92*
104 Е11-090305-0305(РС295605)'0,019''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
105 С1222-525-0104'0,019''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т'т*
106 Е11-220801-0205(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
107 С1241-208-1503'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
108 С1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
109 Е11-220501-0423(РС3452)(РС3457)(РС296009)'1,4:1000''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
110 С1261-301-1566'1,4.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
111 Е11-220801-0205(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
112 С1241-211-0107'2''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
113 Е11-220301-0201(РС295990)'1:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
114 Е11-220301-0201(РС295990)'0,4:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
115 С1241-102-0137'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
116 С1241-102-0117'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*
117 Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)(РС316037)'1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
118 С1242-209-0704'1''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
119 Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)(РС315952РС306657)'(1.0,2+1.0,1).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
120 С1241-114-0106'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм'шт.*
121 С1241-117-0402'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм'шт.*
122 Е11-220301-0103(РС295990)'0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
123 С1241-102-0176'0,8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 ра

змерами 108х3,5 мм'м*
124 С1241-102-0153'0,2''Труба стальная электросварная прям ошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 ра змерами 76х3,5 мм'м*
125 Е11-220601-0903(РС131498)(РС135569)(РС147035)(РС147176)(РС149239)(РС295777)(РС316000)'0,8:1000''Трубопро воды стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленно й антикоррозионной изоляции из полимерных липких л ент'км трубопровода*
126 С1261-105-0654'1''Пена монтажная для герметизации стык ов, баллончик емкостью 750 мл'шт*
127 С1214-101-0201'(0,471+3,77).0,001''Прокат толстолистов ой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
128 С1216-201-0102'0,6.0,001''Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30'т*
129 Е11-230101-0101'0,04''Основание под трубопроводы песча ное. Устройство'м3 основания*
130 Е11-060101-0101(РС100463РС279219)(РС316000РС147049)'0, 045''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
131 Е11-130301-0406 К=2 (РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(1,3.7 ,77+15):1000.45''Огрунтовка металлических поверхно стей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
132 Е11-130301-1406(РС149529РС287782) К=2 (РС1.2)(РС3.2)(Н 41=2)(А5.2)'(1,3.7,77+15):1000.45''Окраска металли ческих огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115'м2 *
133 Н43=1*
134 П2 Разработка и восстановление асфальтовой дороги*
135 Е12-200101-0104'48.0,3''Основание с покрытием асфальто бетонным. Разборка'м3*
136 С3414-104-0501'14,4.2,1''Мусор строительный (механизир ованная). Погрузка'т*
137 С3412-102-0216'30,24.20''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемно сть свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 2 0 км'т·км*
138 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'48.0,3''Слои основан ий подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийн ой смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основани я в плотном теле*
139 Е11-270602-0303(РС295487РС102729)(РС295822РС144655)'48 ''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонн ых смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность ка менных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покр ытия*
140 Е11-270602-0403(РС295487РС102729)(РС295822РС144655)(Н5 .2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'48''Покрытия из горячих асфа льтобетонных смесей. Устройство. добавлять на кажд ые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-2 70602-0303/5см/'м2 покрытия*
141 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС295822РС144655)'48 ''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонн ых смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность ка менных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покр ытия*
142 П2Дорожные знаки ГСН.Т1-26штук*
143 Н43=26*
144 Е11-270902-0201(РС295892)'3''Установка щитков табличек 'шт*
145 Е11-270902-0101(РС130777)(РС295892)'2''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*
146 С1251-101-0110'1''Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002'шт.*
147 С1251-101-0203'1''Знаки дорожные односторонние треугол ьные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-200 2'шт.*
148 С1261-401-0327'1''Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65'100 шт.*
149 Е11-090701-0103(РС247899)'(2.1,157+2.18,45+4.1,026+2.0 ,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001''Конст рукции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сб орка с помощью крана на автомобильном ходу'т конст рукций*
150 С1214-101-0201'2.1,57.0,001''Прокат толстолистовой гор ячекатаный с обрезными кромками из углеродистой ст али обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
151 С1241-108-0136'2,5''Трубы стальные бесшовные горячедеф ормированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщи на стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
152 С1241-108-0148'0,1''Трубы стальные бесшовные горячедеф ормированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщ ина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
153 С1217-101-0101'2.0,177+2.0,0154+2.0,0062''Болты с гайк ами и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинко ванные ГОСТ 1759.0-87'кг*
154 С1214-101-0101'2.0,314.0,001''Прокат тонколистовой гор ячекатаный с обрезными кромками из углеродистой ст али обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 м м ГОСТ 16523-97'т*
155 С1214-201-0101'(2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001 ''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из у глеродистой стали обыкновенного качества, ширина п олки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 53 5-2005'т*
156 Е11-060101-0102(РС316000РС147049)(РС100467РС279424)'0, 08.2''Фундаменты общего назначения бетонные под ко лонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
157 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,07.2''Основание по д фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
158 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'0,4.4.0,5.2''Гидроиз оляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундам ентов'м2*
159 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(2.0,157+2. 18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0, 632).0,001.29''+ за 2раза*
160 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2) (А5.2)'(2.0,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.

```
          0,221+1.0,805+3.0,632).0,001.29''Окраска металличе
          ских огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2
           раза'м2*
   161 Н43=1*
   162 К'Губашев О.''*
```

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 1 4520

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружные сети газоснабжения (5 пусковой комплекс)

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-5

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-5-6
(Локальный сметный расчет)

НА Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 32)

ОСНОВАНИЕ: 200084-00-2020-06-30-4.2-ГСН.С

Сметная стоимость	53513,015 тыс.тнг.
Сметная заработная плата	10873,325 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	6,446 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Земляные работы									
1.				2883	282,46	282,46	814332	814332	--	142968	1033872
	1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	68,87	--	198552	--	76572	
		НР - 72%; СП - 8%									
2.				432	3090,15	--	1334945	--	--	961161	2479793
	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		3090,15	--	1334945	--	--	183686	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
3.	1101-0104 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	2857	38,53	38,53	110080	110080	--	23113	143850
					--	11,23	--	32084	--	10657	
		НР - 72%; СП - 8%									
4.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	86	1224,13	--	105275	--	--	75798	195559
					1224,13	--	105275	--	--	14486	
		НР - 72%; СП - 8%									
5.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м3	2857	252,63	121,63	721764	347497	--	381238	1191255
				131	54,33	374267	155221	--		88253	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Устроиство основания под трубопроводы									
6.	1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы мг. Устройство	м3 основания	240	1887,16	266,09	452918	63862	--	402377	923719
					1621,07	72,44	389057	17386	--	68424	
		НР - 99%; СП - 8%									
7.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 включена в укладку)	м3	240	1224,13	--	293791	--	--	211529	545745
					1224,13	--	293791	--	--	40426	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Укладка трубопроводов									
8.	1122-0501 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,005	1571514,53	1153126,02	7858	5765	--	3485	12250
					418388,51	285663,33	2092	1428	--	907	
		НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.				5,05	8948	--	45187	--	45187	--	48802
	261-301-1 575 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 225x13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	3615	
		СП - 8%									
10.				0,201	725479,64	358368,44	145821	72032	--	92927	257847
	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		367111,2	99880,17	73789	20076	--	19100	
		НР - 99%; СП - 8%									
11.				203,01	4517	--	916996	--	916996	--	990356
	261-301-1 572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	73360	
		СП - 8%									
12.				0,218	603775,65	280295,81	131623	61104	--	88245	237457
	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		323479,84	85400,37	70519	18617	--	17589	
		НР - 99%; СП - 8%									
13.				220,18	2154	--	474268	--	474268	--	512209
	261-301-1 569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	37941	
		СП - 8%									
14.				0,002	603775,65	280295,81	1208	561	--	810	2179
	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		323479,84	85400,37	647	171	--	161	
		НР - 99%; СП - 8%									
15.				2,02	1452	--	2933	--	2933	--	3168
	261-301-1 568 РСНБ	-Труба полиэтиленовая для подачи	м		--	--	--	--	--	235	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 90x5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%									
16.				3,001	570405,88	259044,79	1711788	777394	--	1174736	3117446
	1122-0501 -0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		311361,09	84041,21	934395	252208	--	230922	
17.				3031,01	727	--	2203544	--	2203544	--	2379828
	261-301-1566 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63x3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	176284	
		Контроль стыков									
18.				17	2521,45	62,68	42865	1066	2256	24121	72345
	1339-0201 -0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР - 61%; СП - 8%	стык		2326,06	--	39543	--	--	5359	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
18.1.			0,0006	0,0102							
	261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т			21331		218			
19.				18	1756,98	42,62	31626	767	1551	17878	53465
	1339-0201 -0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание	стык		1628,24	--	29308	--	--	3960	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		поперечное НР - 61%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:									
19.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0108		21331		230			
20. 1339-0201 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28		-Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР - 61%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	стык	253	1013,38 930,42	25,07 --	256385 235396	6343 --	14646 --	143593 31999	431977
20.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,1518		21331		3238			
21. 1125-0210 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		Испытание -Трубопроводы промысловые диаметром 200 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2) НР - 91%; СП - 8%	км трубопровода	0,005	2083024,29 317492	1753219,83 342558,83	10415 1587	8766 1713	62 --	3003 1073	14492
22. 1125-0210 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Трубопроводы промысловые диаметром 150 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2) НР - 91%; СП - 8%	км трубопровода	0,201	1834306,36 282458,4	1540060,98 301304,86	368696 56774	309552 60562	2370 --	106776 38038	513510
23.					1341204,29		4320019		36539		6032542

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				3,221		1117469,14		3599368		1265668	
	1125-0210 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-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) НР - 91%; СП - 8%	км трубопровода		212391,2	219413,82	684112	706732	--	446855	
24.		Футляры ПЭ открытым способом			1571514,53		31430		--		49000
				0,02		1153126,02		23062		13940	
	1122-0501 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		418388,51	285663,33	8368	5713	--	3630	
25.				20	2160,15	12,97	43203	260	5811	36838	86444
	1122-1401 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре		1856,58	3,93	37132	79	--	6403	
26.				20,2	8948	--	180750	--	180750	--	195210
	261-301-1575 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 225x13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	14460	
27.				2	13470,23	1575,47	26940	3151	15393	8370	38135
	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=225/800 =0,28125	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр		4198,11	29,11	8396	58	--	2825	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28.				0,016	725479,64	358368,44	11608	5734	--	7397	20526
	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		367111,2	99880,17	5874	1598	--	1520	
29.				16	1972,34	12,07	31557	193	3414	27726	64026
	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре		1746,88	3,52	27950	56	--	4743	
30.				16,16	4517	--	72995	--	72995	--	78835
	261-301-1 572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	5840	
31.				1	9578,82	1120,33	9579	1121	5473	2976	13559
	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=160/800 =0,2	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр		2985,32	20,7	2985	21	--	1004	
32.				0,02	725479,64	358368,44	14510	7168	--	9246	25657
	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		367111,2	99880,17	7342	1998	--	1900	
33.				20	1972,34	12,07	39447	241	4268	34658	80033
	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре		1746,88	3,52	34938	70	--	5928	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 28										
34.	261-301-1 572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	20,2	4517 ---	-- ---	91243 ---	-- ---	91243 ---	-- 7299	98542
35.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=160/800 =0,2	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	2	9578,82 2985,32	1120,33 20,7	19158 5971	2240 41	10947 --	5952 2009	27119
36.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,005	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	3019 1617	1401 427	-- --	2024 403	5446
37.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	5	1972,34 1746,88	12,07 3,52	9862 8734	61 18	1067 --	8665 1482	20009
38.	261-301-1 569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	5,05	2154 ---	-- ---	10878 ---	-- ---	10878 ---	-- 870	11748
39.	1122-1401 -0401	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка	футляр	1	6585,45 2052,41	770,23 14,23	6585 2052	770 14	3763 --	2046 691	9321

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=110/800 =0,1375	битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%									
40.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,376	603775,65	280295,81	227020	105392	--	152202	409559
					323479,84	85400,37	121628	32111	--	30338	
41.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	376	1972,34	12,07	741600	4539	80234	651570	1504624
					1746,88	3,52	656827	1324	--	111454	
42.	261-301-1 569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	379,76	2154	--	818003	--	818003	--	883443
					--	--	--	--	--	65440	
43.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=110/800 =0,1375	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	94	6585,45	770,23	619032	72402	353703	192321	876261
					2052,41	14,23	192927	1338	--	64908	
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на футляры)ГСН.Т10-100шт									
44.	1106-0101 -0102 РСНБ РК	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3	м3	1,4	43168,83	2803,28	60436	3924	45815	10505	76616
					7640,94	604,54	10697	846	--	5675	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
44.1. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,2142		9128		1955			
45.	1124-0207 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Устройство контрольной трубки НР - 99%; СП - 8%	шт	100	10893,6 5490,08	3367,22 1214,96	1089360 549008	336722 121496	203630 --	663799 140253	1893412
46.	261-301-0 254 РСНБ РК 2022	-Ковер для контрольной трубки СП - 8%	т	0,667	449705 --	-- --	299953 --	-- --	299953 --	-- 23996	323949
47.	217-101-0 104 РСНБ РК 2022	-Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т	0,0043	530487 --	-- --	2281 --	-- --	2281 --	-- 182	2463
		Арматура									
48.	1122-0901 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан	12	2231,23 2072,03	135,64 62,09	26775 24864	1628 745	283 --	25353 4170	56299
49.	242-210-3 604 РСНБ РК 2022	-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50 СП - 8%	шт.	12	683498 --	-- --	8201976 --	-- --	8201976 --	-- 656158	8858134

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Детали трубопровода									
50.	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	1	3824,06 3285,67	538,39 11,59	3824 3286	539 12	-- --	3264 567	7655
51.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	12	1671,56 1507,52	164,04 0,41	20059 18090	1969 5	-- --	17914 3038	41011
52.	241-208-1 512 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм СП - 8%	шт.	1	14497 --	-- --	14497 --	-- --	14497 --	-- 1160	15657
53.	241-208-1 503 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	12	838 --	-- --	10056 --	-- --	10056 --	-- 804	10860
54.	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	1	3824,06 3285,67	538,39 11,59	3824 3286	539 12	-- --	3264 567	7655
55.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып.	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	5	3014,97 2611,11	403,86 5,17	15075 13056	2019 26	-- --	12951 2242	30268

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25											
56.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	5	1849,49 1574,27	275,22 1,45	9247 7871	1376 7	-- --	7800 1364	18411
57.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	92	1671,56 1507,52	164,04 0,41	153784 138692	15092 38	-- --	137342 23290	314416
58.	241-209-1 012 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм СП - 8%	шт.	1	17325 --	-- --	17325 --	-- --	17325 --	-- 1386	18711
59.	241-209-1 109 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x63x160 мм СП - 8%	шт.	5	7187 --	-- --	35935 --	-- --	35935 --	-- 2875	38810
60.	241-209-1 102 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x63x110 мм СП - 8%	шт.	5	6068 --	-- --	30340 --	-- --	30340 --	-- 2427	32767
61.	241-209-1 003 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	92	1345 --	-- --	123740 --	-- --	123740 --	-- 9899	133639
62.	1122-0801 -0212	-Фасонные части полимерные диаметром	шт.	3	3824,06 3285,67	538,39 11,59	11472 9857	1615 35	-- --	9793 1701	22966

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	225 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%									
63.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	2	3014,97 --- 2611,11	403,86 --- 5,17	6030 --- 5222	807 --- 10	-- --- --	5180 --- 897	12107
64.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	2	1849,49 --- 1574,27	275,22 --- 1,45	3699 --- 3149	551 --- 3	-- --- --	3120 --- 546	7364
65.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	24	1671,56 --- 1507,52	164,04 --- 0,41	40117 --- 36180	3937 --- 10	-- --- --	35828 --- 6076	82021
66.	241-210-0 323 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225x160 мм СП - 8%	шт.	2	8490 --- --	-- --- --	16980 --- --	-- --- --	16980 --- --	-- --- 1358	18338
67.	241-210-0 323 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225x90 мм СП - 8%	шт.	1	8490 --- --	-- --- --	8490 --- --	-- --- --	8490 --- --	-- --- 679	9169
68.	241-210-0 314 РСНБ	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17,	шт.	2	3339 --- --	-- --- --	6678 --- --	-- --- --	6678 --- --	-- --- 534	7212

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	PN 10 размерами 160x110 мм СП - 8%									
69.	241-210-0306 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x63 мм СП - 8%	шт.	2	1093 ---	-- --	2186 ---	-- --	2186 ---	-- 175	2361
70.	241-210-0611 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63x50 мм СП - 8%	шт.	24	4337 ---	-- --	104088 ---	-- --	104088 ---	-- 8327	112415
71.	1122-0801-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	8	3824,06 3285,67	538,39 11,59	30592 26285	4307 93	-- --	26114 4537	61243
72.	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	14	3014,97 2611,11	403,86 5,17	42210 36556	5654 72	-- --	36262 6278	84749
73.	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	14	1849,49 1574,27	275,22 1,45	25893 22040	3853 20	-- --	21839 3819	51551
74.	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	1849,49 1574,27	275,22 1,45	1849 1574	275 1	-- --	1560 273	3682

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	НР - 99%; СП - 8%									
75.	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	314	1671,56	164,04	524870	51509	--	468755	1073114
					1507,52	0,41	473361	129	--	79489	
	Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	НР - 99%; СП - 8%									
76.	241-211-0704 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм	шт.	8	9717	--	77736	--	77736	--	83955
					--	--	--	--	--	6219	
		СП - 8%									
77.	241-211-0701 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	14	4217	--	59038	--	59038	--	63761
					--	--	--	--	--	4723	
		СП - 8%									
78.	241-211-0110 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	14	6523	--	91322	--	91322	--	98628
					--	--	--	--	--	7306	
		СП - 8%									
79.	241-211-0109 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	1	4151	--	4151	--	4151	--	4483
					--	--	--	--	--	332	
		СП - 8%									
80.	241-211-0107 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	314	1600	--	502400	--	502400	--	542592
					--	--	--	--	--	40192	
		СП - 8%									
81.	1122-0801-0205 РСНБ РК	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на	шт.	12	1671,56	164,04	20059	1969	--	17914	41011
					1507,52	0,41	18090	5	--	3038	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	сварном соединении НР - 99%; СП - 8%									
82.	241-213-0 306 РСНБ РК 2022	-Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	12	1588 ---	-- ---	19056 ---	-- ---	19056 ---	-- 1524	20580
		Укладка сигнальной ленты									
83.	1308-0201 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	3427	8,04 7,16	0,88 0,4	27553 24537	3016 1371	-- --	18643 3701	49897
84.	249-101-0 202 РСНБ РК 2022	-Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная СП - 8%	м	3427	34 ---	-- ---	116518 ---	-- ---	116518 ---	-- 9321	125839
85.	1124-0401 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м НР - 99%; СП - 8%	маркер	34	14919 591,77	469,23 247,54	507246 20120	15953 8416	471173 --	28251 42840	578337
86.	1124-0401 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м НР - 99%; СП - 8%	маркер	68	13644,01 509,78	469,23 247,54	927793 34665	31908 16833	861220 --	50983 78302	1057078
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм-92шт ГСН.Т8									
87.	1109-0305 -0305	-Конструкции опорные этажерочного типа.	т конструк	1,748	67591,84 34663,66	12732,04 3295,08	118151 60592	22256 5760	35303 --	45783 13115	177048

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Монтаж НР - 69%; СП - 8%	ций								
88.	222-525-0 104 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т СП - 8%	т	1,748	966902 --- --	-- --- --	1690145 --- --	-- --- --	1690145 --- --	-- --- 135212	1825357
89.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	184	1671,56 --- 1507,52	164,04 --- 0,41	307567 --- 277384	30183 --- 75	-- --- --	274684 --- 46580	628831
90.	241-208-1 503 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	92	838 --- --	-- --- --	77096 --- --	-- --- --	77096 --- --	-- --- 6168	83264
91.	241-210-0 611 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм СП - 8%	шт.	92	4337 --- --	-- --- --	399004 --- --	-- --- --	399004 --- --	-- --- 31920	430924
92.	1122-0501 -0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,1288	534821,74 --- 311361,09	223460,65 --- 84041,21	68885 --- 40103	28782 --- 10825	-- --- --	50419 --- 9544	128848
93.	261-301-1	-Труба полиэтиленовая	м	130,088	727 ---	-- ---	94574 ---	-- ---	94574 ---	-- ---	102140

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	566 РСНБ РК 2022	для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63x3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011			--	--	--	--	--	7566	
		СП - 8%									
94.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	184	1671,56	164,04	307567	30183	--	274684	628831
					1507,52	0,41	277384	75	--	46580	
		НР - 99%; СП - 8%									
95.	241-211-0 107 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	184	1600	--	294400	--	294400	--	317952
					--	--	--	--	--	23552	
		СП - 8%									
96.	1122-0301 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,092	1140224,72	337424,06	104901	31043	3715	82652	202557
					762424,32	145037,58	70143	13343	--	15004	
		НР - 99%; СП - 8%									
97.	1122-0301 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0368	1140224,72	337424,06	41960	12417	1486	33061	81022
					762424,32	145037,58	28057	5337	--	6002	
		НР - 99%; СП - 8%									
98.	241-102-0 137 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57x3,0 мм	м	92	1801	--	165692	--	165692	--	178947
					--	--	--	--	--	13255	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
99.				36,8	926	--	34077	--	34077	--	36803
	241-102-0 117 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м		--	--	--	--	--	2726	
		СП - 8%									
100.				92	3144,2	172,4	289266	15861	29990	242080	573853
	1116-0601 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.		2645,82	39,18	243415	3605	--	42508	
		НР - 98%; СП - 8%									
101.				92	12617	--	1160764	--	1160764	--	1253625
	242-209-0 704 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.		--	--	--	--	--	92861	
		СП - 8%									
102.					1552884,36		42860		1794		75964
	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0276	773294,59	714609,77 232317,12	21343	19723 6412	--	27477 5627	
		НР - 99%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
102.1.			90	2,484							
	217-301-0103	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 2,5 мм	кг			722		1793			
103.				92	591	--	54372	--	54372	--	58722
	241-114-0 106 РСНБ РК 2022	-Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001	шт.		--	--	--	--	--	4350	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм СП - 8%									
104.	241-117-0 402 РСНБ РК 2022	-Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм СП - 8%	шт.	92	240 ---	-- ---	22080 ---	-- ---	22080 ---	-- 1766	23846
105.	1122-0301 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,092	838431,56 612662,4	162556,52 64319,92	77136 56365	14955 5917	5816 --	61660 11104	149899
106.	241-102-0 176 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм СП - 8%	м	73,6	4127 ---	-- ---	303747 ---	-- ---	303747 ---	-- 24300	328047
107.	241-102-0 153 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм СП - 8%	м	18,4	2876 ---	-- ---	52918 ---	-- ---	52918 ---	-- 4233	57151
108.	1122-0601 -0903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,0736	295785,73 295405,6	380,13 103,49	21770 21742	28 8	-- --	21532 3464	46766
109.	261-105-0 654 РСНБ РК 2022	-Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл	шт	92	1957 ---	-- ---	180044 ---	-- ---	180044 ---	-- 14404	194448

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
110.				0,390172	403078	--	157270	--	157270	--	169852
	214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	12582	
		СП - 8%									
111.				0,0552	198494	--	10957	--	10957	--	11834
	216-201-0 102 РСНБ РК 2022	-Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	877	
		СП - 8%									
112.				3,68	6579,76	266,09	24214	980	17268	6170	32814
	1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания		---	---	---	---	---	---	
					1621,07	72,44	5966	267	--	2431	
		НР - 99%; СП - 8%									
113.				4,14	33441,04	1774,65	138446	7348	122998	8785	159009
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		---	---	---	---	---	---	
					1956,53	375,25	8100	1554	--	11778	
		НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
113.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,25 10 м2	1,035		9128		9447			
114.				103,91814	233,18	6,46	24232	671	9926	9464	36391
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2		---	---	---	---	---	---	
					131,21	0,78	13635	81	--	2696	
		НР - 69%; СП - 8%									
115.				103,91814	193,25	4,71	20082	489	11625	5554	27688
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	м2		---	---	---	---	---	---	
					76,68	0,78	7968	81	--	2051	
		НР - 69%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Разработка и восстановление асфальтовой дороги									
116.				14,4	4353,77	1871,89	62694	26956	--	33969	104397
	1220-0101 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка НР - 72%; СП - 8%	м3		2481,88	794,49	35739	11441	--	7733	
117.				30,24	170	--	5141	--	--	--	5552
	414-104-0 501 РСНБ РК 2022	-Мусор строительный (механизированная). Погрузка СП - 8%	т		--	--	--	--	--	411	
118.				604,8	27	--	16330	--	--	--	17636
	412-102-0 216 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км СП - 8%	т·км		--	--	--	--	--	1306	
119.				14,4	7545,63	1569,35	108657	22599	82878	9226	127314
	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле		220,8	372,43	3180	5363	--	9431	
120.				48	2807,64	252,68	134767	12128	120966	3756	149605
	1127-0602 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		34,85	37,61	1673	1805	--	11082	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
120.1.	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки	0,0968 т	4,6464		26013		120867			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		II									
121.	1127-0602 -0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/ НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	48	631,03 / 6,14	0,05 / --	30289 / 295	2 / --	29992 / --	318 / 2448	33056
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
121.1.	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,024 т	1,152		26013		29967			
122.	1127-0602 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	48	2936,53 / 34,85	266,19 / 36,69	140953 / 1673	12777 / 1761	126503 / --	3708 / 11573	156234
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
122.1.	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0976 т	4,6848		26982		126405			
		Дорожные знаки ГСН.Т1-26штук									
123.	1127-0902 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Установка щитков табличек НР - 108%; СП - 8%	шт	78	1545,56 / 1195,52	-- / --	120554 / 93251	-- / --	27303 / --	100710 / 17701	238966
124.	1127-0902 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып.	-Знаки дорожные на металлических стойках. Установка НР - 108%; СП - 8%	шт.	52	7286,53 / 5544,45	1193,32 / 411,65	378900 / 288311	62053 / 21406	28536 / --	334495 / 57072	770466

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28											
125.	251-101-0 110 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	26	10869	--	282594	--	282594	--	305202
					--	--	--	--	--	22608	
		СП - 8%									
126.	251-101-0 203 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	26	8563	--	222638	--	222638	--	240449
					--	--	--	--	--	17811	
		СП - 8%									
127.	261-401-0 327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,26	152037	--	39530	--	39530	--	42692
					--	--	--	--	--	3162	
		СП - 8%									
128.	1109-0701 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций	1,266174	251805,12	56379,05	318829	71386	8961	182469	541402
					188348,16	20507,56	238482	25966	--	40104	
		НР - 69%; СП - 8%									
129.	214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,08164	403078	--	32907	--	32907	--	35540
					--	--	--	--	--	2633	
		СП - 8%									
130.				65	5720	--	371800	--	371800	--	401544

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	241-108-0 136 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74 СП - 8%	м		---	---	---	---	---	29744	
131.				2,6	7617	--	19804	--	19804	--	21388
	241-108-0 148 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74 СП - 8%	м		---	---	---	---	---	1584	
132.				10,3272	783	--	8086	--	8086	--	8733
	217-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	кг		---	---	---	---	---	647	
133.				0,016328	425657	--	6950	--	6950	--	7506
	214-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97 СП - 8%	т		---	---	---	---	---	556	
134.				0,123578	501374	--	61959	--	61959	--	66916
	214-201-0 101 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005 СП - 8%	т		---	---	---	---	---	4957	
135.				4,16	43589,07	2803,28	181331	11662	137883	31214	229549
	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		7640,94	604,54	31786	2515	--	17004	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 28										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
135.1. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,63648		9128		5810			
136.	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания	3,64	9369,6 1350,89	2718,76 1149,93	34105 4917	9897 4186	19291 --	8466 3406	45976
137.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2	41,6	2541,26 431,91	29,66 4,14	105716 17967	1234 172	86515 --	16870 9807	132393
	Изм. и доп. вып. 28										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
137.1. 261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,009984		73026		729			
138.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза НР - 69%; СП - 8%	м2	35,211046	233,18 131,21	6,46 0,78	8211 4620	227 27	3364 --	3207 913	12331
139.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2	35,211046	193,25 76,68	4,71 0,78	6805 2700	165 27	3940 --	1882 695	9382

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге				53513015
В ТОМ ЧИСЛЕ:					
Зарплата рабочих строителей	тенге	9085515			
Затраты на эксплуатацию машин	тенге	7341391			
в том числе зарплата машинистов	тенге		1787810		
Материалов, изделий и конструкций	тенге	23344620			
Перевозка грузов	тенге	21471			
Накладные расходы	тенге	9756086			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Сметная прибыль		тенге				3963933				

Составил Губашев О.

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 1

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э4530'К9Ж5'Ц7Н2ХМ+Ш1Б''03.18'''''*
2 Ю''РП "Строительство подводящего газопровода и газорас пределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области"'караоткель5'2-5'Наружн ые сети газоснабжения (5 пусковой комплекс)'РП'2'2 -5-7'Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 33)'200084-00-2020-06-30-4.2-ГСН.С''в ценах 2 022 года*
3 П2 ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ *
4 П2 Земляные работы *
5 Е11-010101-0368'2603''Грунты 2 группы в траншеях. Разр аботка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с к овшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
6 Е11-010205-0302(Н5.1,2)'390''Грунты 2 группы. Разработ ка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплени й с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и ст енок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, ра зработанных механизированным способом, применен ко эффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
7 Е11-010104-0405'2579''Траншеи и котлованы. Засыпка бул ьдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещен ии грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
8 Е11-010205-0501'78''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
9 Е11-010201-0501'2579''Уплотнение грунта 1,2 группы пне вматическими трамбовками'м3*
10 П2 Устроиство основания под трубопроводы*
11 Е11-230101-0101(РС100328)'216''Основание под трубопров оды мг. Устройство'м3 основания*
12 Е11-010205-0501'433:2''Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 в ключена в укладку)'м3*
13 П2 Укладка трубопроводов*
14 Е11-220501-0407(РС296009)'2.0,001''Трубопроводы из пол имерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
15 С1261-301-1575'2.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13, 4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
16 Е11-220501-0404(РС296009)'20.0,001''Трубопроводы из по лимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
17 С1261-301-1572'20.1,01''Труба полиэтиленовая для подач и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9, 5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
18 Е11-220501-0401(РС296009)'207.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
19 С1261-301-1569'207.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6 ,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
20 Е11-220501-0401(РС296009)'35.0,001''Трубопроводы из по лимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
21 С1261-301-1568'35.1,01''Труба полиэтиленовая для подач и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90х5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
22 Е11-220501-0423(РС296009)'2827.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Уклад ка в траншею'км трубопровода*
23 С1261-301-1566'2827.1,01''Труба полиэтиленовая для под ачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3 ,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
24 П2 Контроль стыков*
25 Ц13-390201-0511(РС315959РС147621)'1''Трубопровод, диам етр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвукова я дефектоскопия одним преобразователем сварных сое динений перлитного класса с двух сторон, прозвучив ание поперечное'стык*
26 Ц13-390201-0507(РС315959РС147621)'17''Трубопровод, диа метр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвукова я дефектоскопия одним преобразователем сварных сое динений перлитного класса с двух сторон, прозвучив ание поперечное'стык*
27 Ц13-390201-0504(РС315959РС147621)'3''Трубопровод, диам етр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соеди нений перлитного класса с двух сторон, прозвучиван ие поперечное'стык*
28 Ц13-390201-0502(РС315959РС147621)'238''Трубопровод, ди аметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвукова я дефектоскопия одним преобразователем сварных сое динений перлитного класса с двух сторон, прозвучив ание поперечное'стык*
29 П2 Испытание*
30 Е11-250210-0104(РС293284)'2.0,001''Трубопроводы промыс ловые диаметром 200 мм. Очистка полости и испытани е на прочность и герметичность воздухом от передви жных компрессорных установок давлением до 8 МПа (8 0 кгс/см2)'км трубопровода*
31 Е11-250210-0103(РС293284)'20.0,001''Трубопроводы промы словые диаметром 150 мм. Очистка полости и испытан ие на прочность и герметичность воздухом от передв ижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
32 Е11-250210-0101(РС293284)'(207+35+2827).0,001''Трубопр оводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка пол ости и испытание на прочность и герметичность возд ухом от передвижных компрессорных установок давлен ием до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
33 П2 Футляры ПЭ открытым способом*
34 Е11-220501-0407(РС296009)'8.0,001''Трубопроводы из пол имерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
35 Е11-221401-0302(РС314900)'8''Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
36 С1261-301-1575'8.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13, 4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
37 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,28125)(Н52.0,28125)(Н53 .0,28125)(Р3.0,28125) К=225/800=0,28125'1''Концы ф

утляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью' футляр*
38 Е11-220501-0404(РС296009)'11.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
39 Е11-221401-0301(РС314900)'11''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
40 С1261-301-1572'11.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
41 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3.0,2) К=160/800=0,2'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
42 Е11-220501-0404(РС296009)'10.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
43 Е11-221401-0301(РС314900)'10''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
44 С1261-301-1572'10.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
45 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3.0,2) К=160/800=0,2'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
46 Е11-220501-0404(РС296009)'16.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
47 Е11-221401-0301(РС314900)'16''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
48 С1261-301-1572'16.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
49 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3.0,2) К=160/800=0,2'2''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
50 Е11-220501-0401(РС296009)'(216).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
51 Е11-221401-0301(РС314900)'216''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
52 С1261-301-1569'216.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
53 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'54''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
54 П2 Монтаж контрольной трубки в ковере (на футляры)ГСН. Т10-59шт*
55 Н43=59*
56 Е11-060101-0102(РС100467РС279219)(РС316000РС147049)'0,014''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
57 Е11-240207-0201(РС151605)(РС261626)(РС295519)'1.1''Устройство контрольной трубки'шт*
58 С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Ковер для контрольной трубки'т*
59 С1217-101-0104'(0,028+0,011+0,004).0,001''Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87'т*
60 Н43=1*
61 П2 Арматура*
62 Е11-220901-0201(РС293028)(РС296306)'12''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
63 С1242-210-3604'12''Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
64 П2 Детали трубопровода*
65 Е11-220801-0206(РС296021)'4''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
66 Е11-220801-0205(РС296021)'30''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
67 С1241-208-1506'4''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
68 С1241-208-1503'30''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
69 Е11-220801-0212(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
70 Е11-220801-0209(РС296021)'2+1''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
71 Е11-220801-0206(РС296021)'3+1''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
72 Е11-220801-0206(РС296021)'1+2''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
73 Е11-220801-0205(РС296021)'97''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
74 С1241-209-1012'1''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
75 С1241-209-1009'2''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
76 С1241-209-1112'1''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110х160 мм'шт.*
77 С1241-209-1006'3''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
78 С1241-209-1102'1''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63х110 мм'шт.*
79 С1241-209-1005'1''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*

80 С1241-209-1102'2''Тройник полиэтиленовый сварной перех одной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63х90 мм'ш т.*
81 С1241-209-1003'97''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
82 Е11-220801-0212(РС296021)'2+1''Фасонные части полимерн ые диаметром 225 мм. Установка на сварном соединен ии'шт.*
83 Е11-220801-0209(РС296021)'2+1+2''Фасонные части полиме рные диаметром 160 мм. Установка на сварном соедин ении'шт.*
84 Е11-220801-0206(РС296021)'5''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении 'шт.*
85 Е11-220801-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении' шт.*
86 Е11-220801-0205(РС296021)'24''Фасонные части полимерны е диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соедине нии'шт.*
87 С1241-210-0323'2''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 10 0 SDR 17, PN 10 размерами 225х160 мм'шт.*
88 С1241-210-0323'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 10 0 SDR 17, PN 10 размерами 225х90 мм'шт.*
89 С1241-210-0314'2''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 10 0 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм'шт.*
90 С1241-210-0314'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 10 0 SDR 17, PN 10 размерами 160х90 мм'шт.*
91 С1241-210-0314'2''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 10 0 SDR 17, PN 10 размерами 160х63 мм'шт.*
92 С1241-210-0306'5''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 10 0 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм'шт.*
93 С1241-210-0304'2''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 10 0 SDR 17, PN 10 размерами 90х63 мм'шт.*
94 С1241-210-0611'24''Переход полиэтиленовый электросварн ой ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
95 Е11-220801-0212(РС296021)'6''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении 'шт.*
96 Е11-220801-0209(РС296021)'15''Фасонные части полимерны е диаметром 160 мм. Установка на сварном соединени и'шт.*
97 Е11-220801-0206(РС296021)'27''Фасонные части полимерны е диаметром 110 мм. Установка на сварном соединени и'шт.*
98 Е11-220801-0206(РС296021)'12''Фасонные части полимерны е диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении 'шт.*
99 Е11-220801-0205(РС296021)'362''Фасонные части полимерн ые диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соедин ении'шт.*
100 С1241-211-0704'6''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
101 С1241-211-0701'15''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
102 С1241-211-0110'27''Муфта полиэтиленовая с компрессионн ым соединение, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
103 С1241-211-0109'12''Муфта полиэтиленовая с компрессионн ым соединение, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
104 С1241-211-0107'362''Муфта полиэтиленовая с компрессион ным соединение, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
105 Е11-220801-0205(РС296021)'12''Фасонные части полимерны е диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соедине нии'шт.*
106 С1241-213-0306'12''Заглушка полиэтиленовая электросвар ная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
107 П2 Укладка сигнальной ленты*
108 Ц13-080201-0405'3091''Кабель проложенный в траншее. По крытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
109 С1249-101-0202'3091''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" разме рами 250 м х 0,2 м детекционная'м*
110 Е11-240401-0201(РС187492)'30''Маркер электронный с фун кцией самовыравнивания и RFID технологией. Установ ка на глубину заложения до 1,5 м'маркер*
111 Е11-240401-0101(РС187492)'61''Маркер электронный с фун кцией самовыравнивания. Установка на глубину залож ения до 1,5 м'маркер*
112 П2 Узел выхода из грунта диам. 63 мм-97шт ГСН.Т8 *
113 Н43=97*
114 Е11-090305-0305(РС295605)'0,019''Конструкции опорные э тажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
115 С1222-525-0104'0,019''Отдельные конструктивные элемент ы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанн ых профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т'т*
116 Е11-220801-0205(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерн ые диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соедин ении'шт.*
117 С1241-208-1503'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
118 С1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварно й ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 м м'шт.*
119 Е11-220501-0423(РС3452)(РС3457)(РС296009)'1,4:1000''Тр убопроводы из полимерных труб наружным диаметром 6 3-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
120 С1261-301-1566'1,4.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3, 8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
121 Е11-220801-0205(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединен ии'шт.*
122 С1241-211-0107'2''Муфта полиэтиленовая с компрессионны м соединение, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
123 Е11-220301-0201(РС295990)'1:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
124 Е11-220301-0201(РС295990)'0,4:1000''Трубы водопроводны е стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматически м испытанием'км трубопровода*
125 С1241-102-0137'1''Труба стальная электросварная прямош овная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 разм ерами 57х3,0 мм'м*

126 С1241-102-0117'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*
127 Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)(РС316037)'1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
128 С1242-209-0704'1''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
129 Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)(РС315952РС306657)'(1.0,2+1.0,1).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
130 С1241-114-0106'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм'шт.*
131 С1241-117-0402'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм'шт.*
132 Е11-220301-0103(РС295990)'0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
133 С1241-102-0176'0,8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм'м*
134 С1241-102-0153'0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм'м*
135 Е11-220601-0903(РС131498)(РС135569)(РС147035)(РС147176)(РС149239)(РС295777)(РС316000)'0,8:1000''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
136 С1261-105-0654'1''Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл'шт*
137 С1214-101-0201'(0,471+3,77).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
138 С1216-201-0102'0,6.0,001''Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30'т*
139 Е11-230101-0101'0,04''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м3 основания*
140 Е11-060101-0101(РС100463РС279219)(РС316000РС147049)'0,045''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
141 Е11-130301-0406 К=2 (РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(1,3.7,77+15):1000.45''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
142 Е11-130301-1406(РС149529РС287782) К=2 (РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(1,3.7,77+15):1000.45''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115'м2*
143 Н43=1*
144 П2 Разработка и восстановление асфальтовой дороги*
145 Е12-200101-0104'39.0,3''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м3*
146 С3414-104-0501'11,7.2,1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
147 С3412-102-0216'24,57.20''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
148 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'39.0,3''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
149 Е11-270602-0303(РС295487РС102729)(РС295822РС144655)'39''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
150 Е11-270602-0403(РС295487РС102729)(РС295822РС144655)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'39''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/'м2 покрытия*
151 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС295822РС144655)'39''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
152 П2Дорожные знаки ГСН.Т1-25штук*
153 Н43=25*
154 Е11-270902-0201(РС295892)'3''Установка щитков табличек'шт*
155 Е11-270902-0101(РС130777)(РС295892)'2''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*
156 С1251-101-0110'1''Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002'шт.*
157 С1251-101-0203'1''Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002'шт.*
158 С1261-401-0327'1''Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65'100 шт.*
159 Е11-090701-0103(РС247899)'(2.1,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу'т конструкций*
160 С1214-101-0201'2.1,57.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
161 С1241-108-0136'2,5''Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
162 С1241-108-0148'0,1''Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*

```
163 С1217-101-0101'2.0,177+2.0,0154+2.0,0062''Болты с гайк
        ами и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинко
        ванные ГОСТ 1759.0-87'кг*
164 С1214-101-0101'2.0,314.0,001''Прокат тонколистовой гор
        ячекатаный с обрезными кромками из углеродистой ст
        али обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 м
        м ГОСТ 16523-97'т*
165 С1214-201-0101'(2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001
        ''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из у
        глеродистой стали обыкновенного качества, ширина п
        олки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 53
        5-2005'т*
166 Е11-060101-0102(РС316000РС147049)(РС100467РС279424)'0,
        08.2''Фундаменты общего назначения бетонные под ко
        лонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
167 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,07.2''Основание по
        д фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
168 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'0,4.4.0,5.2''Гидроиз
        оляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундам
        ентов'м2*
169 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(2.0,157+2.
        18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,
        632).0,001.29''+ за 2раза*
170 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)
        (А5.2)'(2.0,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.
        0,221+1.0,805+3.0,632).0,001.29''Окраска металличе
        ских огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2
         раза'м2*
171 Н43=1*
172 К'Губашев О.''*
```

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 1 4530

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружные сети газоснабжения (5 пусковой комплекс)

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-5

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-5-7
(Локальный сметный расчет)

НА Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 33)

ОСНОВАНИЕ: 200084-00-2020-06-30-4.2-ГСН.С

Сметная стоимость	48463,117 тыс.тнг.
Сметная заработная плата	9641,611 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	5,738 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Земляные работы									
1.				2603	282,46	282,46	735243	735244	--	129083	933461
	1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	68,87	--	179269	--	69136	
		НР - 72%; СП - 8%									
2.				390	3090,15	--	1205159	--	--	867715	2238702
	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		3090,15	--	1205159	--	--	165828	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
3.				2579	38,53	38,53	99369	99369	--	20864	129853
	1101-0104 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		---	11,23	--	28962	--	9620	
		НР - 72%; СП - 8%									
4.				78	1224,13	--	95482	--	--	68747	177367
	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта		1224,13	--	95482	--	--	13138	
		НР - 72%; СП - 8%									
5.				2579	252,63	121,63	651533	313684	--	344142	1075340
	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м3		131	54,33	337849	140117	--	79665	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Устроиство основания под трубопроводы									
6.				216	1887,16	266,09	407627	57475	--	362139	831348
	1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под трубопроводы мг. Устройство	м3 основания		1621,07	72,44	350151	15647	--	61582	
		НР - 99%; СП - 8%									
7.				216,5	1224,13	--	265024	--	--	190817	492308
	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 включена в укладку)	м3		1224,13	--	265024	--	--	36467	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Укладка трубопроводов									
8.				0,002	1571514,53	1153126,02	3143	2306	--	1394	4900
	1122-0501 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		418388,51	285663,33	837	571	--	363	
		НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.				2,02	8948	--	18075	--	18075	--	19521
	261-301-1 575 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 225x13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	1446	
		СП - 8%									
10.				0,02	725479,64	358368,44	14510	7168	--	9246	25657
	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		367111,2	99880,17	7342	1998	--	1900	
		НР - 99%; СП - 8%									
11.				20,2	4517	--	91243	--	91243	--	98542
	261-301-1 572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	7299	
		СП - 8%									
12.				0,207	603775,65	280295,81	124982	58021	--	83792	225476
	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		323479,84	85400,37	66960	17678	--	16702	
		НР - 99%; СП - 8%									
13.				209,07	2154	--	450337	--	450337	--	486364
	261-301-1 569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	36027	
		СП - 8%									
14.				0,035	603775,65	280295,81	21132	9810	--	14168	38124
	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		323479,84	85400,37	11322	2989	--	2824	
		НР - 99%; СП - 8%									
15.				35,35	1452	--	51328	--	51328	--	55434
	261-301-1 568 РСНБ	-Труба полиэтиленовая для подачи	м		--	--	--	--	--	4106	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 90x5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%									
16.				2,827	570405,88	259044,79	1612537	732320	--	1106624	2936694
	1122-0501 -0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		311361,09	84041,21	880218	237585	--	217533	
17.				2855,27	727	--	2075781	--	2075781	--	2241844
	261-301-1566 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63x3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	166063	
		Контроль стыков									
18.				1	2521,45	62,68	2521	63	132	1419	4255
	1339-0201 -0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР - 61%; СП - 8%	стык		2326,06	--	2326	--	--	315	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
18.1.			0,0006	0,0006							
	261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т			21331		13			
19.				17	1756,98	42,62	29869	725	1464	16885	50494
	1339-0201 -0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание	стык		1628,24	--	27680	--	--	3740	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		поперечное									
		НР - 61%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
19.1.			0,0006	0,0102							
261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т			21331		218			
20.				3	1268,6	30,08	3806	90	227	2128	6409
	1339-0201 -0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное			1163,03	--	3489	--	--	475	
		НР - 61%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
20.1.			0,0006	0,0018							
261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т			21331		38			
21.				238	1013,38	25,07	241184	5967	13777	135079	406366
	1339-0201 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное			930,42	--	221440	--	--	30102	
		НР - 61%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
21.1.			0,0006	0,1428							
261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т			21331		3046			
		Испытание									
22.				0,002	2083024,29	1753219,83	4166	3506	25	1201	5797
	1125-0210 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы промысловые диаметром 200 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода		317492	342558,83	635	685	--	429	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%									
23.					1834306,36		36686		236		51095
				0,02		1540060,98		30801		10624	
	1125-0210 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы промысловые диаметром 150 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода		282458,4	301304,86	5649	6026	--	3785	
		НР - 91%; СП - 8%									
24.					1341204,29		4116156		34814		5747864
				3,069		1117469,14		3429513		1205941	
	1125-0210 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-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		212391,2	219413,82	651829	673381	--	425768	
		НР - 91%; СП - 8%									
		Футляры ПЭ открытым способом									
25.					1571514,53		12572		--		19600
				0,008		1153126,02		9225		5576	
	1122-0501 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		418388,51	285663,33	3347	2285	--	1452	
		НР - 99%; СП - 8%									
26.				8	2160,15	12,97	17281	103	2325	14735	34577
	1122-1401 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре		1856,58	3,93	14853	31	--	2561	
		НР - 99%; СП - 8%									
27.				8,08	8948	--	72300	--	72300	--	78084
	261-301-1 575 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива	м		--	--	--	--	--	5784	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		PE 100 ГАЗ SDR 17 - 225x13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%									
28.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=225/800 =0,28125	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	13470,23 --- 4198,11	1575,47 --- 29,11	13470 --- 4198	1575 --- 29	7697 --- --	4185 --- 1412	19067
29.	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,011	725479,64 --- 367111,2	358368,44 --- 99880,17	7980 --- 4038	3942 --- 1099	-- --- --	5086 --- 1045	14111
30.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	11	1972,34 --- 1746,88	12,07 --- 3,52	21696 --- 19216	133 --- 39	2347 --- --	19062 --- 3261	44019
31.	261-301-1 572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	11,11	4517 --- --	-- --- --	50184 --- --	-- --- --	50184 --- --	-- --- 4015	54199
32.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	9578,82 --- 2985,32	1120,33 --- 20,7	9579 --- 2985	1121 --- 21	5473 --- --	2976 --- 1004	13559

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	К=160/800 =0,2										
33.				0,01	725479,64	358368,44	7255	3584	--	4623	12828
	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		367111,2	99880,17	3671	999	--	950	
34.				10	1972,34	12,07	19723	121	2133	17329	40016
	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенный в футляре		1746,88	3,52	17469	35	--	2964	
35.				10,1	4517	--	45622	--	45622	--	49272
	261-301-1572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	3650	
36.				1	9578,82	1120,33	9579	1121	5473	2976	13559
	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=160/800 =0,2	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр		2985,32	20,7	2985	21	--	1004	
37.				0,016	725479,64	358368,44	11608	5734	--	7397	20526
	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		367111,2	99880,17	5874	1598	--	1520	
38.				16	1972,34	12,07	31557	193	3414	27726	64026
	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенный в		1746,88	3,52	27950	56	--	4743	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	НР - 99%; СП - 8%	футляре								
39.	261-301-1 572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	16,16	4517 --	-- --	72995 --	-- --	72995 --	-- 5840	78835
40.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=160/800 =0,2	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	2	9578,82 2985,32	1120,33 20,7	19158 5971	2240 41	10947 --	5952 2009	27119
41.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,216	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	130416 69872	60543 18446	-- --	87435 17428	235279
42.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	216	1972,34 1746,88	12,07 3,52	426025 377326	2607 760	46092 --	374306 64027	864358
43.	261-301-1 569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	218,16	2154 --	-- --	469917 --	-- --	469917 --	-- 37593	507510
44.				54	6585,45	770,23	355614	41592	203192	110482	503384

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=110/800 =0,1375	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр		2052,41	14,23	110830	768	--	37288	
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на футляры)ГСН.Т10-59шт									
45.	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,826	43168,83 7640,94	2803,28 604,54	35657 6311	2315 499	27031 --	6198 3348	45203
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
45.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,126378	9128		1154			
46.	1124-0207 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Устройство контрольной трубки НР - 99%; СП - 8%	шт	59	10893,6 5490,08	3367,22 1214,96	642722 323915	198666 71683	120141 --	391641 82749	1117113
47.	261-301-0 254 РСНБ РК 2022	-Ковер для контрольной трубки СП - 8%	т	0,39353	449705 --	-- --	176972 --	-- --	176972 --	-- 14158	191130
48.	217-101-0 104 РСНБ РК 2022	-Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т	0,002537	530487 --	-- --	1346 --	-- --	1346 --	-- 108	1454
		Арматура									
49.	1122-0901 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	12	2231,23 2072,03	135,64 62,09	26775 24864	1628 745	283 --	25353 4170	56299

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кэм=1,12 НР - 99%; СП - 8%									
50.	242-210-3 604 РСНБ РК 2022	-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50 СП - 8%	шт.	12	683498 ---	-- ---	8201976 ---	-- ---	8201976 ---	-- 656158	8858134
		Детали трубопровода									
51.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	4	1849,49 1574,27	275,22 1,45	7398 6297	1101 6	-- --	6240 1091	14729
52.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	30	1671,56 1507,52	164,04 0,41	50147 45226	4921 12	-- --	44786 7595	102527
53.	241-208-1 506 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм СП - 8%	шт.	4	3305 ---	-- ---	13220 ---	-- ---	13220 ---	-- 1058	14278
54.	241-208-1 503 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	30	838 ---	-- ---	25140 ---	-- ---	25140 ---	-- 2011	27151
55.	1122-0801	-Фасонные части	шт.	1	3824,06 ---	538,39 ---	3824 ---	539 ---	-- ---	3264 ---	7655

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%			3285,67	11,59	3286	12	--	567	
56.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	3	3014,97	403,86	9045	1212	--	7770	18161
					2611,11	5,17	7833	16	--	1345	
57.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	4	1849,49	275,22	7398	1101	--	6240	14729
					1574,27	1,45	6297	6	--	1091	
58.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	3	1849,49	275,22	5548	825	--	4680	11046
					1574,27	1,45	4723	4	--	818	
59.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	97	1671,56	164,04	162141	15912	--	144806	331503
					1507,52	0,41	146229	40	--	24556	
60.	241-209-1 012 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм	шт.	1	17325	--	17325	--	17325	--	18711
					--	--	--	--	--	1386	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
61.				2	7914	--	15828	--	15828	--	17094
	241-209-1 009 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1266	
		СП - 8%									
62.				1	8498	--	8498	--	8498	--	9178
	241-209-1 112 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x110x160 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	680	
		СП - 8%									
63.				3	3693	--	11079	--	11079	--	11965
	241-209-1 006 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	886	
		СП - 8%									
64.				1	6068	--	6068	--	6068	--	6553
	241-209-1 102 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x63x110 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	485	
		СП - 8%									
65.				1	1577	--	1577	--	1577	--	1703
	241-209-1 005 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	126	
		СП - 8%									
66.				2	6068	--	12136	--	12136	--	13107
	241-209-1 102 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90x63x90 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	971	
		СП - 8%									
67.				97	1345	--	130465	--	130465	--	140902
	241-209-1 003 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	10437	
		СП - 8%									
68.				3	3824,06	538,39	11472	1615	--	9793	22966
	1122-0801	-Фасонные части	шт.		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%			3285,67	11,59	9857	35	--	1701	
69.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	5	3014,97	403,86	15075	2019	--	12951	30268
					2611,11	5,17	13056	26	--	2242	
70.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	5	1849,49	275,22	9247	1376	--	7800	18411
					1574,27	1,45	7871	7	--	1364	
71.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	2	1849,49	275,22	3699	551	--	3120	7364
					1574,27	1,45	3149	3	--	546	
72.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	24	1671,56	164,04	40117	3937	--	35828	82021
					1507,52	0,41	36180	10	--	6076	
73.	241-210-0 323 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225x160 мм	шт.	2	8490	--	16980	--	16980	--	18338
					--	--	--	--	--	1358	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
74.				1	8490	--	8490	--	8490	--	9169
	241-210-0 323 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225x90 мм	шт.		--	--	--	--	--	679	
		СП - 8%									
75.				2	3339	--	6678	--	6678	--	7212
	241-210-0 314 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x110 мм	шт.		--	--	--	--	--	534	
		СП - 8%									
76.				1	3339	--	3339	--	3339	--	3606
	241-210-0 314 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x90 мм	шт.		--	--	--	--	--	267	
		СП - 8%									
77.				2	3339	--	6678	--	6678	--	7212
	241-210-0 314 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x63 мм	шт.		--	--	--	--	--	534	
		СП - 8%									
78.				5	1093	--	5465	--	5465	--	5902
	241-210-0 306 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x63 мм	шт.		--	--	--	--	--	437	
		СП - 8%									
79.				2	968	--	1936	--	1936	--	2091
	241-210-0 304 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90x63 мм	шт.		--	--	--	--	--	155	
		СП - 8%									
80.				24	4337	--	104088	--	104088	--	112415
	241-210-0 611 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63x50 мм	шт.		--	--	--	--	--	8327	
		СП - 8%									
81.				6	3824,06	538,39	22944	3231	--	19586	45932
	1122-0801 -0212	-Фасонные части полимерные диаметром	шт.		3285,67	11,59	19714	70	--	3402	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	225 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%									
82.	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	15	3014,97 2611,11	403,86 5,17	45225 39167	6058 78	-- --	38852 6726	90803
83.	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	27	1849,49 1574,27	275,22 1,45	49936 42505	7431 39	-- --	42119 7365	99419
84.	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	12	1849,49 1574,27	275,22 1,45	22194 18891	3302 17	-- --	18720 3273	44187
85.	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	362	1671,56 1507,52	164,04 0,41	605105 545722	59382 148	-- --	540412 91640	1237157
86.	241-211-0704 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм СП - 8%	шт.	6	9717 --	-- --	58302 --	-- --	58302 --	-- 4664	62966

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
87.				15	4217	--	63255	--	63255	--	68315
	241-211-0 701 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.		--	--	--	--	--	5060	
		СП - 8%									
88.				27	6523	--	176121	--	176121	--	190211
	241-211-0 110 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм	шт.		--	--	--	--	--	14090	
		СП - 8%									
89.				12	4151	--	49812	--	49812	--	53797
	241-211-0 109 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм	шт.		--	--	--	--	--	3985	
		СП - 8%									
90.				362	1600	--	579200	--	579200	--	625536
	241-211-0 107 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм	шт.		--	--	--	--	--	46336	
		СП - 8%									
91.				12	1671,56	164,04	20059	1969	--	17914	41011
	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.		1507,52	0,41	18090	5	--	3038	
		НР - 99%; СП - 8%									
92.				12	1588	--	19056	--	19056	--	20580
	241-213-0 306 РСНБ РК 2022	-Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.		--	--	--	--	--	1524	
		СП - 8%									
		Укладка сигнальной ленты									
93.				3091	8,04	0,88	24852	2720	--	16815	45005
	1308-0201 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и	-Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля		7,16	0,4	22132	1236	--	3338	
		НР - 72%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 26										
94.				3091	34	--	105094	--	105094	--	113502
	249-101-0 202 РСНБ РК 2022	-Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м		--	--	--	--	--	8408	
		СП - 8%									
95.				30	14919	469,23	447570	14077	415740	24928	510297
	1124-0401 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер		591,77	247,54	17753	7426	--	37800	
		НР - 99%; СП - 8%									
96.				61	13644,01	469,23	832285	28623	772565	45735	948261
	1124-0401 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер		509,78	247,54	31097	15100	--	70242	
		НР - 99%; СП - 8%									
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм-97шт ГСН.Т8									
97.				1,843	67591,84	12732,04	124572	23465	37222	48271	186670
	1109-0305 -0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж	т конструкций		34663,66	3295,08	63885	6073	--	13827	
		НР - 69%; СП - 8%									
98.				1,843	966902	--	1782000	--	1782000	--	1924560
	222-525-0 104 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т	т		--	--	--	--	--	142560	
		СП - 8%									
99.				194	1671,56	164,04	324283	31824	--	289613	663007
	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.		1507,52	0,41	292459	80	--	49111	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	НР - 99%; СП - 8%									
100.	241-208-1 503 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	97	838	--	81286	--	81286	--	87789
					--	--	--	--	--	6503	
		СП - 8%									
101.	241-210-0 611 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	97	4337	--	420689	--	420689	--	454344
					--	--	--	--	--	33655	
		СП - 8%									
102.	1122-0501 -0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,1358	534821,74	223460,65	72629	30346	--	53159	135851
					311361,09	84041,21	42283	11413	--	10063	
		НР - 99%; СП - 8%									
103.	261-301-1 566 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	137,158	727	--	99714	--	99714	--	107691
					--	--	--	--	--	7977	
		СП - 8%									
104.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	194	1671,56	164,04	324283	31824	--	289613	663007
					1507,52	0,41	292459	80	--	49111	
		НР - 99%; СП - 8%									
105.	241-211-0 107 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	194	1600	--	310400	--	310400	--	335232
					--	--	--	--	--	24832	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
106.					1140224,72		110602		3917		213565
				0,097		337424,06		32730		87144	
	1122-0301 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода		762424,32	145037,58	73955	14069	--	15820	
		НР - 99%; СП - 8%									
107.					1140224,72		44241		1567		85426
				0,0388		337424,06		13092		34857	
	1122-0301 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода		762424,32	145037,58	29582	5627	--	6328	
		НР - 99%; СП - 8%									
108.				97	1801	--	174697	--	174697	--	188673
	241-102-0 137 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м		--	--	--	--	--	13976	
		СП - 8%									
109.				38,8	926	--	35929	--	35929	--	38803
	241-102-0 117 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м		--	--	--	--	--	2874	
		СП - 8%									
110.				97	3144,2	172,4	304987	16722	31620	255236	605041
	1116-0601 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.		2645,82	39,18	256645	3800	--	44818	
		НР - 98%; СП - 8%									
111.				97	12617	--	1223849	--	1223849	--	1321757
	242-209-0	-Кран шаровый стальной	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	704 РСНБ РК 2022	приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32			--	--	--	--	--	97908	
		СП - 8%									
112.				0,0291	1552884,36	714609,77	45189	20795	1891	28971	80092
	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		773294,59	232317,12	22503	6760	--	5933	
		НР - 99%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
112.1. 217-301-0103		Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 2,5 мм	кг	90 2,619		722		1891			
113.	241-114-0106 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 57х3,0-32х3,0 мм	шт.	97	591	--	57327	--	57327	--	61913
					--	--	--	--	--	4586	
		СП - 8%									
114.	241-117-0402 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм	шт.	97	240	--	23280	--	23280	--	25142
					--	--	--	--	--	1862	
		СП - 8%									
115.	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,097	838431,56	162556,52	81328	15768	6132	65011	158046
					612662,4	64319,92	59428	6239	--	11707	
		НР - 99%; СП - 8%									
116.				77,6	4127	--	320255	--	320255	--	345875

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	241-102-0 176 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм СП - 8%	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	25620	
117.				19,4	2876	--	55794	--	55794	--	60258
	241-102-0 153 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм СП - 8%	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	4464	
118.				0,0776	295785,73	380,13	22953	29	--	22702	49308
	1122-0601 -0903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		---	---	---	---	---	---	
					295405,6	103,49	22923	8	--	3652	
119.				97	1957	--	189829	--	189829	--	205015
	261-105-0 654 РСНБ РК 2022	-Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл СП - 8%	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	15186	
120.				0,411377	403078	--	165817	--	165817	--	179082
	214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	13265	
121.				0,0582	198494	--	11552	--	11552	--	12476
	216-201-0 102 РСНБ РК 2022	-Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30 СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	924	
122.				3,88	6579,76	266,09	25529	1032	18207	6505	34597
	1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Основание под трубопроводы песчаное. Устройство НР - 99%; СП - 8%	м3 основания		---	---	---	---	---	---	
					1621,07	72,44	6290	281	--	2563	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,12										
123.				4,365	33441,04	1774,65	145970	7746	129684	9262	167651
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		1956,53	375,25	8540	1638	--	12419	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
123.1. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25 1,09125		9128		9961			
124.				109,565865	233,18	6,46	25549	707	10466	9978	38369
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2		131,21	0,78	14376	85	--	2842	
125.				109,565865	193,25	4,71	21174	516	12256	5856	29193
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2		76,68	0,78	8402	85	--	2163	
		Разработка и восстановление асфальтовой дороги									
126.				11,7	4353,77	1871,89	50939	21902	--	27600	84822
	1220-0101 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка НР - 72%; СП - 8%	м3		2481,88	794,49	29038	9296	--	6283	
127.				24,57	170	--	4177	--	--	--	4511
	414-104-0 501 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизированная). Погрузка СП - 8%	т		--	--	--	--	--	334	
128.				491,4	27	--	13268	--	--	--	14329
	412-102-0 216 РСНБ	Перевозка строительных грузов самосвалами вне	т·км		--	--	--	--	--	1061	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км СП - 8%									
129.	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле	11,7	7545,63 220,8	1569,35 372,43	88284 2583	18361 4357	67340 --	7496 7662	103443
130.	1127-0602 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	39	2807,64 34,85	252,68 37,61	109498 1359	9855 1467	98284 --	3052 9004	121554
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
130.1.	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0968 т	3,7752		26013		98204			
131.	1127-0602 -0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/ НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	39	631,03 6,14	0,05 --	24610 239	2 --	24369 --	259 1989	26858
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
131.1.	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,024 т	0,936		26013		24348			
132.	1127-0602	-Покрытия толщиной 4 см	м2	39	2936,53	266,19	114525	10382	102784	3013	126941

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство покрытия			34,85	36,69	1359	1431	--	9403	
		НР - 108%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
132.1. 212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0976 т	3,8064		26982		102704			
		Дорожные знаки ГСН.Т1-25штук									
133.	1127-0902 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Установка щитков табличек	шт	75	1545,56	--	115917	--	26253	96837	229775
					1195,52	--	89664	--	--	17021	
		НР - 108%; СП - 8%									
134.	1127-0902 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	50	7286,53	1193,32	364327	59667	27437	321630	740833
					5544,45	411,65	277223	20583	--	54877	
		НР - 108%; СП - 8%									
135.	251-101-0 110 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	25	10869	--	271725	--	271725	--	293463
					--	--	--	--	--	21738	
		СП - 8%									
136.	251-101-0 203 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15,	шт.	25	8563	--	214075	--	214075	--	231201
					--	--	--	--	--	17126	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002									
		СП - 8%									
137.	261-401-0327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,25	152037 ---	-- --	38009 ---	-- --	38009 ---	-- 3041	41050
		СП - 8%									
138.	1109-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций	1,217475	251805,12 188348,16	56379,05 20507,56	306566 229309	68640 24967	8617 --	175451 38561	520578
		НР - 69%; СП - 8%									
139.	214-101-0201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0785	403078 ---	-- --	31642 ---	-- --	31642 ---	-- 2531	34173
		СП - 8%									
140.	241-108-0136 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	62,5	5720 ---	-- --	357500 ---	-- --	357500 ---	-- 28600	386100
		СП - 8%									
141.	241-108-0148 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	2,5	7617 ---	-- --	19043 ---	-- --	19043 ---	-- 1523	20566
		СП - 8%									
142.	217-101-0	-Болты с гайками и	кг	9,93	783 ---	-- --	7775 ---	-- --	7775 ---	-- ---	8397

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	101 РСНБ РК 2022	шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%			--	--	--	--	--	622	
143.	214-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97 СП - 8%	т	0,0157	425657 ---	-- ---	6683 ---	-- ---	6683 ---	-- ---	7218
144.	214-201-0 101 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005 СП - 8%	т	0,118825	501374 ---	-- ---	59576 ---	-- ---	59576 ---	-- ---	64342
145.	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	4	43589,07 ---	2803,28 ---	174356 ---	11213 ---	132579 ---	30014 ---	220719
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
145.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,612	9128		5586			
146.	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания	3,5	9369,6 ---	2718,76 ---	32794 ---	9516 ---	18550 ---	8140 ---	44209
147.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	м2	40	2541,26 ---	29,66 ---	101650 ---	1187 ---	83187 ---	16221 ---	127301

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	НР - 93%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
147.1. 261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,0096		73026		701			
148.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза НР - 69%; СП - 8%	м2	33,856775	233,18	6,46	7895	218	3235	3083	11857
					131,21	0,78	4442	26	--	878	
149.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2	33,856775	193,25	4,71	6543	159	3788	1810	9021
					76,68	0,78	2596	26	--	668	

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге		48463117
В ТОМ ЧИСЛЕ:			
Зарплата рабочих строителей	тенге	8088252	
Затраты на эксплуатацию машин	тенге	6422105	
в том числе зарплата машинистов	тенге	1553359	
Материалов, изделий и конструкций	тенге	21707265	
Перевозка грузов	тенге	17445	
Накладные расходы	тенге	8638189	
Сметная прибыль	тенге	3589861	

Составил Губашев О.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э4540'К9Ж5'Ц7Н2ХМ+Ш1Б''03.18'''''*
2 Ю''РП "Строительство подводящего газопровода и газорас пределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области"'караоткель5'2-5'Наружн ые сети газоснабжения (5 пусковой комплекс)'РП'2'2 -5-8'Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 34)'200084-00-2020-06-30-4.2-ГСН.С''в ценах 2 022 года*
3 П2 ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ *
4 П2 Земляные работы *
5 Е11-010101-0368'3096''Грунты 2 группы в траншеях. Разр аботка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с к овшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
6 Е11-010205-0302(Н5.1,2)'464''Грунты 2 группы. Разработ ка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплени й с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и ст енок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, ра зработанных механизированным способом, применен ко эффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
7 Е11-010104-0405'3068''Траншеи и котлованы. Засыпка бул ьдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещен ии грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
8 Е11-010205-0501'92''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
9 Е11-010201-0501'3068''Уплотнение грунта 1,2 группы пне вматическими трамбовками'м3*
10 П2 Устроиство основания под трубопроводы*
11 Е11-230101-0101(РС100328)'258''Основание под трубопров оды мг. Устройство'м3 основания*
12 Е11-010205-0501'516:2''Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 в ключена в укладку)'м3*
13 П2 Укладка трубопроводов*
14 Е11-220501-0407(РС296009)'2.0,001''Трубопроводы из пол имерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
15 С1261-301-1575'2.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13, 4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
16 Е11-220501-0404(РС296009)'49.0,001''Трубопроводы из по лимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
17 С1261-301-1572'49.1,01''Труба полиэтиленовая для подач и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9, 5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
18 Е11-220501-0401(РС296009)'224.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
19 С1261-301-1569'224.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6 ,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
20 Е11-220501-0401(РС296009)'223.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
21 С1261-301-1568'223.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90х5, 4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
22 Е11-220501-0423(РС296009)'3180.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Уклад ка в траншею'км трубопровода*
23 С1261-301-1566'3180.1,01''Труба полиэтиленовая для под ачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3 ,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
24 П2 Контроль стыков*
25 Ц13-390201-0511(РС315959РС147621)'4''Трубопровод, диам етр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвукова я дефектоскопия одним преобразователем сварных сое динений перлитного класса с двух сторон, прозвучив ание поперечное'стык*
26 Ц13-390201-0507(РС315959РС147621)'19''Трубопровод, диа метр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвукова я дефектоскопия одним преобразователем сварных сое динений перлитного класса с двух сторон, прозвучив ание поперечное'стык*
27 Ц13-390201-0504(РС315959РС147621)'18''Трубопровод, диа метр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соед инений перлитного класса с двух сторон, прозвучива ние поперечное'стык*
28 Ц13-390201-0502(РС315959РС147621)'268''Трубопровод, ди аметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвукова я дефектоскопия одним преобразователем сварных сое динений перлитного класса с двух сторон, прозвучив ание поперечное'стык*
29 П2 Испытание*
30 Е11-250210-0104(РС293284)'2.0,001''Трубопроводы промыс ловые диаметром 200 мм. Очистка полости и испытани е на прочность и герметичность воздухом от передви жных компрессорных установок давлением до 8 МПа (8 0 кгс/см2)'км трубопровода*
31 Е11-250210-0103(РС293284)'49.0,001''Трубопроводы промы словые диаметром 150 мм. Очистка полости и испытан ие на прочность и герметичность воздухом от передв ижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
32 Е11-250210-0101(РС293284)'(224+223+3180).0,001''Трубоп роводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка по лости и испытание на прочность и герметичность воз духом от передвижных компрессорных установок давле нием до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
33 П2 Футляры ПЭ открытым способом*
34 Е11-220501-0407(РС296009)'12.0,001''Трубопроводы из по лимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
35 Е11-221401-0302(РС314900)'12''Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
36 С1261-301-1575'12.1,01''Труба полиэтиленовая для подач и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13 ,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
37 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,28125)(Н52.0,28125)(Н53 .0,28125)(Р3.0,28125) К=225/800=0,28125'1''Концы ф

утляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью' футляр*
38 Е11-220501-0407(РС296009)'8.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
39 Е11-221401-0302(РС314900)'8''Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
40 С1261-301-1575'8.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13, 4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
41 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,28125)(Н52.0,28125)(Н53.0,28125)(Р3.0,28125) К=225/800=0,28125'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью' футляр*
42 Е11-220501-0407(РС296009)'4.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
43 Е11-221401-0302(РС314900)'4''Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
44 С1261-301-1575'4.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13, 4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
45 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,28125)(Н52.0,28125)(Н53.0,28125)(Р3.0,28125) К=225/800=0,28125'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью' футляр*
46 Е11-220501-0404(РС296009)'18.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
47 Е11-221401-0301(РС314900)'18''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
48 С1261-301-1572'18.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9, 5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
49 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3.0,2) К=160/800=0,2'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
50 Е11-220501-0404(РС296009)'12.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
51 Е11-221401-0301(РС314900)'12''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
52 С1261-301-1572'12.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9, 5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
53 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3.0,2) К=160/800=0,2'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
54 Е11-220501-0404(РС296009)'11.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
55 Е11-221401-0301(РС314900)'11''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
56 С1261-301-1572'11.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9, 5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
57 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3.0,2) К=160/800=0,2'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
58 Е11-220501-0404(РС296009)'8.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
59 Е11-221401-0301(РС314900)'8''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
60 С1261-301-1572'8.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
61 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3.0,2) К=160/800=0,2'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
62 Е11-220501-0404(РС296009)'4.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
63 Е11-221401-0301(РС314900)'4''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
64 С1261-301-1572'4.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
65 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3.0,2) К=160/800=0,2'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
66 Е11-220501-0401(РС296009)'(312).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
67 Е11-221401-0301(РС314900)'312''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
68 С1261-301-1569'312.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
69 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'78''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
70 П2 Монтаж контрольной трубки в ковере (на футляры)ГСН. Т10-86шт*
71 Н43=86*
72 Е11-060101-0102(РС100467РС279219)(РС316000РС147049)'0,014''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
73 Е11-240207-0201(РС151605)(РС261626)(РС295519)'1.1''Устройство контрольной трубки'шт*
74 С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Ковер для контрольной трубки'т*
75 С1217-101-0104'(0,028+0,011+0,004).0,001''Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87'т*

76 Н43=1*
77 П2 Арматура*
78 Е11-220901-0203(РС293028)(РС296306)'1''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка'задвижка или клапан*
79 С1242-210-3609'1''Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 150'шт.*
80 Е11-220901-0201(РС293028)(РС296306)'13''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
81 С1242-210-3604'13''Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
82 П2 Детали трубопровода*
83 Е11-220801-0206(РС296021)'4''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
84 Е11-220801-0206(РС296021)'3''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
85 Е11-220801-0205(РС296021)'16''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
86 С1241-208-1506'4''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
87 С1241-208-1505'3''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
88 С1241-208-1503'16''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
89 Е11-220801-0212(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
90 Е11-220801-0209(РС296021)'3+1+1''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
91 Е11-220801-0206(РС296021)'5''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
92 Е11-220801-0206(РС296021)'1+6''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
93 Е11-220801-0205(РС296021)'99''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
94 С1241-209-1012'1''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
95 С1241-209-1009'3''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
96 С1241-209-1112'1''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110х160 мм'шт.*
97 С1241-209-1109'1''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х63х160 мм'шт.*
98 С1241-209-1006'5''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
99 С1241-209-1005'1''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
100 С1241-209-1102'6''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63х90 мм'шт.*
101 С1241-209-1003'99''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
102 Е11-220801-0212(РС296021)'2+1''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
103 Е11-220801-0209(РС296021)'2+4+2''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
104 Е11-220801-0206(РС296021)'1+6''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
105 Е11-220801-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
106 Е11-220801-0205(РС296021)'26''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
107 С1241-210-0323'2''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х160 мм'шт.*
108 С1241-210-0323'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х90 мм'шт.*
109 С1241-210-0314'2''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм'шт.*
110 С1241-210-0314'4''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х63 мм'шт.*
111 С1241-210-0308'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм'шт.*
112 С1241-210-0306'6''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм'шт.*
113 С1241-210-0304'2''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63 мм'шт.*
114 С1241-210-0628'2''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х110 мм'шт.*
115 С1241-210-0611'26''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
116 Е11-220801-0212(РС296021)'6''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
117 Е11-220801-0209(РС296021)'21''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
118 Е11-220801-0206(РС296021)'33''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
119 Е11-220801-0206(РС296021)'25''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении

'шт.*
120 Е11-220801-0205(РС296021)'348''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
121 С1241-211-0704'6''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
122 С1241-211-0701'21''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
123 С1241-211-0110'33''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
124 С1241-211-0109'25''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
125 С1241-211-0107'348''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
126 Е11-220801-0205(РС296021)'13''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
127 С1241-213-0306'13''Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
128 П2 Укладка сигнальной ленты*
129 Ц13-080201-0405'3678''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
130 С1249-101-0202'3678''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная'м*
131 Е11-240401-0201(РС187492)'36''Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м'маркер*
132 Е11-240401-0101(РС187492)'73''Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м'маркер*
133 П2 Узел выхода из грунта диам. 63 мм-105шт ГСН.Т8 *
134 Н43=105*
135 Е11-090305-0305(РС295605)'0,019''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
136 С1222-525-0104'0,019''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т'т*
137 Е11-220801-0205(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
138 С1241-208-1503'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
139 С1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
140 Е11-220501-0423(РС3452)(РС3457)(РС296009)'1,4:1000''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
141 С1261-301-1566'1,4.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
142 Е11-220801-0205(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
143 С1241-211-0107'2''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
144 Е11-220301-0201(РС295990)'1:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
145 Е11-220301-0201(РС295990)'0,4:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
146 С1241-102-0137'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
147 С1241-102-0117'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*
148 Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)(РС316037)'1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
149 С1242-209-0704'1''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
150 Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)(РС315952РС306657)'(1.0,2+1.0,1).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
151 С1241-114-0106'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм'шт.*
152 С1241-117-0402'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм'шт.*
153 Е11-220301-0103(РС295990)'0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
154 С1241-102-0176'0,8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм'м*
155 С1241-102-0153'0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм'м*
156 Е11-220601-0903(РС131498)(РС135569)(РС147035)(РС147176)(РС149239)(РС295777)(РС316000)'0,8:1000''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
157 С1261-105-0654'1''Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл'шт*
158 С1214-101-0201'(0,471+3,77).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
159 С1216-201-0102'0,6.0,001''Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30'т*
160 Е11-230101-0101'0,04''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м3 основания*
161 Е11-060101-0101(РС100463РС279219)(РС316000РС147049)'0,045''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
162 Е11-130301-0406 К=2 (РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(1,3.7,77+15):1000.45''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*

163 Е11-130301-1406(РС149529РС287782) К=2 (РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(1,3.7,77+15):1000.45''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115'м2*
164 Н43=1*
165 П2 Разработка и восстановление асфальтовой дороги*
166 Е12-200101-0104'17,7.0,3''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м3*
167 С3414-104-0501'37,17.2,1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
168 С3412-102-0216'78,05.20''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
169 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'59.0,3''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
170 Е11-270602-0303(РС295487РС102729)(РС295822РС144655)'59''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
171 Е11-270602-0403(РС295487РС102729)(РС295822РС144655)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'59''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/'м2 покрытия*
172 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС295822РС144655)'59''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
173 П2Дорожные знаки ГСН.Т1-27штук*
174 Н43=27*
175 Е11-270902-0201(РС295892)'3''Установка щитков табличек'шт*
176 Е11-270902-0101(РС130777)(РС295892)'2''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*
177 С1251-101-0110'1''Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002'шт.*
178 С1251-101-0203'1''Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002'шт.*
179 С1261-401-0327'1''Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65'100 шт.*
180 Е11-090701-0103(РС247899)'(2.1,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу'т конструкций*
181 С1214-101-0201'2.1,57.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
182 С1241-108-0136'2,5''Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
183 С1241-108-0148'0,1''Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
184 С1217-101-0101'2.0,177+2.0,0154+2.0,0062''Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87'кг*
185 С1214-101-0101'2.0,314.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97'т*
186 С1214-201-0101'(2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005'т*
187 Е11-060101-0102(РС316000РС147049)(РС100467РС279424)'0,08.2''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
188 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,07.2''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
189 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'0,4.4.0,5.2''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
190 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(2.0,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001.29''+ за 2раза*
191 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(2.0,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза'м2*
192 Н43=1*
193 К'Губашев О.''*

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 1 4540

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружные сети газоснабжения (5 пусковой комплекс)

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-5

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-5-8
(Локальный сметный расчет)

НА Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 34)

ОСНОВАНИЕ: 200084-00-2020-06-30-4.2-ГСН.С

Сметная стоимость 58665,88 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 11430,302 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 6,792 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Земляные работы											
1.				3096	282,46	282,46	874496	874497	--	153531	1110256		
	1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	68,87	--	213222	--	82230			
		НР - 72%; СП - 8%											
2.				464	3090,15	--	1433830	--	--	1032358	2663481		
	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		3090,15	--	1433830	--	--	197293			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
3.				3068	38,53	38,53	118210	118210	--	24820	154474
	1101-0104 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		---	11,23	--	34454	--	11444	
		НР - 72%; СП - 8%									
4.				92	1224,13	--	112620	--	--	81086	209203
	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта		1224,13	--	112620	--	--	15496	
		НР - 72%; СП - 8%									
5.				3068	252,63	121,63	775069	373160	--	409394	1279233
	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м3		131	54,33	401908	166684	--	94771	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Устроиство основания под трубопроводы									
6.				258	1887,16	266,09	486887	68652	--	432555	992998
	1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы мг. Устройство	м3 основания		1621,07	72,44	418236	18690	--	73556	
		НР - 99%; СП - 8%									
7.				258	1224,13	--	315826	--	--	227393	586677
	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 включена в укладку)	м3		1224,13	--	315826	--	--	43458	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Укладка трубопроводов									
8.				0,002	1571514,53	1153126,02	3143	2306	--	1394	4900
	1122-0501 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		418388,51	285663,33	837	571	--	363	
		НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.				2,02	8948	--	18075	--	18075	--	19521
	261-301-1 575 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 225x13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	1446	
		СП - 8%									
10.				0,049	725479,64	358368,44	35549	17560	--	22654	62859
	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		367111,2	99880,17	17988	4894	--	4656	
		НР - 99%; СП - 8%									
11.				49,49	4517	--	223546	--	223546	--	241430
	261-301-1 572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	17884	
		СП - 8%									
12.				0,224	603775,65	280295,81	135246	62787	--	90673	243993
	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		323479,84	85400,37	72459	19130	--	18074	
		НР - 99%; СП - 8%									
13.				226,24	2154	--	487321	--	487321	--	526307
	261-301-1 569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	38986	
		СП - 8%									
14.				0,223	603775,65	280295,81	134642	62506	--	90268	242903
	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		323479,84	85400,37	72136	19044	--	17993	
		НР - 99%; СП - 8%									
15.				225,23	1452	--	327034	--	327034	--	353197
	261-301-1 568 РСНБ	-Труба полиэтиленовая для подачи	м		--	--	--	--	--	26163	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 90x5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%									
16.				3,18	570405,88	259044,79	1813891	823762	--	1244806	3303392
	1122-0501 -0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		311361,09	84041,21	990128	267251	--	244696	
17.				3211,8	727	--	2334979	--	2334979	--	2521777
	261-301-1566 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63x3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	186798	
		Контроль стыков									
18.				4	2521,45	62,68	10086	251	531	5676	17023
	1339-0201 -0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР - 61%; СП - 8%	стык		2326,06	--	9304	--	--	1261	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
18.1.			0,0006	0,0024							
	261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т			21331		51			
19.				19	1756,98	42,62	33383	810	1636	18871	56435
	1339-0201 -0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание	стык		1628,24	--	30937	--	--	4180	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		поперечное НР - 61%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:									
19.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0114		21331		243			
20. 1339-0201 -0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28		-Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР - 61%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	18	1268,6 --- 1163,03	30,08 --- --	22835 --- 20935	541 --- --	1359 --- --	12770 --- 2848	38453
20.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0108		21331		230			
21. 1339-0201 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28		-Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР - 61%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	268	1013,38 --- 930,42	25,07 --- --	271586 --- 249353	6719 --- --	15514 --- --	152106 --- 33897	457589
21.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,1608		21331		3430			
22. 1125-0210 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		Испытание -Трубопроводы промысловые диаметром 200 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопро вода	2083024,29 0,002 --- 317492	1753219,83 --- 342558,83	4166 --- 635	3506 --- 685	25 --- --	1201 --- 429	5797

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%									
23.					1834306,36		89881		578		125184
				0,049		1540060,98		75463		26030	
	1125-0210 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы промысловые диаметром 150 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода		282458,4	301304,86	13840	14764	--	9273	
		НР - 91%; СП - 8%									
24.					1341204,29		4864548		41144		6792931
				3,627		1117469,14		4053061		1425203	
	1125-0210 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-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		212391,2	219413,82	770343	795814	--	503180	
		НР - 91%; СП - 8%									
		Футляры ПЭ открытым способом									
25.					1571514,53		18858		--		29400
				0,012		1153126,02		13838		8364	
	1122-0501 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		418388,51	285663,33	5021	3428	--	2178	
		НР - 99%; СП - 8%									
26.				12	2160,15	12,97	25922	155	3488	22103	51867
	1122-1401 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре		1856,58	3,93	22279	47	--	3842	
		НР - 99%; СП - 8%									
27.				12,12	8948	--	108450	--	108450	--	117126
	261-301-1 575 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива	м		--	--	--	--	--	8676	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		PE 100 ГАЗ SDR 17 - 225x13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%									
28.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=225/800 =0,28125	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	13470,23 4198,11	1575,47 29,11	13470 4198	1575 29	7697 --	4185 1412	19067
29.	1122-0501 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,008	1571514,53 418388,51	1153126,02 285663,33	12572 3347	9225 2285	-- --	5576 1452	19600
30.	1122-1401 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	8	2160,15 1856,58	12,97 3,93	17281 14853	103 31	2325 --	14735 2561	34577
31.	261-301-1 575 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 225x13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	8,08	8948 --	-- --	72300 --	-- --	72300 --	-- 5784	78084
32.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып.	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	13470,23 4198,11	1575,47 29,11	13470 4198	1575 29	7697 --	4185 1412	19067

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	28 К=225/800 =0,28125										
33.					1571514,53		6286		--		9800
				0,004		1153126,02		4613		2788	
	1122-0501 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		418388,51	285663,33	1674	1143	--	726	
34.				4	2160,15	12,97	8641	52	1163	7368	17289
	1122-1401 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре		1856,58	3,93	7426	16	--	1281	
35.				4,04	8948	--	36150	--	36150	--	39042
	261-301-1 575 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 225x13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	2892	
36.				1	13470,23	1575,47	13470	1575	7697	4185	19067
	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=225/800 =0,28125	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр		4198,11	29,11	4198	29	--	1412	
37.				0,018	725479,64	358368,44	13059	6451	--	8322	23091
	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		367111,2	99880,17	6608	1798	--	1710	
38.				18	1972,34	12,07	35502	217	3841	31192	72030
	1122-1401 -0301	-Трубы стальные диаметром 100 мм.	м трубы,		1746,88	3,52	31444	63	--	5336	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	уложенно й в футляре								
39.	261-301-1 572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	18,18	4517 ---	-- ---	82119 ---	-- ---	82119 ---	-- 6570	88689
40.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=160/800 =0,2	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	9578,82 2985,32	1120,33 20,7	9579 2985	1121 21	5473 --	2976 1004	13559
41.	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопро вода	0,012	725479,64 367111,2	358368,44 99880,17	8706 4405	4301 1199	-- --	5548 1140	15394
42.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенно й в футляре	12	1972,34 1746,88	12,07 3,52	23668 20963	145 42	2560 --	20795 3557	48020
43.	261-301-1 572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	12,12	4517 ---	-- ---	54746 ---	-- ---	54746 ---	-- 4380	59126

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
44.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=160/800 =0,2	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	9578,82 2985,32	1120,33 20,7	9579 2985	1121 21	5473 --	2976 1004	13559
45.	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,011	725479,64 367111,2	358368,44 99880,17	7980 4038	3942 1099	-- --	5086 1045	14111
46.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	11	1972,34 1746,88	12,07 3,52	21696 19216	133 39	2347 --	19062 3261	44019
47.	261-301-1 572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	11,11	4517 --	-- --	50184 --	-- --	50184 --	-- 4015	54199
48.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=160/800 =0,2	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	9578,82 2985,32	1120,33 20,7	9579 2985	1121 21	5473 --	2976 1004	13559
49.	1122-0501	-Трубопроводы из	км	0,008	725479,64	358368,44	5804	2867	--	3699	10263

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	трубопровода		367111,2	99880,17	2937	799	--	760	
50.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	8	1972,34 1746,88	12,07 3,52	15779 13975	96 28	1708 --	13863 2371	32014
51.	261-301-1572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	8,08	4517 --	-- --	36497 --	-- --	36497 --	-- 2920	39417
52.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=160/800 =0,2	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	9578,82 2985,32	1120,33 20,7	9579 2985	1121 21	5473 --	2976 1004	13559
53.	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,004	725479,64 367111,2	358368,44 99880,17	2902 1468	1434 400	-- --	1849 380	5131
54.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып.	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	4	1972,34 1746,88	12,07 3,52	7889 6988	48 14	853 --	6932 1186	16006

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55.	261-301-1 572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	4,04	4517 -- 1460	-- -- --	18249 -- --	-- -- --	18249 -- --	-- -- 1460	19709
56.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=160/800 =0,2	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	9578,82 2985,32	1120,33 20,7	9579 2985	1121 21	5473 --	2976 1004	13559
57.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,312	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	188378 100926	87452 26645	-- --	126295 25174	339847
58.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	312	1972,34 1746,88	12,07 3,52	615370 545027	3766 1098	66577 --	540665 92483	1248518
59.	261-301-1 569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	315,12	2154 -- --	-- -- --	678768 -- --	-- -- --	678768 -- --	-- -- 54301	733069
60.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	78	6585,45 2052,41	770,23 14,23	513665 160088	60078 1110	293499 --	159586 53860	727110

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=110/800 =0,1375	НР - 99%; СП - 8%									
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на футляры)ГСН.Т10-86шт									
61.	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	1,204	43168,83	2803,28	51975	3375	39400	9034	65890
					7640,94	604,54	9200	728	--	4881	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
61.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,184212	9128		1681			
62.	1124-0207 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Устройство контрольной трубки НР - 99%; СП - 8%	шт	86	10893,6	3367,22	936850	289581	175122	570867	1628335
					5490,08	1214,96	472147	104487	--	120618	
63.	261-301-0 254 РСНБ РК 2022	-Ковер для контрольной трубки СП - 8%	т	0,57362	449705	--	257960	--	257960	--	278597
					--	--	--	--	--	20637	
64.	217-101-0 104 РСНБ РК 2022	-Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т	0,003698	530487	--	1962	--	1962	--	2119
					--	--	--	--	--	157	
		Арматура									
65.	1122-0901 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан	1	7299,88	2447,79	7300	2448	88	5544	13872
					4763,74	836,53	4764	837	--	1028	
66.	242-210-3	-Кран шаровой, из	шт.	1	1801672	--	1801672	--	1801672	--	1945806

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	609 РСНБ РК 2022	кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 150 СП - 8%			--	--	--	--	--	144134	
67.	1122-0901 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан	13	2231,23 2072,03	135,64 62,09	29006 26936	1763 807	307 --	27466 4518	60990
68.	242-210-3 604 РСНБ РК 2022	-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50 СП - 8%	шт.	13	683498 --	-- --	8885474 --	-- --	8885474 --	-- 710838	9596312
		Детали трубопровода									
69.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	4	1849,49 1574,27	275,22 1,45	7398 6297	1101 6	-- --	6240 1091	14729
70.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	3	1849,49 1574,27	275,22 1,45	5548 4723	825 4	-- --	4680 818	11046

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 25										
71.	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	16	1671,56 1507,52	164,04 0,41	26745 24120	2625 7	-- --	23886 4050	54681
72.	241-208-1506 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм СП - 8%	шт.	4	3305 --	-- --	13220 --	-- --	13220 --	-- 1058	14278
73.	241-208-1505 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм СП - 8%	шт.	3	2031 --	-- --	6093 --	-- --	6093 --	-- 487	6580
74.	241-208-1503 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	16	838 --	-- --	13408 --	-- --	13408 --	-- 1073	14481
75.	1122-0801-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	1	3824,06 3285,67	538,39 11,59	3824 3286	539 12	-- --	3264 567	7655
76.	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	5	3014,97 2611,11	403,86 5,17	15075 13056	2019 26	-- --	12951 2242	30268

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
77.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	5	1849,49 1574,27	275,22 1,45	9247 7871	1376 7	-- --	7800 1364	18411
78.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	7	1849,49 1574,27	275,22 1,45	12946 11020	1926 10	-- --	10920 1909	25775
79.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	99	1671,56 1507,52	164,04 0,41	165484 149244	16240 41	-- --	147792 25062	338338
80.	241-209-1 012 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм СП - 8%	шт.	1	17325 --	-- --	17325 --	-- --	17325 --	-- 1386	18711
81.	241-209-1 009 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм СП - 8%	шт.	3	7914 --	-- --	23742 --	-- --	23742 --	-- 1899	25641
82.	241-209-1 112 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x110x160 мм СП - 8%	шт.	1	8498 --	-- --	8498 --	-- --	8498 --	-- 680	9178
83.	241-209-1	-Тройник полиэтиленовый	шт.	1	7187	--	7187	--	7187	--	7762

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	109 РСНБ РК 2022	сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х63х160 мм			--	--	--	--	--	575	
		СП - 8%									
84.	241-209-1 006 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	5	3693	--	18465	--	18465	--	19942
					--	--	--	--	--	1477	
		СП - 8%									
85.	241-209-1 005 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	1	1577	--	1577	--	1577	--	1703
					--	--	--	--	--	126	
		СП - 8%									
86.	241-209-1 102 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63х90 мм	шт.	6	6068	--	36408	--	36408	--	39321
					--	--	--	--	--	2913	
		СП - 8%									
87.	241-209-1 003 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	99	1345	--	133155	--	133155	--	143807
					--	--	--	--	--	10652	
		СП - 8%									
88.	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	3824,06	538,39	11472	1615	--	9793	22966
					3285,67	11,59	9857	35	--	1701	
		НР - 99%; СП - 8%									
89.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	8	3014,97	403,86	24120	3231	--	20721	48428
					2611,11	5,17	20889	41	--	3587	
		НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
90.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	7	1849,49 1574,27	275,22 1,45	12946 11020	1926 10	-- --	10920 1909	25775
91.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	2	1849,49 1574,27	275,22 1,45	3699 3149	551 3	-- --	3120 546	7364
92.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	26	1671,56 1507,52	164,04 0,41	43461 39196	4265 11	-- --	38814 6582	88857
93.	241-210-0 323 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х160 мм СП - 8%	шт.	2	8490 --	-- --	16980 --	-- --	16980 --	-- 1358	18338
94.	241-210-0 323 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х90 мм СП - 8%	шт.	1	8490 --	-- --	8490 --	-- --	8490 --	-- 679	9169
95.	241-210-0 314 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм СП - 8%	шт.	2	3339 --	-- --	6678 --	-- --	6678 --	-- 534	7212
96.	241-210-0 314 РСНБ	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17,	шт.	4	3339 --	-- --	13356 --	-- --	13356 --	-- 1068	14424

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	PN 10 размерами 160x63 мм									
		СП - 8%									
97.	241-210-0308 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x90 мм	шт.	1	1259	--	1259	--	1259	--	1360
					--	--	--	--	--	101	
		СП - 8%									
98.	241-210-0306 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x63 мм	шт.	6	1093	--	6558	--	6558	--	7083
					--	--	--	--	--	525	
		СП - 8%									
99.	241-210-0304 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90x63 мм	шт.	2	968	--	1936	--	1936	--	2091
					--	--	--	--	--	155	
		СП - 8%									
100.	241-210-0628 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160x110 мм	шт.	2	16112	--	32224	--	32224	--	34802
					--	--	--	--	--	2578	
		СП - 8%									
101.	241-210-0611 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63x50 мм	шт.	26	4337	--	112762	--	112762	--	121783
					--	--	--	--	--	9021	
		СП - 8%									
102.	1122-0801-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.	6	3824,06	538,39	22944	3231	--	19586	45932
					3285,67	11,59	19714	70	--	3402	
		НР - 99%; СП - 8%									
103.	1122-0801-0209	-Фасонные части полимерные диаметром	шт.	21	3014,97	403,86	63314	8481	--	54393	127123
					2611,11	5,17	54833	109	--	9417	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%									
104.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	33	1849,49 1574,27	275,22 1,45	61033 51951	9082 48	-- --	51479 9001	121513
105.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	25	1849,49 1574,27	275,22 1,45	46237 39357	6880 36	-- --	38999 6819	92055
106.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	348	1671,56 1507,52	164,04 0,41	581703 524617	57086 143	-- --	519512 88096	1189311
107.	241-211-0 704 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм СП - 8%	шт.	6	9717 --	-- --	58302 --	-- --	58302 --	-- 4664	62966
108.	241-211-0 701 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм СП - 8%	шт.	21	4217 --	-- --	88557 --	-- --	88557 --	-- 7085	95642
109.	241-211-0 110 РСНБ	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным	шт.	33	6523 --	-- --	215259 --	-- --	215259 --	-- 17221	232480

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	соединение, PN 10 диаметром 110 мм СП - 8%									
110.	241-211-0 109 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм СП - 8%	шт.	25	4151 ---	-- --	103775 --	-- --	103775 --	-- 8302	112077
111.	241-211-0 107 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	348	1600 ---	-- --	556800 --	-- --	556800 --	-- 44544	601344
112.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	13	1671,56 1507,52	164,04 0,41	21730 19598	2132 5	-- --	19407 3291	44428
113.	241-213-0 306 РСНБ РК 2022	-Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	13	1588 ---	-- --	20644 --	-- --	20644 --	-- 1652	22296
		Укладка сигнальной ленты									
114.	1308-0201 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	3678	8,04 7,16	0,88 0,4	29571 26334	3236 1471	-- --	20008 3972	53552
115.	249-101-0 202 РСНБ РК 2022	-Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	3678	34 ---	-- --	125052 --	-- --	125052 --	-- 10004	135056

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
116.				36	14919	469,23	537084	16892	498888	29913	612357
	1124-0401 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер		591,77	247,54	21304	8911	--	45360	
		НР - 99%; СП - 8%									
117.				73	13644,01	469,23	996013	34253	924546	54732	1134804
	1124-0401 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер		509,78	247,54	37214	18070	--	84060	
		НР - 99%; СП - 8%									
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм-105шт ГСН.Т8									
118.				1,995	67591,84	12732,04	134846	25401	40291	52252	202066
	1109-0305 -0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж	т конструкций		34663,66	3295,08	69154	6574	--	14968	
		НР - 69%; СП - 8%									
119.				1,995	966902	--	1928969	--	1928969	--	2083287
	222-525-0104 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т	т		--	--	--	--	--	154318	
		СП - 8%									
120.				210	1671,56	164,04	351028	34448	--	313499	717688
	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.		1507,52	0,41	316579	86	--	53162	
		НР - 99%; СП - 8%									
121.				105	838	--	87990	--	87990	--	95029
	241-208-1503 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.		--	--	--	--	--	7039	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
122.	241-210-0611 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	105	4337 --	-- --	455385 --	-- --	455385 --	-- 36431	491816
		СП - 8%									
123.	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,147	534821,74 311361,09	223460,65 84041,21	78619 45770	32849 12354	-- --	57543 10893	147055
		НР - 99%; СП - 8%									
124.	261-301-1566 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	148,47	727 --	-- --	107938 --	-- --	107938 --	-- 8635	116573
		СП - 8%									
125.	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	210	1671,56 1507,52	164,04 0,41	351028 316579	34448 86	-- --	313499 53162	717688
		НР - 99%; СП - 8%									
126.	241-211-0107 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	210	1600 --	-- --	336000 --	-- --	336000 --	-- 26880	362880
		СП - 8%									
127.	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,105	1140224,72 762424,32	337424,06 145037,58	119724 80055	35430 15229	4239 --	94331 17124	231179

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 28	НР - 99%; СП - 8%									
128.					1140224,72		47889		1695		92471
	1122-0301 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,042	762424,32	337424,06 145037,58	14172 32022	6092	37732 --	6850	
	Изм. и доп. вып. 28	НР - 99%; СП - 8%									
129.				105	1801	--	189105	--	189105	--	204233
	241-102-0 137 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м		--	--	--	--	--	15128	
		СП - 8%									
130.				42	926	--	38892	--	38892	--	42003
	241-102-0 117 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м		--	--	--	--	--	3111	
		СП - 8%									
131.				105	3144,2	172,4	330141	18102	34228	276287	654942
	1116-0601 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.		2645,82	39,18	277811	4114	--	48514	
	Изм. и доп. вып. 28	НР - 98%; СП - 8%									
132.				105	12617	--	1324785	--	1324785	--	1430768
	242-209-0 704 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.		--	--	--	--	--	105983	
		СП - 8%									
133.					1552884,36		48916		2047		86698
	1122-0801	-Фасонные части стальные	т	0,0315		714609,77		22510		31360	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	фасонных частей		773294,59	232317,12	24359	7318	--	6422	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
133.1. 217-301-0103		Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 2,5 мм	кг	90 2,835		722		2047			
134. 241-114-0106 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 57х3,0-32х3,0 мм СП - 8%	шт.	105	591 ---	-- ---	62055 ---	-- ---	62055 ---	-- 4964	67019
135. 241-117-0402 РСНБ РК 2022		-Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм СП - 8%	шт.	105	240 ---	-- ---	25200 ---	-- ---	25200 ---	-- 2016	27216
136. 1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28		-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,105	838431,56 ---	162556,52 ---	88035 ---	17069 ---	6636 ---	70372 ---	171080
					612662,4	64319,92	64330	6754	--	12673	
137. 241-102-0176 РСНБ РК 2022		-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм СП - 8%	м	84	4127 ---	-- ---	346668 ---	-- ---	346668 ---	-- 27733	374401
138. 241-102-0		-Труба стальная	м	21	2876 ---	-- ---	60396 ---	-- ---	60396 ---	-- ---	65228

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	153 РСНБ РК 2022	электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм			--	--	--	--	--	4832	
		СП - 8%									
139.	1122-0601 -0903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,084	295785,73	380,13	24846	32	--	24575	53374
					295405,6	103,49	24814	9	--	3954	
		НР - 99%; СП - 8%									
140.	261-105-0 654 РСНБ РК 2022	-Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл	шт	105	1957	--	205485	--	205485	--	221924
					--	--	--	--	--	16439	
		СП - 8%									
141.	214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,445305	403078	--	179493	--	179493	--	193852
					--	--	--	--	--	14359	
		СП - 8%									
142.	216-201-0 102 РСНБ РК 2022	-Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,063	198494	--	12505	--	12505	--	13505
					--	--	--	--	--	1000	
		СП - 8%									
143.	1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	4,2	6579,76	266,09	27635	1117	19710	7042	37451
					1621,07	72,44	6808	304	--	2774	
		НР - 99%; СП - 8%									
144.	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и	-Подготовка бетонная. Устройство	м3	4,725	33441,04	1774,65	158009	8385	140379	10026	181478
					1956,53	375,25	9245	1773	--	13443	
		НР - 91%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 28										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
144.1. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25 1,18125		9128		10782			
145.					233,18		27656		11327		41534
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2	118,602225	131,21	6,46 0,78	767 15562	93	--	10801 3077	
146.					193,25		22920		13267		31600
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2	118,602225	76,68	4,71 0,78	559 9094	93	--	6339 2341	
		Разработка и восстановление асфальтовой дороги									
147.	1220-0101 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка НР - 72%; СП - 8%	м3	5,31	4353,77 2481,88	1871,89 794,49	23119 13179	9940 4219	-- --	12526 2852	38497
148.	414-104-0 501 РСНБ РК 2022	-Мусор строительный (механизированная). Погрузка СП - 8%	т	78,057	170 --	-- --	13270 --	-- --	-- --	-- 1062	14332
149.	412-102-0 216 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км СП - 8%	т·км	1561	27 --	-- --	42147 --	-- --	-- --	-- 3372	45519
150.	1127-0401 -0102	-Слои оснований подстилающие и	м3 материал	17,7	7545,63 220,8	1569,35 372,43	133558 3908	27777 6592	101873 --	11340 11592	156490

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР - 108%; СП - 8%	основания в плотном теле								
151.	1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	59	2807,64	252,68	165651	14908	148687	4617	183890
					34,85	37,61	2056	2219	--	13621	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
151.1.	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0968 т	5,7112		26013		148565			
152.	1127-0602-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/ НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	59	631,03	0,05	37231	3	36866	391	40632
					6,14	--	362	--	--	3010	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
152.1.	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,024 т	1,416		26013		36834			
153.	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	59	2936,53	266,19	173255	15706	155493	4558	192038
					34,85	36,69	2056	2165	--	14225	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29.1. 212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0976 т	5,7584		26982		155373			
		Дорожные знаки ГСН.Т1-27штук									
154.	1127-0902 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Установка щитков табличек НР - 108%; СП - 8%	шт	81	1545,56 1195,52	-- --	125190 96837	-- --	28353 --	104584 18382	248156
155.	1127-0902 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Знаки дорожные на металлических стойках. Установка НР - 108%; СП - 8%	шт.	54	7286,53 5544,45	1193,32 411,65	393473 299400	64439 22229	29634 --	347360 59267	800099
156.	251-101-0110 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 СП - 8%	шт.	27	10869 --	-- --	293463 --	-- --	293463 --	-- 23477	316940
157.	251-101-0203 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 СП - 8%	шт.	27	8563 --	-- --	231201 --	-- --	231201 --	-- 18496	249697
158.				0,27	152037	--	41050	--	41050	--	44334

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	261-401-0 327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65	100 шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3284	
		СП - 8%									
159.				1,314873	251805,12	56379,05	331092	74131	9307	189487	562225
	1109-0701 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций		---	---	---	---	---	---	
					188348,16	20507,56	247654	26965	--	41646	
		НР - 69%; СП - 8%									
160.				0,08478	403078	--	34173	--	34173	--	36907
	214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2734	
		СП - 8%									
161.				67,5	5720	--	386100	--	386100	--	416988
	241-108-0 136 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	30888	
		СП - 8%									
162.				2,7	7617	--	20566	--	20566	--	22211
	241-108-0 148 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1645	
		СП - 8%									
163.				10,7244	783	--	8397	--	8397	--	9069
	217-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	672	
		СП - 8%									
164.				0,016956	425657	--	7217	--	7217	--	7794
	214-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	577	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97 СП - 8%									
165. 214-201-0101 РСНБ РК 2022		-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005 СП - 8%	т	0,128331	501374 ---	-- --	64342 ---	-- --	64342 ---	-- 5147	69489
166. 1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28		-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	4,32	43589,07 7640,94	2803,28 604,54	188305 33009	12111 2612	143185 --	32415 17658	238377
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
166.1. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,66096		9128		6033			
167. 1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания	3,78	9369,6 1350,89	2718,76 1149,93	35417 5106	10277 4347	20034 --	8791 3537	47745
168. 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28		-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2	43,2	2541,26 431,91	29,66 4,14	109782 18659	1281 179	89842 --	17519 10184	137485
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
168.1. 261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,010368		73026		757			
169.				36,565317	233,18	6,46	8526	237	3491	3330	12805

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза НР - 69%; СП - 8%	м2		131,21	0,78	4798	29	--	949	
170.				36,565317	193,25	4,71	7066	173	4089	1954	9742
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2		76,68	0,78	2804	29	--	722	

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге			58665880
В ТОМ ЧИСЛЕ:				
Зарплата рабочих строителей	тенге	9565224		
Затраты на эксплуатацию машин	тенге	7705988		
в том числе зарплата машинистов	тенге		1865078	
Материалов, изделий и конструкций	тенге	26743204		
Перевозка грузов	тенге	55417		
Накладные расходы	тенге	10250423		
Сметная прибыль	тенге	4345630		

Составил Губашев О.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э4550'К9Ж5'Ц7Н2ХМ+Ш1Б''03.18'''''*
2 Ю''РП "Строительство подводящего газопровода и газорас пределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области"'караоткель5'2-5'Наружн ые сети газоснабжения (5 пусковой комплекс)'РП'2'2 -5-9'Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 35)'200084-00-2020-06-30-4.2-ГСН.С''в ценах 2 022 года*
3 П2 ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ *
4 П2 Земляные работы *
5 Е11-010101-0368'2974''Грунты 2 группы в траншеях. Разр аботка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с к овшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
6 Е11-010205-0302(Н5.1,2)'446''Грунты 2 группы. Разработ ка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплени й с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и ст енок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, ра зработанных механизированным способом, применен ко эффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
7 Е11-010104-0405'2947''Траншеи и котлованы. Засыпка бул ьдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещен ии грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
8 Е11-010205-0501'89''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
9 Е11-010201-0501'2947''Уплотнение грунта 1,2 группы пне вматическими трамбовками'м3*
10 П2 Устроиство основания под трубопроводы*
11 Е11-230101-0101(РС100328)'247''Основание под трубопров оды мг. Устройство'м3 основания*
12 Е11-010205-0501'495:2''Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 в ключена в укладку)'м3*
13 П2 Укладка трубопроводов*
14 Е11-220501-0407(РС296009)'7.0,001''Трубопроводы из пол имерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
15 С1261-301-1575'7.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13, 4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
16 Е11-220501-0404(РС296009)'42.0,001''Трубопроводы из по лимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
17 С1261-301-1572'42.1,01''Труба полиэтиленовая для подач и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9, 5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
18 Е11-220501-0401(РС296009)'390.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
19 С1261-301-1569'390.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6 ,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
20 Е11-220501-0401(РС296009)'75.0,001''Трубопроводы из по лимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
21 С1261-301-1568'75.1,01''Труба полиэтиленовая для подач и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90х5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
22 Е11-220501-0423(РС296009)'3020.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Уклад ка в траншею'км трубопровода*
23 С1261-301-1566'3020.1,01''Труба полиэтиленовая для под ачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3 ,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
24 П2 Контроль стыков*
25 Ц13-390201-0511(РС315959РС147621)'3''Трубопровод, диам етр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвукова я дефектоскопия одним преобразователем сварных сое динений перлитного класса с двух сторон, прозвучив ание поперечное'стык*
26 Ц13-390201-0507(РС315959РС147621)'32''Трубопровод, диа метр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвукова я дефектоскопия одним преобразователем сварных сое динений перлитного класса с двух сторон, прозвучив ание поперечное'стык*
27 Ц13-390201-0504(РС315959РС147621)'6''Трубопровод, диам етр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соеди нений перлитного класса с двух сторон, прозвучиван ие поперечное'стык*
28 Ц13-390201-0502(РС315959РС147621)'255''Трубопровод, ди аметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвукова я дефектоскопия одним преобразователем сварных сое динений перлитного класса с двух сторон, прозвучив ание поперечное'стык*
29 П2 Испытание*
30 Е11-250210-0104(РС293284)'7.0,001''Трубопроводы промыс ловые диаметром 200 мм. Очистка полости и испытани е на прочность и герметичность воздухом от передви жных компрессорных установок давлением до 8 МПа (8 0 кгс/см2)'км трубопровода*
31 Е11-250210-0103(РС293284)'42.0,001''Трубопроводы промы словые диаметром 150 мм. Очистка полости и испытан ие на прочность и герметичность воздухом от передв ижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
32 Е11-250210-0101(РС293284)'(390+75+3020).0,001''Трубопр оводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка пол ости и испытание на прочность и герметичность возд ухом от передвижных компрессорных установок давлен ием до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
33 П2 Футляры ПЭ открытым способом*
34 Е11-220501-0407(РС296009)'14.0,001''Трубопроводы из по лимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
35 Е11-221401-0302(РС314900)'14''Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
36 С1261-301-1575'14.1,01''Труба полиэтиленовая для подач и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13 ,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
37 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,28125)(Н52.0,28125)(Н53 .0,28125)(Р3.0,28125) К=225/800=0,28125'1''Концы ф

утляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью' футляр*
38 Е11-220501-0407(РС296009)'12.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
39 Е11-221401-0302(РС314900)'12''Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
40 С1261-301-1575'12.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
41 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,28125)(Н52.0,28125)(Н53.0,28125)(Р3.0,28125) К=225/800=0,28125'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью' футляр*
42 Е11-220501-0404(РС296009)'14.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
43 Е11-221401-0301(РС314900)'14''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
44 С1261-301-1572'14.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
45 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3.0,2) К=160/800=0,2'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
46 Е11-220501-0404(РС296009)'12.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
47 Е11-221401-0301(РС314900)'12''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
48 С1261-301-1572'12.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
49 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3.0,2) К=160/800=0,2'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
50 Е11-220501-0401(РС296009)'(328).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
51 Е11-221401-0301(РС314900)'328''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
52 С1261-301-1569'328.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
53 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'82''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
54 П2 Монтаж контрольной трубки в ковере (на футляры)ГСН. Т10-86шт*
55 Н43=86*
56 Е11-060101-0102(РС100467РС279219)(РС316000РС147049)'0,014''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
57 Е11-240207-0201(РС151605)(РС261626)(РС295519)'1.1''Устройство контрольной трубки'шт*
58 С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Ковер для контрольной трубки'т*
59 С1217-101-0104'(0,028+0,011+0,004).0,001''Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87'т*
60 Н43=1*
61 П2 Арматура*
62 Е11-220901-0201(РС293028)(РС296306)'10''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
63 С1242-210-3604'10''Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
64 П2 Детали трубопровода*
65 Е11-220801-0206(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
66 Е11-220801-0206(РС296021)'3''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
67 Е11-220801-0205(РС296021)'17''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
68 С1241-208-1506'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
69 С1241-208-1505'3''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
70 С1241-208-1503'17''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
71 Е11-220801-0212(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
72 Е11-220801-0209(РС296021)'1+1+2''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
73 Е11-220801-0206(РС296021)'2+2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
74 Е11-220801-0206(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
75 Е11-220801-0205(РС296021)'90''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
76 С1241-209-1012'1''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
77 С1241-209-1009'1''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
78 С1241-209-1112'1''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110х160 мм'шт.*
79 С1241-209-1109'2''Тройник полиэтиленовый сварной перех

одной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х63х160 мм 'шт.*
80 С1241-209-1006'2''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
81 С1241-209-1102'2''Тройник полиэтиленовый сварной перех одной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63х110 мм 'шт.*
82 С1241-209-1102'1''Тройник полиэтиленовый сварной перех одной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63х90 мм'шт.*
83 С1241-209-1003'90''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
84 Е11-220801-0212(РС296021)'2+1''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
85 Е11-220801-0209(РС296021)'1+1+1''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
86 Е11-220801-0206(РС296021)'4''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении 'шт.*
87 Е11-220801-0206(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении' шт.*
88 Е11-220801-0205(РС296021)'20''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
89 С1241-210-0323'2''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х160 мм'шт.*
90 С1241-210-0323'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х90 мм'шт.*
91 С1241-210-0314'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм'шт.*
92 С1241-210-0314'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х90 мм'шт.*
93 С1241-210-0314'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х63 мм'шт.*
94 С1241-210-0306'4''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм'шт.*
95 С1241-210-0304'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63 мм'шт.*
96 С1241-210-0611'20''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
97 Е11-220801-0212(РС296021)'8''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении 'шт.*
98 Е11-220801-0209(РС296021)'14''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
99 Е11-220801-0206(РС296021)'18''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
100 Е11-220801-0206(РС296021)'7''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении' шт.*
101 Е11-220801-0205(РС296021)'315''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
102 С1241-211-0704'8''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
103 С1241-211-0701'14''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
104 С1241-211-0110'18''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
105 С1241-211-0109'7''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
106 С1241-211-0107'315''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
107 Е11-220801-0205(РС296021)'10''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
108 С1241-213-0306'10''Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
109 П2 Укладка сигнальной ленты*
110 Ц13-080201-0405'3534''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
111 С1249-101-0202'3534''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная'м*
112 Е11-240401-0201(РС187492)'35''Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м'маркер*
113 Е11-240401-0101(РС187492)'70''Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м'маркер*
114 П2 Узел выхода из грунта диам. 63 мм-91шт ГСН.Т8 *
115 Н43=91*
116 Е11-090305-0305(РС295605)'0,019''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
117 С1222-525-0104'0,019''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т'т*
118 Е11-220801-0205(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
119 С1241-208-1503'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
120 С1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
121 Е11-220501-0423(РС3452)(РС3457)(РС296009)'1,4:1000''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
122 С1261-301-1566'1,4.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
123 Е11-220801-0205(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
124 С1241-211-0107'2''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
125 Е11-220301-0201(РС295990)'1:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим

испытанием'км трубопровода*
126 Е11-220301-0201(РС295990)'0,4:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
127 С1241-102-0137'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
128 С1241-102-0117'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*
129 Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)(РС316037)'1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
130 С1242-209-0704'1''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
131 Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)(РС315952РС306657)'(1.0,2+1.0,1).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
132 С1241-114-0106'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм'шт.*
133 С1241-117-0402'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм'шт.*
134 Е11-220301-0103(РС295990)'0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
135 С1241-102-0176'0,8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм'м*
136 С1241-102-0153'0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм'м*
137 Е11-220601-0903(РС131498)(РС135569)(РС147035)(РС147176)(РС149239)(РС295777)(РС316000)'0,8:1000''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
138 С1261-105-0654'1''Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл'шт*
139 С1214-101-0201'(0,471+3,77).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
140 С1216-201-0102'0,6.0,001''Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30'т*
141 Е11-230101-0101'0,04''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м3 основания*
142 Е11-060101-0101(РС100463РС279219)(РС316000РС147049)'0,045''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
143 Е11-130301-0406 К=2 (РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(1,3.7,77+15):1000.45''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
144 Е11-130301-1406(РС149529РС287782) К=2 (РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(1,3.7,77+15):1000.45''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115'м2*
145 Н43=1*
146 П2 Разработка и восстановление асфальтовой дороги*
147 Е12-200101-0104'45.0,3''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м3*
148 С3414-104-0501'13,5.2,1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
149 С3412-102-0216'28,35.20''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
150 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'45.0,3''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
151 Е11-270602-0303(РС295487РС102729)(РС295822РС144655)'45''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
152 Е11-270602-0403(РС295487РС102729)(РС295822РС144655)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'45''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/'м2 покрытия*
153 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС295822РС144655)'45''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
154 П2Дорожные знаки ГСН.Т1-25штук*
155 Н43=25*
156 Е11-270902-0201(РС295892)'3''Установка щитков табличек'шт*
157 Е11-270902-0101(РС130777)(РС295892)'2''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*
158 С1251-101-0110'1''Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002'шт.*
159 С1251-101-0203'1''Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002'шт.*
160 С1261-401-0327'1''Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65'100 шт.*
161 Е11-090701-0103(РС247899)'(2.1,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу'т конструкций*
162 С1214-101-0201'2.1,57.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм

ГОСТ 14637-89'т*
163 С1241-108-0136'2,5''Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
164 С1241-108-0148'0,1''Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
165 С1217-101-0101'2.0,177+2.0,0154+2.0,0062''Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87'кг*
166 С1214-101-0101'2.0,314.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97'т*
167 С1214-201-0101'(2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005'т*
168 Е11-060101-0102(РС316000РС147049)(РС100467РС279424)'0,08.2''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
169 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,07.2''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
170 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'0,4.4.0,5.2''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
171 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(2.0,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001.29''+ за 2раза*
172 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(2.0,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза'м2*
173 Н43=1*
174 К'Губашев О.''*

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 1 4550

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружные сети газоснабжения (5 пусковой комплекс)

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-5

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-5-9
(Локальный сметный расчет)

НА Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 35)

ОСНОВАНИЕ: 200084-00-2020-06-30-4.2-ГСН.С

Сметная стоимость 51215,184 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 10749,306 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 6,394 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Земляные работы									
1.				2974	282,46	282,46	840036	840036	--	147481	1066506
	1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	68,87	--	204819	--	78989	
		НР - 72%; СП - 8%									
2.				446	3090,15	--	1378207	--	--	992310	2560156
	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		3090,15	--	1378207	--	--	189639	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
3.	1101-0104 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	2947	38,53	38,53	113548	113548	--	23841	148382
					--	11,23	--	33095	--	10992	
		НР - 72%; СП - 8%									
4.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	89	1224,13	--	108948	--	--	78442	202381
					1224,13	--	108948	--	--	14991	
		НР - 72%; СП - 8%									
5.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м3	2947	252,63	121,63	744501	358444	--	393248	1228782
					131	54,33	386057	160111	--	91033	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Устроиство основания под трубопроводы									
6.	1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы мг. Устройство	м3 основания	247	1887,16	266,09	466129	65725	--	414113	950661
					1621,07	72,44	400404	17893	--	70420	
		НР - 99%; СП - 8%									
7.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 включена в укладку)	м3	247,5	1224,13	--	302972	--	--	218139	562800
					1224,13	--	302972	--	--	41689	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Укладка трубопроводов									
8.	1122-0501 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,007	1571514,53	1153126,02	11001	8072	--	4879	17150
					418388,51	285663,33	2929	2000	--	1270	
		НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.				7,07	8948	--	63262	--	63262	--	68323
	261-301-1 575 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 225x13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	5061	
		СП - 8%									
10.				0,042	725479,64	358368,44	30470	15052	--	19418	53879
	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		367111,2	99880,17	15419	4195	--	3991	
		НР - 99%; СП - 8%									
11.				42,42	4517	--	191611	--	191611	--	206940
	261-301-1 572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	15329	
		СП - 8%									
12.				0,39	603775,65	280295,81	235473	109315	--	157869	424809
	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		323479,84	85400,37	126157	33306	--	31467	
		НР - 99%; СП - 8%									
13.				393,9	2154	--	848461	--	848461	--	916338
	261-301-1 569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	67877	
		СП - 8%									
14.				0,075	603775,65	280295,81	45283	21022	--	30359	81694
	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		323479,84	85400,37	24261	6405	--	6051	
		НР - 99%; СП - 8%									
15.				75,75	1452	--	109989	--	109989	--	118788
	261-301-1 568 РСНБ	-Труба полиэтиленовая для подачи	м		--	--	--	--	--	8799	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 90x5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%									
16.	1122-0501 -0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	3,02	570405,88 311361,09	259044,79 84041,21	1722626 940310	782315 253804	-- --	1182174 232384	3137184
17.	261-301-1566 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63x3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	3050,2	727 --	-- --	2217495 --	-- --	2217495 --	-- 177400	2394895
		Контроль стыков									
18.	1339-0201 -0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР - 61%; СП - 8%	стык	3	2521,45 2326,06	62,68 --	7564 6978	188 --	398 --	4257 946	12766
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
18.1.	261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0018		21331		38			
19.	1339-0201 -0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание	стык	32	1756,98 1628,24	42,62 --	56223 52104	1364 --	2755 --	31783 7041	95047

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		поперечное НР - 61%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:									
19.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0192		21331		410			
20. 1339-0201 -0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28		-Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР - 61%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:		6	1268,6 --- 1163,03	30,08 --- --	7612 --- 6978	180 --- --	454 --- --	4257 --- 949	12818
20.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0036		21331		77			
21. 1339-0201 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28		-Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР - 61%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:		255	1013,38 --- 930,42	25,07 --- --	258412 --- 237257	6393 --- --	14762 --- --	144728 --- 32252	435392
21.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,153		21331		3264			
22. 1125-0210 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		Испытание -Трубопроводы промысловые диаметром 200 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопро вода	0,007	2083024,29 --- 317492	1753219,83 --- 342558,83	14581 --- 2222	12273 --- 2398	86 --- --	4205 --- 1503	20288

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%									
23.					1834306,36		77041		495		107301
				0,042		1540060,98		64683		22311	
	1125-0210 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы промысловые диаметром 150 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода		282458,4	301304,86	11863	12655	--	7948	
		НР - 91%; СП - 8%									
24.					1341204,29		4674097		39534		6526982
				3,485		1117469,14		3894380		1369405	
	1125-0210 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-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		212391,2	219413,82	740183	764657	--	483480	
		НР - 91%; СП - 8%									
		Футляры ПЭ открытым способом									
25.					1571514,53		22001		--		34300
				0,014		1153126,02		16143		9758	
	1122-0501 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		418388,51	285663,33	5857	3999	--	2541	
		НР - 99%; СП - 8%									
26.				14	2160,15	12,97	30242	182	4068	25787	60511
	1122-1401 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре		1856,58	3,93	25992	55	--	4482	
		НР - 99%; СП - 8%									
27.				14,14	8948	--	126525	--	126525	--	136647
	261-301-1 575 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива	м		--	--	--	--	--	10122	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		PE 100 ГАЗ SDR 17 - 225x13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%									
28.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=225/800 =0,28125	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	13470,23 4198,11	1575,47 29,11	13470 4198	1575 29	7697 --	4185 1412	19067
29.	1122-0501 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,012	1571514,53 418388,51	1153126,02 285663,33	18858 5021	13838 3428	-- --	8364 2178	29400
30.	1122-1401 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	12	2160,15 1856,58	12,97 3,93	25922 22279	155 47	3488 --	22103 3842	51867
31.	261-301-1 575 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 225x13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	12,12	8948 --	-- --	108450 --	-- --	108450 --	-- 8676	117126
32.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып.	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	13470,23 4198,11	1575,47 29,11	13470 4198	1575 29	7697 --	4185 1412	19067

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	28 К=225/800 =0,28125										
33.	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,014	725479,64 367111,2	358368,44 99880,17	10157 5140	5017 1398	-- --	6473 1330	17960
34.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	14	1972,34 1746,88	12,07 3,52	27613 24456	169 49	2988 --	24261 4150	56023
35.	261-301-1 572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	14,14	4517 --	-- --	63870 --	-- --	63870 --	-- 5110	68980
36.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=160/800 =0,2	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	9578,82 2985,32	1120,33 20,7	9579 2985	1121 21	5473 --	2976 1004	13559
37.	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,012	725479,64 367111,2	358368,44 99880,17	8706 4405	4301 1199	-- --	5548 1140	15394
38.	1122-1401 -0301 РСНБ РК	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенно	12	1972,34 1746,88	12,07 3,52	23668 20963	145 42	2560 --	20795 3557	48020

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	НР - 99%; СП - 8%	й в футляре								
39.	261-301-1 572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	12,12	4517 ---	-- ---	54746 ---	-- ---	54746 ---	-- 4380	59126
40.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=160/800 =0,2	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	9578,82 2985,32	1120,33 20,7	9579 2985	1121 21	5473 --	2976 1004	13559
41.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,328	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	198038 106101	91937 28011	-- --	132772 26465	357274
42.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	328	1972,34 1746,88	12,07 3,52	646928 572977	3959 1155	69992 --	568391 97226	1312545
43.	261-301-1 569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	331,28	2154 ---	-- ---	713577 ---	-- ---	713577 ---	-- 57086	770663

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 10 4550

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44.				82	6585,45	770,23	540007	63159	308550	167770	764398
	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=110/800 =0,1375	-Концы футляра диаметром футляр 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%			2052,41	14,23	168298	1167	--	56622	
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на футляры)ГСН.Т10-86шт									
45.				1,204	43168,83	2803,28	51975	3375	39400	9034	65890
	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		7640,94	604,54	9200	728	--	4881	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
45.1.			0,153	0,184212							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			9128		1681			
46.				86	10893,6	3367,22	936850	289581	175122	570867	1628335
	1124-0207 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Устройство контрольной трубки НР - 99%; СП - 8%	шт		5490,08	1214,96	472147	104487	--	120618	
47.				0,57362	449705	--	257960	--	257960	--	278597
	261-301-0 254 РСНБ РК 2022	-Ковер для контрольной трубки СП - 8%	т		--	--	--	--	--	20637	
48.				0,003698	530487	--	1962	--	1962	--	2119
	217-101-0 104 РСНБ РК 2022	-Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	157	
		Арматура									
49.				10	2231,23	135,64	22312	1357	235	21128	46915
	1122-0901 -0201 РСНБ РК 2022	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан		2072,03	62,09	20720	621	--	3475	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,12	НР - 99%; СП - 8%									
50.	242-210-3 604 РСНБ РК 2022	-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50 СП - 8%	шт.	10	683498 ---	-- --	6834980 ---	-- --	6834980 ---	-- 546798	7381778
		Детали трубопровода									
51.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	1	1849,49 1574,27	275,22 1,45	1849 1574	275 1	-- --	1560 273	3682
52.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	3	1849,49 1574,27	275,22 1,45	5548 4723	825 4	-- --	4680 818	11046
53.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	17	1671,56 1507,52	164,04 0,41	28417 25628	2789 7	-- --	25378 4304	58099
54.	241-208-1 506 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1	3305 ---	-- --	3305 ---	-- --	3305 ---	-- 264	3569

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55.	241-208-1 505 РСНБ РК 2022	СП - 8% -Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм	шт.	3	2031 -- --	-- -- --	6093 -- --	-- -- --	6093 -- --	-- 487	6580
56.	241-208-1 503 РСНБ РК 2022	СП - 8% -Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	17	838 -- --	-- -- --	14246 -- --	-- -- --	14246 -- --	-- 1140	15386
57.	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	СП - 8% -Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	1	3824,06 3285,67	538,39 11,59	3824 3286	539 12	-- --	3264 567	7655
58.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	4	3014,97 2611,11	403,86 5,17	12060 10444	1616 21	-- --	10360 1794	24214
59.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	4	1849,49 1574,27	275,22 1,45	7398 6297	1101 6	-- --	6240 1091	14729
60.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	1	1849,49 1574,27	275,22 1,45	1849 1574	275 1	-- --	1560 273	3682

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 25										
61.				90	1671,56	164,04	150440	14764	--	134357	307580
	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		1507,52	0,41	135677	37	--	22784	
62.				1	17325	--	17325	--	17325	--	18711
	241-209-1 012 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	1386	
63.				1	7914	--	7914	--	7914	--	8547
	241-209-1 009 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	633	
64.				1	8498	--	8498	--	8498	--	9178
	241-209-1 112 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x110x160 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	680	
65.				2	7187	--	14374	--	14374	--	15524
	241-209-1 109 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x63x160 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	1150	
66.				2	3693	--	7386	--	7386	--	7977
	241-209-1 006 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	591	
67.				2	6068	--	12136	--	12136	--	13107
	241-209-1 102 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x63x110	шт.		--	--	--	--	--	971	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мм СП - 8%									
68.	241-209-1 102 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63х90 мм СП - 8%	шт.	1	6068 ---	-- ---	6068 ---	-- ---	6068 ---	-- 485	6553
69.	241-209-1 003 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	90	1345 ---	-- ---	121050 ---	-- ---	121050 ---	-- 9684	130734
70.	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	3	3824,06 3285,67	538,39 11,59	11472 9857	1615 35	-- --	9793 1701	22966
71.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	3	3014,97 2611,11	403,86 5,17	9045 7833	1212 16	-- --	7770 1345	18161
72.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	4	1849,49 1574,27	275,22 1,45	7398 6297	1101 6	-- --	6240 1091	14729
73.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	1	1849,49 1574,27	275,22 1,45	1849 1574	275 1	-- --	1560 273	3682

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 25										
74.	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	20	1671,56 1507,52	164,04 0,41	33431 30150	3281 8	-- --	29857 5063	68351
	Изм. и доп. вып. 25										
75.	241-210-0323 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х160 мм СП - 8%	шт.	2	8490 --	-- --	16980 --	-- --	16980 --	-- 1358	18338
76.	241-210-0323 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х90 мм СП - 8%	шт.	1	8490 --	-- --	8490 --	-- --	8490 --	-- 679	9169
77.	241-210-0314 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм СП - 8%	шт.	1	3339 --	-- --	3339 --	-- --	3339 --	-- 267	3606
78.	241-210-0314 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х90 мм СП - 8%	шт.	1	3339 --	-- --	3339 --	-- --	3339 --	-- 267	3606
79.	241-210-0314 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х63 мм СП - 8%	шт.	1	3339 --	-- --	3339 --	-- --	3339 --	-- 267	3606
80.	241-210-0306 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм	шт.	4	1093 --	-- --	4372 --	-- --	4372 --	-- 350	4722

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
81.	241-210-0 304 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63 мм	шт.	1	968	--	968	--	968	--	1045
					--	--	--	--	--	77	
		СП - 8%									
82.	241-210-0 611 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	20	4337	--	86740	--	86740	--	93679
					--	--	--	--	--	6939	
		СП - 8%									
83.	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.	8	3824,06	538,39	30592	4307	--	26114	61243
					3285,67	11,59	26285	93	--	4537	
		НР - 99%; СП - 8%									
84.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	14	3014,97	403,86	42210	5654	--	36262	84749
					2611,11	5,17	36556	72	--	6278	
		НР - 99%; СП - 8%									
85.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	18	1849,49	275,22	33291	4954	--	28079	66280
					1574,27	1,45	28337	26	--	4910	
		НР - 99%; СП - 8%									
86.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении	шт.	7	1849,49	275,22	12946	1926	--	10920	25775
					1574,27	1,45	11020	10	--	1909	
		НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 25										
87.	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	315	1671,56 1507,52	164,04 0,41	526541 474869	51672 129	-- --	470248 79742	1076531
88.	241-211-0704 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм СП - 8%	шт.	8	9717 --	-- --	77736 --	-- --	77736 --	-- 6219	83955
89.	241-211-0701 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм СП - 8%	шт.	14	4217 --	-- --	59038 --	-- --	59038 --	-- 4723	63761
90.	241-211-0110 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм СП - 8%	шт.	18	6523 --	-- --	117414 --	-- --	117414 --	-- 9393	126807
91.	241-211-0109 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм СП - 8%	шт.	7	4151 --	-- --	29057 --	-- --	29057 --	-- 2325	31382
92.	241-211-0107 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	315	1600 --	-- --	504000 --	-- --	504000 --	-- 40320	544320
93.	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	10	1671,56 1507,52	164,04 0,41	16716 15075	1640 4	-- --	14929 2532	34176

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 25										
94.				10	1588	--	15880	--	15880	--	17150
	241-213-0 306 РСНБ РК 2022	-Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.		--	--	--	--	--	1270	
		СП - 8%									
		Укладка сигнальной ленты									
95.				3534	8,04	0,88	28413	3110	--	19225	51455
	1308-0201 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	-Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля		7,16	0,4	25303	1414	--	3817	
		НР - 72%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 26										
96.				3534	34	--	120156	--	120156	--	129768
	249-101-0 202 РСНБ РК 2022	-Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м		--	--	--	--	--	9612	
		СП - 8%									
97.				35	14919	469,23	522165	16423	485030	29082	595347
	1124-0401 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер		591,77	247,54	20712	8664	--	44100	
		НР - 99%; СП - 8%									
98.				70	13644,01	469,23	955081	32846	886550	52483	1088169
	1124-0401 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер		509,78	247,54	35685	17328	--	80605	
		НР - 99%; СП - 8%									
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм-91шт ГСН.Т8									
99.				1,729	67591,84	12732,04	116866	22014	34919	45285	175123
	1109-0305 -0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж	т конструкций		34663,66	3295,08	59933	5697	--	12972	
		НР - 69%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28										
100.	222-525-0 104 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т СП - 8%	т	1,729	966902 --	-- --	1671774 --	-- --	1671774 --	-- 133742	1805516
101.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	182	1671,56 1507,52	164,04 0,41	304224 274369	29856 75	-- --	271699 46073	621996
102.	241-208-1 503 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	91	838 --	-- --	76258 --	-- --	76258 --	-- 6101	82359
103.	241-210-0 611 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм СП - 8%	шт.	91	4337 --	-- --	394667 --	-- --	394667 --	-- 31573	426240
104.	1122-0501 -0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,1274	534821,74 311361,09	223460,65 84041,21	68136 39667	28469 10707	-- --	49871 9441	127447
105.	261-301-1 566 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 -	м	128,674	727 --	-- --	93546 --	-- --	93546 --	-- 7484	101030

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%									
106.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	182	1671,56 1507,52	164,04 0,41	304224 274369	29856 75	-- --	271699 46073	621996
107.	241-211-0 107 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	182	1600 --	-- --	291200 --	-- --	291200 --	-- 23296	314496
108.	1122-0301 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,091	1140224,72 762424,32	337424,06 145037,58	103760 69381	30705 13198	3674 --	81753 14841	200354
109.	1122-0301 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,0364	1140224,72 762424,32	337424,06 145037,58	41504 27752	12282 5279	1470 --	32701 5936	80142
110.	241-102-0 137 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм СП - 8%	м	91	1801 --	-- --	163891 --	-- --	163891 --	-- 13111	177002
111.	241-102-0	-Труба стальная	м	36,4	926	--	33706	--	33706	--	36403

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	117 РСНБ РК 2022	электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм			--	--	--	--	--	2697	
		СП - 8%									
112.	1116-0601 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	91	3144,2	172,4	286122	15688	29664	239448	567616
					2645,82	39,18	240770	3565	--	42046	
		НР - 98%; СП - 8%									
113.	242-209-0704 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	91	12617	--	1148147	--	1148147	--	1239999
					--	--	--	--	--	91852	
		СП - 8%									
114.	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0273	1552884,36	714609,77	42394	19509	1774	27179	75138
					773294,59	232317,12	21111	6342	--	5566	
		НР - 99%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
114.1. 217-301-0103		Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 2,5 мм	кг	90 2,457		722		1774			
115.	241-114-0106 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 57х3,0-32х3,0 мм	шт.	91	591	--	53781	--	53781	--	58083
					--	--	--	--	--	4302	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
116.	241-117-0 402 РСНБ РК 2022	-Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм	шт.	91	240 ---	-- ---	21840 ---	-- ---	21840 ---	-- 1747	23587
		СП - 8%									
117.	1122-0301 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,091	838431,56 612662,4	162556,52 64319,92	76297 55752	14793 5853	5752 --	60989 10983	148269
		НР - 99%; СП - 8%									
118.	241-102-0 176 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм	м	72,8	4127 ---	-- ---	300446 ---	-- ---	300446 ---	-- 24036	324482
		СП - 8%									
119.	241-102-0 153 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	18,2	2876 ---	-- ---	52343 ---	-- ---	52343 ---	-- 4187	56530
		СП - 8%									
120.	1122-0601 -0903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,0728	295785,73 295405,6	380,13 103,49	21533 21506	28 8	-- --	21298 3426	46257
		НР - 99%; СП - 8%									
121.	261-105-0 654 РСНБ РК 2022	-Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл	шт	91	1957 ---	-- ---	178087 ---	-- ---	178087 ---	-- 14247	192334
		СП - 8%									
122.				0,385931	403078	--	155560	--	155560	--	168005

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	12445	
		СП - 8%									
123.				0,0546	198494	--	10838	--	10838	--	11705
	216-201-0 102 РСНБ РК 2022	-Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	867	
		СП - 8%									
124.				3,64	6579,76	266,09	23950	969	17080	6103	32457
	1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания		---	---	---	---	---	---	
					1621,07	72,44	5901	264	--	2404	
		НР - 99%; СП - 8%									
125.				4,095	33441,04	1774,65	136941	7268	121661	8689	157281
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		---	---	---	---	---	---	
					1956,53	375,25	8012	1537	--	11650	
		НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
125.1.			0,25	1,02375							
	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			9128		9345			
126.					233,18		23968		9817		35995
				102,788595		6,46		664		9361	
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2		---	---	---	---	---	---	
					131,21	0,78	13487	80	--	2666	
		НР - 69%; СП - 8%									
127.					193,25		19864		11498		27387
				102,788595		4,71		484		5494	
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	м2		---	---	---	---	---	---	
					76,68	0,78	7882	80	--	2029	
		НР - 69%; СП - 8%									

Разработка и восстановление асфальтовой дороги

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
128.				13,5	4353,77	1871,89	58776	25271	--	31846	97872
	1220-0101 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка	м3		2481,88	794,49	33505	10726	--	7250	
		НР - 72%; СП - 8%									
129.				28,35	170	--	4820	--	--	--	5206
	414-104-0501 РСНБ РК 2022	-Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т		--	--	--	--	--	386	
		СП - 8%									
130.				567	27	--	15309	--	--	--	16534
	412-102-0216 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км	т·км		--	--	--	--	--	1225	
		СП - 8%									
131.				13,5	7545,63	1569,35	101866	21186	77699	8649	119357
	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		220,8	372,43	2981	5028	--	8841	
		НР - 108%; СП - 8%									
132.				45	2807,64	252,68	126344	11370	113406	3522	140255
	1127-0602 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия		34,85	37,61	1568	1692	--	10389	
		НР - 108%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
132.1.	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0968 т	4,356		26013		113313			

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 25 4550

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
133.				45	631,03	0,05	28396	2	28118	298	30990
	1127-0602 -0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/	м2 покрытия		6,14	--	276	--	--	2295	
		НР - 108%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
133.1. 212-501-0104		Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,024 т	1,08		26013		28094			
134.				45	2936,53	266,19	132144	11979	118597	3477	146470
	1127-0602 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия		34,85	36,69	1568	1651	--	10850	
		НР - 108%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
134.1. 212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0976 т	4,392		26982		118505			
		Дорожные знаки ГСН.Т1-25штук									
135.				75	1545,56	--	115917	--	26253	96837	229775
	1127-0902 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Установка щитков табличек	шт		1195,52	--	89664	--	--	17021	
		НР - 108%; СП - 8%									
136.				50	7286,53	1193,32	364327	59667	27437	321630	740833
	1127-0902 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.		5544,45	411,65	277223	20583	--	54877	
		НР - 108%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
137.	251-101-0 110 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 СП - 8%	шт.	25	10869 ---	-- --	271725 ---	-- --	271725 ---	-- 21738	293463
138.	251-101-0 203 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 СП - 8%	шт.	25	8563 ---	-- --	214075 ---	-- --	214075 ---	-- 17126	231201
139.	261-401-0 327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65 СП - 8%	100 шт.	0,25	152037 ---	-- --	38009 ---	-- --	38009 ---	-- 3041	41050
140.	1109-0701 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	1,217475	251805,12 188348,16	56379,05 20507,56	306566 229309	68640 24967	8617 --	175451 38561	520578
141.	214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 СП - 8%	т	0,0785	403078 ---	-- --	31642 ---	-- --	31642 ---	-- 2531	34173
142.	241-108-0	-Трубы стальные	м	62,5	5720	--	357500	--	357500	--	386100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	136 РСНБ РК 2022	бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74			--	--	--	--	--	28600	
		СП - 8%									
143.	241-108-0 148 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	2,5	7617	--	19043	--	19043	--	20566
					--	--	--	--	--	1523	
		СП - 8%									
144.	217-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	9,93	783	--	7775	--	7775	--	8397
					--	--	--	--	--	622	
		СП - 8%									
145.	214-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97	т	0,0157	425657	--	6683	--	6683	--	7218
					--	--	--	--	--	535	
		СП - 8%									
146.	214-201-0 101 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т	0,118825	501374	--	59576	--	59576	--	64342
					--	--	--	--	--	4766	
		СП - 8%									
147.	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3	4	43589,07	2803,28	174356	11213	132579	30014	220719
					7640,94	604,54	30564	2418	--	16350	
		НР - 91%; СП - 8%									

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 28 4550

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 28										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
147.1. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,612		9128		5586			
148.	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания	3,5	9369,6 / 1350,89	2718,76 / 1149,93	32794 / 4728	9516 / 4025	18550 / --	8140 / 3275	44209
149.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2	40	2541,26 / 431,91	29,66 / 4,14	101650 / 17276	1187 / 166	83187 / --	16221 / 9430	127301
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
149.1. 261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,0096		73026		701			
150.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза НР - 69%; СП - 8%	м2	33,856775	233,18 / 131,21	6,46 / 0,78	7895 / 4442	218 / 26	3235 / --	3083 / 878	11857
151.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2	33,856775	193,25 / 76,68	4,71 / 0,78	6543 / 2596	159 / 26	3788 / --	1810 / 668	9021

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге				51215184
В ТОМ ЧИСЛЕ:					
Зарплата рабочих строителей	тенге	8955519			
Затраты на эксплуатацию машин	тенге	7376893			
в том числе зарплата машинистов	тенге		1793787		
Материалов, изделий и конструкций	тенге	21455826			
Перевозка грузов	тенге	20129			
Накладные расходы	тенге	9613100			
Сметная прибыль	тенге	3793721			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Составил Губашев О.

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 1

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э4560'К9Ж5'Ц7Н2ХМ+Ш1Б''03.18'''''*
2 Ю''РП "Строительство подводящего газопровода и газорас пределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области"'караоткель5'2-5'Наружн ые сети газоснабжения (5 пусковой комплекс)'РП'2'2 -5-10'Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 36)'200084-00-2020-06-30-4.2-ГСН.С''в ценах 2022 года*
3 П2 ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ *
4 П2 Земляные работы *
5 Е11-010101-0368'3001''Грунты 2 группы в траншеях. Разр аботка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с к овшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
6 Е11-010205-0302(Н5.1,2)'450''Грунты 2 группы. Разработ ка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплени й с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и ст енок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, ра зработанных механизированным способом, применен ко эффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
7 Е11-010104-0405'2973''Траншеи и котлованы. Засыпка бул ьдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещен ии грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
8 Е11-010205-0501'90''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
9 Е11-010201-0501'2973''Уплотнение грунта 1,2 группы пне вматическими трамбовками'м3*
10 П2 Устроиство основания под трубопроводы*
11 Е11-230101-0101(РС100328)'250''Основание под трубопров оды мг. Устройство'м3 основания*
12 Е11-010205-0501'500:2''Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 в ключена в укладку)'м3*
13 П2 Укладка трубопроводов*
14 Е11-220501-0407(РС296009)'40.0,001''Трубопроводы из по лимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
15 С1261-301-1575'40.1,01''Труба полиэтиленовая для подач и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13 ,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
16 Е11-220501-0404(РС296009)'316.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
17 С1261-301-1572'316.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9 ,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
18 Е11-220501-0401(РС296009)'32.0,001''Трубопроводы из по лимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
19 С1261-301-1569'32.1,01''Труба полиэтиленовая для подач и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6, 6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
20 Е11-220501-0401(РС296009)'2.0,001''Трубопроводы из пол имерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в т раншею'км трубопровода*
21 С1261-301-1568'2.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90х5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
22 Е11-220501-0423(РС296009)'3176.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Уклад ка в траншею'км трубопровода*
23 С1261-301-1566'3176.1,01''Труба полиэтиленовая для под ачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3 ,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
24 П2 Контроль стыков*
25 Ц13-390201-0515(РС315959РС147621)'3''Трубопровод, диам етр 299 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвукова я дефектоскопия одним преобразователем сварных сое динений перлитного класса с двух сторон, прозвучив ание поперечное'стык*
26 Ц13-390201-0511(РС315959РС147621)'26''Трубопровод, диа метр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуков ая дефектоскопия одним преобразователем сварных со единений перлитного класса с двух сторон, прозвучи вание поперечное'стык*
27 Ц13-390201-0507(РС315959РС147621)'2''Трубопровод, диам етр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соед инений перлитного класса с двух сторон, прозвучива ние поперечное'стык*
28 Ц13-390201-0502(РС315959РС147621)'268''Трубопровод, ди аметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвукова я дефектоскопия одним преобразователем сварных сое динений перлитного класса с двух сторон, прозвучив ание поперечное'стык*
29 П2 Испытание*
30 Е11-250210-0104(РС293284)'40.0,001''Трубопроводы промы словые диаметром 200 мм. Очистка полости и испытан ие на прочность и герметичность воздухом от передв ижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
31 Е11-250210-0103(РС293284)'316.0,001''Трубопроводы пром ысловые диаметром 150 мм. Очистка полости и испыта ние на прочность и герметичность воздухом от перед вижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
32 Е11-250210-0101(РС293284)'(32+2+3176).0,001''Трубопров оды промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полос ти и испытание на прочность и герметичность воздух ом от передвижных компрессорных установок давление м до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
33 П2 Футляры ПЭ открытым способом*
34 Е11-220501-0410(РС296009)'12.0,001''Трубопроводы из по лимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
35 Е11-221401-0303(РС314900)'12''Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
36 С1261-301-1578'12.1,01''Труба полиэтиленовая для подач и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 315х18 ,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
37 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,39375)(Н52.0,39375)(Н53 .0,39375)(Р3.0,39375) К=315/800=0,39375'1''Концы ф

утляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью' футляр*
38 Е11-220501-0407(РС296009)'28.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
39 Е11-221401-0302(РС314900)'28''Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
40 С1261-301-1575'28.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
41 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,28125)(Н52.0,28125)(Н53.0,28125)(Р3.0,28125) К=225/800=0,28125'2''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью' футляр*
42 Е11-220501-0407(РС296009)'12.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
43 Е11-221401-0302(РС314900)'12''Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
44 С1261-301-1575'12.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
45 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,28125)(Н52.0,28125)(Н53.0,28125)(Р3.0,28125) К=225/800=0,28125'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью' футляр*
46 Е11-220501-0404(РС296009)'24.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
47 Е11-221401-0301(РС314900)'24''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
48 С1261-301-1572'24.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
49 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3.0,2) К=160/800=0,2'2''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
50 Е11-220501-0401(РС296009)'(332).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
51 Е11-221401-0301(РС314900)'332''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
52 С1261-301-1569'332.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
53 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'83''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
54 П2 Монтаж контрольной трубки в ковере (на футляры)ГСН. Т10-89шт*
55 Н43=89*
56 Е11-060101-0102(РС100467РС279219)(РС316000РС147049)'0,014''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
57 Е11-240207-0201(РС151605)(РС261626)(РС295519)'1.1''Устройство контрольной трубки'шт*
58 С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Ковер для контрольной трубки'т*
59 С1217-101-0104'(0,028+0,011+0,004).0,001''Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87'т*
60 Н43=1*
61 П2 Арматура*
62 Е11-220901-0201(РС293028)(РС296306)'11''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
63 С1242-210-3604'11''Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
64 П2 Детали трубопровода*
65 Е11-220801-0212(РС296021)'3''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
66 Е11-220801-0209(РС296021)'4''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
67 Е11-220801-0206(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
68 Е11-220801-0205(РС296021)'5''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
69 С1241-208-1512'3''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
70 С1241-208-1509'4''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
71 С1241-208-1506'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
72 С1241-208-1503'5''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
73 Е11-220801-0212(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
74 Е11-220801-0209(РС296021)'3+8''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
75 Е11-220801-0206(РС296021)'1+4''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
76 Е11-220801-0205(РС296021)'86''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
77 С1241-209-1012'1''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
78 С1241-209-1138'1''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х160х225 мм'шт.*

79 С1241-209-1009'3''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
80 С1241-209-1109'8''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х63х160 мм'шт.*
81 С1241-209-1006'1''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
82 С1241-209-1102'4''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63х110 мм'шт.*
83 С1241-209-1003'86''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
84 Е11-220801-0212(РС296021)'1+1+1''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
85 Е11-220801-0209(РС296021)'2+4''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
86 Е11-220801-0206(РС296021)'4''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
87 Е11-220801-0205(РС296021)'22''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
88 С1241-210-0323'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х160 мм'шт.*
89 С1241-210-0323'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х110 мм'шт.*
90 С1241-210-0323'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х90 мм'шт.*
91 С1241-210-0314'2''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм'шт.*
92 С1241-210-0314'4''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х63 мм'шт.*
93 С1241-210-0306'4''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм'шт.*
94 С1241-210-0611'22''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
95 Е11-220801-0212(РС296021)'14''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
96 Е11-220801-0209(РС296021)'41''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
97 Е11-220801-0206(РС296021)'20''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
98 Е11-220801-0206(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
99 Е11-220801-0205(РС296021)'288''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
100 С1241-211-0704'14''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
101 С1241-211-0701'41''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
102 С1241-211-0110'20''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
103 С1241-211-0109'1''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
104 С1241-211-0107'288''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
105 Е11-220801-0205(РС296021)'11''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
106 С1241-213-0306'11''Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
107 П2 Укладка сигнальной ленты*
108 Ц13-080201-0405'3566''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
109 С1249-101-0202'3566''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная'м*
110 Е11-240401-0201(РС187492)'35''Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м'маркер*
111 Е11-240401-0101(РС187492)'71''Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м'маркер*
112 П2 Узел выхода из грунта диам. 63 мм-93шт ГСН.Т8 *
113 Н43=93*
114 Е11-090305-0305(РС295605)'0,019''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
115 С1222-525-0104'0,019''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т'т*
116 Е11-220801-0205(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
117 С1241-208-1503'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
118 С1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
119 Е11-220501-0423(РС3452)(РС3457)(РС296009)'1,4:1000''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
120 С1261-301-1566'1,4.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
121 Е11-220801-0205(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
122 С1241-211-0107'2''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
123 Е11-220301-0201(РС295990)'1:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
124 Е11-220301-0201(РС295990)'0,4:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
125 С1241-102-0137'1''Труба стальная электросварная прямош

овная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 разм
ерами 57х3,0 мм'м*
126 С1241-102-0117'0,4''Труба стальная электросварная прям
ошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 ра
змерами 32х3,0 мм'м*
127 Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)(РС316037)'1''Венти
ли, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны про
ходные на трубопроводах из стальных труб диаметром
до 50 мм. Установка'шт.*
128 С1242-209-0704'1''Кран шаровый стальной приварной, ста
ндартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ
21345-2005 DN 32'шт.*
129 Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)(РС315952РС306657)'
(1.0,2+1.0,1).0,001''Фасонные части стальные сварн
ые диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных част
ей*
130 С1241-114-0106'1''Переход концентрический приварной из
углеродистой и низколегированной стали, наружным
диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17
378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм'шт.*
131 С1241-117-0402'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-20
01 размерами 32х3,0 мм'шт.*
132 Е11-220301-0103(РС295990)'0,001''Трубы водопроводные с
тальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим
испытанием'км трубопровода*
133 С1241-102-0176'0,8''Труба стальная электросварная прям
ошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 ра
змерами 108х3,5 мм'м*
134 С1241-102-0153'0,2''Труба стальная электросварная прям
ошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 ра
змерами 76х3,5 мм'м*
135 Е11-220601-0903(РС131498)(РС135569)(РС147035)(РС147176
)(РС149239)(РС295777)(РС316000)'0,8:1000''Трубопро
воды стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленно
й антикоррозионной изоляции из полимерных липких л
ент'км трубопровода*
136 С1261-105-0654'1''Пена монтажная для герметизации стык
ов, баллончик емкостью 750 мл'шт*
137 С1214-101-0201'(0,471+3,77).0,001''Прокат толстолистов
ой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-
89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
138 С1216-201-0102'0,6.0,001''Битум нефтяной строительный
ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30'т*
139 Е11-230101-0101'0,04''Основание под трубопроводы песча
ное. Устройство'м3 основания*
140 Е11-060101-0101(РС100463РС279219)(РС316000РС147049)'0,
045''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
141 Е11-130301-0406 К=2 (РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(1,3.7
,77+15):1000.45''Огрунтовка металлических поверхно
стей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
142 Е11-130301-1406(РС149529РС287782) К=2 (РС1.2)(РС3.2)(Н
41=2)(А5.2)'(1,3.7,77+15):1000.45''Окраска металли
ческих огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115'м2
*
143 Н43=1*
144 П2 Разработка и восстановление асфальтовой дороги*
145 Е12-200101-0104'55.0,3''Основание с покрытием асфальто
бетонным. Разборка'м3*
146 С3414-104-0501'16,5.2,1''Мусор строительный (механизир
ованная). Погрузка'т*
147 С3412-102-0216'34,65.20''Перевозка строительных грузов
самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемно
сть свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 2
0 км'т·км*
148 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'55.0,3''Слои основан
ий подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийн
ой смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основани
я в плотном теле*
149 Е11-270602-0303(РС295487РС102729)(РС295822РС144655)'55
''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонн
ых смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность ка
менных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покр
ытия*
150 Е11-270602-0403(РС295487РС102729)(РС295822РС144655)(Н5
.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'55''Покрытия из горячих асфа
льтобетонных смесей. Устройство. добавлять на кажд
ые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-2
70602-0303/5см/'м2 покрытия*
151 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС295822РС144655)'55
''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонн
ых смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность ка
менных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покр
ытия*
152 П2Дорожные знаки ГСН.Т1-28штук*
153 Н43=28*
154 Е11-270902-0201(РС295892)'3''Установка щитков табличек
'шт*
155 Е11-270902-0101(РС130777)(РС295892)'2''Знаки дорожные
на металлических стойках. Установка'шт.*
156 С1251-101-0110'1''Знаки дорожные односторонние круглые
2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24,
3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8,
D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ
РК 1125-2002'шт.*
157 С1251-101-0203'1''Знаки дорожные односторонние треугол
ьные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19,
1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм,
со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-200
2'шт.*
158 С1261-401-0327'1''Знаки путевые и сигнальные железных
дорог ГОСТ 8442-65'100 шт.*
159 Е11-090701-0103(РС247899)'(2.1,157+2.18,45+4.1,026+2.0
,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001''Конст
рукции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сб
орка с помощью крана на автомобильном ходу'т конст
рукций*
160 С1214-101-0201'2.1,57.0,001''Прокат толстолистовой гор
ячекатаный с обрезными кромками из углеродистой ст
али обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм
ГОСТ 14637-89'т*
161 С1241-108-0136'2,5''Трубы стальные бесшовные горячедеф
ормированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщи
на стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
162 С1241-108-0148'0,1''Трубы стальные бесшовные горячедеф

```
          ормированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщ
          ина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
   163 С1217-101-0101'2.0,177+2.0,0154+2.0,0062''Болты с гайк
          ами и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинко
          ванные ГОСТ 1759.0-87'кг*
   164 С1214-101-0101'2.0,314.0,001''Прокат тонколистовой гор
          ячекатаный с обрезными кромками из углеродистой ст
          али обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 м
          м ГОСТ 16523-97'т*
   165 С1214-201-0101'(2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001
          ''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из у
          глеродистой стали обыкновенного качества, ширина п
          олки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 53
          5-2005'т*
   166 Е11-060101-0102(РС316000РС147049)(РС100467РС279424)'0,
          08.2''Фундаменты общего назначения бетонные под ко
          лонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
   167 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,07.2''Основание по
          д фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
   168 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'0,4.4.0,5.2''Гидроиз
          оляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундам
          ентов'м2*
   169 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(2.0,157+2.
          18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,
          632).0,001.29''+ за 2раза*
   170 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)
           (А5.2)'(2.0,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.
          0,221+1.0,805+3.0,632).0,001.29''Окраска металличе
          ских огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2
           раза'м2*
   171 Н43=1*
   172 К'Губашев О.''*
```

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 1 4560

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружные сети газоснабжения (5 пусковой комплекс)

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-5

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-5-10
(Локальный сметный расчет)

НА Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 36)

ОСНОВАНИЕ: 200084-00-2020-06-30-4.2-ГСН.С

Сметная стоимость 55110,693 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 11203,561 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 6,645 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Земляные работы									
1.				3001	282,46	282,46	847662	847663	--	148820	1076188
	1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	68,87	--	206679	--	79707	
		НР - 72%; СП - 8%									
2.				450	3090,15	--	1390568	--	--	1001210	2583118
	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		3090,15	--	1390568	--	--	191340	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 2 4560

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
3.				2973	38,53	38,53	114550	114550	--	24052	149691
	1101-0104 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		--	11,23	--	33387	--	11089	
		НР - 72%; СП - 8%									
4.				90	1224,13	--	110172	--	--	79323	204655
	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта		1224,13	--	110172	--	--	15160	
		НР - 72%; СП - 8%									
5.				2973	252,63	121,63	751069	361606	--	396717	1239622
	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м3		131	54,33	389463	161523	--	91836	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Устроиство основания под трубопроводы									
6.				250	1887,16	266,09	471790	66523	--	419143	962208
	1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы мг. Устройство	м3 основания		1621,07	72,44	405268	18110	--	71275	
		НР - 99%; СП - 8%									
7.				250	1224,13	--	306033	--	--	220343	568486
	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 включена в укладку)	м3		1224,13	--	306033	--	--	42110	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Укладка трубопроводов									
8.				0,04	1571514,53	1153126,02	62861	46126	--	27880	98001
	1122-0501 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		418388,51	285663,33	16736	11427	--	7259	
		НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.				40,4	8948	--	361499	--	361499	--	390419
	261-301-1 575 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 225x13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	28920	
		СП - 8%									
10.				0,316	725479,64	358368,44	229252	113244	--	146094	405373
	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		367111,2	99880,17	116007	31562	--	30028	
		НР - 99%; СП - 8%									
11.				319,16	4517	--	1441646	--	1441646	--	1556978
	261-301-1 572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	115332	
		СП - 8%									
12.				0,032	603775,65	280295,81	19321	8970	--	12953	34856
	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		323479,84	85400,37	10351	2733	--	2582	
		НР - 99%; СП - 8%									
13.				32,32	2154	--	69617	--	69617	--	75186
	261-301-1 569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	5569	
		СП - 8%									
14.				0,002	603775,65	280295,81	1208	561	--	810	2179
	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		323479,84	85400,37	647	171	--	161	
		НР - 99%; СП - 8%									
15.				2,02	1452	--	2933	--	2933	--	3168
	261-301-1 568 РСНБ	-Труба полиэтиленовая для подачи	м		--	--	--	--	--	235	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 90x5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%									
16.				3,176	570405,88	259044,79	1811609	822726	--	1243240	3299237
	1122-0501 -0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		311361,09	84041,21	988883	266915	--	244388	
17.				3207,76	727	--	2332042	--	2332042	--	2518605
	261-301-1566 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63x3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	186563	
		Контроль стыков									
18.				3	4937,98	94,01	14814	282	576	8513	25194
	1339-0201 -0515 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 299 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР - 61%; СП - 8%	стык		4652,12	--	13956	--	--	1866	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
18.1.			0,0006	0,0018							
	261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т			21331		38			
19.				26	2521,45	62,68	65558	1630	3450	36891	110645
	1339-0201 -0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон,	стык		2326,06	--	60478	--	--	8196	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		прозвучивание поперечное НР - 61%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:									
19.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0156		21331		333			
20. 1339-0201 -0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28		-Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР - 61%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	стык	2	1756,98 --- 1628,24	42,62 --- --	3514 --- 3256	85 --- --	173 --- --	1986 --- 440	5941
20.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0012		21331		26			
21. 1339-0201 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28		-Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР - 61%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	стык	268	1013,38 --- 930,42	25,07 --- --	271586 --- 249353	6719 --- --	15514 --- --	152106 --- 33897	457589
21.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,1608		21331		3430			
22. 1125-0210 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		Испытание -Трубопроводы промысловые диаметром 200 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80	км трубопро вода	0,04	2083024,29 --- 317492	1753219,83 --- 342558,83	83321 --- 12700	70128 --- 13702	493 --- --	24026 --- 8588	115935

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		кгс/см2) НР - 91%; СП - 8%									
23.					1834306,36		579641		3725		807309
				0,316		1540060,98		486659		167867	
	1125-0210 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы промысловые диаметром 150 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2) НР - 91%; СП - 8%	км трубопровода		282458,4	301304,86	89257	95212	--	59801	
24.					1341204,29		4305266		36414		6011941
				3,21		1117469,14		3587076		1261346	
	1125-0210 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-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) НР - 91%; СП - 8%	км трубопровода		212391,2	219413,82	681776	704318	--	445329	
		Футляры ПЭ открытым способом									
25.					2325551,49		27907		--		43796
				0,012		1807746,22		21693		12645	
	1122-0501 -0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 27	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		517805,27	546612,31	6214	6559	--	3244	
26.				12	2246,88	13,88	26963	166	4493	22132	53023
	1122-1401 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре		1858,64	4,35	22304	52	--	3928	
27.				12,12	17413	--	211046	--	211046	--	227930

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	261-301-1 578 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 315x18,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		---	---	---	---	---	16884	
28.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=315/800 =0,39375	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	18858,32 5877,35	2205,66 40,75	18858 5877	2206 41	10775 --	5859 1977	26694
29.	1122-0501 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,028	1571514,53 418388,51	1153126,02 285663,33	44002 11715	32288 7999	-- --	19516 5081	68600
30.	1122-1401 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	28	2160,15 1856,58	12,97 3,93	60484 51984	363 110	8137 --	51573 8964	121022
31.	261-301-1 575 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 225x13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	28,28	8948 --	-- --	253049 --	-- --	253049 --	-- 20244	273293
32.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	2	13470,23 4198,11	1575,47 29,11	26940 8396	3151 58	15393 --	8370 2825	38135

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=225/800 =0,28125										
33.					1571514,53		18858		--		29400
				0,012		1153126,02		13838		8364	
	1122-0501 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		418388,51	285663,33	5021	3428	--	2178	
34.				12	2160,15	12,97	25922	155	3488	22103	51867
	1122-1401 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре		1856,58	3,93	22279	47	--	3842	
35.				12,12	8948	--	108450	--	108450	--	117126
	261-301-1575 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 225x13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	8676	
36.				1	13470,23	1575,47	13470	1575	7697	4185	19067
	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=225/800 =0,28125	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр		4198,11	29,11	4198	29	--	1412	
37.				0,024	725479,64	358368,44	17412	8601	--	11096	30788
	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		367111,2	99880,17	8811	2397	--	2281	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38.				24	1972,34	12,07	47336	289	5122	41590	96040
	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре		1746,88	3,52	41925	84	--	7114	
39.				24,24	4517	--	109492	--	109492	--	118251
	261-301-1572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	8759	
40.				2	9578,82	1120,33	19158	2240	10947	5952	27119
	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=160/800 =0,2	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр		2985,32	20,7	5971	41	--	2009	
41.				0,332	603775,65	280295,81	200454	93058	--	134391	361632
	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		323479,84	85400,37	107395	28353	--	26788	
42.				332	1972,34	12,07	654817	4008	70845	575323	1328551
	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре		1746,88	3,52	579964	1169	--	98411	
43.				335,32	2154	--	722279	--	722279	--	780061
	261-301-1569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 -	м		--	--	--	--	--	57782	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%									
44.	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=110/800 =0,1375	-Концы футляра диаметром футляр 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	83	6585,45	770,23	546592	63929	312313	169816	773720
				2052,41	14,23	170350	1181	--	57312	
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на футляры)ГСН.Т10-89шт									
45.	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	1,246	43168,83	2803,28	53788	3493	40774	9349	68188
					7640,94	604,54	9521	753	--	5051	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
45.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,190638	9128		1740			
46.	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Устройство контрольной трубки НР - 99%; СП - 8%	шт	89	10893,6	3367,22	969530	299682	181231	590781	1685136
					5490,08	1214,96	488617	108131	--	124825	
47.	261-301-0254 РСНБ РК 2022	-Ковер для контрольной трубки СП - 8%	т	0,59363	449705	--	266958	--	266958	--	288315
					--	--	--	--	--	21357	
48.	217-101-0104 РСНБ РК 2022	-Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т	0,003827	530487	--	2030	--	2030	--	2192
					--	--	--	--	--	162	
		Арматура									
49.				11	2231,23	135,64	24544	1492	260	23241	51607

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-0901 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан		2072,03	62,09	22792	683	--	3823	
50.	242-210-3 604 РСНБ РК 2022	-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50 СП - 8%	шт.	11	683498 --	-- --	7518478 --	-- --	7518478 --	-- 601478	8119956
		Детали трубопровода									
51.	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	3	3824,06 3285,67	538,39 11,59	11472 9857	1615 35	-- --	9793 1701	22966
52.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	4	3014,97 2611,11	403,86 5,17	12060 10444	1616 21	-- --	10360 1794	24214
53.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	1	1849,49 1574,27	275,22 1,45	1849 1574	275 1	-- --	1560 273	3682
54.				5	1671,56	164,04	8358	820	--	7464	17088

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		1507,52	0,41	7538	2	--	1266	
55.	241-208-1512 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм СП - 8%	шт.	3	14497 --	-- --	43491 --	-- --	43491 --	-- 3479	46970
56.	241-208-1509 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм СП - 8%	шт.	4	7478 --	-- --	29912 --	-- --	29912 --	-- 2393	32305
57.	241-208-1506 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм СП - 8%	шт.	1	3305 --	-- --	3305 --	-- --	3305 --	-- 264	3569
58.	241-208-1503 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	5	838 --	-- --	4190 --	-- --	4190 --	-- 335	4525
59.	1122-0801-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	2	3824,06 3285,67	538,39 11,59	7648 6571	1077 23	-- --	6529 1134	15311
60.	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	11	3014,97 2611,11	403,86 5,17	33165 28722	4443 57	-- --	28491 4933	66589

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 25										
61.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	5	1849,49 1574,27	275,22 1,45	9247 7871	1376 7	-- --	7800 1364	18411
62.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	86	1671,56 1507,52	164,04 0,41	143754 129647	14107 35	-- --	128385 21771	293910
63.	241-209-1 012 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм СП - 8%	шт.	1	17325 --	-- --	17325 --	-- --	17325 --	-- 1386	18711
64.	241-209-1 138 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225x160x225 мм СП - 8%	шт.	1	16371 --	-- --	16371 --	-- --	16371 --	-- 1310	17681
65.	241-209-1 009 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм СП - 8%	шт.	3	7914 --	-- --	23742 --	-- --	23742 --	-- 1899	25641
66.	241-209-1 109 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x63x160 мм СП - 8%	шт.	8	7187 --	-- --	57496 --	-- --	57496 --	-- 4600	62096
67.				1	3693	--	3693	--	3693	--	3988

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	241-209-1 006 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм СП - 8%	шт.		--- --	--- --	--- --	--- --	--- --	--- 295	
68.	241-209-1 102 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x63x110 мм СП - 8%	шт.	4	6068 ---	-- ---	24272 ---	-- ---	24272 ---	-- 1942	26214
69.	241-209-1 003 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	86	1345 ---	-- ---	115670 ---	-- ---	115670 ---	-- 9254	124924
70.	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	3	3824,06 ---	538,39 ---	11472 ---	1615 ---	-- ---	9793 ---	22966
71.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	6	3014,97 ---	403,86 ---	18090 ---	2423 ---	-- ---	15541 ---	36321
72.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	4	1849,49 ---	275,22 ---	7398 ---	1101 ---	-- ---	6240 ---	14729
73.	1122-0801 -0205	-Фасонные части полимерные диаметром	шт.	22	1671,56 ---	164,04 ---	36774 ---	3609 ---	-- ---	32843 ---	75186
					1507,52	0,41	33165	9	--	5569	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%									
74.	241-210-0 323 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225x160 мм СП - 8%	шт.	1	8490 ---	-- --	8490 ---	-- --	8490 ---	-- 679	9169
75.	241-210-0 323 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225x110 мм СП - 8%	шт.	1	8490 ---	-- --	8490 ---	-- --	8490 ---	-- 679	9169
76.	241-210-0 323 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225x90 мм СП - 8%	шт.	1	8490 ---	-- --	8490 ---	-- --	8490 ---	-- 679	9169
77.	241-210-0 314 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x110 мм СП - 8%	шт.	2	3339 ---	-- --	6678 ---	-- --	6678 ---	-- 534	7212
78.	241-210-0 314 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x63 мм СП - 8%	шт.	4	3339 ---	-- --	13356 ---	-- --	13356 ---	-- 1068	14424
79.	241-210-0 306 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x63 мм СП - 8%	шт.	4	1093 ---	-- --	4372 ---	-- --	4372 ---	-- 350	4722
80.	241-210-0 611 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами	шт.	22	4337 ---	-- --	95414 ---	-- --	95414 ---	-- 7633	103047

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		63х50 мм СП - 8%									
81.	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	14	3824,06 3285,67	538,39 11,59	53537 45999	7537 162	-- --	45700 7939	107176
82.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	41	3014,97 2611,11	403,86 5,17	123614 107056	16558 212	-- --	106195 18385	248194
83.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	20	1849,49 1574,27	275,22 1,45	36990 31485	5504 29	-- --	31199 5455	73644
84.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	1	1849,49 1574,27	275,22 1,45	1849 1574	275 1	-- --	1560 273	3682
85.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	288	1671,56 1507,52	164,04 0,41	481409 434166	47243 118	-- --	429941 72907	984257
86.				14	9717	--	136038	--	136038	--	146921

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	241-211-0 704 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	10883	
		СП - 8%									
87.				41	4217	--	172897	--	172897	--	186729
	241-211-0 701 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	13832	
		СП - 8%									
88.				20	6523	--	130460	--	130460	--	140897
	241-211-0 110 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	10437	
		СП - 8%									
89.				1	4151	--	4151	--	4151	--	4483
	241-211-0 109 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	332	
		СП - 8%									
90.				288	1600	--	460800	--	460800	--	497664
	241-211-0 107 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	36864	
		СП - 8%									
91.				11	1671,56	164,04	18387	1805	--	16421	37593
	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.		---	---	---	---	---	---	
					1507,52	0,41	16583	5	--	2785	
		НР - 99%; СП - 8%									
92.				11	1588	--	17468	--	17468	--	18865
	241-213-0 306 РСНБ РК 2022	-Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1397	
		СП - 8%									
		Укладка сигнальной ленты									
93.				3566	8,04	0,88	28671	3138	--	19399	51921
	1308-0201	-Кабель проложенный в	м кабеля		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной НР - 72%; СП - 8%			7,16	0,4	25533	1426	--	3851	
94.	249-101-0 202 РСНБ РК 2022	-Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная СП - 8%	м	3566	34 ---	-- ---	121244 ---	-- ---	121244 ---	-- 9700	130944
95.	1124-0401 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м НР - 99%; СП - 8%	маркер	35	14919 591,77	469,23 247,54	522165 20712	16423 8664	485030 --	29082 44100	595347
96.	1124-0401 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м НР - 99%; СП - 8%	маркер	71	13644,01 509,78	469,23 247,54	968725 36194	33315 17575	899216 --	53232 81757	1103714
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм-93шт ГСН.Т8									
97.	1109-0305 -0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	1,767	67591,84 34663,66	12732,04 3295,08	119435 61251	22497 5822	35687 --	46280 13257	178973
98.	222-525-0 104 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т	т	1,767	966902 ---	-- ---	1708516 ---	-- ---	1708516 ---	-- 136681	1845197

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
99.				186	1671,56	164,04	310910	30511	--	277670	635666
	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.		1507,52	0,41	280399	76	--	47086	
		НР - 99%; СП - 8%									
100.				93	838	--	77934	--	77934	--	84169
	241-208-1 503 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.		--	--	--	--	--	6235	
		СП - 8%									
101.				93	4337	--	403341	--	403341	--	435608
	241-210-0 611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.		--	--	--	--	--	32267	
		СП - 8%									
102.				0,1302	534821,74	223460,65	69634	29094	--	50967	130249
	1122-0501 -0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		311361,09	84041,21	40539	10942	--	9648	
		НР - 99%; СП - 8%									
103.				131,502	727	--	95602	--	95602	--	103250
	261-301-1 566 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	7648	
		СП - 8%									
104.				186	1671,56	164,04	310910	30511	--	277670	635666
	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып.	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.		1507,52	0,41	280399	76	--	47086	
		НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25											
105.				186	1600	--	297600	--	297600	--	321408
	241-211-0 107 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм	шт.		--	--	--	--	--	23808	
		СП - 8%									
106.					1140224,72		106041		3756		204758
				0,093		337424,06		31380		83550	
	1122-0301 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода		762424,32	145037,58	70905	13488	--	15167	
		НР - 99%; СП - 8%									
107.					1140224,72		42416		1502		81903
				0,0372		337424,06		12552		33420	
	1122-0301 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода		762424,32	145037,58	28362	5395	--	6067	
		НР - 99%; СП - 8%									
108.				93	1801	--	167493	--	167493	--	180892
	241-102-0 137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м		--	--	--	--	--	13399	
		СП - 8%									
109.				37,2	926	--	34447	--	34447	--	37203
	241-102-0 117 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м		--	--	--	--	--	2756	
		СП - 8%									
110.				93	3144,2	172,4	292411	16033	30317	244711	580092
	1116-0601 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из	шт.		2645,82	39,18	246061	3644	--	42970	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%									
111.	242-209-0704 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32 СП - 8%	шт.	93	12617	--	1173381	--	1173381	--	1267251
					--	--	--	--	--	93870	
112.	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей	0,0279	1552884,36		43325		1812		76789
					773294,59	714609,77	21575	19938	6482	27776	
						232317,12			--	5688	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
112.1.	217-301-0103	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 2,5 мм	кг	90	2,511	722		1813			
113.	241-114-0106 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 57х3,0-32х3,0 мм СП - 8%	шт.	93	591	--	54963	--	54963	--	59360
					--	--	--	--	--	4397	
114.	241-117-0402 РСНБ РК 2022	-Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм СП - 8%	шт.	93	240	--	22320	--	22320	--	24106
					--	--	--	--	--	1786	
115.	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим	км трубопровода	0,093	838431,56	162556,52	77974	15118	5878	62330	151528
					612662,4	64319,92	56978	5982	--	11224	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	испытанием НР - 99%; СП - 8%									
116.	241-102-0 176 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм СП - 8%	м	74,4	4127 ---	-- --	307049 ---	-- --	307049 ---	-- 24564	331613
117.	241-102-0 153 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм СП - 8%	м	18,6	2876 ---	-- --	53494 ---	-- --	53494 ---	-- 4279	57773
118.	1122-0601 -0903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,0744	295785,73 295405,6	380,13 103,49	22006 21978	29 8	-- --	21766 3502	47274
119.	261-105-0 654 РСНБ РК 2022	-Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл СП - 8%	шт	93	1957 ---	-- --	182001 ---	-- --	182001 ---	-- 14560	196561
120.	214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм СП - 8%	т	0,394413	403078 ---	-- --	158979 ---	-- --	158979 ---	-- 12718	171697
121.	216-201-0 102 РСНБ РК 2022	-Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30 СП - 8%	т	0,0558	198494 ---	-- --	11076 ---	-- --	11076 ---	-- 886	11962

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
122.				3,72	6579,76	266,09	24477	989	17458	6237	33171
	1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под трубопроводы песчаное. Устройство НР - 99%; СП - 8%	м3 основания		1621,07	72,44	6030	269	--	2457	
123.				4,185	33441,04	1774,65	139951	7426	124337	8880	160738
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Подготовка бетонная. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		1956,53	375,25	8188	1570	--	11906	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
123.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25 1,04625		9128		9550			
124.				105,047685	233,18	6,46	24495	679	10033	9567	36787
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2		131,21	0,78	13783	82	--	2725	
125.				105,047685	193,25	4,71	20300	495	11750	5615	27988
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2		76,68	0,78	8055	82	--	2074	
		Разработка и восстановление асфальтовой дороги									
126.				16,5	4353,77	1871,89	71837	30886	--	38923	119621
	1220-0101 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка НР - 72%; СП - 8%	м3		2481,88	794,49	40951	13109	--	8861	
127.				34,65	170	--	5891	--	--	--	6362
	414-104-0501 РСНБ	-Мусор строительный (механизированная).	т		--	--	--	--	--	471	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	Погрузка									
		СП - 8%									
128.				693	27	--	18711	--	--	--	20208
	412-102-0216 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км	т·км		--	--	--	--	--	1497	
		СП - 8%									
129.				16,5	7545,63	1569,35	124503	25894	94966	10571	145880
	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		220,8	372,43	3643	6145	--	10806	
		НР - 108%; СП - 8%									
130.				55	2807,64	252,68	154420	13898	138605	4304	171422
	1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия		34,85	37,61	1917	2069	--	12698	
		НР - 108%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
130.1.	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0968 т	5,324		26013		138493			
131.				55	631,03	0,05	34707	3	34366	365	37877
	1127-0602-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/	м2 покрытия		6,14	--	338	--	--	2806	
		НР - 108%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
131.1.	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные	0,024 т	1,32		26013		34337			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II									
132.	1127-0602 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	55	2936,53 34,85	266,19 36,69	161509 1917	14641 2018	144951 --	4249 13261	179019
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
132.1.	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0976 т	5,368		26982		144839			
		Дорожные знаки ГСН.Т1-28штук									
133.	1127-0902 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Установка щитков табличек НР - 108%; СП - 8%	шт	84	1545,56 1195,52	-- --	129827 100424	-- --	29403 --	108457 19063	257347
134.	1127-0902 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Знаки дорожные на металлических стойках. Установка НР - 108%; СП - 8%	шт.	56	7286,53 5544,45	1193,32 411,65	408046 310489	66826 23052	30731 --	360225 61462	829733
135.	251-101-0 110 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	28	10869 --	-- --	304332 --	-- --	304332 --	-- 24347	328679

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
136.				28	8563	--	239764	--	239764	--	258945
	251-101-0 203 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.		--	--	--	--	--	19181	
		СП - 8%									
137.				0,28	152037	--	42570	--	42570	--	45976
	261-401-0 327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65	100 шт.		--	--	--	--	--	3406	
		СП - 8%									
138.				1,363572	251805,12	56379,05	343354	76877	9651	196505	583048
	1109-0701 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций		188348,16	20507,56	256826	27964	--	43189	
		НР - 69%; СП - 8%									
139.				0,08792	403078	--	35439	--	35439	--	38274
	214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т		--	--	--	--	--	2835	
		СП - 8%									
140.				70	5720	--	400400	--	400400	--	432432
	241-108-0 136 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м		--	--	--	--	--	32032	
		СП - 8%									
141.				2,8	7617	--	21328	--	21328	--	23034
	241-108-0 148 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина	м		--	--	--	--	--	1706	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74									
		СП - 8%									
142.				11,1216	783	--	8708	--	8708	--	9405
	217-101-0101 РСНБ РК 2022	-Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг		--	--	--	--	--	697	
		СП - 8%									
143.				0,017584	425657	--	7485	--	7485	--	8084
	214-101-0101 РСНБ РК 2022	-Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97	т		--	--	--	--	--	599	
		СП - 8%									
144.				0,133084	501374	--	66725	--	66725	--	72063
	214-201-0101 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т		--	--	--	--	--	5338	
		СП - 8%									
145.				4,48	43589,07	2803,28	195279	12558	148490	33615	247206
	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3		7640,94	604,54	34231	2708	--	18312	
		НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
145.1.			0,153	0,68544							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			9128		6257			
146.				3,92	9369,6	2718,76	36729	10658	20776	9117	49514
	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания		1350,89	1149,93	5295	4508	--	3668	
		НР - 93%; СП - 8%									

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 28 4560

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
147.				44,8	2541,26	29,66	113848	1328	93170	18168	142577
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2		431,91	4,14	19350	185	--	10561	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
147.1. 261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,010752		73026		785			
148.				37,919588	233,18	6,46	8842	245	3622	3453	13279
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза НР - 69%; СП - 8%	м2		131,21	0,78	4975	30	--	984	
149.				37,919588	193,25	4,71	7328	179	4241	2027	10103
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2		76,68	0,78	2908	30	--	749	

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге		55110693
В ТОМ ЧИСЛЕ:			
Зарплата рабочих строителей	тенге	9332517	
Затраты на эксплуатацию машин	тенге	7723895	
в том числе зарплата машинистов	тенге	1871044	
Материалов, изделий и конструкций	тенге	23913842	
Перевозка грузов	тенге	24602	
Накладные расходы	тенге	10033551	
Сметная прибыль	тенге	4082281	

Составил Губашев О.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э4570'К9Ж5'Ц7Н2ХМ+Ш1Б''03.18'''''*
2 Ю''РП "Строительство подводящего газопровода и газорас пределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области"'караоткель5'2-5'Наружн ые сети газоснабжения (5 пусковой комплекс)'РП'2'2 -5-11'Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 37)'200084-00-2020-06-30-4.2-ГСН.С''в ценах 2022 года*
3 П2 ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ *
4 П2 Земляные работы *
5 Е11-010101-0368'4220''Грунты 2 группы в траншеях. Разр аботка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с к овшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
6 Е11-010205-0302(Н5.1,2)'633''Грунты 2 группы. Разработ ка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплени й с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и ст енок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, ра зработанных механизированным способом, применен ко эффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
7 Е11-010104-0405'4181''Траншеи и котлованы. Засыпка бул ьдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещен ии грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
8 Е11-010205-0501'126''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
9 Е11-010201-0501'4181''Уплотнение грунта 1,2 группы пне вматическими трамбовками'м3*
10 П2 Устроиство основания под трубопроводы*
11 Е11-230101-0101(РС100328)'351''Основание под трубопров оды мг. Устройство'м3 основания*
12 Е11-010205-0501'703:2''Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 в ключена в укладку)'м3*
13 П2 Укладка трубопроводов*
14 Е11-220501-0407(РС296009)'313.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
15 С1261-301-1575'313.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х1 3,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
16 Е11-220501-0404(РС296009)'281.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
17 С1261-301-1572'281.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9 ,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
18 Е11-220501-0401(РС296009)'300.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
19 С1261-301-1569'300.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6 ,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
20 Е11-220501-0401(РС296009)'2.0,001''Трубопроводы из пол имерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в т раншею'км трубопровода*
21 С1261-301-1568'2.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90х5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
22 Е11-220501-0423(РС296009)'4121.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Уклад ка в траншею'км трубопровода*
23 С1261-301-1566'4121.1,01''Труба полиэтиленовая для под ачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3 ,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
24 П2 Контроль стыков*
25 Ц13-390201-0515(РС315959РС147621)'26''Трубопровод, диа метр 299 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуков ая дефектоскопия одним преобразователем сварных со единений перлитного класса с двух сторон, прозвучи вание поперечное'стык*
26 Ц13-390201-0511(РС315959РС147621)'23''Трубопровод, диа метр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуков ая дефектоскопия одним преобразователем сварных со единений перлитного класса с двух сторон, прозвучи вание поперечное'стык*
27 Ц13-390201-0507(РС315959РС147621)'25''Трубопровод, диа метр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвукова я дефектоскопия одним преобразователем сварных сое динений перлитного класса с двух сторон, прозвучив ание поперечное'стык*
28 Ц13-390201-0502(РС315959РС147621)'347''Трубопровод, ди аметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвукова я дефектоскопия одним преобразователем сварных сое динений перлитного класса с двух сторон, прозвучив ание поперечное'стык*
29 П2 Испытание*
30 Е11-250210-0104(РС293284)'313.0,001''Трубопроводы пром ысловые диаметром 200 мм. Очистка полости и испыта ние на прочность и герметичность воздухом от перед вижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
31 Е11-250210-0103(РС293284)'281.0,001''Трубопроводы пром ысловые диаметром 150 мм. Очистка полости и испыта ние на прочность и герметичность воздухом от перед вижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
32 Е11-250210-0101(РС293284)'(300+2+4121).0,001''Трубопро воды промысловые диаметром до 100 мм. Очистка поло сти и испытание на прочность и герметичность возду хом от передвижных компрессорных установок давлени ем до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
33 П2 Футляры ПЭ открытым способом*
34 Е11-220501-0410(РС296009)'13.0,001''Трубопроводы из по лимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
35 Е11-221401-0303(РС314900)'13''Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
36 С1261-301-1578'13.1,01''Труба полиэтиленовая для подач и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 315х18 ,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
37 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,39375)(Н52.0,39375)(Н53 .0,39375)(Р3.0,39375) К=315/800=0,39375'1''Концы ф

утляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью' футляр*
38 Е11-220501-0410(РС296009)'12.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
39 Е11-221401-0303(РС314900)'12''Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
40 С1261-301-1578'12.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 315х18,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
41 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,39375)(Н52.0,39375)(Н53.0,39375)(Р3.0,39375) К=315/800=0,39375'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью' футляр*
42 Е11-220501-0410(РС296009)'10.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
43 Е11-221401-0303(РС314900)'10''Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
44 С1261-301-1578'10.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 315х18,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
45 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,39375)(Н52.0,39375)(Н53.0,39375)(Р3.0,39375) К=315/800=0,39375'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью' футляр*
46 Е11-220501-0410(РС296009)'20.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
47 Е11-221401-0303(РС314900)'20''Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
48 С1261-301-1578'20.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 315х18,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
49 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,39375)(Н52.0,39375)(Н53.0,39375)(Р3.0,39375) К=315/800=0,39375'5''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью' футляр*
50 Е11-220501-0407(РС296009)'24.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
51 Е11-221401-0302(РС314900)'24''Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
52 С1261-301-1575'24.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
53 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,28125)(Н52.0,28125)(Н53.0,28125)(Р3.0,28125) К=225/800=0,28125'2''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью' футляр*
54 Е11-220501-0404(РС296009)'12.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
55 Е11-221401-0301(РС314900)'12''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
56 С1261-301-1572'12.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
57 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3.0,2) К=160/800=0,2'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
58 Е11-220501-0404(РС296009)'20.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
59 Е11-221401-0301(РС314900)'20''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
60 С1261-301-1572'20.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
61 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3.0,2) К=160/800=0,2'2''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
62 Е11-220501-0401(РС296009)'(18).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
63 Е11-221401-0301(РС314900)'18''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
64 С1261-301-1569'18.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
65 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'2''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
66 Е11-220501-0401(РС296009)'(372).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
67 Е11-221401-0301(РС314900)'372''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
68 С1261-301-1569'372.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
69 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'93''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
70 П2 Монтаж контрольной трубки в ковере (на футляры)ГСН. Т10-108шт*
71 Н43=108*
72 Е11-060101-0102(РС100467РС279219)(РС316000РС147049)'0,014''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
73 Е11-240207-0201(РС151605)(РС261626)(РС295519)'1.1''Устройство контрольной трубки'шт*
74 С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Ковер для контрольной трубки'т*

75 С1217-101-0104'(0,028+0,011+0,004).0,001''Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87'т*
76 Н43=1*
77 П2 Арматура*
78 Е11-220901-0201(РС293028)(РС296306)'20''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
79 С1242-210-3604'20''Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
80 П2 Детали трубопровода*
81 Е11-220801-0212(РС296021)'3''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
82 Е11-220801-0206(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
83 Е11-220801-0205(РС296021)'4''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
84 С1241-208-1512'3''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
85 С1241-208-1506'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
86 С1241-208-1503'4''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
87 Е11-220801-0212(РС296021)'1+11''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
88 Е11-220801-0209(РС296021)'6''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
89 Е11-220801-0206(РС296021)'2+10''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
90 Е11-220801-0205(РС296021)'126''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
91 С1241-209-1138'1''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х160х225 мм'шт.*
92 С1241-209-1132'11''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х63х225 мм'шт.*
93 С1241-209-1109'6''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х63х160 мм'шт.*
94 С1241-209-1006'2''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
95 С1241-209-1102'10''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63х110 мм'шт.*
96 С1241-209-1003'126''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
97 Е11-220801-0212(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
98 Е11-220801-0209(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
99 Е11-220801-0206(РС296021)'4''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
100 Е11-220801-0205(РС296021)'40''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
101 С1241-210-0323'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х160 мм'шт.*
102 С1241-210-0323'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х90 мм'шт.*
103 С1241-210-0314'2''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм'шт.*
104 С1241-210-0306'4''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм'шт.*
105 С1241-210-0611'40''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
106 Е11-220801-0212(РС296021)'32''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
107 Е11-220801-0209(РС296021)'16''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
108 Е11-220801-0206(РС296021)'34''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
109 Е11-220801-0206(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
110 Е11-220801-0205(РС296021)'417''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
111 С1241-211-0704'32''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
112 С1241-211-0701'16''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
113 С1241-211-0110'34''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
114 С1241-211-0109'1''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
115 С1241-211-0107'417''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
116 Е11-220801-0205(РС296021)'18''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
117 С1241-213-0306'18''Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
118 П2 Укладка сигнальной ленты*
119 Ц13-080201-0405'5017''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
120 С1249-101-0202'5017''Лента сигнальная предостерегающая

о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" разме
рами 250 м х 0,2 м детекционная'м*
121 Е11-240401-0201(РС187492)'50''Маркер электронный с фун
кцией самовыравнивания и RFID технологией. Установ
ка на глубину заложения до 1,5 м'маркер*
122 Е11-240401-0101(РС187492)'100''Маркер электронный с фу
нкцией самовыравнивания. Установка на глубину зало
жения до 1,5 м'маркер*
123 П2 Узел выхода из грунта диам. 63 мм-139шт ГСН.Т8 *
124 Н43=139*
125 Е11-090305-0305(РС295605)'0,019''Конструкции опорные э
тажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
126 С1222-525-0104'0,019''Отдельные конструктивные элемент
ы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанн
ых профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т'т*
127 Е11-220801-0205(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерн
ые диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соедин
ении'шт.*
128 С1241-208-1503'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ
100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
129 С1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварно
й ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 м
м'шт.*
130 Е11-220501-0423(РС3452)(РС3457)(РС296009)'1,4:1000''Тр
убопроводы из полимерных труб наружным диаметром 6
3-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
131 С1261-301-1566'1,4.1,01''Труба полиэтиленовая для пода
чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,
8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
132 Е11-220801-0205(РС296021)'2''Фасонные части полимерные
диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединен
ии'шт.*
133 С1241-211-0107'2''Муфта полиэтиленовая с компрессионны
м соединение, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
134 Е11-220301-0201(РС295990)'1:1000''Трубы водопроводные
стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим
испытанием'км трубопровода*
135 Е11-220301-0201(РС295990)'0,4:1000''Трубы водопроводны
е стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматически
м испытанием'км трубопровода*
136 С1241-102-0137'1''Труба стальная электросварная прямош
овная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 разм
ерами 57х3,0 мм'м*
137 С1241-102-0117'0,4''Труба стальная электросварная прям
ошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 ра
змерами 32х3,0 мм'м*
138 Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)(РС316037)'1''Венти
ли, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны про
ходные на трубопроводах из стальных труб диаметром
до 50 мм. Установка'шт.*
139 С1242-209-0704'1''Кран шаровый стальной приварной, ста
ндартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ
21345-2005 DN 32'шт.*
140 Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)(РС315952РС306657)'
(1.0,2+1.0,1).0,001''Фасонные части стальные сварн
ые диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных част
ей*
141 С1241-114-0106'1''Переход концентрический приварной из
углеродистой и низколегированной стали, наружным
диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17
378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм'шт.*
142 С1241-117-0402'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-20
01 размерами 32х3,0 мм'шт.*
143 Е11-220301-0103(РС295990)'0,001''Трубы водопроводные с
тальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим
испытанием'км трубопровода*
144 С1241-102-0176'0,8''Труба стальная электросварная прям
ошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 ра
змерами 108х3,5 мм'м*
145 С1241-102-0153'0,2''Труба стальная электросварная прям
ошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 ра
змерами 76х3,5 мм'м*
146 Е11-220601-0903(РС131498)(РС135569)(РС147035)(РС147176
)(РС149239)(РС295777)(РС316000)'0,8:1000''Трубопро
воды стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленно
й антикоррозионной изоляции из полимерных липких л
ент'км трубопровода*
147 С1261-105-0654'1''Пена монтажная для герметизации стык
ов, баллончик емкостью 750 мл'шт*
148 С1214-101-0201'(0,471+3,77).0,001''Прокат толстолистов
ой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-
89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
149 С1216-201-0102'0,6.0,001''Битум нефтяной строительный
ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30'т*
150 Е11-230101-0101'0,04''Основание под трубопроводы песча
ное. Устройство'м3 основания*
151 Е11-060101-0101(РС100463РС279219)(РС316000РС147049)'0,
045''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
152 Е11-130301-0406 К=2 (РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(1,3.7
,77+15):1000.45''Огрунтовка металлических поверхно
стей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
153 Е11-130301-1406(РС149529РС287782) К=2 (РС1.2)(РС3.2)(Н
41=2)(А5.2)'(1,3.7,77+15):1000.45''Окраска металли
ческих огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115'м2
*
154 Н43=1*
155 П2 Разработка и восстановление асфальтовой дороги*
156 Е12-200101-0104'85.0,3''Основание с покрытием асфальто
бетонным. Разборка'м3*
157 С3414-104-0501'25,5.2,1''Мусор строительный (механизир
ованная). Погрузка'т*
158 С3412-102-0216'53,55.20''Перевозка строительных грузов
самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемно
сть свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 2
0 км'т·км*
159 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'85.0,3''Слои основан
ий подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийн
ой смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основани
я в плотном теле*
160 Е11-270602-0303(РС295487РС102729)(РС295822РС144655)'85
''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонн
ых смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность ка
менных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покр
ытия*

161 Е11-270602-0403(РС295487РС102729)(РС295822РС144655)(Н5
.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'85''Покрытия из горячих асфа
льтобетонных смесей. Устройство. добавлять на кажд
ые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-2
70602-0303/5см/''м2 покрытия*
162 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС295822РС144655)'85
''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонн
ых смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность ка
менных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покр
ытия*
163 П2Дорожные знаки ГСН.Т1-37штук*
164 Н43=37*
165 Е11-270902-0201(РС295892)'3''Установка щитков табличек
'шт*
166 Е11-270902-0101(РС130777)(РС295892)'2''Знаки дорожные
на металлических стойках. Установка'шт.*
167 С1251-101-0110'1''Знаки дорожные односторонние круглые
2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24,
3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8,
D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ
РК 1125-2002'шт.*
168 С1251-101-0203'1''Знаки дорожные односторонние треугол
ьные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19,
1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм,
со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-200
2'шт.*
169 С1261-401-0327'1''Знаки путевые и сигнальные железных
дорог ГОСТ 8442-65'100 шт.*
170 Е11-090701-0103(РС247899)'(2.1,157+2.18,45+4.1,026+2.0
,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001''Конст
рукции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сб
орка с помощью крана на автомобильном ходу'т конст
рукций*
171 С1214-101-0201'2.1,57.0,001''Прокат толстолистовой гор
ячекатаный с обрезными кромками из углеродистой ст
али обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм
ГОСТ 14637-89'т*
172 С1241-108-0136'2,5''Трубы стальные бесшовные горячедеф
ормированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщи
на стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
173 С1241-108-0148'0,1''Трубы стальные бесшовные горячедеф
ормированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщ
ина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
174 С1217-101-0101'2.0,177+2.0,0154+2.0,0062''Болты с гайк
ами и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинко
ванные ГОСТ 1759.0-87'кг*
175 С1214-101-0101'2.0,314.0,001''Прокат тонколистовой гор
ячекатаный с обрезными кромками из углеродистой ст
али обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 м
м ГОСТ 16523-97'т*
176 С1214-201-0101'(2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001
''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из у
глеродистой стали обыкновенного качества, ширина п
олки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 53
5-2005'т*
177 Е11-060101-0102(РС316000РС147049)(РС100467РС279424)'0,
08.2''Фундаменты общего назначения бетонные под ко
лонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
178 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,07.2''Основание по
д фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
179 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'0,4.4.0,5.2''Гидроиз
оляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундам
ентов'м2*
180 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(2.0,157+2.
18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,
632).0,001.29''+ за 2раза*
181 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)
(А5.2)'(2.0,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.
0,221+1.0,805+3.0,632).0,001.29''Окраска металличе
ских огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2
раза'м2*
182 Н43=1*
183 К'Губашев О.''*

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 1 4570

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружные сети газоснабжения (5 пусковой комплекс)

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-5

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-5-11
(Локальный сметный расчет)

НА Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 37)

ОСНОВАНИЕ: 200084-00-2020-06-30-4.2-ГСН.С

Сметная стоимость	83397,141 тыс.тнг.
Сметная заработная плата	15671,287 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	9,272 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Земляные работы									
1.				4220	282,46	282,46	1191981	1191981	--	209270	1513334
	1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	68,87	--	290631	--	112083	
		НР - 72%; СП - 8%									
2.				633	3090,15	--	1956065	--	--	1408368	3633585
	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		3090,15	--	1956065	--	--	269152	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
3.	1101-0104 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	4181	38,53	38,53	161094	161094	--	33824	210513
					--	11,23	--	46953	--	15595	
		НР - 72%; СП - 8%									
4.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	126	1224,13	--	154240	--	--	111053	286516
					1224,13	--	154240	--	--	21223	
		НР - 72%; СП - 8%									
5.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м3	4181	252,63	121,63	1056246	508535	--	557913	1743310
					131	54,33	547711	227154	--	129151	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Устроиство основания под трубопроводы									
6.	1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы мг. Устройство	м3 основания	351	1887,16	266,09	662393	93397	--	588476	1350939
					1621,07	72,44	568996	25426	--	100070	
		НР - 99%; СП - 8%									
7.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 включена в укладку)	м3	351,5	1224,13	--	430282	--	--	309802	799290
					1224,13	--	430282	--	--	59207	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Укладка трубопроводов									
8.	1122-0501 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,313	1571514,53	1153126,02	491884	360929	--	218165	766852
					418388,51	285663,33	130956	89413	--	56804	
		НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.	261-301-1 575 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 225x13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	316,13	8948 ---	-- --	2828731 --	-- --	2828731 --	-- 226298	3055029
10.	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,281	725479,64 367111,2	358368,44 99880,17	203860 103158	100701 28066	-- --	129912 26702	360474
11.	261-301-1 572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	283,81	4517 ---	-- --	1281970 --	-- --	1281970 --	-- 102558	1384528
12.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,3	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	181133 97044	84089 25620	-- --	121437 24206	326776
13.	261-301-1 569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	303	2154 ---	-- --	652662 --	-- --	652662 --	-- 52213	704875
14.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,002	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	1208 647	561 171	-- --	810 161	2179
15.	261-301-1 568 РСНБ	-Труба полиэтиленовая для подачи	м	2,02	1452 ---	-- --	2933 --	-- --	2933 --	-- 235	3168

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 90x5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%									
16.				4,121	570405,88	259044,79	2350643	1067524	--	1613158	4280905
	1122-0501 -0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		311361,09	84041,21	1283119	346334	--	317104	
17.				4162,21	727	--	3025927	--	3025927	--	3268001
	261-301-1566 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63x3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	242074	
		Контроль стыков									
18.				26	4937,98	94,01	128387	2444	4988	73783	218343
	1339-0201 -0515 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 299 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР - 61%; СП - 8%	стык		4652,12	--	120955	--	--	16174	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
18.1.	261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0156		21331		333			
19.				23	2521,45	62,68	57993	1442	3052	32635	97878
	1339-0201 -0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон,	стык		2326,06	--	53499	--	--	7250	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		прозвучивание поперечное НР - 61%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:									
19.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0138		21331		294			
20. 1339-0201 -0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28		-Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР - 61%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	стык	25	1756,98 --- 1628,24	42,62 --- --	43925 --- 40706	1066 --- --	2153 --- --	24831 --- 5501	74256
20.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,015		21331		320			
21. 1339-0201 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28		-Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР - 61%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	стык	347	1013,38 --- 930,42	25,07 --- --	351643 --- 322856	8699 --- --	20088 --- --	196943 --- 43889	592475
21.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,2082		21331		4441			
22. 1125-0210 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		Испытание -Трубопроводы промысловые диаметром 200 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80	км трубопровода	0,313	2083024,29 --- 317492	1753219,83 --- 342558,83	651987 --- 99375	548758 --- 107221	3854 --- --	188002 --- 67199	907188

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		кгс/см2) НР - 91%; СП - 8%									
23.					1834306,36		515440		3312		717891
	1125-0210 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы промысловые диаметром 150 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2) НР - 91%; СП - 8%	км трубопровода	0,281	282458,4	1540060,98 301304,86	432757 79371	84667	--	149274 53177	
24.					1341204,29		5932147		50175		8283743
	1125-0210 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-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) НР - 91%; СП - 8%	км трубопровода	4,423	212391,2	1117469,14 219413,82	4942566 939406	970467	--	1737985 613611	
		Футляры ПЭ открытым способом									
25.					2325551,49		30232		--		47446
	1122-0501 -0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 27	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,013	517805,27	1807746,22 546612,31	23501 6731	7106	--	13699 3514	
26.				13	2246,88	13,88	29209	181	4866	23977	57441
	1122-1401 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре		1858,64	4,35	24162	57	--	4255	
27.				13,13	17413	--	228633	--	228633	--	246924

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	261-301-1 578 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 315x18,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		---	---	---	---	---	18291	
28.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=315/800 =0,39375	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	18858,32 5877,35	2205,66 40,75	18858 5877	2206 41	10775 --	5859 1977	26694
29.	1122-0501 -0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 27	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,012	2325551,49 517805,27	1807746,22 546612,31	27907 6214	21693 6559	-- --	12645 3244	43796
30.	1122-1401 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	12	2246,88 1858,64	13,88 4,35	26963 22304	166 52	4493 --	22132 3928	53023
31.	261-301-1 578 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 315x18,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	12,12	17413 ---	-- ---	211046 ---	-- ---	211046 ---	-- 16884	227930
32.	1122-1401 -0401 РСНБ РК	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	1	18858,32 5877,35	2205,66 40,75	18858 5877	2206 41	10775 --	5859 1977	26694

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=315/800 =0,39375	НР - 99%; СП - 8%									
33.				0,01	2325551,49 1807746,22		23256 18077		-- 10538		36497
	1122-0501 -0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 27	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		517805,27	546612,31	5178	5466	--	2703	
34.				10	2246,88 1858,64	13,88 4,35	22469 18586	139 44	3744 --	18444 3273	44186
	1122-1401 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре								
35.				10,1	17413 --	-- --	175871 --	-- --	175871 --	-- 14070	189941
	261-301-1 578 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 315x18,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м								
36.				1	18858,32 5877,35	2205,66 40,75	18858 5877	2206 41	10775 --	5859 1977	26694
	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=315/800 =0,39375	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр								
37.				0,02	2325551,49 1807746,22		46511 36155		-- 21075		72993
	1122-0501 -0410	-Трубопроводы из полимерных труб	км трубопро		517805,27	546612,31	10356	10932	--	5407	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 27	наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	вода								
38.	1122-1401 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	20	2246,88 1858,64	13,88 4,35	44938 37173	278 87	7487 --	36887 6546	88371
39.	261-301-1578 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 315x18,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	20,2	17413 --	-- --	351743 --	-- --	351743 --	-- 28139	379882
40.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=315/800 =0,39375	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	5	18858,32 5877,35	2205,66 40,75	94292 29387	11029 204	53876 --	29295 9887	133474
41.	1122-0501 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,024	1571514,53 418388,51	1153126,02 285663,33	37716 10041	27675 6856	-- --	16728 4356	58800
42.	1122-1401 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	24	2160,15 1856,58	12,97 3,93	51844 44558	311 94	6975 --	44206 7684	103733

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 28										
43.	261-301-1 575 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 225x13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	24,24	8948 --	-- --	216900 --	-- --	216900 --	-- 17352	234252
44.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=225/800 =0,28125	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	2	13470,23 4198,11	1575,47 29,11	26940 8396	3151 58	15393 --	8370 2825	38135
45.	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,012	725479,64 367111,2	358368,44 99880,17	8706 4405	4301 1199	-- --	5548 1140	15394
46.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	12	1972,34 1746,88	12,07 3,52	23668 20963	145 42	2560 --	20795 3557	48020
47.	261-301-1 572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	12,12	4517 --	-- --	54746 --	-- --	54746 --	-- 4380	59126
48.	1122-1401 -0401	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка	футляр	1	9578,82 2985,32	1120,33 20,7	9579 2985	1121 21	5473 --	2976 1004	13559

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=160/800 =0,2	битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%									
49.	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,02	725479,64 367111,2	358368,44 99880,17	14510 7342	7168 1998	-- --	9246 1900	25657
50.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	20	1972,34 1746,88	12,07 3,52	39447 34938	241 70	4268 --	34658 5928	80033
51.	261-301-1 572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	20,2	4517 --	-- --	91243 --	-- --	91243 --	-- 7299	98542
52.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=160/800 =0,2	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	2	9578,82 2985,32	1120,33 20,7	19158 5971	2240 41	10947 --	5952 2009	27119
53.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,018	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	10868 5823	5045 1537	-- --	7286 1452	19607

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кэм=1,12 НР - 99%; СП - 8%									
54.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	18	1972,34	12,07	35502	217	3841	31192	72030
					1746,88	3,52	31444	63	--	5336	
55.	261-301-1569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	18,18	2154	--	39160	--	39160	--	42293
					--	--	--	--	--	3133	
56.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=110/800 =0,1375	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	2	6585,45	770,23	13171	1540	7526	4092	18644
					2052,41	14,23	4105	28	--	1381	
57.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,372	603775,65	280295,81	224605	104270	--	150582	405202
					323479,84	85400,37	120335	31769	--	30015	
58.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	372	1972,34	12,07	733710	4490	79381	644639	1488617
					1746,88	3,52	649839	1309	--	110268	
59.	261-301-1569 РСНБ	-Труба полиэтиленовая для подачи	м	375,72	2154	--	809301	--	809301	--	874045
					--	--	--	--	--	64744	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%									
60.				93	6585,45	770,23	612447	71631	349942	190275	866940
	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=110/800 =0,1375	-Концы футляра диаметром футляр 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%			2052,41	14,23	190874	1323	--	64217	
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на футляры)ГСН.Т10-108шт									
61.				1,512	43168,83	2803,28	65271	4238	49480	11345	82745
	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		7640,94	604,54	11553	914	--	6129	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
61.1.				0,153	0,231336						
	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			9128		2112			
62.				108	10893,6	3367,22	1176509	363660	219920	716903	2044885
	1124-0207 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Устройство контрольной трубки НР - 99%; СП - 8%	шт		5490,08	1214,96	592929	131216	--	151473	
63.				0,72036	449705	--	323949	--	323949	--	349865
	261-301-0 254 РСНБ РК 2022	-Ковер для контрольной трубки СП - 8%	т		--	--	--	--	--	25916	
64.				0,004644	530487	--	2464	--	2464	--	2661
	217-101-0 104 РСНБ РК 2022	-Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	197	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Арматура									
65.	1122-0901 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан	20	2231,23 2072,03	135,64 62,09	44625 41441	2713 1242	471 --	42256 6950	93831
66.	242-210-3 604 РСНБ РК 2022	-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50 СП - 8%	шт.	20	683498 --	-- --	13669960 --	-- --	13669960 --	-- 1093597	14763557
		Детали трубопровода									
67.	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	3	3824,06 3285,67	538,39 11,59	11472 9857	1615 35	-- --	9793 1701	22966
68.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	1	1849,49 1574,27	275,22 1,45	1849 1574	275 1	-- --	1560 273	3682
69.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып.	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	4	1671,56 1507,52	164,04 0,41	6686 6030	657 2	-- --	5971 1013	13670

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25											
70.	241-208-1 512 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм СП - 8%	шт.	3	14497 ---	-- ---	43491 ---	-- ---	43491 ---	-- 3479	46970
71.	241-208-1 506 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм СП - 8%	шт.	1	3305 ---	-- ---	3305 ---	-- ---	3305 ---	-- 264	3569
72.	241-208-1 503 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	4	838 ---	-- ---	3352 ---	-- ---	3352 ---	-- 268	3620
73.	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	12	3824,06 3285,67	538,39 11,59	45889 39428	6461 139	-- --	39171 6805	91865
74.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	6	3014,97 2611,11	403,86 5,17	18090 15667	2423 31	-- --	15541 2690	36321
75.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	12	1849,49 1574,27	275,22 1,45	22194 18891	3302 17	-- --	18720 3273	44187
76.	1122-0801	-Фасонные части	шт.	126	1671,56	164,04	210617	20669	--	188099	430613

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%			1507,52	0,41	189948	52	--	31897	
77.	241-209-1 138 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225x160x225 мм СП - 8%	шт.	1	16371 ---	-- --	16371 ---	-- --	16371 ---	-- 1310	17681
78.	241-209-1 132 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225x63x225 мм СП - 8%	шт.	11	12504 ---	-- --	137544 ---	-- --	137544 ---	-- 11004	148548
79.	241-209-1 109 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x63x160 мм СП - 8%	шт.	6	7187 ---	-- --	43122 ---	-- --	43122 ---	-- 3450	46572
80.	241-209-1 006 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм СП - 8%	шт.	2	3693 ---	-- --	7386 ---	-- --	7386 ---	-- 591	7977
81.	241-209-1 102 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x63x110 мм СП - 8%	шт.	10	6068 ---	-- --	60680 ---	-- --	60680 ---	-- 4854	65534
82.	241-209-1 003 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	126	1345 ---	-- --	169470 ---	-- --	169470 ---	-- 13558	183028

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
83.	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	2	3824,06 3285,67	538,39 11,59	7648 6571	1077 23	-- --	6529 1134	15311
84.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	2	3014,97 2611,11	403,86 5,17	6030 5222	807 10	-- --	5180 897	12107
85.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	4	1849,49 1574,27	275,22 1,45	7398 6297	1101 6	-- --	6240 1091	14729
86.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	40	1671,56 1507,52	164,04 0,41	66862 60301	6561 16	-- --	59714 10126	136702
87.	241-210-0 323 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225x160 мм СП - 8%	шт.	1	8490 --	-- --	8490 --	-- --	8490 --	-- 679	9169
88.	241-210-0 323 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225x90 мм СП - 8%	шт.	1	8490 --	-- --	8490 --	-- --	8490 --	-- 679	9169

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89.	241-210-0314 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x110 мм	шт.	2	3339	--	6678	--	6678	--	7212
					--	--	--	--	--	534	
		СП - 8%									
90.	241-210-0306 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x63 мм	шт.	4	1093	--	4372	--	4372	--	4722
					--	--	--	--	--	350	
		СП - 8%									
91.	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63x50 мм	шт.	40	4337	--	173480	--	173480	--	187358
					--	--	--	--	--	13878	
		СП - 8%									
92.	1122-0801-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.	32	3824,06	538,39	122370	17229	--	104457	244974
					3285,67	11,59	105141	371	--	18146	
		НР - 99%; СП - 8%									
93.	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	16	3014,97	403,86	48240	6462	--	41442	96856
					2611,11	5,17	41778	83	--	7175	
		НР - 99%; СП - 8%									
94.	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	34	1849,49	275,22	62883	9357	--	53039	125195
					1574,27	1,45	53525	49	--	9274	
		НР - 99%; СП - 8%									
95.	1122-0801	Фасонные части	шт.	1	1849,49	275,22	1849	275	--	1560	3682

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%			1574,27	1,45	1574	1	--	273	
96.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	417	1671,56 --- 1507,52	164,04 --- 0,41	697041 --- 628636	68405 --- 171	-- --- --	622518 --- 105564	1425123
97.	241-211-0 704 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм СП - 8%	шт.	32	9717 --- --	-- --- --	310944 --- --	-- --- --	310944 --- --	-- --- 24876	335820
98.	241-211-0 701 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм СП - 8%	шт.	16	4217 --- --	-- --- --	67472 --- --	-- --- --	67472 --- --	-- --- 5398	72870
99.	241-211-0 110 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм СП - 8%	шт.	34	6523 --- --	-- --- --	221782 --- --	-- --- --	221782 --- --	-- --- 17743	239525
100.	241-211-0 109 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм СП - 8%	шт.	1	4151 --- --	-- --- --	4151 --- --	-- --- --	4151 --- --	-- --- 332	4483
101.	241-211-0 107 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	417	1600 --- --	-- --- --	667200 --- --	-- --- --	667200 --- --	-- --- 53376	720576
102.				18	1671,56	164,04	30088	2952	--	26871	61516

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		1507,52	0,41	27135	7	--	4557	
103.			18	1588	--	28584	--	28584	--		30871
	241-213-0306 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	2287	
		Укладка сигнальной ленты									
104.			5017	8,04	0,88	40337	4415	--	27292		73048
	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной НР - 72%; СП - 8%	м кабеля		7,16	0,4	35922	2007	--	5418	
105.			5017	34	--	170578	--	170578	--		184224
	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная СП - 8%	м		--	--	--	--	--	13646	
106.			50	14919	469,23	745950	23462	692899	41546		850496
	1124-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м НР - 99%; СП - 8%	маркер		591,77	247,54	29589	12377	--	63000	
107.			100	13644,01	469,23	1364401	46923	1266500	74975		1554526
	1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м НР - 99%; СП - 8%	маркер		509,78	247,54	50978	24754	--	115150	
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм-139шт ГСН.Т8									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
108.	1109-0305 -0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	2,641	67591,84 34663,66	12732,04 3295,08	178510 91547	33625 8702	53338 --	69172 19815	267496
109.	222-525-0 104 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т СП - 8%	т	2,641	966902 --	-- --	2553588 --	-- --	2553588 --	-- 204287	2757875
110.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	278	1671,56 1507,52	164,04 0,41	464694 419091	45603 114	-- --	415012 70376	950082
111.	241-208-1 503 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	139	838 --	-- --	116482 --	-- --	116482 --	-- 9319	125801
112.	241-210-0 611 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм СП - 8%	шт.	139	4337 --	-- --	602843 --	-- --	602843 --	-- 48227	651070
113.	1122-0501 -0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып.	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,1946	534821,74 311361,09	223460,65 84041,21	104076 60591	43485 16354	-- --	76176 14420	194672

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
114.	25 261-301-1 566 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63x3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	196,546	727 --	-- --	142889 --	-- --	142889 --	-- 11431	154320
115.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып.	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	278	1671,56 1507,52	164,04 0,41	464694 419091	45603 114	-- --	415012 70376	950082
116.	25 241-211-0 107 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	278	1600 --	-- --	444800 --	-- --	444800 --	-- 35584	480384
117.	1122-0301 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып.	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,139	1140224,72 762424,32	337424,06 145037,58	158491 105977	46902 20160	5612 --	124876 22669	306036
118.	28 1122-0301 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып.	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,0556	1140224,72 762424,32	337424,06 145037,58	63396 42391	18761 8064	2244 --	49950 9068	122414
119.	28 241-102-0 137 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ	м	139	1801 --	-- --	250339 --	-- --	250339 --	-- 20027	270366

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		10705-80 размерами 57х3,0 мм СП - 8%									
120. 241-102-0117 РСНБ РК 2022		-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм СП - 8%	м	55,6	926 ---	-- ---	51486 ---	-- ---	51486 ---	-- 4119	55605
121. 1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28		-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%	шт.	139	3144,2 2645,82	172,4 39,18	437044 367769	23964 5446	45311 --	365751 64224	867018
122. 242-209-0704 РСНБ РК 2022		-Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32 СП - 8%	шт.	139	12617 ---	-- ---	1753763 ---	-- ---	1753763 ---	-- 140301	1894064
123. 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28		-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей	0,0417	1552884,36 714609,77 773294,59	64755 29800 232317,12	2709 41515 32246	9688	---	8502	114771
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
123.1. 217-301-0103		Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 2,5 мм	90 кг	3,753		722		2710			
124. 241-114-0106 РСНБ РК 2022		-Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной	шт.	139	591 ---	-- ---	82149 ---	-- ---	82149 ---	-- 6572	88721

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм СП - 8%									
125.	241-117-0 402 РСНБ РК 2022	-Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм СП - 8%	шт.	139	240 ---	-- ---	33360 ---	-- ---	33360 ---	-- 2669	36029
126.	1122-0301 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,139	838431,56 612662,4	162556,52 64319,92	116542 85160	22595 8940	8787 --	93160 16776	226478
127.	241-102-0 176 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм СП - 8%	м	111,2	4127 ---	-- ---	458922 ---	-- ---	458922 ---	-- 36714	495636
128.	241-102-0 153 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм СП - 8%	м	27,8	2876 ---	-- ---	79953 ---	-- ---	79953 ---	-- 6396	86349
129.	1122-0601 -0903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,1112	295785,73 295405,6	380,13 103,49	32891 32849	43 12	-- --	32532 5234	70657
130.	261-105-0	-Пена монтажная для	шт	139	1957 ---	-- ---	272023 ---	-- ---	272023 ---	-- ---	293785

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	654 РСНБ РК 2022	герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл			--	--	--	--	--	21762	
		СП - 8%									
131.	214-101-0201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,589499	403078	--	237614	--	237614	--	256623
					--	--	--	--	--	19009	
		СП - 8%									
132.	216-201-0102 РСНБ РК 2022	-Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0834	198494	--	16554	--	16554	--	17878
					--	--	--	--	--	1324	
		СП - 8%									
133.	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	5,56	6579,76	266,09	36583	1480	26090	9322	49577
					1621,07	72,44	9013	403	--	3672	
		НР - 99%; СП - 8%									
134.	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Подготовка бетонная. Устройство	м3	6,255	33441,04	1774,65	209174	11100	185836	13273	240242
					1956,53	375,25	12238	2347	--	17796	
		НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
134.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	1,56375	9128		14274			
135.	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	157,006755	233,18	6,46	36611	1014	14996	14299	54982
					131,21	0,78	20601	122	--	4073	
		НР - 69%; СП - 8%									
136.	1113-0301-1406	-Окраска металлических огрунтованных	м2	157,006755	193,25	4,71	30342	739	17564	8392	41833
					76,68	0,78	12039	122	--	3099	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	поверхностей эмалью ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%									
		Разработка и восстановление асфальтовой дороги									
137.	1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка НР - 72%; СП - 8%	м3	25,5	4353,77 2481,88	1871,89 794,49	111021 63288	47733 20259	-- --	60154 13694	184869
138.	414-104-0501 РСНБ РК 2022	-Мусор строительный (механизированная). Погрузка СП - 8%	т	53,55	170 --	-- --	9104 --	-- --	-- --	-- 728	9832
139.	412-102-0216 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км СП - 8%	т·км	1071	27 --	-- --	28917 --	-- --	-- --	-- 2313	31230
140.	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле	25,5	7545,63 220,8	1569,35 372,43	192414 5630	40018 9497	146766 --	16338 16700	225452
141.	1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	м2 покрытия	85	2807,64 34,85	252,68 37,61	238649 2962	21478 3197	214209 --	6652 19624	264925

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27.1. 212-501-0104		Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0968 т	8,228		26013		214035			
142.	1127-0602 -0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/ НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	85	631,03 / 6,14	0,05 / --	53638 / 522	4 / --	53112 / --	564 / 4336	58537
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
142.1. 212-501-0104		Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,024 т	2,04		26013		53067			
143.	1127-0602 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	85	2936,53 / 34,85	266,19 / 36,69	249605 / 2962	22627 / 3119	224016 / --	6567 / 20494	276666
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
143.1. 212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0976 т	8,296		26982		223843			
		Дорожные знаки ГСН.Т1-37штук									
144.	1127-0902 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Установка щитков табличек НР - 108%; СП - 8%	шт	111	1545,56 / 1195,52	-- / --	171557 / 132703	-- / --	38854 / --	143319 / 25190	340066
145.	1127-0902 -0101 РСНБ РК	-Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	74	7286,53 / 5544,45	1193,32 / 411,65	539203 / 410289	88306 / 30462	40608 / --	476012 / 81217	1096432

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	НР - 108%; СП - 8%									
146.	251-101-0 110 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 СП - 8%	шт.	37	10869 ---	-- ---	402153 ---	-- ---	402153 ---	-- 32172	434325
147.	251-101-0 203 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 СП - 8%	шт.	37	8563 ---	-- ---	316831 ---	-- ---	316831 ---	-- 25346	342177
148.	261-401-0 327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65 СП - 8%	100 шт.	0,37	152037 ---	-- ---	56254 ---	-- ---	56254 ---	-- 4500	60754
149.	1109-0701 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу НР - 69%; СП - 8%	т конструк ций	1,801863	251805,12 --- 188348,16	56379,05 --- 20507,56	453718 --- 339378	101588 --- 36952	12752 --- --	259667 --- 57071	770456
150.	214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества	т	0,11618	403078 ---	-- ---	46830 ---	-- ---	46830 ---	-- 3746	50576

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 СП - 8%									
151.	241-108-0 136 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74 СП - 8%	м	92,5	5720 ---	-- --	529100 ---	-- --	529100 ---	-- 42328	571428
152.	241-108-0 148 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74 СП - 8%	м	3,7	7617 ---	-- --	28183 ---	-- --	28183 ---	-- 2255	30438
153.	217-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	кг	14,6964	783 ---	-- --	11507 ---	-- --	11507 ---	-- 921	12428
154.	214-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97 СП - 8%	т	0,023236	425657 ---	-- --	9891 ---	-- --	9891 ---	-- 791	10682
155.	214-201-0 101 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005 СП - 8%	т	0,175861	501374 ---	-- --	88172 ---	-- --	88172 ---	-- 7054	95226
156.	1106-0101	-Фундаменты общего	м3	5,92	43589,07 ---	2803,28 ---	258047 ---	16596 ---	196217 ---	44420 ---	326664

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство			7640,94	604,54	45234	3579	--	24197	
		НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
156.1. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,90576		9128		8268			
157.	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	5,18	9369,6	2718,76	48535	14084	27453	12047	65429
					1350,89	1149,93	6998	5957	--	4847	
		НР - 93%; СП - 8%									
158.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	м2	59,2	2541,26	29,66	150443	1756	123118	24007	188406
					431,91	4,14	25569	245	--	13956	
		НР - 93%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
158.1. 261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,014208		73026		1038			
159.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза	м2	50,108027	233,18	6,46	11684	324	4785	4563	17547
					131,21	0,78	6575	39	--	1300	
		НР - 69%; СП - 8%									
160.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза	м2	50,108027	193,25	4,71	9683	236	5605	2678	13350
					76,68	0,78	3842	39	--	989	
		НР - 69%; СП - 8%									
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			тенге								83397141
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		тенге				12984669				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Затраты на эксплуатацию машин	тенге				11132429				
		в том числе зарплата машинистов	тенге					2686618			
		Материалов, изделий и конструкций	тенге				39069841				
		Перевозка грузов	тенге				38021				
		Накладные расходы	тенге				13994607				
		Сметная прибыль	тенге				6177574				

Составил Губашев О.

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 1

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э4580'К9Ж5'Ц7Н2ХМ+Ш1Б''03.18'''''*
2 Ю''РП "Строительство подводящего газопровода и газорас пределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области"'караоткель5'2-5'Наружн ые сети газоснабжения (5 пусковой комплекс)'РП'2'2 -5-12'Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 38)'200084-00-2020-06-30-4.2-ГСН.С''в ценах 2022 года*
3 П2 ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ *
4 П2 Земляные работы *
5 Е11-010101-0368'4387''Грунты 2 группы в траншеях. Разр аботка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с к овшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
6 Е11-010205-0302(Н5.1,2)'658''Грунты 2 группы. Разработ ка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплени й с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и ст енок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, ра зработанных механизированным способом, применен ко эффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
7 Е11-010104-0405'4346''Траншеи и котлованы. Засыпка бул ьдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещен ии грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
8 Е11-010205-0501'131''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
9 Е11-010201-0501'4346''Уплотнение грунта 1,2 группы пне вматическими трамбовками'м3*
10 П2 Устроиство основания под трубопроводы*
11 Е11-230101-0101(РС100328)'365''Основание под трубопров оды мг. Устройство'м3 основания*
12 Е11-010205-0501'731:2''Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 в ключена в укладку)'м3*
13 П2 Укладка трубопроводов*
14 Е11-220501-0407(РС296009)'4.0,001''Трубопроводы из пол имерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
15 С1261-301-1575'4.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13, 4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
16 Е11-220501-0404(РС296009)'211.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
17 С1261-301-1572'211.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9 ,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
18 Е11-220501-0401(РС296009)'782.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
19 С1261-301-1569'782.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6 ,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
20 Е11-220501-0401(РС296009)'403.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
21 С1261-301-1568'403.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90х5, 4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
22 Е11-220501-0423(РС296009)'3813.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Уклад ка в траншею'км трубопровода*
23 С1261-301-1566'3813.1,01''Труба полиэтиленовая для под ачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3 ,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
24 П2 Контроль стыков*
25 Ц13-390201-0515(РС315959РС147621)'1''Трубопровод, диам етр 299 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвукова я дефектоскопия одним преобразователем сварных сое динений перлитного класса с двух сторон, прозвучив ание поперечное'стык*
26 Ц13-390201-0511(РС315959РС147621)'18''Трубопровод, диа метр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуков ая дефектоскопия одним преобразователем сварных со единений перлитного класса с двух сторон, прозвучи вание поперечное'стык*
27 Ц13-390201-0507(РС315959РС147621)'65''Трубопровод, диа метр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвукова я дефектоскопия одним преобразователем сварных сое динений перлитного класса с двух сторон, прозвучив ание поперечное'стык*
28 Ц13-390201-0504(РС315959РС147621)'34''Трубопровод, диа метр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соед инений перлитного класса с двух сторон, прозвучива ние поперечное'стык*
29 Ц13-390201-0502(РС315959РС147621)'322''Трубопровод, ди аметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвукова я дефектоскопия одним преобразователем сварных сое динений перлитного класса с двух сторон, прозвучив ание поперечное'стык*
30 П2 Испытание*
31 Е11-250210-0104(РС293284)'4.0,001''Трубопроводы промыс ловые диаметром 200 мм. Очистка полости и испытани е на прочность и герметичность воздухом от передви жных компрессорных установок давлением до 8 МПа (8 0 кгс/см2)'км трубопровода*
32 Е11-250210-0103(РС293284)'211.0,001''Трубопроводы пром ысловые диаметром 150 мм. Очистка полости и испыта ние на прочность и герметичность воздухом от перед вижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
33 Е11-250210-0101(РС293284)'(782+403+3813).0,001''Трубоп роводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка по лости и испытание на прочность и герметичность воз духом от передвижных компрессорных установок давле нием до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
34 П2 Футляры ПЭ открытым способом*
35 Е11-220501-0407(РС296009)'4.0,001''Трубопроводы из пол имерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
36 Е11-221401-0302(РС314900)'4''Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*

37 С1261-301-1575'4.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13, 4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
38 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,28125)(Н52.0,28125)(Н53.0,28125)(Р3.0,28125) К=225/800=0,28125'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
39 Е11-220501-0404(РС296009)'100.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
40 Е11-221401-0301(РС314900)'100''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
41 С1261-301-1572'100.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
42 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3.0,2) К=160/800=0,2'25''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
43 Е11-220501-0401(РС296009)'(188).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
44 Е11-221401-0301(РС314900)'188''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
45 С1261-301-1569'188.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
46 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'47''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
47 П2 Монтаж контрольной трубки в ковере (на футляры)ГСН. Т10-73шт*
48 Н43=73*
49 Е11-060101-0102(РС100467РС279219)(РС316000РС147049)'0,014''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
50 Е11-240207-0201(РС151605)(РС261626)(РС295519)'1.1''Устройство контрольной трубки'шт*
51 С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Ковер для контрольной трубки'т*
52 С1217-101-0104'(0,028+0,011+0,004).0,001''Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87'т*
53 Н43=1*
54 П2 Арматура*
55 Е11-220901-0203(РС293028)(РС296306)'1''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка'задвижка или клапан*
56 С1242-210-3609'1''Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 150'шт.*
57 Е11-220901-0202(РС293028)(РС296306)'1''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
58 С1242-210-3607'1''Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 100'шт.*
59 Е11-220901-0202(РС293028)(РС296306)'1''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
60 С1242-210-3606'1''Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 80'шт.*
61 Е11-220901-0201(РС293028)(РС296306)'14''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
62 С1242-210-3604'14''Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
63 П2 Детали трубопровода*
64 Е11-220801-0206(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
65 Е11-220801-0205(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
66 С1241-208-1506'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
67 С1241-208-1503'2''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
68 Е11-220801-0212(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
69 Е11-220801-0209(РС296021)'2+1''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
70 Е11-220801-0206(РС296021)'1+10''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
71 Е11-220801-0206(РС296021)'1+2''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединени'шт.*
72 С1241-209-1135'1''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х110х225 мм'шт.*
73 С1241-209-1112'2''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110х160 мм'шт.*
74 С1241-209-1109'1''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х63х160 мм'шт.*
75 С1241-209-1104'10''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90х110 мм'шт.*

76 С1241-209-1102'1''Тройник полиэтиленовый сварной перех одной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63х110 мм 'шт.*
77 С1241-209-1102'1''Тройник полиэтиленовый сварной перех одной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63х90 мм'ш т.*
78 С1241-209-0905'2''Тройник полиэтиленовый сварной 90° П Э 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
79 Е11-220801-0212(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении 'шт.*
80 Е11-220801-0209(РС296021)'1+2''Фасонные части полимерн ые диаметром 160 мм. Установка на сварном соединен ии'шт.*
81 Е11-220801-0206(РС296021)'2+1+2''Фасонные части полиме рные диаметром 110 мм. Установка на сварном соедин ении'шт.*
82 Е11-220801-0206(РС296021)'6+2''Фасонные части полимерн ые диаметром 90 мм. Установка на сварном соединени и'шт.*
83 Е11-220801-0205(РС296021)'28''Фасонные части полимерны е диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соедине нии'шт.*
84 С1241-210-0323'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 10 0 SDR 17, PN 10 размерами 225х160 мм'шт.*
85 С1241-210-0314'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 10 0 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм'шт.*
86 С1241-210-0308'2''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 10 0 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм'шт.*
87 С1241-210-0306'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 10 0 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм'шт.*
88 С1241-210-0304'6''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 10 0 SDR 17, PN 10 размерами 90х63 мм'шт.*
89 С1241-210-0628'2''Переход полиэтиленовый электросварно й ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х150 мм'шт.*
90 С1241-210-0622'2''Переход полиэтиленовый электросварно й ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм'шт.*
91 С1241-210-0618'2''Переход полиэтиленовый электросварно й ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х75 м м'шт.*
92 С1241-210-0611'28''Переход полиэтиленовый электросварн ой ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
93 Е11-220801-0212(РС296021)'3''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении 'шт.*
94 Е11-220801-0209(РС296021)'8''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении 'шт.*
95 Е11-220801-0206(РС296021)'27''Фасонные части полимерны е диаметром 110 мм. Установка на сварном соединени и'шт.*
96 Е11-220801-0206(РС296021)'12''Фасонные части полимерны е диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении 'шт.*
97 Е11-220801-0205(РС296021)'16''Фасонные части полимерны е диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соедине нии'шт.*
98 С1241-211-0704'3''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
99 С1241-211-0701'8''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
100 С1241-211-0110'27''Муфта полиэтиленовая с компрессионн ым соединение, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
101 С1241-211-0109'12''Муфта полиэтиленовая с компрессионн ым соединение, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
102 С1241-211-0107'16''Муфта полиэтиленовая с компрессионн ым соединение, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
103 Е11-220801-0205(РС296021)'19''Фасонные части полимерны е диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соедине нии'шт.*
104 С1241-213-0306'19''Заглушка полиэтиленовая электросвар ная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
105 П2 Укладка сигнальной ленты*
106 Ц13-080201-0405'5213''Кабель проложенный в траншее. По крытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
107 С1249-101-0202'5213''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" разме рами 250 м х 0,2 м детекционная'м*
108 Е11-240401-0201(РС187492)'50''Маркер электронный с фун кцией самовыравнивания и RFID технологией. Установ ка на глубину заложения до 1,5 м'маркер*
109 Е11-240401-0101(РС187492)'100''Маркер электронный с фу нкцией самовыравнивания. Установка на глубину зало жения до 1,5 м'маркер*
110 П2Дорожные знаки ГСН.Т1-40штук*
111 Н43=40*
112 Е11-270902-0201(РС295892)'3''Установка щитков табличек 'шт*
113 Е11-270902-0101(РС130777)(РС295892)'2''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*
114 С1251-101-0110'1''Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002'шт.*
115 С1251-101-0203'1''Знаки дорожные односторонние треугол ьные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-200 2'шт.*
116 С1261-401-0327'1''Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65'100 шт.*
117 Е11-090701-0103(РС247899)'(2.1,157+2.18,45+4.1,026+2.0 ,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001''Конст рукции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сб орка с помощью крана на автомобильном ходу'т конст рукций*
118 С1214-101-0201'2.1,57.0,001''Прокат толстолистовой гор ячекатаный с обрезными кромками из углеродистой ст али обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*

```
119 С1241-108-0136'2,5''Трубы стальные бесшовные горячедеф
        ормированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщи
        на стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
120 С1241-108-0148'0,1''Трубы стальные бесшовные горячедеф
        ормированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщ
        ина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
121 С1217-101-0101'2.0,177+2.0,0154+2.0,0062''Болты с гайк
        ами и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинко
        ванные ГОСТ 1759.0-87'кг*
122 С1214-101-0101'2.0,314.0,001''Прокат тонколистовой гор
        ячекатаный с обрезными кромками из углеродистой ст
        али обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 м
        м ГОСТ 16523-97'т*
123 С1214-201-0101'(2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001
        ''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из у
        глеродистой стали обыкновенного качества, ширина п
        олки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 53
        5-2005'т*
124 Е11-060101-0102(РС316000РС147049)(РС100467РС279424)'0,
        08.2''Фундаменты общего назначения бетонные под ко
        лонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
125 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,07.2''Основание по
        д фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
126 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'0,4.4.0,5.2''Гидроиз
        оляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундам
        ентов'м2*
127 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(2.0,157+2.
        18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,
        632).0,001.29''+ за 2раза*
128 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)
        (А5.2)'(2.0,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.
        0,221+1.0,805+3.0,632).0,001.29''Окраска металличе
        ских огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2
         раза'м2*
129 Н43=1*
130 К'Губашев О.''*
```

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 1 4580

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружные сети газоснабжения (5 пусковой комплекс)

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-5

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-5-12
(Локальный сметный расчет)

НА Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 38)

ОСНОВАНИЕ: 200084-00-2020-06-30-4.2-ГСН.С

Сметная стоимость	60908,161 тыс.тнг.
Сметная заработная плата	12187,154 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	7,338 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Земляные работы										
1.				4387	282,46	282,46	1239152	1239152	--	217551		1573222
	1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	68,87	--	302133	--	116519		
		НР - 72%; СП - 8%										
2.				658	3090,15	--	2033319	--	--	1463991		3777091
	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		3090,15	--	2033319	--	--	279782		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
3.	1101-0104 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	4346	38,53	38,53	167451	167452	--	35159	218821
					--	11,23	--	48806	--	16211	
		НР - 72%; СП - 8%									
4.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	131	1224,13	--	160361	--	--	115459	297886
					1224,13	--	160361	--	--	22066	
		НР - 72%; СП - 8%									
5.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м3	4346	252,63	121,63	1097930	528604	--	579930	1812108
				131		54,33	569326	236118	--	134248	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Устроиство основания под трубопроводы									
6.	1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под трубопроводы мг. Устройство	м3 основания	365	1887,16	266,09	688813	97123	--	611948	1404823
					1621,07	72,44	591691	26441	--	104062	
		НР - 99%; СП - 8%									
7.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 включена в укладку)	м3	365,5	1224,13	--	447420	--	--	322141	831126
					1224,13	--	447420	--	--	61565	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Укладка трубопроводов									
8.	1122-0501 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,004	1571514,53		6286		--		9800
					1153126,02		4613			2788	
					418388,51	285663,33	1674	1143	--	726	
		НР - 99%; СП - 8%									

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 3 4580

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.	261-301-1 575 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 225x13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	4,04	8948 ---	-- --	36150 --	-- --	36150 --	-- 2892	39042
10.	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,211	725479,64 367111,2	358368,44 99880,17	153076 77460	75616 21075	-- --	97550 20050	270676
11.	261-301-1 572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	213,11	4517 ---	-- --	962618 --	-- --	962618 --	-- 77009	1039627
12.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,782	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	472153 252961	219191 66783	-- --	316547 63096	851796
13.	261-301-1 569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	789,82	2154 ---	-- --	1701272 --	-- --	1701272 --	-- 136102	1837374
14.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,403	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	243322 130362	112959 34416	-- --	163131 32516	438969
15.	261-301-1 568 РСНБ	-Труба полиэтиленовая для подачи	м	407,03	1452 ---	-- --	591008 --	-- --	591008 --	-- 47281	638289

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 90x5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%									
16.				3,813	570405,88	259044,79	2174958	987738	--	1492592	3960954
	1122-0501 -0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		311361,09	84041,21	1187220	320449	--	293404	
17.				3851,13	727	--	2799772	--	2799772	--	3023754
	261-301-1566 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63x3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	223982	
		Контроль стыков									
18.				1	4937,98	94,01	4938	94	192	2838	8398
	1339-0201 -0515 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 299 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР - 61%; СП - 8%	стык		4652,12	--	4652	--	--	622	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
18.1.	261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0006		21331		13			
19.				18	2521,45	62,68	45386	1128	2389	25540	76600
	1339-0201 -0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон,	стык		2326,06	--	41869	--	--	5674	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		прозвучивание поперечное									
		НР - 61%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
19.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0108		21331		230			
20.				65	1756,98	42,62	114204	2770	5598	64560	193065
1339-0201 -0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28		-Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык		1628,24	--	105836	--	--	14301	
		НР - 61%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
20.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,039		21331		832			
21.				34	1268,6	30,08	43132	1023	2566	24121	72633
1339-0201 -0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28		-Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык		1163,03	--	39543	--	--	5380	
		НР - 61%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
21.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0204		21331		435			
22.				322	1013,38	25,07	326308	8073	18640	182754	549789
1339-0201 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28		-Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык		930,42	--	299595	--	--	40727	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 61%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:									
22.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,1932		21331		4121			
23.		Испытание		0,004	2083024,29 1753219,83		8332 7013		49 2403		11593
	1125-0210 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы промысловые диаметром 200 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2) НР - 91%; СП - 8%	км трубопро вода		317492	342558,83	1270	1370	--	859	
24.				0,211	1834306,36 1540060,98		387039 324953		2487 112088		539058
	1125-0210 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы промысловые диаметром 150 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2) НР - 91%; СП - 8%	км трубопро вода		282458,4	301304,86	59599	63575	--	39930	
25.				4,998	1341204,29 1117469,14		6703339 5585110		56698 1963927		9360647
	1125-0210 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-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) НР - 91%; СП - 8%	км трубопро вода		212391,2	219413,82	1061531	1096630	--	693381	
		Футляры ПЭ открытым способом									
26.				0,004	1571514,53 1153126,02		6286 4613		-- 2788		9800
	1122-0501 -0407 РСНБ РК	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225	км трубопро вода		418388,51	285663,33	1674	1143	--	726	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,12	мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%									
27.	1122-1401 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	4	2160,15	12,97	8641	52	1163	7368	17289
					1856,58	3,93	7426	16	--	1281	
28.	261-301-1575 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 225x13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	4,04	8948	--	36150	--	36150	--	39042
					--	--	--	--	--	2892	
29.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=225/800 =0,28125	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	13470,23	1575,47	13470	1575	7697	4185	19067
					4198,11	29,11	4198	29	--	1412	
30.	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,1	725479,64	358368,44	72548	35837	--	46232	128283
					367111,2	99880,17	36711	9988	--	9502	
31.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	100	1972,34	12,07	197234	1207	21339	173290	400166
					1746,88	3,52	174688	352	--	29642	
32.				101	4517	--	456217	--	456217	--	492714

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	261-301-1 572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		---	---	---	---	---	36497	
33.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=160/800 =0,2	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	25	9578,82 2985,32	1120,33 20,7	239471 74633	28009 518	136829 --	74399 25110	338980
34.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,188	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	113510 60814	52695 16055	-- --	76101 15169	204780
35.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	188	1972,34 1746,88	12,07 3,52	370800 328413	2269 662	40118 --	325785 55727	752312
36.	261-301-1 569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	189,88	2154	--	409002	--	409002	--	441722
37.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	47	6585,45 2052,41	770,23 14,23	309516 96463	36201 669	176852 --	96161 32454	438131

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 28 К=110/800 =0,1375										
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на футляры)ГСН.Т10-73шт									
38.				1,022	43168,83	2803,28	44119	2865	33445	7668	55930
	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3		7640,94	604,54	7809	618	--	4143	
	Кзтр и Кэм=1,12	НР - 91%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 28										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
38.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,156366	9128		1427			
39.				73	10893,6	3367,22	795233	245807	148650	484573	1382191
	1124-0207 -0201 РСНБ РК 2022	-Устройство контрольной трубки	шт		5490,08	1214,96	400776	88692	--	102385	
	Кзтр и Кэм=1,12	НР - 99%; СП - 8%									
40.				0,48691	449705	--	218966	--	218966	--	236483
	261-301-0254 РСНБ РК 2022	-Ковер для контрольной трубки	т		--	--	--	--	--	17517	
		СП - 8%									
41.				0,003139	530487	--	1665	--	1665	--	1798
	217-101-0104 РСНБ РК 2022	-Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	133	
		СП - 8%									
		Арматура									
42.				1	7299,88	2447,79	7300	2448	88	5544	13872
	1122-0901 -0203 РСНБ РК 2022	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка	задвижка или клапан		4763,74	836,53	4764	837	--	1028	
	Кзтр и Кэм=1,12	НР - 99%; СП - 8%									
43.				1	1801672	--	1801672	--	1801672	--	1945806
	242-210-3609 РСНБ РК 2022	-Кран шаровой, из кованой стали, приварной,	шт.		--	--	--	--	--	144134	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 150 СП - 8%									
44.	1122-0901 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан	1	4204,24 --- 3931,05	226,07 --- 103,49	4204 --- 3931	226 --- 103	47 --- --	3994 --- 656	8854
45.	242-210-3 607 РСНБ РК 2022	-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 100 СП - 8%	шт.	1	1012438 --- --	-- --- --	1012438 --- --	-- --- --	1012438 --- --	-- --- 80995	1093433
46.	1122-0901 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан	1	4204,24 --- 3931,05	226,07 --- 103,49	4204 --- 3931	226 --- 103	47 --- --	3994 --- 656	8854
47.	242-210-3 606 РСНБ РК 2022	-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005	шт.	1	799356 --- --	-- --- --	799356 --- --	-- --- --	799356 --- --	-- --- 63948	863304

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		DN 80 СП - 8%									
48.	1122-0901 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан	14	2231,23	135,64	31237	1899	330	29579	65681
					2072,03	62,09	29008	869	--	4865	
49.	242-210-3 604 РСНБ РК 2022	-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50 СП - 8%	шт.	14	683498	--	9568972	--	9568972	--	10334490
					--	--	--	--	--	765518	
		Детали трубопровода									
50.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	1	1849,49	275,22	1849	275	--	1560	3682
					1574,27	1,45	1574	1	--	273	
51.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	2	1671,56	164,04	3343	328	--	2986	6835
					1507,52	0,41	3015	1	--	506	
52.	241-208-1 506 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм СП - 8%	шт.	1	3305	--	3305	--	3305	--	3569
					--	--	--	--	--	264	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53.	241-208-1 503 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	2	838 --	-- --	1676 --	-- --	1676 --	-- 134	1810
54.	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	1	3824,06 3285,67	538,39 11,59	3824 3286	539 12	-- --	3264 567	7655
55.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	3	3014,97 2611,11	403,86 5,17	9045 7833	1212 16	-- --	7770 1345	18161
56.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	11	1849,49 1574,27	275,22 1,45	20344 17317	3027 16	-- --	17160 3000	40504
57.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	3	1849,49 1574,27	275,22 1,45	5548 4723	825 4	-- --	4680 818	11046
58.	241-209-1 135 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225x110x225 мм	шт.	1	14165 --	-- --	14165 --	-- --	14165 --	-- 1133	15298

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 13 4580

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
59.				2	8498	--	16996	--	16996	--	18356
	241-209-1 112 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x110x160 мм	шт.		--	--	--	--	--	1360	
		СП - 8%									
60.				1	7187	--	7187	--	7187	--	7762
	241-209-1 109 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x63x160 мм	шт.		--	--	--	--	--	575	
		СП - 8%									
61.				10	6373	--	63730	--	63730	--	68828
	241-209-1 104 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x90x110 мм	шт.		--	--	--	--	--	5098	
		СП - 8%									
62.				1	6068	--	6068	--	6068	--	6553
	241-209-1 102 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x63x110 мм	шт.		--	--	--	--	--	485	
		СП - 8%									
63.				1	6068	--	6068	--	6068	--	6553
	241-209-1 102 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90x63x90 мм	шт.		--	--	--	--	--	485	
		СП - 8%									
64.				2	1641	--	3282	--	3282	--	3545
	241-209-0 905 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.		--	--	--	--	--	263	
		СП - 8%									
65.				1	3824,06	538,39	3824	539	--	3264	7655
	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.		3285,67	11,59	3286	12	--	567	
		НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 25										
66.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	3	3014,97 2611,11	403,86 5,17	9045 7833	1212 16	-- --	7770 1345	18161
67.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	5	1849,49 1574,27	275,22 1,45	9247 7871	1376 7	-- --	7800 1364	18411
68.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	8	1849,49 1574,27	275,22 1,45	14796 12594	2202 12	-- --	12480 2182	29458
69.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	28	1671,56 1507,52	164,04 0,41	46804 42211	4593 11	-- --	41800 7088	95692
70.	241-210-0 323 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225x160 мм СП - 8%	шт.	1	8490 --	-- --	8490 --	-- --	8490 --	-- 679	9169
71.	241-210-0 314 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x110	шт.	1	3339 --	-- --	3339 --	-- --	3339 --	-- 267	3606

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мм СП - 8%									
72.	241-210-0 308 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x90 мм СП - 8%	шт.	2	1259 ---	-- ---	2518 ---	-- ---	2518 ---	-- 201	2719
73.	241-210-0 306 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x63 мм СП - 8%	шт.	1	1093 ---	-- ---	1093 ---	-- ---	1093 ---	-- 87	1180
74.	241-210-0 304 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90x63 мм СП - 8%	шт.	6	968 ---	-- ---	5808 ---	-- ---	5808 ---	-- 465	6273
75.	241-210-0 628 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160x150 мм СП - 8%	шт.	2	16112 ---	-- ---	32224 ---	-- ---	32224 ---	-- 2578	34802
76.	241-210-0 622 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x90 мм СП - 8%	шт.	2	8935 ---	-- ---	17870 ---	-- ---	17870 ---	-- 1430	19300
77.	241-210-0 618 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90x75 мм СП - 8%	шт.	2	7363 ---	-- ---	14726 ---	-- ---	14726 ---	-- 1178	15904
78.	241-210-0 611 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63x50 мм	шт.	28	4337 ---	-- ---	121436 ---	-- ---	121436 ---	-- 9715	131151

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
79.	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	3	3824,06	538,39	11472	1615	--	9793	22966
					3285,67	11,59	9857	35	--	1701	
80.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	8	3014,97	403,86	24120	3231	--	20721	48428
					2611,11	5,17	20889	41	--	3587	
81.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	27	1849,49	275,22	49936	7431	--	42119	99419
					1574,27	1,45	42505	39	--	7365	
82.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	12	1849,49	275,22	22194	3302	--	18720	44187
					1574,27	1,45	18891	17	--	3273	
83.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	16	1671,56	164,04	26745	2625	--	23886	54681
					1507,52	0,41	24120	7	--	4050	
84.	241-211-0	-Муфта полиэтиленовая	шт.	3	9717	--	29151	--	29151	--	31483

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	704 РСНБ РК 2022	электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм			--	--	--	--	--	2332	
		СП - 8%									
85.	241-211-0 701 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	8	4217	--	33736	--	33736	--	36435
					--	--	--	--	--	2699	
		СП - 8%									
86.	241-211-0 110 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	27	6523	--	176121	--	176121	--	190211
					--	--	--	--	--	14090	
		СП - 8%									
87.	241-211-0 109 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	12	4151	--	49812	--	49812	--	53797
					--	--	--	--	--	3985	
		СП - 8%									
88.	241-211-0 107 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	16	1600	--	25600	--	25600	--	27648
					--	--	--	--	--	2048	
		СП - 8%									
89.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	19	1671,56	164,04	31760	3117	--	28364	64934
					1507,52	0,41	28643	8	--	4810	
		НР - 99%; СП - 8%									
90.	241-213-0 306 РСНБ РК 2022	-Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	19	1588	--	30172	--	30172	--	32586
					--	--	--	--	--	2414	
		СП - 8%									
		Укладка сигнальной ленты									
91.	1308-0201 -0405	-Кабель проложенный в траншее. Покрытие	м кабеля	5213	8,04	0,88	41913	4587	--	28359	75902
					7,16	0,4	37325	2085	--	5630	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	лентой защитно-сигнальной НР - 72%; СП - 8%									
92.	249-101-0 202 РСНБ РК 2022	-Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная СП - 8%	м	5213	34 ---	-- ---	177242 ---	-- ---	177242 ---	-- 14179	191421
93.	1124-0401 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м НР - 99%; СП - 8%	маркер	50	14919 591,77	469,23 247,54	745950 29589	23462 12377	692899 --	41546 63000	850496
94.	1124-0401 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м НР - 99%; СП - 8% Дорожные знаки ГСН.Т1-40штук	маркер	100	13644,01 509,78	469,23 247,54	1364401 50978	46923 24754	1266500 --	74975 115150	1554526
95.	1127-0902 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Установка щитков табличек НР - 108%; СП - 8%	шт	120	1545,56 1195,52	-- --	185467 143462	-- --	42005 --	154939 27233	367639
96.	1127-0902 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Знаки дорожные на металлических стойках. Установка НР - 108%; СП - 8%	шт.	80	7286,53 5544,45	1193,32 411,65	582922 443556	95466 32932	43900 --	514607 87802	1185332
97.	251-101-0	-Знаки дорожные	шт.	40	10869	--	434760	--	434760	--	469541

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	110 РСНБ РК 2022	односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002			--	--	--	--	--	34781	
		СП - 8%									
98.	251-101-0 203 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	40	8563	--	342520	--	342520	--	369922
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	27402	
		СП - 8%									
99.	261-401-0 327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,4	152037	--	60815	--	60815	--	65680
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	4865	
		СП - 8%									
100.	1109-0701 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций	1,94796	251805,12	56379,05	490506	109824	13787	280721	832926
					---	---	---	---	---	---	
					188348,16	20507,56	366895	39948	--	61698	
		НР - 69%; СП - 8%									
101.	214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,1256	403078	--	50627	--	50627	--	54677
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	4050	
		СП - 8%									
102.	241-108-0 136 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные	м	100	5720	--	572000	--	572000	--	617760
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	45760	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74 СП - 8%									
103.	241-108-0 148 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74 СП - 8%	м	4	7617 ---	-- --	30468 ---	-- --	30468 ---	-- 2437	32905
104.	217-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	кг	15,888	783 ---	-- --	12440 ---	-- --	12440 ---	-- 995	13435
105.	214-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97 СП - 8%	т	0,02512	425657 ---	-- --	10693 ---	-- --	10693 ---	-- 855	11548
106.	214-201-0 101 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005 СП - 8%	т	0,19012	501374 ---	-- --	95321 ---	-- --	95321 ---	-- 7626	102947
107.	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	6,4	43589,07 7640,94	2803,28 604,54	278970 48902	17941 3869	212127 --	48022 26159	353151

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
107.1. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,9792		9128		8938			
108.	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания	5,6	9369,6 1350,89	2718,76 1149,93	52470 7565	15225 6440	29680 --	13024 5240	70734
109.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2	64	2541,26 431,91	29,66 4,14	162641 27642	1898 265	133101 --	25954 15087	203682
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
109.1. 261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,01536		73026		1122			
110.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза НР - 69%; СП - 8%	м2	54,17084	233,18 131,21	6,46 0,78	12632 7108	350 42	5174 --	4933 1405	18971
111.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2	54,17084	193,25 76,68	4,71 0,78	10469 4154	255 42	6060 --	2895 1069	14434

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге			60908161
В ТОМ ЧИСЛЕ:				
Зарплата рабочих строителей	тенге	9724552		
Затраты на эксплуатацию машин	тенге	10131921		
в том числе зарплата машинистов	тенге		2462602	
Материалов, изделий и конструкций	тенге	25957174		
Накладные расходы	тенге	10582791		
Сметная прибыль	тенге	4511724		

Составил Губашев О.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э4590'К9Ж5'Ц7Н2ХМ+Ш1Б''03.18'''''*
2 Ю''РП "Строительство подводящего газопровода и газорас пределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области"'караоткель5'2-5'Наружн ые сети газоснабжения (5 пусковой комплекс)'РП'2'2 -5-13'Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 39)'200084-00-2020-06-30-4.2-ГСН.С''в ценах 2022 года*
3 П2 ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ *
4 П2 Земляные работы *
5 Е11-010101-0368'4952''Грунты 2 группы в траншеях. Разр аботка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с к овшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
6 Е11-010205-0302(Н5.1,2)'742''Грунты 2 группы. Разработ ка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплени й с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и ст енок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, ра зработанных механизированным способом, применен ко эффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
7 Е11-010104-0405'4906''Траншеи и котлованы. Засыпка бул ьдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещен ии грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
8 Е11-010205-0501'148''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
9 Е11-010201-0501'4906''Уплотнение грунта 1,2 группы пне вматическими трамбовками'м3*
10 П2 Устроиство основания под трубопроводы*
11 Е11-230101-0101(РС100328)'412''Основание под трубопров оды мг. Устройство'м3 основания*
12 Е11-010205-0501'825:2''Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 в ключена в укладку)'м3*
13 П2 Укладка трубопроводов*
14 Е11-220501-0407(РС296009)'7.0,001''Трубопроводы из пол имерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
15 С1261-301-1575'7.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13, 4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
16 Е11-220501-0404(РС296009)'197.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
17 С1261-301-1572'197.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9 ,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
18 Е11-220501-0401(РС296009)'581.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
19 С1261-301-1569'581.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6 ,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
20 Е11-220501-0401(РС296009)'698.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
21 С1261-301-1568'698.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90х5, 4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
22 Е11-220501-0423(РС296009)'4405.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Уклад ка в траншею'км трубопровода*
23 С1261-301-1566'4405.1,01''Труба полиэтиленовая для под ачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3 ,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
24 П2 Контроль стыков*
25 Ц13-390201-0515(РС315959РС147621)'1''Трубопровод, диам етр 299 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвукова я дефектоскопия одним преобразователем сварных сое динений перлитного класса с двух сторон, прозвучив ание поперечное'стык*
26 Ц13-390201-0511(РС315959РС147621)'16''Трубопровод, диа метр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуков ая дефектоскопия одним преобразователем сварных со единений перлитного класса с двух сторон, прозвучи вание поперечное'стык*
27 Ц13-390201-0507(РС315959РС147621)'49''Трубопровод, диа метр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвукова я дефектоскопия одним преобразователем сварных сое динений перлитного класса с двух сторон, прозвучив ание поперечное'стык*
28 Ц13-390201-0504(РС315959РС147621)'59''Трубопровод, диа метр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соед инений перлитного класса с двух сторон, прозвучива ние поперечное'стык*
29 Ц13-390201-0502(РС315959РС147621)'371''Трубопровод, ди аметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвукова я дефектоскопия одним преобразователем сварных сое динений перлитного класса с двух сторон, прозвучив ание поперечное'стык*
30 П2 Испытание*
31 Е11-250210-0104(РС293284)'7.0,001''Трубопроводы промыс ловые диаметром 200 мм. Очистка полости и испытани е на прочность и герметичность воздухом от передви жных компрессорных установок давлением до 8 МПа (8 0 кгс/см2)'км трубопровода*
32 Е11-250210-0103(РС293284)'197.0,001''Трубопроводы пром ысловые диаметром 150 мм. Очистка полости и испыта ние на прочность и герметичность воздухом от перед вижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
33 Е11-250210-0101(РС293284)'(581+698+4405).0,001''Трубоп роводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка по лости и испытание на прочность и герметичность воз духом от передвижных компрессорных установок давле нием до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
34 П2 Футляры ПЭ открытым способом*
35 Е11-220501-0407(РС296009)'16.0,001''Трубопроводы из по лимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
36 Е11-221401-0302(РС314900)'16''Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*

37 С1261-301-1575'16.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
38 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,28125)(Н52.0,28125)(Н53.0,28125)(Р3.0,28125) К=225/800=0,28125'4''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
39 Е11-220501-0404(РС296009)'120.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
40 Е11-221401-0301(РС314900)'120''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
41 С1261-301-1572'120.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
42 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3.0,2) К=160/800=0,2'30''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
43 Е11-220501-0401(РС296009)'(248).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
44 Е11-221401-0301(РС314900)'248''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
45 С1261-301-1569'248.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
46 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'62''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
47 П2 Монтаж контрольной трубки в ковере (на футляры)ГСН. Т10-96шт*
48 Н43=96*
49 Е11-060101-0102(РС100467РС279219)(РС316000РС147049)'0,014''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
50 Е11-240207-0201(РС151605)(РС261626)(РС295519)'1.1''Устройство контрольной трубки'шт*
51 С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Ковер для контрольной трубки'т*
52 С1217-101-0104'(0,028+0,011+0,004).0,001''Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87'т*
53 Н43=1*
54 П2 Арматура*
55 Е11-220901-0202(РС293028)(РС296306)'1''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
56 С1242-210-3607'1''Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 100'шт.*
57 Е11-220901-0202(РС293028)(РС296306)'1''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
58 С1242-210-3606'1''Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 80'шт.*
59 Е11-220901-0201(РС293028)(РС296306)'22''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
60 С1242-210-3604'22''Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
61 П2 Детали трубопровода*
62 Е11-220801-0212(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
63 Е11-220801-0205(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
64 С1241-208-1512'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
65 С1241-208-1503'2''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
66 Е11-220801-0212(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
67 Е11-220801-0209(РС296021)'1+5''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
68 Е11-220801-0206(РС296021)'1+8''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
69 Е11-220801-0206(РС296021)'3+4''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
70 С1241-209-1012'1''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
71 С1241-209-1112'1''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110х160 мм'шт.*
72 С1241-209-1109'5''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х63х160 мм'шт.*
73 С1241-209-1006'1''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
74 С1241-209-1102'8''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63х110 мм'шт.*
75 С1241-209-1005'3''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
76 С1241-209-1102'4''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63х90 мм'шт.*
77 Е11-220801-0212(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении

'шт.*
78 Е11-220801-0209(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении 'шт.*
79 Е11-220801-0206(РС296021)'4+2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
80 Е11-220801-0206(РС296021)'7+2''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
81 Е11-220801-0205(РС296021)'44''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
82 С1241-210-0323'2''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х160 мм'шт.*
83 С1241-210-0314'2''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм'шт.*
84 С1241-210-0308'4''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм'шт.*
85 С1241-210-0304'7''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63 мм'шт.*
86 С1241-210-0622'2''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм'шт.*
87 С1241-210-0618'2''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х75 мм'шт.*
88 С1241-210-0611'44''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
89 Е11-220801-0212(РС296021)'3''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении 'шт.*
90 Е11-220801-0209(РС296021)'12''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
91 Е11-220801-0206(РС296021)'20''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
92 Е11-220801-0206(РС296021)'21''Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении 'шт.*
93 Е11-220801-0205(РС296021)'24''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
94 С1241-211-0704'3''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
95 С1241-211-0701'12''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
96 С1241-211-0110'20''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
97 С1241-211-0109'21''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
98 С1241-211-0107'24''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
99 Е11-220801-0205(РС296021)'22''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
100 С1241-213-0306'22''Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
101 П2 Укладка сигнальной ленты*
102 Ц13-080201-0405'5888''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
103 С1249-101-0202'5888''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная'м*
104 Е11-240401-0201(РС187492)'60''Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м'маркер*
105 Е11-240401-0101(РС187492)'120''Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м'маркер*
106 П2Дорожные знаки ГСН.Т1-50штук*
107 Н43=50*
108 Е11-270902-0201(РС295892)'3''Установка щитков табличек 'шт*
109 Е11-270902-0101(РС130777)(РС295892)'2''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*
110 С1251-101-0110'1''Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002'шт.*
111 С1251-101-0203'1''Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002'шт.*
112 С1261-401-0327'1''Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65'100 шт.*
113 Е11-090701-0103(РС247899)'(2.1,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу'т конструкций*
114 С1214-101-0201'2.1,57.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
115 С1241-108-0136'2,5''Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
116 С1241-108-0148'0,1''Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
117 С1217-101-0101'2.0,177+2.0,0154+2.0,0062''Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87'кг*
118 С1214-101-0101'2.0,314.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97'т*
119 С1214-201-0101'(2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из у

```
          глеродистой стали обыкновенного качества, ширина п
          олки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 53
          5-2005'т*
   120 Е11-060101-0102(РС316000РС147049)(РС100467РС279424)'0,
          08.2''Фундаменты общего назначения бетонные под ко
          лонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
   121 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,07.2''Основание по
          д фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
   122 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'0,4.4.0,5.2''Гидроиз
          оляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундам
          ентов'м2*
   123 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(2.0,157+2.
          18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,
          632).0,001.29''+ за 2раза*
   124 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)
           (А5.2)'(2.0,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.
          0,221+1.0,805+3.0,632).0,001.29''Окраска металличе
          ских огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2
           раза'м2*
   125 Н43=1*
   126 К'Губашев О.''*
```

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 1 4590

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружные сети газоснабжения (5 пусковой комплекс)

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-5

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-5-13
(Локальный сметный расчет)

НА Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 39)

ОСНОВАНИЕ: 200084-00-2020-06-30-4.2-ГСН.С

Сметная стоимость	72274,262 тыс.тнг.
Сметная заработная плата	14170,191 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	8,514 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Земляные работы										
1.				4952	282,46	282,46	1398742	1398742	--	245570		1775837
	1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	68,87	--	341044	--	131525		
		НР - 72%; СП - 8%										
2.				742	3090,15	--	2292891	--	--	1650883		4259273
	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		3090,15	--	2292891	--	--	315498		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
3.	1101-0104 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	4906	38,53	38,53	189028	189028	--	39690	247017
					--	11,23	--	55094	--	18299	
		НР - 72%; СП - 8%									
4.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	148	1224,13	--	181171	--	--	130443	336543
					1224,13	--	181171	--	--	24929	
		НР - 72%; СП - 8%									
5.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м3	4906	252,63	121,63	1239403	596717	--	654657	2045606
					131	54,33	642686	266543	--	151546	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Устроиство основания под трубопроводы									
6.	1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы мг. Устройство	м3 основания	412	1887,16	266,09	777510	109629	--	690747	1585718
					1621,07	72,44	667881	29845	--	117461	
		НР - 99%; СП - 8%									
7.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 включена в укладку)	м3	412,5	1224,13	--	504954	--	--	363565	938001
					1224,13	--	504954	--	--	69482	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Укладка трубопроводов									
8.	1122-0501 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,007	1571514,53		11001		--		17150
					1153126,02		8072			4879	
					418388,51	285663,33	2929	2000	--	1270	
		НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.				7,07	8948	--	63262	--	63262	--	68323
	261-301-1 575 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 225x13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	5061	
		СП - 8%									
10.				0,197	725479,64	358368,44	142919	70598	--	91077	252716
	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		367111,2	99880,17	72321	19676	--	18720	
		НР - 99%; СП - 8%									
11.				198,97	4517	--	898747	--	898747	--	970647
	261-301-1 572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	71900	
		СП - 8%									
12.				0,581	603775,65	280295,81	350794	162852	--	235184	632856
	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		323479,84	85400,37	187942	49618	--	46878	
		НР - 99%; СП - 8%									
13.				586,81	2154	--	1263989	--	1263989	--	1365108
	261-301-1 569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	101119	
		СП - 8%									
14.				0,698	603775,65	280295,81	421435	195646	--	282544	760298
	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		323479,84	85400,37	225789	59609	--	56318	
		НР - 99%; СП - 8%									
15.				704,98	1452	--	1023631	--	1023631	--	1105521
	261-301-1 568 РСНБ	-Труба полиэтиленовая для подачи	м		--	--	--	--	--	81890	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 90x5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%									
16.				4,405	570405,88	259044,79	2512638	1141093	--	1724330	4575925
	1122-0501 -0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		311361,09	84041,21	1371546	370202	--	338957	
17.				4449,05	727	--	3234459	--	3234459	--	3493216
	261-301-1566 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63x3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	258757	
		Контроль стыков									
18.				1	4937,98	94,01	4938	94	192	2838	8398
	1339-0201 -0515 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 299 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР - 61%; СП - 8%	стык		4652,12	--	4652	--	--	622	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
18.1.			0,0006	0,0006							
	261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т			21331		13			
19.				16	2521,45	62,68	40343	1003	2123	22702	68089
	1339-0201 -0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон,	стык		2326,06	--	37217	--	--	5044	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		прозвучивание поперечное									
		НР - 61%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
19.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0096		21331		205			
20.				49	1756,98	42,62	86092	2088	4220	48668	145541
1339-0201 -0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28		-Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык		1628,24	--	79784	--	--	10781	
		НР - 61%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
20.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0294		21331		627			
21.				59	1268,6	30,08	74847	1775	4453	41858	126041
1339-0201 -0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28		-Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык		1163,03	--	68619	--	--	9336	
		НР - 61%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
21.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0354		21331		755			
22.				371	1013,38	25,07	375964	9301	21477	210565	633453
1339-0201 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28		-Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык		930,42	--	345186	--	--	46924	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 61%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:									
22.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,2226		21331		4748			
23.		Испытание			2083024,29		14581		86		20288
	1125-0210 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы промысловые диаметром 200 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопро вода	0,007	1753219,83 --- 317492	12273 --- 342558,83	4205 --- 2222	2398	---	1503	
		НР - 91%; СП - 8%									
24.					1834306,36		361358		2322		503290
	1125-0210 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы промысловые диаметром 150 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопро вода	0,197	1540060,98 --- 282458,4	303392 --- 301304,86	104651 --- 55644	59357	---	37281	
		НР - 91%; СП - 8%									
25.					1341204,29		7623405		64479		10645442
	1125-0210 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-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 трубопро вода	5,684	1117469,14 --- 212391,2	6351694 --- 219413,82	2233486 --- 1207232	1247148	---	788551	
		НР - 91%; СП - 8%									
		Футляры ПЭ открытым способом									
26.					1571514,53		25144		--		39200
	1122-0501 -0407 РСНБ РК	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225	км трубопро вода	0,016	1153126,02 --- 418388,51	18450 --- 285663,33	11152 --- 6694	4571	---	2904	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,12	мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%									
27.	1122-1401 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	16	2160,15 1856,58	12,97 3,93	34562 29705	208 63	4649 --	29470 5123	69155
28.	261-301-1575 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 225x13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	16,16	8948 --	-- --	144600 --	-- --	144600 --	-- 11568	156168
29.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=225/800 =0,28125	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	4	13470,23 4198,11	1575,47 29,11	53881 16792	6301 116	30788 --	16740 5650	76270
30.	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,12	725479,64 367111,2	358368,44 99880,17	87058 44053	43005 11986	-- --	55479 11403	153939
31.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	120	1972,34 1746,88	12,07 3,52	236681 209626	1448 422	25607 --	207948 35570	480199
32.				121,2	4517	--	547460	--	547460	--	591257

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	261-301-1 572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		---	---	---	---	---	43797	
33.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=160/800 =0,2	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	30	9578,82 2985,32	1120,33 20,7	287365 89560	33610 621	164195 --	89279 30131	406775
34.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,248	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	149736 80223	69513 21179	-- --	100388 20010	270134
35.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	248	1972,34 1746,88	12,07 3,52	489140 433226	2993 873	52921 --	429759 73512	992411
36.	261-301-1 569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	250,48	2154	--	539534	--	539534	--	582697
					---	---	---	---	---	43163	
37.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	62	6585,45 2052,41	770,23 14,23	408298 127249	47754 882	233295 --	126850 42812	577960

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 28 К=110/800 =0,1375										
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на футляры)ГСН.Т10-96шт									
38.				1,344	43168,83	2803,28	58019	3768	43982	10085	73552
	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3		7640,94	604,54	10269	813	--	5448	
	Кзтр и Кэм=1,12	НР - 91%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 28										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
38.1.				0,153	0,205632						
	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			9128		1877			
39.				96	10893,6	3367,22	1045786	323253	195485	637247	1817676
	1124-0207 -0201 РСНБ РК 2022	-Устройство контрольной трубки	шт		5490,08	1214,96	527048	116636	--	134643	
	Кзтр и Кэм=1,12	НР - 99%; СП - 8%									
40.				0,64032	449705	--	287955	--	287955	--	310991
	261-301-0254 РСНБ РК 2022	-Ковер для контрольной трубки	т		--	--	--	--	--	23036	
		СП - 8%									
41.				0,004128	530487	--	2190	--	2190	--	2365
	217-101-0104 РСНБ РК 2022	-Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	175	
		СП - 8%									
		Арматура									
42.				1	4204,24	226,07	4204	226	47	3994	8854
	1122-0901 -0202 РСНБ РК 2022	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан		3931,05	103,49	3931	103	--	656	
	Кзтр и Кэм=1,12	НР - 99%; СП - 8%									
43.				1	1012438	--	1012438	--	1012438	--	1093433
	242-210-3607 РСНБ РК 2022	-Кран шаровой, из кованой стали, приварной,	шт.		--	--	--	--	--	80995	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 100 СП - 8%									
44.	1122-0901 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан	1	4204,24 --- 3931,05	226,07 --- 103,49	4204 --- 3931	226 --- 103	47 --- --	3994 --- 656	8854
45.	242-210-3 606 РСНБ РК 2022	-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 80 СП - 8%	шт.	1	799356 --- --	-- --- --	799356 --- --	-- --- --	799356 --- --	-- --- 63948	863304
46.	1122-0901 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан	22	2231,23 --- 2072,03	135,64 --- 62,09	49087 --- 45585	2984 --- 1366	518 --- --	46481 --- 7645	103214
47.	242-210-3 604 РСНБ РК 2022	-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005	шт.	22	683498 --- --	-- --- --	15036956 --- --	-- --- --	15036956 --- --	-- --- 1202956	16239912

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		DN 50 СП - 8% Детали трубопровода									
48.	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	1	3824,06 3285,67	538,39 11,59	3824 3286	539 12	-- --	3264 567	7655
49.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	2	1671,56 1507,52	164,04 0,41	3343 3015	328 1	-- --	2986 506	6835
50.	241-208-1 512 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм СП - 8%	шт.	1	14497 --	-- --	14497 --	-- --	14497 --	-- 1160	15657
51.	241-208-1 503 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	2	838 --	-- --	1676 --	-- --	1676 --	-- 134	1810
52.	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	1	3824,06 3285,67	538,39 11,59	3824 3286	539 12	-- --	3264 567	7655
53.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	6	3014,97 2611,11	403,86 5,17	18090 15667	2423 31	-- --	15541 2690	36321

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	НР - 99%; СП - 8%									
54.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	9	1849,49 1574,27	275,22 1,45	16645 14168	2477 13	-- --	14040 2455	33139
55.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	7	1849,49 1574,27	275,22 1,45	12946 11020	1926 10	-- --	10920 1909	25775
56.	241-209-1 012 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм СП - 8%	шт.	1	17325 --	-- --	17325 --	-- --	17325 --	-- 1386	18711
57.	241-209-1 112 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x110x160 мм СП - 8%	шт.	1	8498 --	-- --	8498 --	-- --	8498 --	-- 680	9178
58.	241-209-1 109 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x63x160 мм СП - 8%	шт.	5	7187 --	-- --	35935 --	-- --	35935 --	-- 2875	38810
59.	241-209-1 006 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм СП - 8%	шт.	1	3693 --	-- --	3693 --	-- --	3693 --	-- 295	3988

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60.	241-209-1 102 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x63x110 мм СП - 8%	шт.	8	6068 ---	-- --	48544 ---	-- --	48544 ---	-- 3884	52428
61.	241-209-1 005 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм СП - 8%	шт.	3	1577 ---	-- --	4731 ---	-- --	4731 ---	-- 378	5109
62.	241-209-1 102 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90x63x90 мм СП - 8%	шт.	4	6068 ---	-- --	24272 ---	-- --	24272 ---	-- 1942	26214
63.	1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	2	3824,06 3285,67	538,39 11,59	7648 6571	1077 23	-- --	6529 1134	15311
64.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	2	3014,97 2611,11	403,86 5,17	6030 5222	807 10	-- --	5180 897	12107
65.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	6	1849,49 1574,27	275,22 1,45	11097 9446	1652 9	-- --	9360 1637	22093
66.	1122-0801	-Фасонные части	шт.	9	1849,49	275,22	16645	2477	--	14040	33139

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%			1574,27	1,45	14168	13	--	2455	
67.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	44	1671,56 1507,52	164,04 0,41	73549 66331	7218 18	-- --	65685 11139	150373
68.	241-210-0 323 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225x160 мм СП - 8%	шт.	2	8490 --	-- --	16980 --	-- --	16980 --	-- 1358	18338
69.	241-210-0 314 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x110 мм СП - 8%	шт.	2	3339 --	-- --	6678 --	-- --	6678 --	-- 534	7212
70.	241-210-0 308 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x90 мм СП - 8%	шт.	4	1259 --	-- --	5036 --	-- --	5036 --	-- 403	5439
71.	241-210-0 304 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90x63 мм СП - 8%	шт.	7	968 --	-- --	6776 --	-- --	6776 --	-- 542	7318
72.	241-210-0 622 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x90 мм СП - 8%	шт.	2	8935 --	-- --	17870 --	-- --	17870 --	-- 1430	19300

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73.	241-210-0618 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х75 мм СП - 8%	шт.	2	7363 --	-- --	14726 --	-- --	14726 --	-- 1178	15904
74.	241-210-0611 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм СП - 8%	шт.	44	4337 --	-- --	190828 --	-- --	190828 --	-- 15266	206094
75.	1122-0801-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	3	3824,06 3285,67	538,39 11,59	11472 9857	1615 35	-- --	9793 1701	22966
76.	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	12	3014,97 2611,11	403,86 5,17	36180 31333	4846 62	-- --	31081 5381	72642
77.	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	20	1849,49 1574,27	275,22 1,45	36990 31485	5504 29	-- --	31199 5455	73644
78.	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	21	1849,49 1574,27	275,22 1,45	38839 33060	5779 30	-- --	32759 5728	77326

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 25										
79.				24	1671,56	164,04	40117	3937	--	35828	82021
	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		1507,52	0,41	36180	10	--	6076	
80.				3	9717	--	29151	--	29151	--	31483
	241-211-0704 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	2332	
81.				12	4217	--	50604	--	50604	--	54652
	241-211-0701 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	4048	
82.				20	6523	--	130460	--	130460	--	140897
	241-211-0110 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	10437	
83.				21	4151	--	87171	--	87171	--	94145
	241-211-0109 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	6974	
84.				24	1600	--	38400	--	38400	--	41472
	241-211-0107 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	3072	
85.				22	1671,56	164,04	36774	3609	--	32843	75186
	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		1507,52	0,41	33165	9	--	5569	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 25										
86.	241-213-0 306 РСНБ РК 2022	-Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	22	1588 ---	-- ---	34936 ---	-- ---	34936 ---	-- 2795	37731
		Укладка сигнальной ленты									
87.	1308-0201 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	-Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	5888	8,04 7,16	0,88 0,4	47340 42158	5181 2355	-- --	32031 6359	85730
	Изм. и доп. вып. 26										
88.	249-101-0 202 РСНБ РК 2022	-Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная СП - 8%	м	5888	34 ---	-- ---	200192 ---	-- ---	200192 ---	-- 16015	216207
89.	1124-0401 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м НР - 99%; СП - 8%	маркер	60	14919 591,77	469,23 247,54	895140 35506	28153 14852	831481 --	49855 75599	1020595
90.	1124-0401 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м НР - 99%; СП - 8%	маркер	120	13644,01 509,78	469,23 247,54	1637281 61174	56308 29705	1519799 --	89970 138180	1865431
		Дорожные знаки ГСН.Т1-50штук									
91.	1127-0902 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Установка щитков табличек НР - 108%; СП - 8%	шт	150	1545,56 1195,52	-- --	231834 179328	-- --	52506 --	193674 34041	459549

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,12										
92.	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Знаки дорожные на металлических стойках. Установка НР - 108%; СП - 8%	шт.	100	7286,53 5544,45	1193,32 411,65	728653 554445	119332 41165	54876 --	643259 109753	1481665
93.	251-101-0110 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 СП - 8%	шт.	50	10869 --	-- --	543450 --	-- --	543450 --	-- 43476	586926
94.	251-101-0203 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 СП - 8%	шт.	50	8563 --	-- --	428150 --	-- --	428150 --	-- 34252	462402
95.	261-401-0327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65 СП - 8%	100 шт.	0,5	152037 --	-- --	76019 --	-- --	76019 --	-- 6081	82100
96.	1109-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	2,43495	251805,12 188348,16	56379,05 20507,56	613133 458618	137280 49935	17235 --	350902 77123	1041158

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
97.	214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 СП - 8%	т	0,157	403078 --	-- --	63283 --	-- --	63283 --	-- 5063	68346
98.	241-108-0 136 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74 СП - 8%	м	125	5720 --	-- --	715000 --	-- --	715000 --	-- 57200	772200
99.	241-108-0 148 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74 СП - 8%	м	5	7617 --	-- --	38085 --	-- --	38085 --	-- 3047	41132
100.	217-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	кг	19,86	783 --	-- --	15550 --	-- --	15550 --	-- 1244	16794
101.	214-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97 СП - 8%	т	0,0314	425657 --	-- --	13366 --	-- --	13366 --	-- 1069	14435
102.	214-201-0 101 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до	т	0,23765	501374 --	-- --	119152 --	-- --	119152 --	-- 9532	128684

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005 СП - 8%									
103.	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	8	43589,07 7640,94	2803,28 604,54	348713 61128	22426 4836	265159 --	60027 32699	441439
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
103.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	1,224 9128		11173				
104.	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания	7	9369,6 1350,89	2718,76 1149,93	65587 9456	19032 8050	37099 --	16280 6549	88417
105.	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2	80	2541,26 431,91	29,66 4,14	203301 34553	2373 331	166375 --	32442 18859	254603
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
105.1.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,0192	73026		1402				
106.	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза НР - 69%; СП - 8%	м2	67,71355	233,18 131,21	6,46 0,78	15789 8885	438 53	6466 --	6167 1756	23712
107.	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза	м2	67,71355	193,25 76,68	4,71 0,78	13086 5192	319 53	7575 --	3619 1337	18042

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кэм=1,06 НР - 69%; СП - 8%									
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			тенге								72274262
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	тенге				11356261				
		Затраты на эксплуатацию машин	тенге				11545331				
		в том числе зарплата машинистов	тенге					2813930			
		Материалов, изделий и конструкций	тенге				31665068				
		Накладные расходы	тенге				12353946				
		Сметная прибыль	тенге				5353656				

Составил Губашев О.

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 1

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э4600'К9Ж5'Ц7Н2ХМ+Ш1Б''03.18'''''*
2 Ю''РП "Строительство подводящего газопровода и газорас пределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области"'караоткель5'2-5'Наружн ые сети газоснабжения (5 пусковой комплекс)'РП'2'2 -5-14'Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 40)'200084-00-2020-06-30-4.2-ГСН.С''в ценах 2022 года*
3 П2 ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ *
4 П2 Земляные работы *
5 Е11-010101-0368'3458''Грунты 2 группы в траншеях. Разр аботка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с к овшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
6 Е11-010205-0302(Н5.1,2)'518''Грунты 2 группы. Разработ ка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплени й с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и ст енок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, ра зработанных механизированным способом, применен ко эффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
7 Е11-010104-0405'3426''Траншеи и котлованы. Засыпка бул ьдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещен ии грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
8 Е11-010205-0501'103''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
9 Е11-010201-0501'3426''Уплотнение грунта 1,2 группы пне вматическими трамбовками'м3*
10 П2 Устроиство основания под трубопроводы*
11 Е11-230101-0101(РС100328)'288''Основание под трубопров оды мг. Устройство'м3 основания*
12 Е11-010205-0501'576:2''Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 в ключена в укладку)'м3*
13 П2 Укладка трубопроводов*
14 Е11-220501-0404(РС296009)'11.0,001''Трубопроводы из по лимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
15 С1261-301-1572'11.1,01''Труба полиэтиленовая для подач и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9, 5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
16 Е11-220501-0401(РС296009)'378.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
17 С1261-301-1569'378.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6 ,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
18 Е11-220501-0401(РС296009)'192.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
19 С1261-301-1568'192.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90х5, 4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
20 Е11-220501-0423(РС296009)'3529.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Уклад ка в траншею'км трубопровода*
21 С1261-301-1566'3529.1,01''Труба полиэтиленовая для под ачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3 ,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
22 П2 Контроль стыков*
23 Ц13-390201-0511(РС315959РС147621)'1''Трубопровод, диам етр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвукова я дефектоскопия одним преобразователем сварных сое динений перлитного класса с двух сторон, прозвучив ание поперечное'стык*
24 Ц13-390201-0507(РС315959РС147621)'32''Трубопровод, диа метр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвукова я дефектоскопия одним преобразователем сварных сое динений перлитного класса с двух сторон, прозвучив ание поперечное'стык*
25 Ц13-390201-0504(РС315959РС147621)'16''Трубопровод, диа метр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соед инений перлитного класса с двух сторон, прозвучива ние поперечное'стык*
26 Ц13-390201-0502(РС315959РС147621)'297''Трубопровод, ди аметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвукова я дефектоскопия одним преобразователем сварных сое динений перлитного класса с двух сторон, прозвучив ание поперечное'стык*
27 П2 Испытание*
28 Е11-250210-0103(РС293284)'11.0,001''Трубопроводы промы словые диаметром 150 мм. Очистка полости и испытан ие на прочность и герметичность воздухом от передв ижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
29 Е11-250210-0101(РС293284)'(378+192+3529).0,001''Трубоп роводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка по лости и испытание на прочность и герметичность воз духом от передвижных компрессорных установок давле нием до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
30 П2 Футляры ПЭ открытым способом*
31 Е11-220501-0407(РС296009)'4.0,001''Трубопроводы из пол имерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
32 Е11-221401-0302(РС314900)'4''Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
33 С1261-301-1575'4.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13, 4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
34 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,28125)(Н52.0,28125)(Н53 .0,28125)(Р3.0,28125) К=225/800=0,28125'1''Концы ф утляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью' футляр*
35 Е11-220501-0404(РС296009)'28.0,001''Трубопроводы из по лимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
36 Е11-221401-0301(РС314900)'28''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
37 С1261-301-1572'28.1,01''Труба полиэтиленовая для подач и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9, 5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*

38 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3
.0,2) К=160/800=0,2'7''Концы футляра диаметром 800
мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
39 Е11-220501-0401(РС296009)'(256).0,001''Трубопроводы из
полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладк
а в траншею'км трубопровода*
40 Е11-221401-0301(РС314900)'256''Трубы стальные диаметро
м 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенно
й в футляре*
41 С1261-301-1569'256.1,01''Труба полиэтиленовая для пода
чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6
,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
42 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0
,1375)(Р3.0,1375) К=110/800=0,1375'64''Концы футля
ра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футл
яр*
43 П2 Монтаж контрольной трубки в ковере (на футляры)ГСН.
Т10-72шт*
44 Н43=72*
45 Е11-060101-0102(РС100467РС279219)(РС316000РС147049)'0,
014''Фундаменты общего назначения бетонные под кол
онны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
46 Е11-240207-0201(РС151605)(РС261626)(РС295519)'1.1''Уст
ройство контрольной трубки'шт*
47 С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Ковер для к
онтрольной трубки'т*
48 С1217-101-0104'(0,028+0,011+0,004).0,001''Болты сбороч
ные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ
1759.0-87'т*
49 Н43=1*
50 П2 Арматура*
51 Е11-220901-0202(РС293028)(РС296306)'2''Задвижки или кл
апаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установк
а'задвижка или клапан*
52 С1242-210-3607'2''Кран шаровой, из кованой стали, прив
арной, полнопроходной, подземной установки, с удли
нением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) па
трубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12
ГОСТ 21345-2005 DN 100'шт.*
53 Е11-220901-0201(РС293028)(РС296306)'10''Задвижки или к
лапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установк
а'задвижка или клапан*
54 С1242-210-3604'10''Кран шаровой, из кованой стали, при
варной, полнопроходной, подземной установки, с удл
инением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) п
атрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 1
2 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
55 П2 Детали трубопровода*
56 Е11-220801-0205(РС296021)'4''Фасонные части полимерные
диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединен
ии'шт.*
57 С1241-208-1503'4''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ
100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
58 Е11-220801-0209(РС296021)'1+1+1''Фасонные части полиме
рные диаметром 160 мм. Установка на сварном соедин
ении'шт.*
59 Е11-220801-0206(РС296021)'4''Фасонные части полимерные
диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении
'шт.*
60 Е11-220801-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные
диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'
шт.*
61 С1241-209-1009'1''Тройник полиэтиленовый сварной 90° П
Э 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
62 С1241-209-1112'1''Тройник полиэтиленовый сварной перех
одной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110х160 м
м'шт.*
63 С1241-209-1109'1''Тройник полиэтиленовый сварной перех
одной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х63х160 мм
'шт.*
64 С1241-209-1102'4''Тройник полиэтиленовый сварной перех
одной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63х110 мм
'шт.*
65 С1241-209-1102'2''Тройник полиэтиленовый сварной перех
одной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63х90 мм'ш
т.*
66 Е11-220801-0209(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерн
ые диаметром 160 мм. Установка на сварном соединен
ии'шт.*
67 Е11-220801-0206(РС296021)'2+4''Фасонные части полимерн
ые диаметром 110 мм. Установка на сварном соединен
ии'шт.*
68 Е11-220801-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные
диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'
шт.*
69 Е11-220801-0205(РС296021)'20''Фасонные части полимерны
е диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соедине
нии'шт.*
70 С1241-210-0314'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 10
0 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм'шт.*
71 С1241-210-0314'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 10
0 SDR 17, PN 10 размерами 160х63 мм'шт.*
72 С1241-210-0308'2''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 10
0 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм'шт.*
73 С1241-210-0304'2''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 10
0 SDR 17, PN 10 размерами 90х63 мм'шт.*
74 С1241-210-0622'4''Переход полиэтиленовый электросварно
й ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90
мм'шт.*
75 С1241-210-0611'20''Переход полиэтиленовый электросварн
ой ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50
мм'шт.*
76 Е11-220801-0209(РС296021)'7''Фасонные части полимерные
диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении
'шт.*
77 Е11-220801-0206(РС296021)'12''Фасонные части полимерны
е диаметром 110 мм. Установка на сварном соединени
и'шт.*
78 Е11-220801-0206(РС296021)'7''Фасонные части полимерные
диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении'
шт.*
79 Е11-220801-0205(РС296021)'10''Фасонные части полимерны
е диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соедине
нии'шт.*

80 С1241-211-0701'7''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
81 С1241-211-0110'12''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
82 С1241-211-0109'7''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
83 С1241-211-0107'10''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
84 Е11-220801-0205(РС296021)'10''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
85 С1241-213-0306'10''Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
86 П2 Укладка сигнальной ленты*
87 Ц13-080201-0405'4110''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
88 С1249-101-0202'4110''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная'м*
89 Е11-240401-0201(РС187492)'40''Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м'маркер*
90 Е11-240401-0101(РС187492)'80''Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м'маркер*
91 П2Дорожные знаки ГСН.Т1-30штук*
92 Н43=30*
93 Е11-270902-0201(РС295892)'3''Установка щитков табличек'шт*
94 Е11-270902-0101(РС130777)(РС295892)'2''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*
95 С1251-101-0110'1''Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002'шт.*
96 С1251-101-0203'1''Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002'шт.*
97 С1261-401-0327'1''Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65'100 шт.*
98 Е11-090701-0103(РС247899)'(2.1,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу'т конструкций*
99 С1214-101-0201'2.1,57.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
100 С1241-108-0136'2,5''Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
101 С1241-108-0148'0,1''Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
102 С1217-101-0101'2.0,177+2.0,0154+2.0,0062''Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87'кг*
103 С1214-101-0101'2.0,314.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97'т*
104 С1214-201-0101'(2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005'т*
105 Е11-060101-0102(РС316000РС147049)(РС100467РС279424)'0,08.2''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
106 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,07.2''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
107 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'0,4.4.0,5.2''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
108 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(2.0,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001.29''+ за 2раза*
109 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(2.0,157+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза'м2*
110 Н43=1*
111 К'Губашев О.''*

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 1 4600

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружные сети газоснабжения (5 пусковой комплекс)

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-5

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-5-14
(Локальный сметный расчет)

НА Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРП 40)

ОСНОВАНИЕ: 200084-00-2020-06-30-4.2-ГСН.С

Сметная стоимость	45220,962 тыс.тнг.
Сметная заработная плата	9665,697 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	5,82 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Земляные работы										
1.				3458	282,46	282,46	976747	976746	--	171482		1240074
	1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	68,87	--	238152	--	91844		
		НР - 72%; СП - 8%										
2.				518	3090,15	--	1600698	--	--	1152503		2973455
	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		3090,15	--	1600698	--	--	220254		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
3.	1101-0104 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	3426	38,53	38,53	132004	132004	--	27716	172499
					--	11,23	--	38474	--	12779	
		НР - 72%; СП - 8%									
4.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	103	1224,13	--	126085	--	--	90781	234215
					1224,13	--	126085	--	--	17349	
		НР - 72%; СП - 8%									
5.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м3	3426	252,63	121,63	865510	416705	--	457165	1428505
					131	54,33	448806	186135	--	105829	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Устроиство основания под трубопроводы									
6.	1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под трубопроводы мг. Устройство	м3 основания	288	1887,16	266,09	543502	76634	--	482852	1108463
					1621,07	72,44	466868	20863	--	82109	
		НР - 99%; СП - 8%									
7.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Присыпка трубы мг на 0,1 (0,1 включена в укладку)	м3	288	1224,13	--	352549	--	--	253835	654894
					1224,13	--	352549	--	--	48511	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Укладка трубопроводов									
8.	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,011	725479,64	358368,44	7980	3942	--	5086	14111
					367111,2	99880,17	4038	1099	--	1045	
		НР - 99%; СП - 8%									
9.				11,11	4517	--	50184	--	50184	--	54199

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	261-301-1 572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	4015	
		СП - 8%									
10.				0,378	603775,65	280295,81	228227	105951	--	153011	411737
	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		---	---	---	---	---	---	
					323479,84	85400,37	122275	32281	--	30499	
		НР - 99%; СП - 8%									
11.				381,78	2154	--	822354	--	822354	--	888142
	261-301-1 569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	65788	
		СП - 8%									
12.				0,192	603775,65	280295,81	115925	53817	--	77720	209137
	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		---	---	---	---	---	---	
					323479,84	85400,37	62108	16397	--	15492	
		НР - 99%; СП - 8%									
13.				193,92	1452	--	281572	--	281572	--	304098
	261-301-1 568 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 90x5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	22526	
		СП - 8%									
14.				3,529	570405,88	259044,79	2012962	914169	--	1381421	3665934
	1122-0501 -0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		---	---	---	---	---	---	
					311361,09	84041,21	1098793	296581	--	271551	
		НР - 99%; СП - 8%									
15.				3564,29	727	--	2591239	--	2591239	--	2798538
	261-301-1	-Труба полиэтиленовая	м		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	566 РСНБ РК 2022	для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011			--	--	--	--	--	207299	
		СП - 8%									
16.		Контроль стыков		1	2521,45	62,68	2521	63	132	1419	4255
	1339-0201 -0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык		2326,06	--	2326	--	--	315	
		НР - 61%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
16.1.	261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0006		21331		13			
17.				32	1756,98	42,62	56223	1364	2755	31783	95047
	1339-0201 -0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык		1628,24	--	52104	--	--	7041	
		НР - 61%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
17.1.	261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0192		21331		410			
18.				16	1268,6	30,08	20298	481	1209	11351	34181
	1339-0201 -0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык		1163,03	--	18608	--	--	2532	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 61%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:									
18.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0096		21331		205			
19. 1339-0201 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28		-Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное		297	1013,38 930,42	25,07 --	300974 276335	7446 --	17193 --	168565 37565	507104
		НР - 61%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:									
19.1. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,1782		21331		3801			
		Испытание									
20. 1125-0210 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Трубопроводы промысловые диаметром 150 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопро вода	0,011	1834306,36 282458,4	1540060,98 301304,86	20177 3107	16940 3314	130 --	5843 2082	28102
		НР - 91%; СП - 8%									
21. 1125-0210 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-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 трубопро вода	4,099	1341204,29 212391,2	1117469,14 219413,82	5497596 870592	4580506 899377	46498 --	1610672 568661	7676929
		НР - 91%; СП - 8%									
		Футляры ПЭ открытым способом									
22.					1571514,53		6286		--		9800

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				0,004	1153126,02		4613			2788	
	1122-0501 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		418388,51	285663,33	1674	1143	--	726	
23.	1122-1401 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	4	2160,15 1856,58	12,97 3,93	8641 7426	52 16	1163 --	7368 1281	17289
24.	261-301-1575 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 225x13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	4,04	8948 --	-- --	36150 --	-- --	36150 --	-- 2892	39042
25.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=225/800 =0,28125	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	13470,23 4198,11	1575,47 29,11	13470 4198	1575 29	7697 --	4185 1412	19067
26.	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,028	725479,64 367111,2	358368,44 99880,17	20313 10279	10035 2797	-- --	12945 2661	35919
27.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	28	1972,34 1746,88	12,07 3,52	55226 48913	338 99	5975 --	48521 8300	112047

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 28										
28.	261-301-1 572 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	28,28	4517 ---	-- ---	127741 ---	-- ---	127741 ---	-- 10219	137960
29.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=160/800 =0,2	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	7	9578,82 2985,32	1120,33 20,7	67052 20897	7842 145	38313 --	20832 7031	94914
30.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,256	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	154567 82811	71755 21862	-- --	103627 20655	278849
31.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	256	1972,34 1746,88	12,07 3,52	504919 447201	3090 901	54628 --	443622 75884	1024425
32.	261-301-1 569 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	258,56	2154 ---	-- ---	556938 ---	-- ---	556938 ---	-- 44555	601493
33.	1122-1401 -0401	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка	футляр	64	6585,45 2052,41	770,23 14,23	421469 131354	49295 911	240820 --	130942 44193	596604

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=110/800 =0,1375	битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%									
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на футляры)ГСН.Т10-72шт									
34.				1,008	43168,83	2803,28	43514	2825	32987	7563	55164
	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		7640,94	604,54	7702	609	--	4086	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
34.1.			0,153	0,154224							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			9128		1408			
35.				72	10893,6	3367,22	784339	242440	146613	477935	1363256
	1124-0207 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Устройство контрольной трубки НР - 99%; СП - 8%	шт		5490,08	1214,96	395286	87477	--	100982	
36.				0,48024	449705	--	215966	--	215966	--	233243
	261-301-0254 РСНБ РК 2022	-Ковер для контрольной трубки СП - 8%	т		--	--	--	--	--	17277	
37.				0,003096	530487	--	1642	--	1642	--	1773
	217-101-0104 РСНБ РК 2022	-Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	131	
		Арматура									
38.				2	4204,24	226,07	8408	452	94	7988	17708
	1122-0901 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан		3931,05	103,49	7862	207	--	1312	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39.	242-210-3 607 РСНБ РК 2022	-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 100 СП - 8%	шт.	2	1012438 ---	-- --	2024876 ---	-- --	2024876 ---	-- 161990	2186866
40.	1122-0901 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан	10	2231,23 2072,03	135,64 62,09	22312 20720	1357 621	235 --	21128 3475	46915
41.	242-210-3 604 РСНБ РК 2022	-Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50 СП - 8%	шт.	10	683498 ---	-- --	6834980 ---	-- --	6834980 ---	-- 546798	7381778
		Детали трубопровода									
42.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	4	1671,56 1507,52	164,04 0,41	6686 6030	657 2	-- --	5971 1013	13670
43.	241-208-1 503 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	4	838 ---	-- --	3352 ---	-- --	3352 ---	-- 268	3620

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 10 4600

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
44.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	3	3014,97 2611,11	403,86 5,17	9045 7833	1212 16	-- --	7770 1345	18161
45.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	4	1849,49 1574,27	275,22 1,45	7398 6297	1101 6	-- --	6240 1091	14729
46.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	2	1849,49 1574,27	275,22 1,45	3699 3149	551 3	-- --	3120 546	7364
47.	241-209-1 009 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм СП - 8%	шт.	1	7914 --	-- --	7914 --	-- --	7914 --	-- 633	8547
48.	241-209-1 112 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x110x160 мм СП - 8%	шт.	1	8498 --	-- --	8498 --	-- --	8498 --	-- 680	9178
49.	241-209-1 109 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x63x160 мм	шт.	1	7187 --	-- --	7187 --	-- --	7187 --	-- 575	7762

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
50.				4	6068	--	24272	--	24272	--	26214
	241-209-1 102 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x63x110 мм	шт.		--	--	--	--	--	1942	
		СП - 8%									
51.				2	6068	--	12136	--	12136	--	13107
	241-209-1 102 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90x63x90 мм	шт.		--	--	--	--	--	971	
		СП - 8%									
52.				2	3014,97	403,86	6030	807	--	5180	12107
	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.		2611,11	5,17	5222	10	--	897	
		НР - 99%; СП - 8%									
53.				6	1849,49	275,22	11097	1652	--	9360	22093
	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.		1574,27	1,45	9446	9	--	1637	
		НР - 99%; СП - 8%									
54.				2	1849,49	275,22	3699	551	--	3120	7364
	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении	шт.		1574,27	1,45	3149	3	--	546	
		НР - 99%; СП - 8%									
55.				20	1671,56	164,04	33431	3281	--	29857	68351
	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.		1507,52	0,41	30150	8	--	5063	
		НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 25										
56.	241-210-0 314 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x110 мм СП - 8%	шт.	1	3339 ---	-- --	3339 ---	-- --	3339 ---	-- 267	3606
57.	241-210-0 314 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x63 мм СП - 8%	шт.	1	3339 ---	-- --	3339 ---	-- --	3339 ---	-- 267	3606
58.	241-210-0 308 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x90 мм СП - 8%	шт.	2	1259 ---	-- --	2518 ---	-- --	2518 ---	-- 201	2719
59.	241-210-0 304 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90x63 мм СП - 8%	шт.	2	968 ---	-- --	1936 ---	-- --	1936 ---	-- 155	2091
60.	241-210-0 622 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x90 мм СП - 8%	шт.	4	8935 ---	-- --	35740 ---	-- --	35740 ---	-- 2859	38599
61.	241-210-0 611 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63x50 мм СП - 8%	шт.	20	4337 ---	-- --	86740 ---	-- --	86740 ---	-- 6939	93679
62.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	7	3014,97 2611,11	403,86 5,17	21105 18278	2827 36	-- --	18131 3139	42375

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 25										
63.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	12	1849,49 1574,27	275,22 1,45	22194 18891	3302 17	-- --	18720 3273	44187
64.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	7	1849,49 1574,27	275,22 1,45	12946 11020	1926 10	-- --	10920 1909	25775
65.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	10	1671,56 1507,52	164,04 0,41	16716 15075	1640 4	-- --	14929 2532	34176
66.	241-211-0 701 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм СП - 8%	шт.	7	4217 --	-- --	29519 --	-- --	29519 --	-- 2362	31881
67.	241-211-0 110 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм СП - 8%	шт.	12	6523 --	-- --	78276 --	-- --	78276 --	-- 6262	84538
68.	241-211-0 109 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм СП - 8%	шт.	7	4151 --	-- --	29057 --	-- --	29057 --	-- 2325	31382
69.				10	1600	--	16000	--	16000	--	17280

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	241-211-0 107 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1280	
70.				10	1671,56	164,04	16716	1640	--	14929	34176
	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					1507,52	0,41	15075	4	--	2532	
71.				10	1588	--	15880	--	15880	--	17150
	241-213-0 306 РСНБ РК 2022	-Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1270	
		Укладка сигнальной ленты									
72.				4110	8,04	0,88	33044	3617	--	22358	59841
	1308-0201 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной НР - 72%; СП - 8%	м кабеля		---	---	---	---	---	---	
					7,16	0,4	29428	1644	--	4439	
73.				4110	34	--	139740	--	139740	--	150919
	249-101-0 202 РСНБ РК 2022	-Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная СП - 8%	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	11179	
74.				40	14919	469,23	596760	18770	554319	33237	680396
	1124-0401 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м НР - 99%; СП - 8%	маркер		---	---	---	---	---	---	
					591,77	247,54	23671	9902	--	50400	
75.				80	13644,01	469,23	1091521	37538	1013201	59980	1243621
	1124-0401	-Маркер электронный с	маркер		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м НР - 99%; СП - 8%			509,78	247,54	40782	19803	--	92120	
		Дорожные знаки ГСН.Т1-30штук									
76.	1127-0902 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Установка щитков табличек НР - 108%; СП - 8%	шт	90	1545,56 1195,52	-- --	139100 107597	-- --	31503 --	116204 20425	275729
77.	1127-0902 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Знаки дорожные на металлических стойках. Установка НР - 108%; СП - 8%	шт.	60	7286,53 5544,45	1193,32 411,65	437192 332667	71599 24699	32926 --	385955 65852	888999
78.	251-101-0 110 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 СП - 8%	шт.	30	10869 --	-- --	326070 --	-- --	326070 --	-- 26086	352156
79.	251-101-0 203 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 СП - 8%	шт.	30	8563 --	-- --	256890 --	-- --	256890 --	-- 20551	277441
80.				0,3	152037	--	45611	--	45611	--	49260

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	261-401-0 327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65	100 шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3649	
		СП - 8%									
81.				1,46097	251805,12	56379,05	367880	82368	10341	210541	624695
	1109-0701 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций		---	---	---	---	---	---	
					188348,16	20507,56	275171	29961	--	46274	
		НР - 69%; СП - 8%									
82.				0,0942	403078	--	37970	--	37970	--	41008
	214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3038	
		СП - 8%									
83.				75	5720	--	429000	--	429000	--	463320
	241-108-0 136 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	34320	
		СП - 8%									
84.				3	7617	--	22851	--	22851	--	24679
	241-108-0 148 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1828	
		СП - 8%									
85.				11,916	783	--	9330	--	9330	--	10076
	217-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	746	
		СП - 8%									
86.				0,01884	425657	--	8019	--	8019	--	8661
	214-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	642	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97 СП - 8%									
87. 214-201-0101 РСНБ РК 2022		-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005 СП - 8%	т	0,14259	501374 ---	-- ---	71491 ---	-- ---	71491 ---	-- 5719	77210
88. 1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28		-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	4,8	43589,07 7640,94	2803,28 604,54	209228 36677	13456 2902	159095 --	36016 19620	264864
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
88.1. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,7344		9128		6704			
89. 1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания	4,2	9369,6 1350,89	2718,76 1149,93	39352 5674	11419 4830	22259 --	9768 3930	53050
90. 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28		-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2	48	2541,26 431,91	29,66 4,14	121980 20732	1424 199	99824 --	19465 11316	152761
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
90.1. 261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,01152		73026		841			
91.				40,62813	233,18	6,46	9474	263	3880	3700	14228

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза НР - 69%; СП - 8%	м2		131,21	0,78	5331	32	--	1054	
92.				40,62813	193,25	4,71	7851	192	4544	2172	10825
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2		76,68	0,78	3115	32	--	802	

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге			45220962
В ТОМ ЧИСЛЕ:				
Зарплата рабочих строителей	тенге	7722075		
Затраты на эксплуатацию машин	тенге	7944230		
в том числе зарплата машинистов	тенге		1943622	
Материалов, изделий и конструкций	тенге	17784656		
Накладные расходы	тенге	8420292		
Сметная прибыль	тенге	3349715		

Составил Губашев О.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э4610'К9Ж5'Ц7Н2ХМ+Ш1Б''03.18'''''*
2 Ю''РП "Строительство подводящего газопровода и газорас пределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области"'караоткель5'2-5'Наружн ые сети газоснабжения(5 пусковой комплекс)'РП'2'2-5-2'Площадки ГРПШ'200084-00-2020-06-30-4.4-АС.ТХ'' в ценах на 2022*
3 Р ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ГРПШ -29,30,40 производительно стью до 200 м3/ч*
4 П2 Установка ГРПШ*
5 Е11-190301-0101(РС100328)(РС131040)(РС144763)(РС146645)(РС146649)(РС149394)(РС150363)(РС150364)(РС150371)(РС157983)(РС158014)(РС158880)(РС249373)(РС251467)(РС251488)(РС274679)(РС295485)(РС296017)(РС296178)(РС315946)(РС315968)(РС315996)(РС316037)'3''Устан овка для редуцирования давления газа. Устройство'у становка*
6 СТ Прайс стр.14(=14)'3'(1550000):1,12.0,963'Газорегуля торный пункт ГРПШ-07-2У-1 производительностью до 2 00 м3/ч'шт*
7 Р ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ГРПШ -31,32,33,34,35,36,37,38, 39 производительностью до 300 м3/ч*
8 П2 Установка ГРПШ*
9 Е11-190301-0101(РС100328)(РС131040)(РС144763)(РС146645)(РС146649)(РС149394)(РС150363)(РС150364)(РС150371)(РС157983)(РС158014)(РС158880)(РС249373)(РС251467)(РС251488)(РС274679)(РС295485)(РС296017)(РС296178)(РС315946)(РС315968)(РС315996)(РС316037)'9''Устан овка для редуцирования давления газа. Устройство'у становка*
10 СТ Прайс стр.14(=14)'9'(1550000):1,12.0,963'Газорегуля торный пункт ГРПШ-07-2У-1 производительностью до 3 00 м3/ч'шт*
11 Н43=12*
12 П2 Установка кранов *
13 Е11-220901-0201(РС296306)'1''Задвижки или клапаны обра тные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
14 С1242-203-0304'1''Кран шаровый стальной фланцевый, ста ндартопроходной, с разборным корпусом, с комплекто м ответных фланцев, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт .*
15 Е11-220901-0202(РС296306)'1''Задвижки или клапаны обра тные стальные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
16 С1242-203-0305'1''Кран шаровый стальной фланцевый, ста ндартопроходной, с разборным корпусом, с комплекто м ответных фланцев, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 80'шт .*
17 П2 Укладка трубопровода *
18 Е11-010101-0362'1,575''Грунты 2 группы в траншеях. Раз работка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
19 Е11-010205-0302(Н5.1,2)'0,1''Грунты 2 группы. Разработ ка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплени й с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и ст енок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, ра зработанных механизированным способом, применен ко эффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
20 Е11-010104-0405'1,575''Траншеи и котлованы. Засыпка бу льдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемеще нии грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
21 Е11-010205-0502'0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
22 Ц13-120201-0506'4,5+1''Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб н аружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыкам и из готовых узлов в каналах и траншеях'м трубопро вода*
23 С1241-102-0137'4,5+1''Трубы стальные электросварные пр ямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 107 05-80'м*
24 Е11-220601-1001(РС316000РС147049)'1.0,001''Трубопровод ы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиле нной антикоррозионной изоляции из полимерных липки х лент'км трубопровода*
25 Ц13-120201-0409'1+1,5''Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубоп ровода наружный 89 мм. Монтаж с фланцами и сварным и стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях'м тр убопровода*
26 С1241-102-0162'1+1,5''Трубы стальные электросварные пр ямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 107 05-80'м*
27 Е11-220601-1003(РС316000РС147049)'1.0,001''Трубопровод ы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усил енной антикоррозионной изоляции из полимерных липк их лент'км трубопровода*
28 Ц13-120101-0303'8''Трубопровод на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых пло щадках в пределах цехов'м трубопровода*
29 С1241-102-0106'8''Труба стальная электросварная прямош овная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 разм ерами 25х2,0 мм'м*
30 П2 Установка фитингов*
31 Е11-220801-0105(РС315952РС306657)(РС251470)'(11.0,05+4 .0,8+2.2,5):1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
32 С1241-112-0107'11''Отвод бесшовный приварной крутоизог нутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,0 мм' шт.*
33 С1241-112-0126'4''Отводы крутоизогнутые приварные бесш овные из углеродистой и низколегированной стали, 9 0°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
34 С1241-112-0140'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогн утый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм'ш

т.*
35 Ц13-120901-0105'1''Устройство закладное с фланцем на м
металлической стенке (аппаратов, трубопроводов). Мо
нтаж оборудования'шт.*
36 СТ Прайс (=19)'1'(403200):1,12.0,963'ИФС Ду50 РУ2,5 МП
а ст 09Г2С из воротниковых фланцев'шт*
37 Е11-130301-0406'2,3''Поверхности металлические. Огрунт
овка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
38 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К
=2'4,6''Поверхности металлические огрунтованные. О
краска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
39 Р Испытание и контроль стыков*
40 Е11-250128-0101(РС295871РС147204)'6+7+7''Трубопроводы
1-4 категории диаметром 89 мм. Контроль качества с
варных соединений методом радиографирования'стык*
41 L 1,34 - норма расхода пленки в метрах на Ду350, 0,07
- ширина рулонной пленки*
42 Е11-250126-0101'6,3.0,001''Трубопровод диаметром 350 м
м. Продувка воздухом'км трубопровода*
43 Е11-250210-0101(РС293284)'(1+3,7+3,5).0,001''Трубопров
оды промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полос
ти и испытание на прочность и герметичность воздух
ом от передвижных компрессорных установок давление
м до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
44 П2 Опоры учтены в Ас части*
45 П2 Узел выхода диам. 50 мм ТХ5*
46 Е11-220301-0203(РС295990)'(0,5).0,001''Трубы водопрово
дные стальные, диаметр 100 мм (футляр). Укладка'км
трубопровода*
47 С1241-102-0162'(0,5).1,004''Труба стальная электросвар
ная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 107
05-80 размерами 89х4,0 мм'м*
48 Е11-220501-0423(РС296009)'1.0,001''Трубопроводы из пол
имерных труб наружным диаметром 63-75 мм(патрубок)
. Укладка в траншею'км трубопровода*
49 С1241-202-0210'1.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи
газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8
СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
50 Е11-220801-0204(РС296021)'1''Фасонные части полимерные
диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'
шт.*
51 С1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварно
й ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 м
м'шт.*
52 Е11-220301-0201(РС295990)'3,0.0,001''Трубы водопроводн
ые стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическ
им испытанием'км трубопровода*
53 С1241-102-0137'3,0.1,004''Трубы стальные электросварны
е прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ
10705-80'м*
54 Е11-220801-0105(РС315952РС306657)(РС251470)'(1.0,8):10
00''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-
250 мм. Установка'т фасонных частей*
55 С1241-112-0126'1''Отводы крутоизогнутые приварные бесш
овные из углеродистой и низколегированной стали, 9
0°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм
ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
56 Е11-220601-0303(РС316000РС147049)'(0,04).0,001''Трубоп
роводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма
усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или
битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
57 Е11-090601-0102(РС295605)'(2.0,31+1.4,54+4.0,5).0,001=
Ф33''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонкол
истовой стали. Монтаж'т конструкций*
58 С1214-101-0201'(2.0,31+1.4,54+4.0,5).0,001''Прокат тол
столистовой горячекатаный с обрезными кромками из
углеродистой стали обыкновенного качества толщиной
от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
59 Е11-060701-0301'0,1''Засыпка пазух песком'м3*
60 С1261-107-0495'0,04''Лента поливинилхлоридная для изол
яции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), то
лщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86'м2*
61 С1261-105-0654'1''Пена монтажная для герметизации стык
ов в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
62 С1261-301-0122'1''Трубка термоусадочная (термоусаживае
мая) цветная из модифицированного полиэтилена с ко
эффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30'м*
63 Е11-130301-0406'0,09.0,09''Поверхности металлические.
Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
64 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К
=2'0,16.0,09''Поверхности металлические огрунтован
ные.(0,09кг-1м2) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'
м2*
65 П2 Узел выхода диам. 90 мм ТХ5*
66 Е11-220301-0205(РС295990)'(0,5).0,001''Трубы водопрово
дные стальные, диаметр 150 мм.(футляр). Укладка'км
трубопровода*
67 С1241-102-0219'(0,5).1,004''Труба стальная электросвар
ная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10
705-80 размерами 159х4,5 мм'м*
68 Е11-220501-0401(РС296009)'1.0,001''Трубопроводы из пол
имерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в т
раншею'км трубопровода*
69 С1241-202-0212'1,0.1,01''Труба полиэтиленовая для пода
чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК Г
ОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм'м*
70 Е11-220801-0204(РС296021)'1''Фасонные части полимерные
диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'
шт.*
71 С1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварно
й ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 м
м'шт.*
72 Е11-220301-0203(РС295990)'3,0.0,001''Трубы водопроводн
ые стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматичес
ким испытанием'км трубопровода*
73 С1241-102-0162'(3,0).1,004''Труба стальная электросвар
ная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 107
05-80 размерами 89х4,0 мм'м*
74 Е11-220801-0105(РС315952РС306657)(РС251470)'(1.1,5):10
00''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-
250 мм. Установка'т фасонных частей*
75 С1241-112-0140'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогн
утый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ
17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм'ш

т.*
76 Е11-220601-0303(РС316000РС147049)'(0,04).0,001''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
77 Е11-090601-0102(РС295605)'(2.0,31+1.6,6+4.0,5).0,001=Ф33''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
78 С1214-101-0201'(2.0,31+1.4,54+4.0,5).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
79 Е11-060701-0301'0,1''Засыпка пазух песком'м3*
80 С1261-107-0495'0,04''Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86'м2*
81 С1261-105-0654'1''Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
82 С1261-301-0122'1''Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30'м*
83 Е11-130301-0406'0,09.0,09''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
84 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'0,16.0,09''Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1м2) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
85 Н43=1*
86 Р АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ ГРПШ-29, 30*
87 П2 Фундамент монолитный Фм1 в кол-ве 2шт*
88 Н43=2.2*
89 Е11-010205-0406'0,3.0,8.0,3''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
90 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,07''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
91 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'0,93''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
92 Е11-060101-0104(РС100467РС279424)(РС316000РС147049)'0,19''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом более 5 м3. Устройство'м3*
93 Е11-060301-0601(РС295570)'(2,24).0,001''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
94 С1214-210-0101'(2,24).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
95 Е11-060301-0407(РС304013)'2.2,4:1000''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
96 С1222-509-1001'2.2,4.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
97 Е11-270701-0101(РС295487РС102752)(РС295822РС144656)'4,63''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м2 покрытия*
98 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'4,63.0,1''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
99 Н43=1*
100 П2 Опора ОП3*
101 Н43=1.2*
102 Е11-010205-0406'0,3.0,3.1,25''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
103 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'1,26''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
104 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,025''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
105 Е11-060101-0102(РС100467РС279424)(РС316000РС147049)'0,09''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
106 С1214-210-0201'(4.0,89).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
107 С1214-210-0101'5.0,24.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
108 Е11-090305-0301(РС295605)'(5,80):1000''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
109 С1241-102-0139'1,035''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
110 С1214-102-0102'1,02.0,001''Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89'т*
111 Е11-060301-0408(РС304013)'(6,7).0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
112 С1222-509-1001'1.6,7.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
113 Е11-130301-0406'(5,80+4,78):1000.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
114 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(5,01+0,27):1000.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
115 Н43=1.1*
116 П2 Опора ОП4*
117 Н43=1.2*
118 Е11-010205-0406'0,3.0,3.1,25''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
119 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'1,26''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
120 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,025''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*

121 Е11-060101-0102(РС100467РС279424)(РС316000РС147049)'0,09''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
122 С1214-210-0201'(4.0,89).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
123 С1214-210-0101'5.0,24.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
124 Е11-090305-0301(РС295605)'(6,3):1000''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
125 С1241-102-0162'0,630''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
126 С1214-102-0102'1.1,02.0,001''Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89'т*
127 Е11-060301-0408(РС304013)'(6,7).0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
128 С1222-509-1001'1.6,7.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
129 Е11-130301-0406'(5,28+1,02):1000.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
130 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(5,28+1,02):1000.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2Н43=1.2*
131 П2 Опора ОП5*
132 Н43=2.2*
133 Е11-010205-0406'0,3.0,3.1,25''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
134 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'1,26''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
135 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,025''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
136 Е11-060101-0102(РС100467РС279424)(РС316000РС147049)'0,09''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
137 С1214-210-0201'4.0,89.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
138 С1214-210-0101'5.0,33.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
139 Е11-090305-0301(РС295605)'(5,47):1000''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
140 С1241-102-0139'2,85''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
141 С1214-201-0102'0,27.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
142 С1261-301-0219'2.0,75''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
143 Е11-060301-0408(РС304013)'(6,70).0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
144 С1222-509-1001'1.6,70.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
145 Е11-130301-0406'(2.5,47):1000.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
146 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(2.5,47):1000.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
147 Н43=1.2*
148 П2 Ограждение Ог1*
149 Е11-070111-0112(РС100467)(РС147484)(РС295593)(РС295542)(РС102867)'4,5+4,5+3+3-1''Установка оград металлических по железобетонным столбам без цоколя из сетчатых панелей высотой до 2,2 м'м*
150 Е11-070111-0208(РС100467)(РС295684)(РС296245)(РС102867)'1''Устройство калиток с установкой столбов металлических'шт*
151 С1222-509-0801'0,038.1''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т(Калитка)'т*
152 С1222-509-0801'(3.44,94):1000''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т(Каркасы панелей оград 1ПМ 30,16)'т*
153 С1222-509-0801'(1.33,24):1000''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т (Каркасы панелей оград 1ПМ 20,16)'т*
154 С1222-509-0801'(2.27,26):1000''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т (Каркасы панелей оград 1ПМ 15,16)'т*
155 П2Фундамент Фм4*
156 Н43=7.2*
157 Е11-110101-1303'0,25''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м2 покрытия*
158 Е11-060101-0102(РС100467РС279424)(РС316000РС147049)'0,18''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
159 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'0,3.2,20.4''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
160 Н43=1*
161 П2 Стойки СТ 1*
162 Н43=2.2*
163 Е11-090601-0103(РС295605)'(25,87):1000''Монтаж опор закрепляемых на фундаментах'т*
164 С1241-102-0164'2,26.1''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*

165 С1214-208-0102'(0,31.4+0,35+0,88).1:1000''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
166 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(25,87).1:1000.32,2''+ за 2раза*
167 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(25,87).1:1000.32,2''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
168 Н43=2.2*
169 П2 Стойки СТ 2 (СТ 2,)*
170 Е11-090601-0103(РС295605)'(1.25,26):1000''Монтаж опор закрепляемых на фундаментах'т*
171 С1241-102-0164'2,26.1''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
172 С1214-208-0102'(2.0,31+1.0,35+1.0,88).1:1000''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
173 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(23,41).1:1000.32,2''+ за 2раза*
174 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(23,41).1:1000.32,2''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
175 Н43=3.2*
176 П2 Стойки СТ 3 (СТ 3,)*
177 Е11-090601-0103(РС295605)'1.25,87:1000''Монтаж опор закрепляемых на фундаментах'т*
178 С1241-102-0164'2,26.1''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
179 С1214-208-0102'(0,31.4+0,35+0,88).3:1000''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
180 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'25,87.1:1000.32,2''+ за 2раза*
181 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'25,87.1:1000.32,2''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
182 Н43=1.1*
183 П2Окраска ограждения*
184 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'30.1,5''+ за 2раза*
185 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'30.1,5''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
186 Н43=1.1*
187 Р АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ ГРПШ-31, 36, 37*
188 П2 Фундамент монолитный Фм1 в кол-ве 2шт*
189 Н43=2.3*
190 Е11-010205-0406'0,3.0,8.0,3''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
191 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,07''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
192 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'0,93''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
193 Е11-060101-0104(РС100467РС279424)(РС316000РС147049)'0,19''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом более 5 м3. Устройство'м3*
194 Е11-060301-0601(РС295570)'(2,24).0,001''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
195 С1214-210-0101'(2,24).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
196 Е11-060301-0407(РС304013)'2.2,4:1000''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
197 С1222-509-1001'2.2,4.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
198 Е11-270701-0101(РС295487РС102752)(РС295822РС144656)'4,63''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м2 покрытия*
199 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'4,63.0,1''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
200 Н43=1*
201 П2 Опора ОП3*
202 Н43=1.3*
203 Е11-010205-0406'0,3.0,3.1,25''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
204 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'1,26''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
205 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,025''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
206 Е11-060101-0102(РС100467РС279424)(РС316000РС147049)'0,09''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
207 С1214-210-0201'(4.0,89).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
208 С1214-210-0101'5.0,24.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
209 Е11-090305-0301(РС295605)'(5,80):1000''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
210 С1241-102-0139'1,035''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
211 С1214-102-0102'1,02.0,001''Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89'т*

212 Е11-060301-0408(РС304013)'(6,7).0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
213 С1222-509-1001'1.6,7.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
214 Е11-130301-0406'(5,80+4,78):1000.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
215 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(5,01+0,27):1000.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
216 Н43=1.1*
217 П2 Опора ОП4*
218 Н43=1.3*
219 Е11-010205-0406'0,3.0,3.1,25''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
220 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'1,26''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
221 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,025''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
222 Е11-060101-0102(РС100467РС279424)(РС316000РС147049)'0,09''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
223 С1214-210-0201'(4.0,89).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
224 С1214-210-0101'5.0,24.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
225 Е11-090305-0301(РС295605)'(6,3):1000''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
226 С1241-102-0162'0,630''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
227 С1214-102-0102'1.1,02.0,001''Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89'т*
228 Е11-060301-0408(РС304013)'(6,7).0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
229 С1222-509-1001'1.6,7.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
230 Е11-130301-0406'(5,28+1,02):1000.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
231 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(5,28+1,02):1000.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
232 Н43=1.3*
233 П2 Опора ОП5*
234 Н43=2.3*
235 Е11-010205-0406'0,3.0,3.1,25''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
236 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'1,26''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
237 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,025''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
238 Е11-060101-0102(РС100467РС279424)(РС316000РС147049)'0,09''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
239 С1214-210-0201'4.0,89.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
240 С1214-210-0101'5.0,33.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
241 Е11-090305-0301(РС295605)'(5,47):1000''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
242 С1241-102-0139'2,85''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
243 С1214-201-0102'0,27.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
244 С1261-301-0219'2.0,75''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
245 Е11-060301-0408(РС304013)'(6,70).0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
246 С1222-509-1001'1.6,70.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
247 Е11-130301-0406'(2.5,47):1000.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
248 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(2.5,47):1000.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
249 Н43=1.3*
250 П2 Ограждение Ог1*
251 Е11-070111-0112(РС100467)(РС147484)(РС295593)(РС295542)(РС102867)'4,5+4,5+3+3-1''Установка оград металлических по железобетонным столбам без цоколя из сетчатых панелей высотой до 2,2 м'м*
252 Е11-070111-0208(РС100467)(РС295684)(РС296245)(РС102867)'1''Устройство калиток с установкой столбов металлических'шт*
253 С1222-509-0801'0,038.1''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т(Калитка)'т*
254 С1222-509-0801'(3.44,94):1000''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные ма

ссой до 0,1 т(Каркасы панелей оград 1ПМ 30,16)'т*
255 С1222-509-0801'(1.33,24):1000''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т (Каркасы панелей оград 1ПМ 20,16)'т*
256 С1222-509-0801'(2.27,26):1000''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т (Каркасы панелей оград 1ПМ 15,16)'т*
257 П2Фундамент Фм4*
258 Н43=7.3*
259 Е11-110101-1303'0,25''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м2 покрытия*
260 Е11-060101-0102(РС100467РС279424)(РС316000РС147049)'0,18''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
261 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'0,3.2,20.4''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
262 Н43=1*
263 П2 Стойки СТ 1*
264 Н43=2.3*
265 Е11-090601-0103(РС295605)'(25,87):1000''Монтаж опор закрепляемых на фундаментах'т*
266 С1241-102-0164'2,26.1''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
267 С1214-208-0102'(0,31.4+0,35+0,88).1:1000''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
268 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(25,87).1:1000.32,2''+ за 2раза*
269 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(25,87).1:1000.32,2''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
270 Н43=2.3*
271 П2 Стойки СТ 2,*
272 Е11-090601-0103(РС295605)'(1.25,26):1000''Монтаж опор закрепляемых на фундаментах'т*
273 С1241-102-0164'2,26.1''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
274 С1214-208-0102'(2.0,31+1.0,35+1.0,88).1:1000''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
275 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(23,41).1:1000.32,2''+ за 2раза*
276 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(23,41).1:1000.32,2''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
277 Н43=3.3*
278 П2 Стойки СТ 3 (СТ 3,)*
279 Е11-090601-0103(РС295605)'1.25,87:1000''Монтаж опор закрепляемых на фундаментах'т*
280 С1241-102-0164'2,26.1''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
281 С1214-208-0102'(0,31.4+0,35+0,88).3:1000''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
282 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'25,87.1:1000.32,2''+ за 2раза*
283 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'25,87.1:1000.32,2''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
284 Н43=1.3*
285 П2Окраска ограждения*
286 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'30.1,5''+ за 2раза*
287 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'30.1,5''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
288 Н43=1.3*
289 Р АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ ГРПШ-32, 33, 34, 35, 38, 39*
290 П2 Фундамент монолитный Фм1 в кол-ве 2шт*
291 Н43=2.6*
292 Е11-010205-0406'0,3.0,8.0,3''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
293 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,07''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
294 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'0,93''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
295 Е11-060101-0104(РС100467РС279424)(РС316000РС147049)'0,19''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом более 5 м3. Устройство'м3*
296 Е11-060301-0601(РС295570)'(2,24).0,001''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
297 С1214-210-0101'(2,24).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
298 Е11-060301-0407(РС304013)'2.2,4:1000''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
299 С1222-509-1001'2.2,4.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
300 Е11-270701-0101(РС295487РС102752)(РС295822РС144656)'4,63''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м2 покрытия*
301 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'4,63.0,1''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
302 Н43=1*
303 П2 Опора ОП3*
304 Н43=1.6*

305 Е11-010205-0406'0,3.0,3.1,25''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
306 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'1,26''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м 2*
307 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,025''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
308 Е11-060101-0102(РС100467РС279424)(РС316000РС147049)'0, 09''Фундаменты общего назначения бетонные под коло нны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
309 С1214-210-0201'(4.0,89).0,001''Сталь арматурная горяче катаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
310 С1214-210-0101'5.0,24.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметр ом от 6 до 12 мм'т*
311 Е11-090305-0301(РС295605)'(5,80):1000''Конструкции опо рные для крепления трубопроводов внутри зданий и с ооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
312 С1241-102-0139'1,035''Труба стальная электросварная пр ямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
313 С1214-102-0102'1,02.0,001''Прокат листовой горячекатан ый с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89'т*
314 Е11-060301-0408(РС304013)'(6,7).0,001''Детали закладны е весом до 20 кг. Установка'т*
315 С1222-509-1001'1.6,7.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
316 Е11-130301-0406'(5,80+4,78):1000.29''Поверхности метал лические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз 'м2*
317 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2) (А5.2)'(5,01+0,27):1000.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза 'м2*
318 Н43=1.1*
319 П2 Опора ОП4*
320 Н43=1.6*
321 Е11-010205-0406'0,3.0,3.1,25''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
322 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'1,26''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м 2*
323 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,025''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
324 Е11-060101-0102(РС100467РС279424)(РС316000РС147049)'0, 09''Фундаменты общего назначения бетонные под коло нны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
325 С1214-210-0201'(4.0,89).0,001''Сталь арматурная горяче катаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
326 С1214-210-0101'5.0,24.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметр ом от 6 до 12 мм'т*
327 Е11-090305-0301(РС295605)'(6,3):1000''Конструкции опор ные для крепления трубопроводов внутри зданий и со оружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
328 С1241-102-0162'0,630''Труба стальная электросварная пр ямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
329 С1214-102-0102'1.1,02.0,001''Прокат листовой горячекат аный с обрезными кромками из низколегированной ста ли толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89'т*
330 Е11-060301-0408(РС304013)'(6,7).0,001''Детали закладны е весом до 20 кг. Установка'т*
331 С1222-509-1001'1.6,7.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
332 Е11-130301-0406'(5,28+1,02):1000.29''Поверхности метал лические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз 'м2*
333 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2) (А5.2)'(5,28+1,02):1000.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза 'м2*
334 Н43=1.6*
335 П2 Опора ОП5*
336 Н43=2.6*
337 Е11-010205-0406'0,3.0,3.1,25''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
338 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'1,26''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м 2*
339 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,025''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
340 Е11-060101-0102(РС100467РС279424)(РС316000РС147049)'0, 09''Фундаменты общего назначения бетонные под коло нны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
341 С1214-210-0201'4.0,89.0,001''Сталь арматурная горячека таная периодического профиля класса А-III (А400) д иаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
342 С1214-210-0101'5.0,33.0,001''Сталь арматурная горячека таная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
343 Е11-090305-0301(РС295605)'(5,47):1000''Конструкции опо рные для крепления трубопроводов внутри зданий и с ооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
344 С1241-102-0139'2,85''Труба стальная электросварная пря мошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 р азмерами 57х3,5 мм'м*
345 С1214-201-0102'0,27.0,001''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*
346 С1261-301-0219'2.0,75''Крепления для трубопроводов /кр онштейны, планки, хомуты/'кг*
347 Е11-060301-0408(РС304013)'(6,70).0,001''Детали закладн

ые весом до 20 кг. Установка'т*
348 С1222-509-1001'1.6,70.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
349 Е11-130301-0406'(2.5,47):1000.29''Поверхности металлических. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
350 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(2.5,47):1000.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
351 Н43=1.6*
352 П2 Ограждение Ог1*
353 Е11-070111-0112(РС100467)(РС147484)(РС295593)(РС295542)(РС102867)'4,5+4,5+3+3-1''Установка оград металлических по железобетонным столбам без цоколя из сетчатых панелей высотой до 2,2 м'м*
354 Е11-070111-0208(РС100467)(РС295684)(РС296245)(РС102867)'1''Устройство калиток с установкой столбов металлических'шт*
355 С1222-509-0801'0,038.1''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т(Калитка)'т*
356 С1222-509-0801'(3.44,94):1000''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т(Каркасы панелей оград 1ПМ 30,16)'т*
357 С1222-509-0801'(1.33,24):1000''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т (Каркасы панелей оград 1ПМ 20,16)'т*
358 С1222-509-0801'(2.27,26):1000''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т (Каркасы панелей оград 1ПМ 15,16)'т*
359 П2Фундамент Фм4*
360 Н43=7.6*
361 Е11-110101-1303'0,25''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м2 покрытия*
362 Е11-060101-0102(РС100467РС279424)(РС316000РС147049)'0,18''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
363 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'0,3.2,20.4''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
364 Н43=1*
365 П2 Стойки СТ 1*
366 Н43=2.6*
367 Е11-090601-0103(РС295605)'(25,87):1000''Монтаж опор закрепляемых на фундаментах'т*
368 С1241-102-0164'2,26.1''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
369 С1214-208-0102'(0,31.4+0,35+0,88).1:1000''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
370 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(25,87).1:1000.32,2''+ за 2раза*
371 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(25,87).1:1000.32,2''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
372 Н43=2.6*
373 П2 Стойки СТ 2,*
374 Е11-090601-0103(РС295605)'(1.25,26):1000''Монтаж опор закрепляемых на фундаментах'т*
375 С1241-102-0164'2,26.1''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
376 С1214-208-0102'(2.0,31+1.0,35+1.0,88).1:1000''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
377 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(23,41).1:1000.32,2''+ за 2раза*
378 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(23,41).1:1000.32,2''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
379 Н43=3.6*
380 П2 Стойки СТ 3 (СТ 3,)*
381 Е11-090601-0103(РС295605)'1.25,87:1000''Монтаж опор закрепляемых на фундаментах'т*
382 С1241-102-0164'2,26.1''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
383 С1214-208-0102'(0,31.4+0,35+0,88).3:1000''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
384 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'25,87.1:1000.32,2''+ за 2раза*
385 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'25,87.1:1000.32,2''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
386 Н43=1.6*
387 П2Окраска ограждения*
388 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'30.1,5''+ за 2раза*
389 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'30.1,5''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
390 Н43=1.6*
391 Р АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ ГРПШ-40*
392 П2 Фундамент монолитный Фм1 в кол-ве 2шт*
393 Н43=2.1*
394 Е11-010205-0406'0,3.0,8.0,3''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
395 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,07''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
396 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'0,93''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*

397 Е11-060101-0104(РС100467РС279424)(РС316000РС147049)'0,19''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом более 5 м3. Устройство'м3*
398 Е11-060301-0601(РС295570)'(2,24).0,001''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
399 С1214-210-0101'(2,24).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
400 Е11-060301-0407(РС304013)'2.2,4:1000''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
401 С1222-509-1001'2.2,4.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
402 Е11-270701-0101(РС295487РС102752)(РС295822РС144656)'4,63''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м2 покрытия*
403 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'4,63.0,1''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
404 Н43=1*
405 П2 Опора ОП3*
406 Н43=1.1*
407 Е11-010205-0406'0,3.0,3.1,25''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
408 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'1,26''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
409 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,025''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
410 Е11-060101-0102(РС100467РС279424)(РС316000РС147049)'0,09''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
411 С1214-210-0201'(4.0,89).0,001''Сталь арматурная горяче катаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
412 С1214-210-0101'5.0,24.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
413 Е11-090305-0301(РС295605)'(5,80):1000''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
414 С1241-102-0139'1,035''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
415 С1214-102-0102'1,02.0,001''Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89'т*
416 Е11-060301-0408(РС304013)'(6,7).0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
417 С1222-509-1001'1.6,7.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
418 Е11-130301-0406'(5,80+4,78):1000.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
419 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(5,01+0,27):1000.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
420 Н43=1.1*
421 П2 Опора ОП4*
422 Н43=1.1*
423 Е11-010205-0406'0,3.0,3.1,25''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
424 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'1,26''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
425 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,025''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
426 Е11-060101-0102(РС100467РС279424)(РС316000РС147049)'0,09''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
427 С1214-210-0201'(4.0,89).0,001''Сталь арматурная горяче катаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
428 С1214-210-0101'5.0,24.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
429 Е11-090305-0301(РС295605)'(6,3):1000''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
430 С1241-102-0162'0,630''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
431 С1214-102-0102'1.1,02.0,001''Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89'т*
432 Е11-060301-0408(РС304013)'(6,7).0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
433 С1222-509-1001'1.6,7.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
434 Е11-130301-0406'(5,28+1,02):1000.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
435 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(5,28+1,02):1000.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
436 Н43=1.1*
437 П2 Опора ОП5*
438 Н43=2.1*
439 Е11-010205-0406'0,3.0,3.1,25''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
440 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'1,26''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м

2*
441 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,025''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
442 Е11-060101-0102(РС100467РС279424)(РС316000РС147049)'0,09''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
443 С1214-210-0201'4.0,89.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
444 С1214-210-0101'5.0,33.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
445 Е11-090305-0301(РС295605)'(5,47):1000''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
446 С1241-102-0139'2,85''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
447 С1214-201-0102'0,27.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
448 С1261-301-0219'2.0,75''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
449 Е11-060301-0408(РС304013)'(6,70).0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
450 С1222-509-1001'1.6,70.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
451 Е11-130301-0406'(2.5,47):1000.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
452 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(2.5,47):1000.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
453 Н43=1.1*
454 П2 Ограждение Ог1*
455 Е11-070111-0112(РС100467)(РС147484)(РС295593)(РС295542)(РС102867)'4,5+4,5+3+3-1''Установка оград металлических по железобетонным столбам без цоколя из сетчатых панелей высотой до 2,2 м'м*
456 Е11-070111-0208(РС100467)(РС295684)(РС296245)(РС102867)'1''Устройство калиток с установкой столбов металлических'шт*
457 С1222-509-0801'0,038.1''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т(Калитка)'т*
458 С1222-509-0801'(3.44,94):1000''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т(Каркасы панелей оград 1ПМ 30,16)'т*
459 С1222-509-0801'(1.33,24):1000''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т (Каркасы панелей оград 1ПМ 20,16)'т*
460 С1222-509-0801'(2.27,26):1000''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т (Каркасы панелей оград 1ПМ 15,16)'т*
461 П2Фундамент Фм4*
462 Н43=7.1*
463 Е11-110101-1303'0,25''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м2 покрытия*
464 Е11-060101-0102(РС100467РС279424)(РС316000РС147049)'0,18''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
465 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'0,3.2,20.4''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
466 Н43=1*
467 П2 Стойки СТ 1*
468 Н43=2.1*
469 Е11-090601-0103(РС295605)'(25,87):1000''Монтаж опор закрепляемых на фундаментах'т*
470 С1241-102-0164'2,26.1''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
471 С1214-208-0102'(0,31.4+0,35+0,88).1:1000''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
472 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(25,87).1:1000.32,2''+ за 2раза*
473 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(25,87).1:1000.32,2''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
474 Н43=2.1*
475 П2 Стойки СТ 2,*
476 Е11-090601-0103(РС295605)'(1.25,26):1000''Монтаж опор закрепляемых на фундаментах'т*
477 С1241-102-0164'2,26.1''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
478 С1214-208-0102'(2.0,31+1.0,35+1.0,88).1:1000''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
479 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(23,41).1:1000.32,2''+ за 2раза*
480 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(23,41).1:1000.32,2''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
481 Н43=3.1*
482 П2 Стойки СТ 3 (СТ 3,)*
483 Е11-090601-0103(РС295605)'1.25,87:1000''Монтаж опор закрепляемых на фундаментах'т*
484 С1241-102-0164'2,26.1''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
485 С1214-208-0102'(0,31.4+0,35+0,88).3:1000''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*

```
486 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'25,87.1:100
        0.32,2''+ за 2раза*
487 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)
        (А5.2)'25,87.1:1000.32,2''Окраска металлических ог
        рунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м
        2*
488 Н43=1.1*
489 П2Окраска ограждения*
490 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'30.1,5''+ з
        а 2раза*
491 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)
        (А5.2)'30.1,5''Окраска металлических огрунтованных
         поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
492 Н43=1.1*
493 К'Губашев О.''*
```

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 1 4610

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружные сети газоснабжения(5 пусковой комплекс)

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-5

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-5-2
(Локальный сметный расчет)

НА Площадки ГРПШ

ОСНОВАНИЕ: 200084-00-2020-06-30-4.4-АС.ТХ

Сметная стоимость 50849,652 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 6193,36 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 2,959 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2022

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			12
		РАЗДЕЛ 1. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ГРПШ -29,30,40 производительностью до 200 м3/ч											
		Установка ГРПШ											
1.	1119-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-Установка для редуцирования давления газа. Устройство НР - 98%; СП - 8%	установка	3	22307	1424,15	66921	4272	--	62778			140074
					20882,85	470,06	62649	1410	--	10376			
2.	Прайс стр.14	-Газорегуляторный пункт ГРПШ-07-2У-1 производительностью до 200 м3/ч	шт	3	1332723,21	--	3998170	--	--	--			3998170
					--	--	--	--	3998170	--			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		тенге		--	--	4065091	4272	--	62778			4138244
			тенге										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	62649	1410	3998170	10376	
		Стоимость оборудования	тенге				3998170				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	тенге				3998170				
		Стоимость сантехнических работ	тенге				66921				
		Всего заработная плата	тенге					64059			
		Накладные расходы	тенге				62778				
		Сметная прибыль	тенге				10376				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	тенге				140075				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								37
		Сметная заработная плата	тенге					64059			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				4138245				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								37
		Сметная заработная плата	тенге					64059			

РАЗДЕЛ 2. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ГРПШ -31,32,33,34,35,36,37,38,39 производительностью до 300 м3/ч

Установка ГРПШ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.				9	22307	1424,15	200763	12818	--	188333	420223
1119-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28		-Установка для редуцирования давления газа. Устройство НР - 98%; СП - 8%	установка		20882,85	470,06	187946	4231	--	31128	
4.				9	1332723,21	--	11994509	--	--	--	11994509
Прайс стр.14		-Газорегуляторный пункт ГРПШ-07-2У-1 производительностью до 300 м3/ч	шт		--	--	--	--	11994509	--	

Установка кранов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.				12	2363,63	135,64	28364	1628	1872	25353	58015
1122-0901 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан		2072,03	62,09	24864	745	--	4297	
6.				12	95342	--	1144104	--	1144104	--	1235632
242-203-0304 РСНБ РК 2022		-Кран шаровый стальной фланцевый, стандартопроходной, с разборным корпусом, с комплектом ответных фланцев, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.		--	--	--	--	--	91528	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
7.	1122-0901 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан	12	4452,5 3931,05	226,07 103,49	53430 47173	2713 1242	3544 --	47930 8109	109469
8.	242-203-0 305 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый стальной фланцевый, стандартопроходной, с разборным корпусом, с комплектом ответных фланцев, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 80 СП - 8%	шт.	12	105097 --	-- --	1261164 --	-- --	1261164 --	-- 100893	1362057
		Укладка трубопровода									
9.	1101-0101 -0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	18,9	216,08 --	216,08 52,91	4084 --	4084 1000	-- --	720 384	5188
10.	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	1,2	3090,15 3090,15	-- --	3708 3708	-- --	-- --	2670 510	6888
11.	1101-0104 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	18,9	38,53 --	38,53 11,23	728 --	728 212	-- --	153 70	951

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.				1,2	1344,47	--	1613	--	--	1162	2997
	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта		1344,47	--	1613	--	--	222	
		НР - 72%; СП - 8%									
13.				66	1877,26	240,66	123899	15883	197	68922	208247
	1312-0201 -0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	-Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях	м трубопровода		1633,62	78,32	107819	5169	--	15426	
		НР - 61%; СП - 8%									
14.				66	1801	--	118866	--	118866	--	128375
	241-102-0137 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	9509	
		СП - 8%									
15.				0,012	1146464,43	228,08	13758	3	9526	4188	19381
	1122-0601 -1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода		352449,44	62,09	4229	1	--	1436	
		НР - 99%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
15.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,12 10 м2	0,00144		9128		13			
16.				30	3599,9	1987,75	107997	59632	142	41010	160928
	1312-0201 -0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	-Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный 89 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах	м трубопровода		1607,42	633,57	48223	19007	--	11921	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		и других специальных конструкциях НР - 61%; СП - 8%									
17.				30	3903	--	117090	--	117090	--	126457
	241-102-0 162 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	9367	
18.				0,012	1895413,35	456,15	22745	5	17948	4745	29689
	1122-0601 -1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		--- 399306,88	--- 124,19	--- 4792	--- 1	--- --	--- 2199	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
18.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,12 10 м2	0,00144		9128		13			
19.				96	3200,13	1537,37	307212	147587	2605	122951	464576
	1312-0101 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	-Трубопровод на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов НР - 61%; СП - 8%	м трубопровода		--- 1635,63	--- 463,95	--- 157020	--- 44539	--- --	--- 34413	
20.				96	519	--	49824	--	49824	--	53810
	241-102-0 106 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм СП - 8%	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3986	
		Установка фитингов									
21.				0,105	1552884,36	714609,77	163053	75034	6823	104533	288993
	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		--- 773294,59	--- 232317,12	--- 81196	--- 24393	--- --	--- 21407	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	НР - 99%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
21.1. 217-301-0103		Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 2,5 мм	кг	90	9,45	722		6823			
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 25х2,0 мм	шт.	132	131	--	17292	--	17292	--	18675
					--	--	--	--	--	1383	
		СП - 8%									
23. 241-112-0126 РСНБ РК 2022		-Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	48	693	--	33264	--	33264	--	35925
					--	--	--	--	--	2661	
		СП - 8%									
24. 241-112-0140 РСНБ РК 2022		-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	12	1813	--	21756	--	21756	--	23496
					--	--	--	--	--	1740	
		СП - 8%									
25. 1312-0901-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09		-Устройство закладное с фланцем на металлической стенке (аппаратов, трубопроводов). Монтаж оборудования	шт.	12	1387,98	95,27	16656	1144	284	9295	28027
					1269,02	0,81	15228	10	--	2076	
		НР - 61%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26.	Прайс	-ИФС Ду50 РУ2,5 МПа ст 09Г2С из воротниковых фланцев СП - 8%	шт	12	346680 ---	-- --	4160160 ---	-- --	4160160 ---	-- 332813	4492973
27.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2	27,6	116,58 65,6	3,23 0,39	3218 1811	89 11	1318 --	1257 358	4833
28.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2	55,2	193,25 76,68	4,71 0,78	10667 4233	260 43	6174 --	2950 1090	14707
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		тенге тенге		-- --	-- --	19979924 689855	321608 100604	6973953 11994509	626172 688926	21295021

Стоимость оборудования	тенге	11994509				
ВСЕГО, Стоимость оборудования	тенге	11994509				
Стоимость монтажных работ	тенге	555764				
Материалы	тенге	3227				
Всего заработная плата	тенге		397015			
Накладные расходы	тенге	242178				
Сметная прибыль	тенге	63836				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	тенге	861778				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					202
Сметная заработная плата	тенге		397015			
Стоимость общестроительных работ	тенге	7228888				
Материалы	тенге	47206				
Всего заработная плата	тенге		201267			
Стоимость материалов и конструкций	тенге	6923520				
Накладные расходы	тенге	195661				
Сметная прибыль	тенге	593962				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге	8018511				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					101
Сметная заработная плата	тенге		201267			
Стоимость сантехнических работ	тенге	200763				
Всего заработная плата	тенге		192177			
Накладные расходы	тенге	188333				
Сметная прибыль	тенге	31128				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	тенге	420224				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					109
Сметная заработная плата	тенге		192177			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге	21295022				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								412
		Сметная заработная плата	тенге					790459			
		РАЗДЕЛ 3. Испытание и контроль стыков									
29.				240	35711,78	31114,29	8570827	7467429	134751	2981347	12476347
	1125-0128 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы 1-4 категории диаметром 89 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык		4036,03	9614,83	968647	2307559	--	924173	
		НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
29.1.			1,34	321,6							
261-107-0511		Пленка радиографическая РТ-5	дм2			419		134750			
30.				0,0756	580797,83	476262,18	43908	36005	702	14439	63015
	1125-0126 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка воздухом	км трубопровода		95247,6	114634,94	7201	8666	--	4668	
		НР - 91%; СП - 8%									
31.					1341204,29		131975		1117		184292
				0,0984		1117469,14		109959		38666	
	1125-0210 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-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		212391,2	219413,82	20899	21590	--	13651	
		НР - 91%; СП - 8%									
		Опоры учтены в Ас части									
		Узел выхода диам. 50 мм	ТХ5								
32.					1255679,15		7534		365		14348
				0,006		396232,57		2377		5751	
	1122-0301 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм (футляр). Укладка	км трубопровода		798730,24	169484,43	4792	1017	--	1063	
		НР - 99%; СП - 8%									
		Изм. и доп. вып. 28									
33.				6,024	3903	--	23512	--	23512	--	25393

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	241-102-0 162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм СП - 8%	м		---	---	---	---	---	1881	
34.	1122-0501 -0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм(патрубок). Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,012	570405,88 311361,09	259044,79 84041,21	6845 3736	3108 1008	-- --	4697 923	12466
35.	241-202-0 210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	12,12	1297 ---	-- ---	15720 ---	-- ---	15720 ---	-- 1258	16978
36.	1122-0801 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	12	1606,03 1475,01	131,02 0,41	19272 17700	1572 5	-- --	17528 2944	39744
37.	241-210-0 611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм СП - 8%	шт.	12	4337 ---	-- ---	52044 ---	-- ---	52044 ---	-- 4164	56208
38.	1122-0301 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,036	1140224,72 762424,32	337424,06 145037,58	41048 27447	12147 5221	1454 --	32342 5871	79261

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 10 4610

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 28										
39.				36,144	1801	--	65095	--	65095	--	70303
	241-102-0137 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	5208	
		СП - 8%									
40.					1552884,36		14908		624		26423
				0,0096		714609,77		6860		9557	
	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		---	---	---	---	---	---	
					773294,59	232317,12	7424	2230	--	1957	
		НР - 99%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
40.1.			90	0,864							
217-301-0103		Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 2,5 мм	кг			722		624			
41.				12	693	--	8316	--	8316	--	8981
	241-112-0126 РСНБ РК 2022	-Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	665	
		СП - 8%									
42.					3386488,13		1626		1402		1967
				0,00048		57391,78		27		195	
	1122-0601-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		---	---	---	---	---	---	
					410754,4	372,56	197	--	--	146	
		НР - 99%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
42.1.			0,31	0,000149							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ	10 м2			9128		1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		30090-93									
43.	1109-0601 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,08592	90430,29 80741,02	3842,61 747,94	7770 6937	330 64	503 --	4831 1008	13609
44.	214-101-0201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 СП - 8%	т	0,08592	403078 --	-- --	34632 --	-- --	34632 --	-- 2771	37403
45.	1106-0701 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Засыпка пазух песком НР - 91%; СП - 8%	м3	1,2	10311,23 3306,64	2525,29 790,65	12373 3968	3031 949	5374 --	4474 1348	18195
46.	261-107-0495 РСНБ РК 2022	-Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86 СП - 8%	м2	0,48	1019 --	-- --	489 --	-- --	489 --	-- 39	528
47.	261-105-0654 РСНБ РК 2022	-Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл СП - 8%	шт.	12	1957 --	-- --	23484 --	-- --	23484 --	-- 1879	25363
48.	261-301-0122 РСНБ РК 2022	-Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30	м	12	250 --	-- --	3000 --	-- --	3000 --	-- 240	3240

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
49.				0,0972	116,58	3,23	11	--	5	4	17
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2		65,6	0,39	6	--	--	1	
50.				0,1728	193,25	4,71	33	1	19	9	46
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1 м2) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2		76,68	0,78	13	--	--	3	
		Узел выхода диам. 90 мм	ТХ5								
51.				0,006	1735132,29	590078,65	10411	3541	852	7380	19214
	1122-0301 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм.(футляр). Укладка НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		1002951,04	239472,73	6018	1437	--	1423	
52.				6,024	7849	--	47282	--	47282	--	51065
	241-102-0219 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм СП - 8%	м		--	--	--	--	--	3783	
53.				0,012	603775,65	280295,81	7245	3364	--	4857	13071
	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		323479,84	85400,37	3882	1025	--	968	
54.				12,12	2619	--	31742	--	31742	--	34281
	241-202-0212 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	2539	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		размерами 90х8,2 мм СП - 8%									
55.	1122-0801 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	12	1606,03 --- 1475,01	131,02 --- 0,41	19272 --- 17700	1572 --- 5	-- --- --	17528 --- 2944	39744
56.	241-210-0611 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм СП - 8%	шт.	12	4337 --- --	-- --- --	52044 --- --	-- --- --	52044 --- --	-- --- 4164	56208
57.	1122-0301 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,036	1255679,15 --- 798730,24	396232,57 --- 169484,43	45204 --- 28754	14264 --- 6101	2186 --- --	34507 --- 6377	86088
58.	241-102-0162 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм СП - 8%	м	36,144	3903 --- --	-- --- --	141070 --- --	-- --- --	141070 --- --	-- --- 11286	152356
59.	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей	0,018	1552884,36 --- 773294,59	714609,77 --- 232317,12	27952 --- 13919	12863 --- 4182	1170 --- --	17920 --- 3670	49542
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
59.1.			90	1,62							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
217-301-0103		Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 2,5 мм	кг			722		1170			
60.				12	1813	--	21756	--	21756	--	23496
	241-112-0140 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.		--	--	--	--	--	1740	
		СП - 8%									
61.				3386488,13		1626		1402			1967
	1122-0601-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,00048	410754,4	57391,78 372,56	197	27 --	--	195 146	
		НР - 99%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
61.1.			0,31	0,000149							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			9128		1			
62.				0,11064	90430,29	3842,61	10005	425	647	6221	17524
	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций		80741,02	747,94	8933	83	--	1298	
		НР - 69%; СП - 8%									
63.				0,08592	403078	--	34632	--	34632	--	37403
	214-101-0201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т		--	--	--	--	--	2771	
		СП - 8%									
64.				1,2	10311,23	2525,29	12373	3031	5374	4474	18195
	1106-0701-0301	-Засыпка пазух песком	м3		3306,64	790,65	3968	949	--	1348	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	НР - 91%; СП - 8%									
65.	261-107-0 495 РСНБ РК 2022	-Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86 СП - 8%	м2	0,48	1019 ---	-- --	489 ---	-- --	489 ---	-- 39	528
66.	261-105-0 654 РСНБ РК 2022	-Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл СП - 8%	шт.	12	1957 ---	-- --	23484 ---	-- --	23484 ---	-- 1879	25363
67.	261-301-0 122 РСНБ РК 2022	-Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30 СП - 8%	м	12	250 ---	-- --	3000 ---	-- --	3000 ---	-- 240	3240
68.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2	0,0972	116,58 ---	3,23 ---	11 ---	-- ---	5 ---	4 ---	17
					65,6	0,39	6	--	--	1	
69.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1 м2) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2	0,1728	193,25 ---	4,71 ---	33 ---	1 ---	19 ---	9 ---	46
					76,68	0,78	13	--	--	3	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		тенге		--	--	9574053	7681934	739762	3206935	13803475
			тенге		---	---	---	---	---	---	
					--	--	1152357	2362091	--	1022480	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				9556278				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы	тенге				156819				
		Всего заработная плата	тенге					3498431			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				581791				
		Накладные расходы	тенге				3195883				
		Сметная прибыль	тенге				1020174				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				13772335				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1510
		Сметная заработная плата	тенге					3498431			
		Стоимость металломонтажных работ	тенге				17775				
		Материалы	тенге				1149				
		Всего заработная плата	тенге					16017			
		Накладные расходы	тенге				11052				
		Сметная прибыль	тенге				2306				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге				31133				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								10
		Сметная заработная плата	тенге					16017			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				13803468				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1520
		Сметная заработная плата	тенге					3514448			

РАЗДЕЛ 4. АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ ГРПШ-29, 30

Фундамент монолитный Фм1 в кол-ве 2шт

70.				0,288	2231,89	--	643	--	--	463	1194
	1101-0205 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		2231,89	--	643	--	--	88	
		НР - 72%; СП - 8%									
71.				0,28	9369,6	2718,76	2623	761	1484	651	3536
	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания		1350,89	1149,93	378	322	--	262	
		НР - 93%; СП - 8%									
72.				3,72	2541,26	29,66	9453	110	7736	1509	11839
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	м2		431,91	4,14	1607	15	--	877	
		НР - 93%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
72.1.			0,00024	0,000893							
261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т			73026		65			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73.				0,76	37966,36	2271,35	28854	1726	23638	3513	34957
	1106-0101 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом более 5 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		4591,5	488,73	3490	371	--	2589	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
73.1.			0,108	0,08208							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			9128		749			
74.				0,00896	32657,37	1412,41	293	13	18	243	578
	1106-0301 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм НР - 91%; СП - 8%	т		29246,96	502,47	262	5	--	43	
75.				0,00896	376202	--	3371	--	3371	--	3641
	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм СП - 8%	т		--	--	--	--	--	270	
76.				0,0192	378573,18	2024,7	7269	39	--	6594	14972
	1106-0301 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т		376548,48	878	7230	17	--	1109	
77.				0,0192	959622	--	18425	--	18425	--	19899
	222-509-1001 РСНБ РК 2022	-Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций СП - 8%	т		--	--	--	--	--	1474	
78.				18,52	2556,73	5,34	47351	99	41998	5707	57303
	1127-0701	-Покрытия дорожек и	м2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство	покрытия		283,7	1,63	5254	30	--	4245	
		НР - 108%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
78.1. 212-501-0501		Смеси асфальтобетонные горячие пористые мелкозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	0,0714 т	1,322328		29887		39520			
79.				1,852	9369,6	2718,76	17352	5035	9815	4307	23392
	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания		---	---	---	---	---	---	
					1350,89	1149,93	2502	2130	--	1733	
		НР - 93%; СП - 8%									
		Опора ОП3									
80.				0,225	2231,89	--	502	--	--	362	933
	1101-0205 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		---	---	---	---	---	---	
					2231,89	--	502	--	--	69	
		НР - 72%; СП - 8%									
81.				2,52	2541,26	29,66	6404	74	5242	1022	8020
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	м2		---	---	---	---	---	---	
					431,91	4,14	1088	10	--	594	
		НР - 93%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
81.1. 261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,000605		73026		44			
82.				0,05	9369,6	2718,76	468	135	265	116	631
	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания		---	---	---	---	---	---	
					1350,89	1149,93	68	57	--	47	
		НР - 93%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
83.				0,18	43589,07	2803,28	7846	505	5966	1351	9932
	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		7640,94	604,54	1375	109	--	736	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
83.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,02754	9128		251			
84.				0,00712	349794	--	2491	--	2491	--	2690
	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	199	
85.				0,0024	376202	--	903	--	903	--	975
	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм СП - 8%	т		--	--	--	--	--	72	
86.				0,0116	161340,05	10118,77	1872	118	130	1126	3237
	1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций		139969,54	656,29	1624	8	--	240	
87.				2,07	2123	--	4395	--	4395	--	4747
	241-102-0139 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм СП - 8%	м		--	--	--	--	--	352	
88.				0,00204	414392	--	845	--	845	--	913
	214-102-0102 РСНБ	-Прокат листовой горячекатаный с	т		--	--	--	--	--	68	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89									
		СП - 8%									
89.	1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0134	112326,78	2024,7	1505	27	--	1356	3090
					110302,08	878	1478	12	--	229	
		НР - 91%; СП - 8%									
90.	222-509-1 001 РСНБ РК 2022	-Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0134	959622	--	12859	--	12859	--	13888
					--	--	--	--	--	1029	
		СП - 8%									
91.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	0,61364	116,58	3,23	72	2	30	28	108
					65,6	0,39	40	--	--	8	
		НР - 69%; СП - 8%									
92.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2	0,30624	193,25	4,71	59	1	35	16	81
					76,68	0,78	23	--	--	6	
		НР - 69%; СП - 8%									
		Опора ОП4									
93.	1101-0205 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	0,225	2231,89	--	502	--	--	362	933
					2231,89	--	502	--	--	69	
		НР - 72%; СП - 8%									
94.	1108-0101	-Гидроизоляция боковая	м2	2,52	2541,26	29,66	6404	74	5242	1022	8020

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов			431,91	4,14	1088	10	--	594	
		НР - 93%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
94.1. 261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,000605		73026		44			
95.	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	0,05	9369,6	2718,76	468	135	265	116	631
					1350,89	1149,93	68	57	--	47	
		НР - 93%; СП - 8%									
96.	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3	0,18	43589,07	2803,28	7846	505	5966	1351	9932
					7640,94	604,54	1375	109	--	736	
		НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
96.1. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,02754		9128		251			
97.	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00712	349794	--	2491	--	2491	--	2690
					--	--	--	--	--	199	
		СП - 8%									
98.	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	0,0024	376202	--	903	--	903	--	975
					--	--	--	--	--	72	
		СП - 8%									
99.	1109-0305 -0301	-Конструкции опорные для крепления	т конструк	0,0126	161340,05	10118,77	2033	127	142	1223	3516
					139969,54	656,29	1764	8	--	260	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	ций								
100.	241-102-0 162 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм СП - 8%	м	1,26	3903 ---	-- --	4918 --	-- --	4918 --	-- 393	5311
101.	214-102-0 102 РСНБ РК 2022	-Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89 СП - 8%	т	0,00204	414392 ---	-- --	845 --	-- --	845 --	-- 68	913
102.	1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т	0,0134	112326,78 110302,08	2024,7 878	1505 1478	27 12	-- --	1356 229	3090
103.	222-509-1 001 РСНБ РК 2022	-Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций СП - 8%	т	0,0134	959622 ---	-- --	12859 --	-- --	12859 --	-- 1029	13888
104.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2	0,3654	116,58 65,6	3,23 0,39	43 24	1 --	18 --	17 5	64
105.				0,3654	193,25	4,71	71	1	42	20	98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2Н43=1.2		76,68	0,78	28	--	--	7	
		Опора ОП5									
106.	1101-0205 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	0,45	2231,89 2231,89	-- --	1004 1004	-- --	-- --	723 138	1865
107.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2	5,04	2541,26 431,91	29,66 4,14	12808 2177	150 21	10481 --	2044 1188	16040
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
107.1.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,00121		73026		88			
108.	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания	0,1	9369,6 1350,89	2718,76 1149,93	937 135	272 115	530 --	233 94	1263
109.	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,36	43589,07 7640,94	2803,28 604,54	15692 2751	1010 218	11931 --	2701 1471	19865
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
109.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,05508		9128		503			
110.				0,01424	349794	--	4981	--	4981	--	5379

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	398	
		СП - 8%									
111.				0,0066	376202	--	2483	--	2483	--	2682
	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	199	
		СП - 8%									
112.				0,02188	161340,05	10118,77	3530	221	246	2123	6105
	1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций		---	---	---	---	---	---	
					139969,54	656,29	3063	14	--	452	
		НР - 69%; СП - 8%									
113.				11,4	2123	--	24202	--	24202	--	26138
	241-102-0 139 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1936	
		СП - 8%									
114.				0,00108	479350	--	518	--	518	--	559
	214-201-0 102 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	41	
		СП - 8%									
115.				6	708	--	4248	--	4248	--	4588
	261-301-0 219 РСНБ РК 2022	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	340	
		СП - 8%									
116.				0,0268	112326,78	2024,7	3010	55	--	2711	6179
	1106-0301	-Детали закладные весом	т		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	до 20 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%			110302,08	878	2956	24	--	458	
117.	222-509-1-001 РСНБ РК 2022	-Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций СП - 8%	т	0,0268	959622 ---	-- --	25718 --	-- --	25718 --	-- 2057	27775
118.	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2	1,26904	116,58 65,6	3,23 0,39	148 83	4 --	61 --	58 16	222
119.	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2	1,26904	193,25 76,68	4,71 0,78	245 97	6 1	142 --	68 25	338
		Ограждение Ог1									
120.	1107-0111-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Установка оград металлических по железобетонным столбам без цоколя из сетчатых панелей высотой до 2,2 м НР - 118%; СП - 8%	м	28	4860,82 3035,55	1614,21 627,97	136103 84995	45198 17583	5910 --	121043 20572	277717
121.	1107-0111-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып.	-Устройство калиток с установкой столбов металлических НР - 118%; СП - 8%	шт	2	17337,89 16871,85	171,24 62,83	34676 33744	343 126	589 --	39966 5971	80613

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28											
122.	222-509-0801 РСНБ РК 2022	-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т(Калитка) СП - 8%	т	0,076	985799 ---	-- ---	74921 ---	-- ---	74921 ---	-- 5994	80915
123.	222-509-0801 РСНБ РК 2022	-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т(Каркасы панелей оград 1ПМ 30,16) СП - 8%	т	0,26964	985799 ---	-- ---	265811 ---	-- ---	265811 ---	-- 21265	287076
124.	222-509-0801 РСНБ РК 2022	-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т (Каркасы панелей оград 1ПМ 20,16) СП - 8%	т	0,06648	985799 ---	-- ---	65536 ---	-- ---	65536 ---	-- 5243	70779
125.	222-509-0801 РСНБ РК 2022	-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т (Каркасы панелей оград 1ПМ 15,16) СП - 8%	т	0,10904	985799 ---	-- ---	107492 ---	-- ---	107492 ---	-- 8599	116091
		Фундамент Фм4									
126.	1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м2 покрытия	3,5	3253,55 ---	248,85 ---	11387 ---	871 ---	9107 ---	1571 ---	13994
					402,56	74,87	1409	262	--	1037	
127.	1106-0101-0102	-Фундаменты общего назначения бетонные под	м3	2,52	43589,07 ---	2803,28 ---	109844 ---	7064 ---	83525 ---	18909 ---	139053
					7640,94	604,54	19255	1523	--	10300	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
127.1. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,38556		9128		3519			
128.	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2	36,96	2541,26 431,91	29,66 4,14	93925 15963	1096 153	76866 --	14988 8713	117626
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
128.1. 261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 Стойки СТ 1	0,00024 т	0,00887		73026		648			
129.	1109-0601-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Монтаж опор закрепляемых на фундаментах НР - 69%; СП - 8%	т	0,10348	171845,46 164600,8	3914,46 969,65	17783 17033	405 100	345 --	11822 2368	31973
130.	241-102-0164 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м	9,04	4691 --	-- --	42407 --	-- --	42407 --	-- 3393	45800
131.	214-208-0102 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005 СП - 8%	т	0,00988	490233 --	-- --	4844 --	-- --	4844 --	-- 387	5231

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
132.				3,332056	233,18	6,46	777	22	318	303	1167
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза	м2		131,21	0,78	437	3	--	86	
		НР - 69%; СП - 8%									
133.				3,332056	193,25	4,71	644	16	372	178	888
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2		76,68	0,78	256	3	--	66	
		НР - 69%; СП - 8%									
		Стойки СТ 2 (СТ 2,)									
134.				0,10104	171845,46	3914,46	17363	396	336	11543	31219
	1109-0601 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Монтаж опор закрепляемых на фундаментах	т		164600,8	969,65	16631	98	--	2313	
		НР - 69%; СП - 8%									
135.				9,04	4691	--	42407	--	42407	--	45800
	241-102-0 164 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	3393	
		СП - 8%									
136.				0,0074	490233	--	3628	--	3628	--	3918
	214-208-0 102 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т		--	--	--	--	--	290	
		СП - 8%									
137.				3,015208	233,18	6,46	703	19	288	275	1056
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза	м2		131,21	0,78	396	2	--	78	
		НР - 69%; СП - 8%									
138.				3,015208	193,25	4,71	583	14	338	161	804

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2		--------- 76,68	--------- 0,78	--------- 231	--------- 2	--------- --	--------- 60	
		Стойки СТ 3 (СТ 3,)									
139.	1109-0601 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Монтаж опор закрепляемых на фундаментах НР - 69%; СП - 8%	т	0,15522	171845,46 --------- 164600,8	3914,46 --------- 969,65	26674 --------- 25549	608 --------- 151	517 --------- --	17733 --------- 3553	47959
140.	241-102-0 164 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м	13,56	4691 --------- --	-- --------- --	63610 --------- --	-- --------- --	63610 --------- --	-- --------- 5089	68699
141.	214-208-0 102 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005 СП - 8%	т	0,04446	490233 --------- --	-- --------- --	21796 --------- --	-- --------- --	21796 --------- --	-- --------- 1744	23540
142.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза НР - 69%; СП - 8%	м2	4,998084	233,18 --------- 131,21	6,46 --------- 0,78	1165 --------- 656	32 --------- 4	477 --------- --	455 --------- 130	1750
143.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2	4,998084	193,25 --------- 76,68	4,71 --------- 0,78	966 --------- 383	24 --------- 4	559 --------- --	267 --------- 99	1332
		Окраска ограждения									
144.				45	233,18	6,46	10493	291	4298	4098	15758

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза НР - 69%; СП - 8%	м2		131,21	0,78	5904	35	--	1167	
145.				45	193,25	4,71	8696	212	5033	2405	11990
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2		76,68	0,78	3451	35	--	888	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		тенге		--	--	1480501	67844	1140208	290209	1912363
			тенге		--	--	272450	23759	--	141658	

Стоимость общестроительных работ	тенге	1411246	
Материалы	тенге	318584	
Всего заработная плата	тенге		230166
Стоимость материалов и конструкций	тенге	819907	
Накладные расходы	тенге	244639	
Сметная прибыль	тенге	132472	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге	1788357	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		122
Сметная заработная плата	тенге		230166
Стоимость металломонтажных работ	тенге	69255	
Материалы	тенге	1717	
Всего заработная плата	тенге		66043
Накладные расходы	тенге	45570	
Сметная прибыль	тенге	9186	
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге	124011	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		43
Сметная заработная плата	тенге		66043
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге	1912368	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		165
Сметная заработная плата	тенге		296209

РАЗДЕЛ 5. АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ ГРПШ-31, 36, 37

Фундамент монолитный Фм1 в кол-ве 2шт

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
146.				0,432	2231,89	--	964	--	--	694	1791
	1101-0205 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		2231,89	--	964	--	--	133	
147.				0,42	9369,6	2718,76	3935	1142	2226	977	5305

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания		1350,89	1149,93	567	483	--	393	
148.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2	5,58	2541,26 431,91	29,66 4,14	14180 2410	165 23	11605 --	2263 1315	17758
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
148.1.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,001339		73026		98			
149.	1106-0101 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом более 5 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	1,14	37966,36 4591,5	2271,35 488,73	43282 5234	2589 557	35459 --	5270 3884	52436
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
149.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,108 10 м2	0,12312		9128		1124			
150.	1106-0301 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм НР - 91%; СП - 8%	т	0,01344	32657,37 29246,96	1412,41 502,47	439 393	19 7	27 --	364 64	867
151.	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм СП - 8%	т	0,01344	376202 --	-- --	5056 --	-- --	5056 --	-- 404	5460
152.				0,0288	378573,18	2024,7	10903	58	--	9892	22458

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1106-0301 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т		376548,48	878	10845	25	--	1664	
153.	222-509-1 001 РСНБ РК 2022	-Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций СП - 8%	т	0,0288	959622 --	-- --	27637 --	-- --	27637 --	-- 2211	29848
154.	1127-0701 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство НР - 108%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	м2 покрытия	27,78	2556,73 283,7	5,34 1,63	71026 7881	148 45	62997 --	8561 6367	85954
154.1. 212-501-0501		Смеси асфальтобетонные горячие пористые мелкозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	0,0714	1,983492	29887		59281			
155.	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания	2,778	9369,6 1350,89	2718,76 1149,93	26029 3753	7553 3195	14723 --	6461 2599	35089
		Опора ОП3									
156.	1101-0205 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	0,3375	2231,89 2231,89	-- --	753 753	-- --	-- --	542 104	1399

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
157.				3,78	2541,26	29,66	9606	112	7861	1533	12030
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	м2		431,91	4,14	1633	16	--	891	
		НР - 93%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
157.1.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,000907		73026		66			
158.				0,075	9369,6	2718,76	703	204	398	174	948
	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания		1350,89	1149,93	101	86	--	70	
		НР - 93%; СП - 8%									
159.				0,27	43589,07	2803,28	11769	757	8949	2026	14899
	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3		7640,94	604,54	2063	163	--	1104	
		НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
159.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,04131		9128		377			
160.				0,01068	349794	--	3736	--	3736	--	4035
	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	299	
		СП - 8%									
161.				0,0036	376202	--	1354	--	1354	--	1462
	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		--	--	--	--	--	108	
		СП - 8%									
162.				0,0174	161340,05	10118,77	2807	176	196	1688	4855

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 34 4610

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций		139969,54	656,29	2435	11	--	360	
163.				3,105	2123	--	6592	--	6592	--	7119
	241-102-0139 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм СП - 8%	м		--	--	--	--	--	527	
164.				0,00306	414392	--	1268	--	1268	--	1369
	214-102-0102 РСНБ РК 2022	-Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	101	
165.				0,0201	112326,78	2024,7	2258	41	--	2034	4635
	1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т		110302,08	878	2217	18	--	343	
166.				0,0201	959622	--	19288	--	19288	--	20831
	222-509-1001 РСНБ РК 2022	-Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций СП - 8%	т		--	--	--	--	--	1543	
167.				0,92046	116,58	3,23	107	3	44	42	161
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2		65,6	0,39	60	--	--	12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
168.				0,45936	193,25	4,71	89	2	52	25	123
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2		76,68	0,78	35	--	--	9	
		Опора ОП4									
169.				0,3375	2231,89	--	753	--	--	542	1399
	1101-0205 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		2231,89	--	753	--	--	104	
170.				3,78	2541,26	29,66	9606	112	7861	1533	12030
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2		431,91	4,14	1633	16	--	891	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
170.1. 261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,000907		73026		66			
171.				0,075	9369,6	2718,76	703	204	398	174	948
	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания		1350,89	1149,93	101	86	--	70	
172.				0,27	43589,07	2803,28	11769	757	8949	2026	14899
	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		7640,94	604,54	2063	163	--	1104	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
172.1. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ	0,153 10 м2	0,04131		9128		377			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		30090-93									
173.				0,01068	349794	--	3736	--	3736	--	4035
	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	299	
		СП - 8%									
174.				0,0036	376202	--	1354	--	1354	--	1462
	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	108	
		СП - 8%									
175.				0,0189	161340,05	10118,77	3049	191	213	1834	5274
	1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций		139969,54	656,29	2645	12	--	391	
		НР - 69%; СП - 8%									
176.				1,89	3903	--	7377	--	7377	--	7967
	241-102-0 162 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м		--	--	--	--	--	590	
		СП - 8%									
177.				0,00306	414392	--	1268	--	1268	--	1369
	214-102-0 102 РСНБ РК 2022	-Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89	т		--	--	--	--	--	101	
		СП - 8%									
178.				0,0201	112326,78	2024,7	2258	41	--	2034	4635
	1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т		110302,08	878	2217	18	--	343	
		НР - 91%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
179.	222-509-1 001 РСНБ РК 2022	-Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0201	959622	--	19288	--	19288	--	20831
					--	--	--	--	--	1543	
		СП - 8%									
180.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	0,5481	116,58	3,23	64	2	26	25	96
					65,6	0,39	36	--	--	7	
		НР - 69%; СП - 8%									
181.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2	0,5481	193,25	4,71	106	2	62	29	146
					76,68	0,78	42	--	--	11	
		НР - 69%; СП - 8%									
		Опора ОП5									
182.	1101-0205 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	0,675	2231,89	--	1507	--	--	1085	2799
					2231,89	--	1507	--	--	207	
		НР - 72%; СП - 8%									
183.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	м2	7,56	2541,26	29,66	19212	224	15723	3066	24060
					431,91	4,14	3265	31	--	1782	
		НР - 93%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
183.1.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,001814		73026		132			
184.	1108-0101	-Основание под	м3	0,15	9369,6	2718,76	1405	407	795	349	1894

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	основания		1350,89	1149,93	203	172	--	140	
185.	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,54	43589,07 7640,94	2803,28 604,54	23538 4126	1513 326	17899 --	4052 2207	29797
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
185.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,08262		9128		754			
186.	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т	0,02136	349794 --	-- --	7472 --	-- --	7472 --	-- 598	8070
187.	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т	0,0099	376202 --	-- --	3724 --	-- --	3724 --	-- 298	4022
188.	1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,03282	161340,05 139969,54	10118,77 656,29	5295 4594	333 22	368 --	3185 678	9158
189.	241-102-0139 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	17,1	2123 --	-- --	36303 --	-- --	36303 --	-- 2904	39207

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
190.	214-201-0 102 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,00162	479350	--	777	--	777	--	839
					--	--	--	--	--	62	
		СП - 8%									
191.	261-301-0 219 РСНБ РК 2022	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	9	708	--	6372	--	6372	--	6882
					--	--	--	--	--	510	
		СП - 8%									
192.	1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0402	112326,78	2024,7	4516	81	--	4067	9270
		НР - 91%; СП - 8%			110302,08	878	4434	35	--	687	
193.	222-509-1 001 РСНБ РК 2022	-Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0402	959622	--	38577	--	38577	--	41663
					--	--	--	--	--	3086	
		СП - 8%									
194.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	1,90356	116,58	3,23	222	6	91	87	333
		НР - 69%; СП - 8%			65,6	0,39	125	1	--	25	
195.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2	1,90356	193,25	4,71	368	8	214	102	507
		НР - 69%; СП - 8%			76,68	0,78	146	1	--	38	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Ограждение Ог1									
196.	1107-0111 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Установка оград металлических по железобетонным столбам без цоколя из сетчатых панелей высотой до 2,2 м НР - 118%; СП - 8%	м	42	4860,82 3035,55	1614,21 627,97	204154 127493	67797 26375	8864 --	181564 30857	416575
197.	1107-0111 -0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Устройство калиток с установкой столбов металлических НР - 118%; СП - 8%	шт	3	17337,89 16871,85	171,24 62,83	52014 50616	513 188	885 --	59949 8957	120920
198.	222-509-0 801 РСНБ РК 2022	-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т(Калитка) СП - 8%	т	0,114	985799 --	-- --	112381 --	-- --	112381 --	-- 8990	121371
199.	222-509-0 801 РСНБ РК 2022	-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т(Каркасы панелей оград 1ПМ 30,16) СП - 8%	т	0,40446	985799 --	-- --	398716 --	-- --	398716 --	-- 31897	430613
200.	222-509-0 801 РСНБ РК 2022	-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т (Каркасы панелей оград 1ПМ 20,16) СП - 8%	т	0,09972	985799 --	-- --	98304 --	-- --	98304 --	-- 7864	106168
201.	222-509-0 801 РСНБ	-Конструкции стальные индивидуальные	т	0,16356	985799 --	-- --	161237 --	-- --	161237 --	-- 12899	174136

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т (Каркасы панелей оград 1ПМ 15,16) СП - 8%									
		Фундамент Фм4									
202.	1111-0101 -1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м2 покрытия	5,25	3253,55 402,56	248,85 74,87	17081 2113	1306 393	13662 --	2356 1555	20992
203.	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	3,78	43589,07 7640,94	2803,28 604,54	164767 28883	10596 2285	125288 --	28363 15450	208580
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
203.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,57834		9128		5279			
204.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2	55,44	2541,26 431,91	29,66 4,14	140887 23945	1645 230	115297 --	22483 13069	176439
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
204.1.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,013306		73026		972			
		Стойки СТ 1									
205.	1109-0601 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Монтаж опор закрепляемых на фундаментах НР - 69%; СП - 8%	т	0,15522	171845,46 164600,8	3914,46 969,65	26674 25549	608 151	517 --	17733 3553	47959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 28										
206.	241-102-0 164 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	13,56	4691 ---	-- ---	63610 ---	-- ---	63610 ---	-- 5089	68699
		СП - 8%									
207.	214-208-0 102 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,01482	490233 ---	-- ---	7265 ---	-- ---	7265 ---	-- 581	7846
		СП - 8%									
208.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза	м2	4,998084	233,18 ---	6,46 ---	1165 ---	32 ---	477 ---	455 ---	1750
		НР - 69%; СП - 8%			131,21	0,78	656	4	--	130	
209.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2	4,998084	193,25 ---	4,71 ---	966 ---	24 ---	559 ---	267 ---	1332
		НР - 69%; СП - 8%			76,68	0,78	383	4	--	99	
		Стойки СТ 2,									
210.	1109-0601 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Монтаж опор закрепляемых на фундаментах	т	0,15156	171845,46 ---	3914,46 ---	26045 ---	593 ---	505 ---	17315 ---	46829
		НР - 69%; СП - 8%			164600,8	969,65	24947	147	--	3469	
	Изм. и доп. вып. 28										
211.	241-102-0 164 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	13,56	4691 ---	-- ---	63610 ---	-- ---	63610 ---	-- 5089	68699

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
212.				0,0111	490233	--	5442	--	5442	--	5877
	214-208-0 102 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т		--	--	--	--	--	435	
		СП - 8%									
213.				4,522812	233,18	6,46	1055	30	432	412	1584
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза	м2		131,21	0,78	593	4	--	117	
		НР - 69%; СП - 8%									
214.				4,522812	193,25	4,71	874	22	505	242	1205
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2		76,68	0,78	347	4	--	89	
		НР - 69%; СП - 8%									
		Стойки СТ 3 (СТ 3,)									
215.				0,23283	171845,46	3914,46	40011	912	775	26599	71939
	1109-0601 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Монтаж опор закрепляемых на фундаментах	т		164600,8	969,65	38324	226	--	5329	
		НР - 69%; СП - 8%									
216.				20,34	4691	--	95415	--	95415	--	103048
	241-102-0 164 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	7633	
		СП - 8%									
217.				0,06669	490233	--	32694	--	32694	--	35309
	214-208-0 102 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т		--	--	--	--	--	2615	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 535-2005									
		СП - 8%									
218.				7,497126	233,18	6,46	1748	49	715	683	2625
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза	м2		131,21	0,78	984	6	--	194	
		НР - 69%; СП - 8%									
219.				7,497126	193,25	4,71	1449	35	839	401	1998
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2		76,68	0,78	575	6	--	148	
		НР - 69%; СП - 8%									
		Окраска ограждения									
220.				135	233,18	6,46	31479	872	12894	12294	47275
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза	м2		131,21	0,78	17713	105	--	3502	
		НР - 69%; СП - 8%									
221.				135	193,25	4,71	26089	636	15101	7216	35970
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2		76,68	0,78	10352	105	--	2665	
		НР - 69%; СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		тенге		--	--	2249532	102520	1724304	445068	2910162
			тенге		--	--	422707	35745	--	215564	

Стоимость общестроительных работ	тенге	2145651	
Материалы	тенге	491870	
Всего заработная плата	тенге		359389
Стоимость материалов и конструкций	тенге	1229853	
Накладные расходы	тенге	376714	
Сметная прибыль	тенге	201784	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге	2724149	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		184
Сметная заработная плата	тенге		359389
Стоимость металломонтажных работ	тенге	103881	
Материалы	тенге	2575	
Всего заработная плата	тенге		99063
Накладные расходы	тенге	68354	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	тенге				13780				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге				186015				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								64
		Сметная заработная плата	тенге					99063			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге				2910164				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								248
		Сметная заработная плата	тенге					458452			
		РАЗДЕЛ 6. АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ ГРПШ-32, 33, 34, 35, 38, 39									
		Фундамент монолитный Фм1 в кол-ве 2шт									
222.				0,864	2231,89	--	1928	--	--	1388	3582
	1101-0205 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		2231,89	--	1928	--	--	265	
		НР - 72%; СП - 8%									
223.				0,84	9369,6	2718,76	7870	2284	4451	1954	10610
	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания		1350,89	1149,93	1135	966	--	786	
		НР - 93%; СП - 8%									
224.				11,16	2541,26	29,66	28360	331	23209	4526	35517
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	м2		431,91	4,14	4820	46	--	2631	
		НР - 93%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
224.1.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,002678		73026		196			
225.				2,28	37966,36	2271,35	86563	5178	70916	10540	104872
	1106-0101 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом более 5 м3. Устройство	м3		4591,5	488,73	10469	1114	--	7768	
		НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46.1.			0,108	0,24624							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			9128		2248			
226.				0,02688	32657,37	1412,41	878	38	54	728	1734
1106-0301 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28		-Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм НР - 91%; СП - 8%	т		29246,96	502,47	786	14	--	128	
227.				0,02688	376202	--	10112	--	10112	--	10921
214-210-0101 РСНБ РК 2022		-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм СП - 8%	т		--	--	--	--	--	809	
228.				0,0576	378573,18	2024,7	21806	117	--	19783	44916
1106-0301 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т		376548,48	878	21689	51	--	3327	
229.				0,0576	959622	--	55274	--	55274	--	59696
222-509-1001 РСНБ РК 2022		-Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций СП - 8%	т		--	--	--	--	--	4422	
230.				55,56	2556,73	5,34	142052	297	125993	17121	171907
1127-0701 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28		-Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		283,7	1,63	15762	91	--	12734	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
230.1.			0,0714	3,966984							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
212-501-0501		Смеси асфальтобетонные горячие пористые мелкозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т			29887		118561			
231.				5,556	9369,6	2718,76	52057	15105	29446	12922	70177
	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания		1350,89	1149,93	7506	6389	--	5198	
		НР - 93%; СП - 8%									
		Опора ОП3									
232.				0,675	2231,89	--	1507	--	--	1085	2799
	1101-0205-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		2231,89	--	1507	--	--	207	
		НР - 72%; СП - 8%									
233.				7,56	2541,26	29,66	19212	224	15723	3066	24060
	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	м2		431,91	4,14	3265	31	--	1782	
		НР - 93%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
233.1.			0,00024	0,001814							
261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т			73026		132			
234.				0,15	9369,6	2718,76	1405	407	795	349	1894
	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания		1350,89	1149,93	203	172	--	140	
		НР - 93%; СП - 8%									
235.				0,54	43589,07	2803,28	23538	1513	17899	4052	29797
	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3		7640,94	604,54	4126	326	--	2207	
		НР - 91%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
235.1. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,08262		9128		754			
236.	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т	0,02136	349794 ---	-- --	7472 ---	-- --	7472 ---	-- 598	8070
237.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм СП - 8%	т	0,0072	376202 ---	-- --	2709 ---	-- --	2709 ---	-- 217	2926
238.	1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,0348	161340,05 139969,54	10118,77 656,29	5615 4871	352 23	392 --	3377 719	9711
239.	241-102-0 139 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм СП - 8%	м	6,21	2123 ---	-- --	13184 ---	-- --	13184 ---	-- 1055	14239
240.	214-102-0 102 РСНБ РК 2022	-Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89 СП - 8%	т	0,00612	414392 ---	-- --	2536 ---	-- --	2536 ---	-- 203	2739
241.	1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т	0,0402	112326,78 110302,08	2024,7 878	4516 4434	81 35	-- --	4067 687	9270

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,12										
242.	222-509-1-001 РСНБ РК 2022	-Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0402	959622	--	38577	--	38577	--	41663
					--	--	--	--	--	3086	
		СП - 8%									
243.	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	1,84092	116,58	3,23	215	6	88	84	323
					65,6	0,39	121	1	--	24	
		НР - 69%; СП - 8%									
244.	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2	0,91872	193,25	4,71	178	5	103	49	245
					76,68	0,78	70	1	--	18	
		НР - 69%; СП - 8%									
		Опора ОП4									
245.	1101-0205-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	0,675	2231,89	--	1507	--	--	1085	2799
					2231,89	--	1507	--	--	207	
		НР - 72%; СП - 8%									
246.	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	м2	7,56	2541,26	29,66	19212	224	15723	3066	24060
					431,91	4,14	3265	31	--	1782	
		НР - 93%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
246.1.	261-107-0354	Керосин для технических	0,00024 т	0,001814		73026		132			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		целей марок КТ-1, КТ-2									
247.	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания	0,15	9369,6 1350,89	2718,76 1149,93	1405 203	407 172	795 --	349 140	1894
248.	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,54	43589,07 7640,94	2803,28 604,54	23538 4126	1513 326	17899 --	4052 2207	29797
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
248.1. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,08262		9128		754			
249.	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т	0,02136	349794 --	-- --	7472 --	-- --	7472 --	-- 598	8070
250.	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм СП - 8%	т	0,0072	376202 --	-- --	2709 --	-- --	2709 --	-- 217	2926
251.	1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,0378	161340,05 139969,54	10118,77 656,29	6099 5291	383 25	425 --	3668 781	10548
252.	241-102-0162 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром	м	3,78	3903 --	-- --	14753 --	-- --	14753 --	-- 1180	15933

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм СП - 8%									
253.	214-102-0 102 РСНБ РК 2022	-Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89 СП - 8%	т	0,00612	414392 --- --	-- --- --	2536 --- --	-- --- --	2536 --- --	-- --- 203	2739
254.	1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т	0,0402	112326,78 --- 110302,08	2024,7 --- 878	4516 --- 4434	81 --- 35	-- --- --	4067 --- 687	9270
255.	222-509-1 001 РСНБ РК 2022	-Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций СП - 8%	т	0,0402	959622 --- --	-- --- --	38577 --- --	-- --- --	38577 --- --	-- --- 3086	41663
256.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2	1,0962	116,58 --- 65,6	3,23 --- 0,39	128 --- 72	3 --- --	53 --- --	50 --- 14	192
257.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2	1,0962	193,25 --- 76,68	4,71 --- 0,78	212 --- 84	5 --- 1	123 --- --	59 --- 22	292
		Опора ОП5									
258.	1101-0205 -0406	-Ямы для стоек и столбов. Копание	м3 грунта	1,35	2231,89 --- 2231,89	-- --- --	3013 --- 3013	-- --- --	-- --- --	2169 --- 415	5597

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%									
259.	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2	15,12	2541,26	29,66	38424	449	31445	6132	48120
					431,91	4,14	6530	63	--	3564	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
259.1.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,003629		73026		265			
260.	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания	0,3	9369,6	2718,76	2811	816	1590	698	3789
					1350,89	1149,93	405	345	--	281	
261.	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	1,08	43589,07	2803,28	47076	3028	35796	8104	59594
					7640,94	604,54	8252	653	--	4414	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
261.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,16524		9128		1508			
262.	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т	0,04272	349794	--	14943	--	14943	--	16138
					--	--	--	--	--	1195	
263.	214-210-0101 РСНБ	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая	т	0,0198	376202	--	7449	--	7449	--	8045
					--	--	--	--	--	596	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%									
264.	1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,06564	161340,05 139969,54	10118,77 656,29	10590 9188	664 43	738 --	6369 1357	18316
265.	241-102-0 139 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм СП - 8%	м	34,2	2123 --	-- --	72607 --	-- --	72607 --	-- 5809	78416
266.	214-201-0 102 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм СП - 8%	т	0,00324	479350 --	-- --	1553 --	-- --	1553 --	-- 124	1677
267.	261-301-0 219 РСНБ РК 2022	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ СП - 8%	кг	18	708 --	-- --	12744 --	-- --	12744 --	-- 1020	13764
268.	1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т	0,0804	112326,78 110302,08	2024,7 878	9031 8868	163 71	-- --	8134 1373	18539
269.	222-509-1 001 РСНБ РК 2022	-Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с	т	0,0804	959622 --	-- --	77154 --	-- --	77154 --	-- 6172	83326

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций СП - 8%									
270.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2	3,80712	116,58 65,6	3,23 0,39	444 250	12 1	182 --	173 49	667
271.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2	3,80712	193,25 76,68	4,71 0,78	736 292	18 3	426 --	203 75	1015
		Ограждение Ог1									
272.	1107-0111 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Установка оград металлических по железобетонным столбам без цоколя из сетчатых панелей высотой до 2,2 м НР - 118%; СП - 8%	м	84	4860,82 3035,55	1614,21 627,97	408309 254986	135593 52749	17730 --	363128 61715	833152
273.	1107-0111 -0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Устройство калиток с установкой столбов металлических НР - 118%; СП - 8%	шт	6	17337,89 16871,85	171,24 62,83	104027 101231	1027 377	1769 --	119898 17914	241838
274.	222-509-0 801 РСНБ РК 2022	-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т(Калитка) СП - 8%	т	0,228	985799 --	-- --	224762 --	-- --	224762 --	-- 17981	242743
275.				0,80892	985799	--	797433	--	797433	--	861228

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	222-509-0801 РСНБ РК 2022	-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т(Каркасы панелей оград 1ПМ 30,16) СП - 8%	т		---	---	---	---	---	63795	
276.				0,19944	985799	--	196608	--	196608	--	212337
	222-509-0801 РСНБ РК 2022	-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т (Каркасы панелей оград 1ПМ 20,16) СП - 8%	т		---	---	---	---	---	15729	
277.				0,32712	985799	--	322475	--	322475	--	348273
	222-509-0801 РСНБ РК 2022	-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т (Каркасы панелей оград 1ПМ 15,16) СП - 8%	т		---	---	---	---	---	25798	
		Фундамент Фм4									
278.				10,5	3253,55	248,85	34162	2613	27322	4712	41984
	1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м2 покрытия		--- 402,56	--- 74,87	--- 4227	--- 786	--- --	--- 3110	
279.				7,56	43589,07	2803,28	329533	21192	250575	56726	417159
	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		--- 7640,94	--- 604,54	--- 57766	--- 4570	--- --	--- 30901	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
279.1.			0,153	1,15668							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			9128		10558			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
280.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2	110,88	2541,26 431,91	29,66 4,14	281775 47890	3289 459	230596 --	44965 26139	352879
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
280.1.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 Стойки СТ 1	т	0,00024	0,026611	73026		1943			
281.	1109-0601 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Монтаж опор закрепляемых на фундаментах НР - 69%; СП - 8%	т	0,31044	171845,46 164600,8	3914,46 969,65	53348 51099	1215 301	1034 --	35466 7105	95919
282.	241-102-0 164 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м	27,12	4691 --	-- --	127220 --	-- --	127220 --	-- 10178	137398
283.	214-208-0 102 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005 СП - 8%	т	0,02964	490233 --	-- --	14531 --	-- --	14531 --	-- 1162	15693
284.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза НР - 69%; СП - 8%	м2	9,996168	233,18 131,21	6,46 0,78	2331 1312	65 8	954 --	910 259	3501
285.	1113-0301 -1406	-Окраска металлических огрунтованных	м2	9,996168	193,25 76,68	4,71 0,78	1932 767	47 8	1118 --	534 197	2664

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%									
		Стойки СТ 2,									
286.	1109-0601 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Монтаж опор закрепляемых на фундаментах НР - 69%; СП - 8%	т	0,30312	171845,46 164600,8	3914,46 969,65	52090 49894	1187 294	1009 --	34630 6938	93657
287.	241-102-0164 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м	27,12	4691 --	-- --	127220 --	-- --	127220 --	-- 10178	137398
288.	214-208-0102 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005 СП - 8%	т	0,0222	490233 --	-- --	10883 --	-- --	10883 --	-- 871	11754
289.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза НР - 69%; СП - 8%	м2	9,045624	233,18 131,21	6,46 0,78	2109 1187	58 7	864 --	824 235	3167
290.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2	9,045624	193,25 76,68	4,71 0,78	1748 694	43 7	1011 --	483 179	2410
		Стойки СТ 3 (СТ 3,)									
291.	1109-0601 -0103	-Монтаж опор закрепляемых на	т	0,46566	171845,46 164600,8	3914,46 969,65	80022 76648	1823 452	1551 --	53199 10658	143878

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	фундаментах НР - 69%; СП - 8%									
292.	241-102-0 164 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м	40,68	4691 ---	-- ---	190830 ---	-- ---	190830 ---	-- 15266	206096
293.	214-208-0 102 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005 СП - 8%	т	0,13338	490233 ---	-- ---	65387 ---	-- ---	65387 ---	-- 5231	70618
294.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза НР - 69%; СП - 8%	м2	14,994252	233,18 ---	6,46 ---	3496 ---	97 ---	1432 ---	1366 ---	5250
					131,21	0,78	1967	12	--	389	
295.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2	14,994252	193,25 ---	4,71 ---	2898 ---	71 ---	1677 ---	801 ---	3995
					76,68	0,78	1150	12	--	296	
		Окраска ограждения									
296.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза НР - 69%; СП - 8%	м2	270	233,18 ---	6,46 ---	62959 ---	1745 ---	25787 ---	24589 ---	94552
					131,21	0,78	35427	211	--	7004	
297.	1113-0301 -1406 РСНБ РК	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью	м2	270	193,25 ---	4,71 ---	52178 ---	1272 ---	30202 ---	14432 ---	71939
					76,68	0,78	20704	211	--	5330	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,06	ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	тенге			--	--	4499069	205041	3448605	890132	5820336
		тенге			--	--	845421	71493	--	431137	
	Стоимость общестроительных работ	тенге					4291305				
	Материалы	тенге					983745				
	Всего заработная плата	тенге						718785			
	Стоимость материалов и конструкций	тенге					2459710				
	Накладные расходы	тенге					753423				
	Сметная прибыль	тенге					403579				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					5448307				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									374
	Сметная заработная плата	тенге						718785			
	Стоимость металломонтажных работ	тенге					207764				
	Материалы	тенге					5150				
	Всего заработная плата	тенге						198129			
	Накладные расходы	тенге					136709				
	Сметная прибыль	тенге					27558				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге					372031				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									126
	Сметная заработная плата	тенге						198129			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	тенге					5820338				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									500
	Сметная заработная плата	тенге						916914			
		РАЗДЕЛ 7. АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ ГРПШ-40									
		Фундамент монолитный Фм1 в кол-ве 2шт									
298.				0,144	2231,89	--	321	--	--	231	597
	1101-0205 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		2231,89	--	321	--	--	44	
299.				0,14	9369,6	2718,76	1312	381	742	326	1769
	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания		1350,89	1149,93	189	161	--	131	
300.				1,86	2541,26	29,66	4727	55	3869	754	5920
	1108-0101 -0307 РСНБ РК	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	м2		431,91	4,14	803	8	--	438	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	НР - 93%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
300.1. 261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,000446		73026		33			
301.	1106-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом более 5 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,38	37966,36 4591,5	2271,35 488,73	14427 1745	863 186	11819 --	1757 1295	17478
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
301.1. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,108 10 м2	0,04104		9128		375			
302.	1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм НР - 91%; СП - 8%	т	0,00448	32657,37 29246,96	1412,41 502,47	146 131	6 2	9 --	121 21	289
303.	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм СП - 8%	т	0,00448	376202 --	-- --	1685 --	-- --	1685 --	-- 135	1820
304.	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т	0,0096	378573,18 376548,48	2024,7 878	3634 3615	19 8	-- --	3297 555	7486
305.	222-509-1001 РСНБ РК 2022	-Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не	т	0,0096	959622 --	-- --	9212 --	-- --	9212 --	-- 737	9949

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций СП - 8%									
306.	1127-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	9,26	2556,73 283,7	5,34 1,63	23675 2627	49 15	20999 --	2854 2122	28651
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
306.1.	212-501-0501	Смеси асфальтобетонные горячие пористые мелкозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	0,0714 т	0,661164		29887		19760			
307.	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания	0,926	9369,6 1350,89	2718,76 1149,93	8676 1251	2518 1065	4907 --	2154 866	11696
		Опора ОП3									
308.	1101-0205-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	0,1125	2231,89 2231,89	-- --	251 251	-- --	-- --	181 35	466
309.	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2	1,26	2541,26 431,91	29,66 4,14	3202 544	37 5	2621 --	511 297	4010
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62.1. 261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,000302		73026		22			
310. 1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания	0,025	9369,6 1350,89	2718,76 1149,93	234 34	68 29	132 --	58 23	316
311. 1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28		-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,09	43589,07 7640,94	2803,28 604,54	3923 688	252 54	2983 --	675 368	4966
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
311.1. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,01377		9128		126			
312. 214-210-0201 РСНБ РК 2022		-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т	0,00356	349794 --	-- --	1245 --	-- --	1245 --	-- 100	1345
313. 214-210-0101 РСНБ РК 2022		-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм СП - 8%	т	0,0012	376202 --	-- --	451 --	-- --	451 --	-- 36	487
314. 1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28		-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,0058	161340,05 139969,54	10118,77 656,29	936 812	59 4	65 --	563 120	1619
315. 241-102-0		-Труба стальная	м	1,035	2123	--	2197	--	2197	--	2373

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	139 РСНБ РК 2022	электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм			--	--	--	--	--	176	
		СП - 8%									
316.	214-102-0 102 РСНБ РК 2022	-Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89	т	0,00102	414392	--	423	--	423	--	457
					--	--	--	--	--	34	
		СП - 8%									
317.	1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0067	112326,78	2024,7	753	14	--	678	1545
					110302,08	878	739	6	--	114	
		НР - 91%; СП - 8%									
318.	222-509-1 001 РСНБ РК 2022	-Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0067	959622	--	6429	--	6429	--	6943
					--	--	--	--	--	514	
		СП - 8%									
319.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	0,30682	116,58	3,23	36	1	15	14	54
					65,6	0,39	20	--	--	4	
		НР - 69%; СП - 8%									
320.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2	0,15312	193,25	4,71	30	1	17	8	41
					76,68	0,78	12	--	--	3	
		НР - 69%; СП - 8%									
		Опора ОП4									
321.				0,1125	2231,89	--	251	--	--	181	466

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1101-0205 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		2231,89	--	251	--	--	35	
		НР - 72%; СП - 8%									
322.				1,26	2541,26	29,66	3202	37	2621	511	4010
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	м2		431,91	4,14	544	5	--	297	
		НР - 93%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
322.1.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,000302		73026		22			
323.				0,025	9369,6	2718,76	234	68	132	58	316
	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания		1350,89	1149,93	34	29	--	23	
		НР - 93%; СП - 8%									
324.				0,09	43589,07	2803,28	3923	252	2983	675	4966
	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3		7640,94	604,54	688	54	--	368	
		НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
324.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,01377		9128		126			
325.				0,00356	349794	--	1245	--	1245	--	1345
	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	100	
		СП - 8%									
326.				0,0012	376202	--	451	--	451	--	487

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм СП - 8%	т		---	---	---	---	---	36	
327.	1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,0063	161340,05 139969,54	10118,77 656,29	1016 882	64 4	70 --	611 130	1758
328.	241-102-0 162 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм СП - 8%	м	0,63	3903 --	-- --	2459 --	-- --	2459 --	-- 197	2656
329.	214-102-0 102 РСНБ РК 2022	-Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89 СП - 8%	т	0,00102	414392 --	-- --	423 --	-- --	423 --	-- 34	457
330.	1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т	0,0067	112326,78 110302,08	2024,7 878	753 739	14 6	-- --	678 114	1545
331.	222-509-1 001 РСНБ РК 2022	-Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0067	959622 --	-- --	6429 --	-- --	6429 --	-- 514	6943

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
332.				0,1827	116,58	3,23	21	1	8	8	32
	1113-0301	-Поверхности	м2		---	---	---	---	---	---	
	-0406	металлические.			65,6	0,39	12	--	--	2	
	РСНБ РК	Огрунтовка грунтовкой									
	2022	ГФ-021 за один раз									
	Кзтр и										
	Кэм=1,06	НР - 69%; СП - 8%									
333.				0,1827	193,25	4,71	35	1	20	10	48
	1113-0301	-Окраска металлических	м2		---	---	---	---	---	---	
	-1406	огрунтованных			76,68	0,78	14	--	--	4	
	РСНБ РК	поверхностей эмалью									
	2022	ПФ-115 за 2 раза									
	Кзтр и										
	Кэм=1,06	НР - 69%; СП - 8%									
		Опора ОП5									
334.				0,225	2231,89	--	502	--	--	362	933
	1101-0205	-Ямы для стоек и	м3		---	---	---	---	---	---	
	-0406	столбов. Копание	грунта		2231,89	--	502	--	--	69	
	РСНБ РК	вручную без креплений с									
	2022	откосами глубиной до									
	Кзтр и	1,5 м. Группа грунтов									
	Кэм=1,12	2									
		НР - 72%; СП - 8%									
335.				2,52	2541,26	29,66	6404	74	5242	1022	8020
	1108-0101	-Гидроизоляция боковая	м2		---	---	---	---	---	---	
	-0307	обмазочная битумная в 2			431,91	4,14	1088	10	--	594	
	РСНБ РК	слоя фундаментов									
	2022										
	Кзтр и	НР - 93%; СП - 8%									
	Кэм=1,12										
	Изм. и										
	доп. вып.										
	28										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
335.1.			0,00024	0,000605							
261-107-0354		Керосин для технических	т			73026		44			
		целей марок КТ-1, КТ-2									
336.				0,05	9369,6	2718,76	468	135	265	116	631
	1108-0101	-Основание под	м3		---	---	---	---	---	---	
	-0202	фундаменты щебеночное.	основани		1350,89	1149,93	68	57	--	47	
	РСНБ РК	Устройство	я								
	2022										
	Кзтр и	НР - 93%; СП - 8%									
	Кэм=1,12										
337.				0,18	43589,07	2803,28	7846	505	5966	1351	9932
	1106-0101	-Фундаменты общего	м3		---	---	---	---	---	---	
	-0102	назначения бетонные под			7640,94	604,54	1375	109	--	736	
	РСНБ РК	колонны объемом до 3									
	2022	м3. Устройство									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
337.1. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,02754		9128		251			
338.	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00712	349794	--	2491	--	2491	--	2690
					--	--	--	--	--	199	
		СП - 8%									
339.	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0033	376202	--	1241	--	1241	--	1340
					--	--	--	--	--	99	
		СП - 8%									
340.	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,01094	161340,05	10118,77	1765	111	123	1062	3053
					139969,54	656,29	1531	7	--	226	
		НР - 69%; СП - 8%									
341.	241-102-0139 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	5,7	2123	--	12101	--	12101	--	13069
					--	--	--	--	--	968	
		СП - 8%									
342.	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	0,00054	479350	--	259	--	259	--	280
					--	--	--	--	--	21	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 68 4610

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
343.	261-301-0219 РСНБ РК 2022	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	708	--	2124	--	2124	--	2294
					--	--	--	--	--	170	
		СП - 8%									
344.	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0134	112326,78	2024,7	1505	27	--	1356	3090
					110302,08	878	1478	12	--	229	
		НР - 91%; СП - 8%									
345.	222-509-1001 РСНБ РК 2022	-Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0134	959622	--	12859	--	12859	--	13888
					--	--	--	--	--	1029	
		СП - 8%									
346.	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	0,63452	116,58	3,23	74	2	30	29	111
					65,6	0,39	42	--	--	8	
		НР - 69%; СП - 8%									
347.	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2	0,63452	193,25	4,71	123	2	72	34	169
					76,68	0,78	49	--	--	13	
		НР - 69%; СП - 8%									
		Ограждение Ог1									
348.	1107-0111-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып.	-Установка оград металлических по железобетонным столбам без цоколя из сетчатых панелей высотой до 2,2 м	м	14	4860,82	1614,21	68051	22599	2954	60521	138858
					3035,55	627,97	42498	8792	--	10286	
		НР - 118%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28											
349.				1	17337,89	171,24	17338	171	295	19983	40307
1107-0111 -0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып.		-Устройство калиток с установкой столбов металлических	шт		16871,85	62,83	16872	63	--	2986	
		НР - 118%; СП - 8%									
28											
350.				0,038	985799	--	37460	--	37460	--	40457
222-509-0 801 РСНБ РК 2022		-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т(Калитка)	т		--	--	--	--	--	2997	
		СП - 8%									
351.				0,13482	985799	--	132905	--	132905	--	143537
222-509-0 801 РСНБ РК 2022		-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т(Каркасы панелей оград 1ПМ 30,16)	т		--	--	--	--	--	10632	
		СП - 8%									
352.				0,03324	985799	--	32768	--	32768	--	35389
222-509-0 801 РСНБ РК 2022		-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т (Каркасы панелей оград 1ПМ 20,16)	т		--	--	--	--	--	2621	
		СП - 8%									
353.				0,05452	985799	--	53746	--	53746	--	58046
222-509-0 801 РСНБ РК 2022		-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т (Каркасы панелей оград 1ПМ 15,16)	т		--	--	--	--	--	4300	
		СП - 8%									
		Фундамент Фм4									
354.				1,75	3253,55	248,85	5694	435	4555	785	6998
1111-0101 -1303		-Покрытия щебеночные с пропиткой битумом.	м2 покрытия		402,56	74,87	704	131	--	518	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Устройство НР - 94%; СП - 8%									
355.	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	1,26	43589,07	2803,28	54922	3532	41762	9454	69526
					7640,94	604,54	9628	762	--	5150	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
355.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,19278	9128		1760			
356.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2	18,48	2541,26	29,66	46962	549	38431	7494	58813
					431,91	4,14	7982	77	--	4356	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
356.1.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 Стойки СТ 1	т	0,00024	0,004435	73026		324			
357.	1109-0601 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Монтаж опор закрепляемых на фундаментах НР - 69%; СП - 8%	т	0,05174	171845,46	3914,46	8891	202	173	5911	15986
					164600,8	969,65	8516	50	--	1184	
358.	241-102-0164 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м	4,52	4691	--	21203	--	21203	--	22899
					--	--	--	--	--	1696	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
359.				0,00494	490233	--	2422	--	2422	--	2616
	214-208-0 102 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т		--	--	--	--	--	194	
		СП - 8%									
360.				1,666028	233,18	6,46	388	10	159	152	583
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза	м2		131,21	0,78	219	1	--	43	
		НР - 69%; СП - 8%									
361.				1,666028	193,25	4,71	322	8	186	89	444
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2		76,68	0,78	128	1	--	33	
		НР - 69%; СП - 8%									
		Стойки СТ 2,									
362.				0,05052	171845,46	3914,46	8682	198	168	5772	15610
	1109-0601 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Монтаж опор закрепляемых на фундаментах	т		164600,8	969,65	8316	49	--	1156	
		НР - 69%; СП - 8%									
363.				4,52	4691	--	21203	--	21203	--	22899
	241-102-0 164 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	1696	
		СП - 8%									
364.				0,0037	490233	--	1814	--	1814	--	1959
	214-208-0 102 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т		--	--	--	--	--	145	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
365.				1,507604	233,18	6,46	352	10	144	137	528
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза	м2		131,21	0,78	198	1	--	39	
		НР - 69%; СП - 8%									
366.				1,507604	193,25	4,71	291	7	168	81	401
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2		76,68	0,78	116	1	--	30	
		НР - 69%; СП - 8%									
		Стойки СТ 3 (СТ 3,)									
367.				0,07761	171845,46	3914,46	13337	304	258	8866	23980
	1109-0601 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Монтаж опор закрепляемых на фундаментах	т		164600,8	969,65	12775	75	--	1776	
		НР - 69%; СП - 8%									
368.				6,78	4691	--	31805	--	31805	--	34349
	241-102-0 164 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	2544	
		СП - 8%									
369.				0,02223	490233	--	10898	--	10898	--	11770
	214-208-0 102 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т		--	--	--	--	--	872	
		СП - 8%									
370.				2,499042	233,18	6,46	583	16	239	228	875
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза	м2		131,21	0,78	328	2	--	65	
		НР - 69%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
371.				2,499042	193,25	4,71	483	12	279	134	666
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2		76,68	0,78	192	2	--	49	
		Окраска ограждения									
372.				45	233,18	6,46	10493	291	4298	4098	15758
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза НР - 69%; СП - 8%	м2		131,21	0,78	5904	35	--	1167	
373.				45	193,25	4,71	8696	212	5033	2405	11990
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2		76,68	0,78	3451	35	--	888	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7		тенге		--	--	749838	34172	574760	148356	970050
			тенге		--	--	140906	11913	--	71853	
Стоимость общестроительных работ			тенге				715211				
Материалы			тенге				163958				
Всего заработная плата			тенге					119798			
Стоимость материалов и конструкций			тенге				409948				
Накладные расходы			тенге				125571				
Сметная прибыль			тенге				67261				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				908043				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								56
Сметная заработная плата			тенге					119798			
Стоимость металломонтажных работ			тенге				34627				
Материалы			тенге				857				
Всего заработная плата			тенге					33021			
Накладные расходы			тенге				22785				
Сметная прибыль			тенге				4592				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			тенге				62004				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								21
Сметная заработная плата			тенге					33021			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7			тенге				970047				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								77
Сметная заработная плата			тенге					152819			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			тенге								50849652
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			тенге				3586345				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Затраты на эксплуатацию машин	тенге				8417391				
		в том числе зарплата машинистов	тенге					2607015			
		Материалов, изделий и конструкций	тенге				14601586				
		Оборудование, инвентарь	тенге				15992679				
		Накладные расходы	тенге				5669650				
		Сметная прибыль	тенге				2581994				

Составил Губашев О.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
 1 Э4620'К9Ж5'Ц7Н2ХМ+Ш1Б''03.18'''''*
 2 Ю''РП "Строительство подводящего газопровода и газорас
       пределительных сетей с.Караоткель Целиноградского
       района Акмолинской области"'караоткель5'4-5'Обьект
       ы энергетического хозяйства (5 пусковой комплекс)'
       РП'4'4-5-1'Внутриплощадочные сети электроснабжения
       . Молниезащита и заземление'200084-00-2020-06-30-4
       .7-ЭН,ЭГ''в ценах 2022 года*
 3 Р МОЛНИЕЗАЩИТА И ЗАЗЕМЛЕНИЕ  ГРПШ 29-40 *
 4 Н43=12*
 5 П2 Ведомость земельных работ *
 6 Е11-010101-0362'1,44''Грунты 2 группы в траншеях. Разр
       аботка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с к
       овшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
 7 Е11-010104-0405'1,44''Траншеи и котлованы. Засыпка бул
       ьдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещен
       ии грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
 8 П2 Молниеотвод М3(рч 200084/00-2020-06-30-4.4-АС)*
 9 Е11-330109-0115(РС144746)(РС295605)'(66,68).0,001''Мол
       ниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до
        0,2 т. Установка'т*
10 Е11-090701-0127(РС295568)'(66,68).0,001''Конструкции р
       ешетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с п
       омощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в
        процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т к
       онструкций*
11 С1241-102-0177'3,58''Трубы стальные электросварные пря
       мошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 107
       05-80'м*
12 С1241-102-0153'2,5''Трубы стальные электросварные прям
       ошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705
       -80'м*
13 С1241-102-0139'2''Трубы стальные электросварные прямош
       овные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-8
       0'м*
14 С1214-206-0202'0,888.0,001''Прокат стальной горячеката
       ный круглый из углеродистой обыкновенной и низколе
       гированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'
       т*
15 С1214-208-0101'(2.1,26).0,001''Прокат сортовой стально
       й горячекатаный полосовой из углеродистой стали, ш
       ириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ
        535-2005'т*
16 С1217-101-0101'4.0,05+4.0,02+8.0,006''Болты с гайками
       и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованн
       ые ГОСТ 1759.0-87'кг*
17 Е11-130301-0406(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)(А5.2)'(10,56+6,25
       8+4,62+0,888+2.1,26+4.0,05+4.0,02+8.0,006).0,001.2
       9''+ за 2раза*
18 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)
       (А5.2)'(10,56+6,258+4,62+0,888+2.1,26+4.0,05+4.0,0
       2+8.0,006).0,001.29''Окраска металлических огрунто
       ванных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
19 Е11-110101-1303'1,2''Покрытия щебеночные с пропиткой б
       итумом. Устройство'м2 покрытия*
20 Е11-060201-0104(РС100533РС279429)(РС316000РС147049)'0,
       53''Фундаменты общего назначения железобетонные об
       ъемом до 5 м3. Устройство'м3*
21 Е11-080101-0307(РС315956РС146741)'0,9.0,3.4+0,4.0,9.4'
       'Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 сло
       я фундаментов'м2*
22 С1214-210-0201'10.0,75.0,001''Сталь арматурная горячек
       атаная периодического профиля класса А-III (А400)
       диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
23 С1214-210-0201'(4.1,76+9.0,55).0,001''Сталь арматурная
        горячекатаная периодического профиля класса А-III
        (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
24 С1214-208-0101'(1.1,39).0,001''Прокат сортовой стально
       й горячекатаный полосовой из углеродистой стали, ш
       ириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ
        535-2005'т*
25 Ц13-080208-0104'2''Заземлитель вертикальный из круглой
        стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
26 Ц13-080208-0202'10''Заземлитель горизонтальный из стал
       и полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'
       м*
27 Н43=1*
28 К'Губашев О.''*
```

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 1 4620

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Обьекты энергетического хозяйства (5 пусковой комплекс)

ОБЬЕКТ НОМЕР 4-5

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 4-5-1
(Локальный сметный расчет)

НА Внутриплощадочные сети электроснабжения. Молниезащита и заземление

ОСНОВАНИЕ: 200084-00-2020-06-30-4.7-ЭН,ЭГ

Сметная стоимость	1965,308 тыс.тнг.
Сметная заработная плата	433,413 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,234 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		РАЗДЕЛ 1. МОЛНИЕЗАЩИТА И ЗАЗЕМЛЕНИЕ ГРПШ 29-40										
		Ведомость земельных работ										
1.	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	17,28	216,08	216,08	3734	3734	--	658		4744
					--	52,91	--	914	--	351		
		НР - 72%; СП - 8%										
2.	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	17,28	38,53	38,53	666	666	--	140		870
					--	11,23	--	194	--	64		
		НР - 72%; СП - 8%										
		Молниеотвод М3(рч 200084/00-2020-06-30-4.4-АС)										

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 2 4620

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	1133-0109 -0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т. Установка НР - 80%; СП - 8%	т	0,80016	249218,38 77511,84	166963,57 39647,51	199415 62022	133597 31724	3796 --	74997 21953	296365
4.	1109-0701 -0127 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и конструк пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) НР - 69%; СП - 8%	т ций	0,80016	271983,99 248371,2	16534,88 4251,32	217631 198737	13231 3402	5663 --	139476 28568	385675
5.	241-102-0 177 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м	42,96	4695 --	-- --	201697 --	-- --	201697 --	-- 16136	217833
6.	241-102-0 153 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м	30	2876 --	-- --	86280 --	-- --	86280 --	-- 6902	93182
7.	241-102-0 139 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м	24	2123 --	-- --	50952 --	-- --	50952 --	-- 4076	55028
8.	214-206-0 202 РСНБ РК 2022	-Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм СП - 8%	т	0,010656	366446 --	-- --	3905 --	-- --	3905 --	-- 312	4217
9.				0,03024	497505	--	15045	--	15045	--	16249

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	214-208-0 101 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005	т		---	---	---	---	---	1204	
		СП - 8%									
10.				3,936	783	--	3082	--	3082	--	3329
	217-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг		---	---	---	---	---	247	
		СП - 8%									
11.				8,760552	233,18	6,46	2043	57	837	798	3068
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза	м2		--- 131,21	--- 0,78	--- 1149	--- 7	--- --	--- 227	
		НР - 69%; СП - 8%									
12.				8,760552	193,25	4,71	1693	41	980	468	2334
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2		--- 76,68	--- 0,78	--- 672	--- 7	--- --	--- 173	
		НР - 69%; СП - 8%									
13.				14,4	3253,55	248,85	46851	3583	37471	6462	57579
	1111-0101 -1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство	м2 покрытия		--- 402,56	--- 74,87	--- 5797	--- 1078	--- --	--- 4265	
		НР - 94%; СП - 8%									
14.				6,36	40346,77	907,98	256605	5774	207038	41924	322411
	1106-0201 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3		--- 6885,65	--- 358,07	--- 43793	--- 2277	--- --	--- 23882	
		НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.1.			0,0101	0,064236							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			9128		586			
15.				30,24	2541,26	29,66	76848	897	62890	12263	96240
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	м2		431,91	4,14	13061	125	--	7129	
		НР - 93%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
15.1.			0,00024	0,007258							
261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т			73026		530			
16.				0,09	349794	--	31481	--	31481	--	34000
	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	2519	
		СП - 8%									
17.				0,14388	349794	--	50328	--	50328	--	54354
	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	4026	
		СП - 8%									
18.				0,01668	497505	--	8298	--	8298	--	8962
	214-208-0101 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005	т		--	--	--	--	--	664	
		СП - 8%									
19.				24	4873,59	224,05	116966	5377	78829	24771	153076
	1308-0208 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып.	-Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	шт.		1365,01	68,47	32760	1643	--	11339	
		НР - 72%; СП - 8%									

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 5 4620

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20.	26 1308-0208 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	-Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	м	120	997,81 273	33,01 10,76	119737 32760	3961 1291	83016 --	24517 11540	155795
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге тенге		-- --	-- --	1493257 390751	170918 42662	931588 --	326474 145577	1965311
		Стоимость монтажных работ	тенге				236703				
		Материалы	тенге				161845				
		Всего заработная плата	тенге					68454			
		Накладные расходы	тенге				49288				
		Сметная прибыль	тенге				22879				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	тенге				308870				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								38
		Сметная заработная плата	тенге					68454			
		Стоимость общестроительных работ	тенге				1038923				
		Материалы	тенге				313011				
		Всего заработная плата	тенге					162820			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				451068				
		Накладные расходы	тенге				137710				
		Сметная прибыль	тенге				94130				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				1270763				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								86
		Сметная заработная плата	тенге					162820			
		Стоимость металломонтажных работ	тенге				217631				
		Материалы	тенге				5663				
		Всего заработная плата	тенге					202139			
		Накладные расходы	тенге				139476				
		Сметная прибыль	тенге				28568				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге				385675				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								110
		Сметная заработная плата	тенге					202139			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				1965308				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								234
		Сметная заработная плата	тенге					433413			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге								1965308
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	тенге				390751				
		Затраты на эксплуатацию машин	тенге				170918				
		в том числе зарплата машинистов	тенге					42662			
		Материалов, изделий и конструкций	тенге				931587				
		Накладные расходы	тенге				326474				
		Сметная прибыль	тенге				145577				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Составил			Губашев О.						

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э4630'К9Ж5'Ц7Н2ХМ+Ш1Б''03.18'''''*
2 Ю''РП "Строительство подводящего газопровода и газорас пределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области"'караоткель5'7-5'Благоу стройство и озеленение территории(5-пусковой компл екс)'РП'7'7-5-1'Благоустройство и озеленение терри тории'200084-00-2020-06-30-ГП''в ценах 2022 года*
3 Р ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА ГРПШ-29*
4 П2 Территория участка#*
5 Е11-010104-0201'2,7''Грунты 1 группы. Разработка бульд озерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /Срезка растительного слоя грунта/ 'м3 грунта*
6 С3412-102-0103'2,7.1,2.3''Перевозка строительных грузо в самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемнос ть свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
7 Е11-010102-0379'2,7''Грунты 1 группы в траншеях. Разра ботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскават орами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
8 Е11-010102-0380'2,12''Грунты 2 группы в траншеях. Разр аботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскава торами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,6 5 м3'м3 грунта*
9 С3412-102-0103'2,12.1,75.3''Перевозка строительных гру зов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемн ость свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
10 П2ТИП I дорожная одежда с покрытием из ПГС, *
11 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'2,01.0,15''Слои осно ваний подстилающие и выравнивающие из песчано-грав ийной смеси, дресвы.(толщ.15см) Устройство'м3 мате риала основания в плотном теле*
12 П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ*
13 Е11-270902-0201(РС295892)'2''Щитки дополнительные. Уст ановка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100' шт.*
14 С1261-401-0327'2''Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442 -65'100 шт.*
15 Р ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА ГРПШ-30*
16 П2 Территория участка#*
17 Е11-010104-0201'2,7''Грунты 1 группы. Разработка бульд озерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /Срезка растительного слоя грунта/ 'м3 грунта*
18 С3412-102-0103'2,7.1,2.3''Перевозка строительных грузо в самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемнос ть свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
19 Е11-010102-0379'2,7''Грунты 1 группы в траншеях. Разра ботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскават орами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
20 Е11-010102-0380'2,41''Грунты 2 группы в траншеях. Разр аботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскава торами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,6 5 м3'м3 грунта*
21 С3412-102-0103'2,41.1,75.3''Перевозка строительных гру зов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемн ость свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
22 П2ТИП I дорожная одежда с покрытием из ПГС, *
23 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'2,01.0,15''Слои осно ваний подстилающие и выравнивающие из песчано-грав ийной смеси, дресвы.(толщ.15см) Устройство'м3 мате риала основания в плотном теле*
24 П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ*
25 Е11-270902-0201(РС295892)'2''Щитки дополнительные. Уст ановка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100' шт.*
26 С1261-401-0327'2''Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442 -65'100 шт.*
27 Р ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА ГРПШ-31*
28 П2 Территория участка#*
29 Е11-010104-0201'2,7''Грунты 1 группы. Разработка бульд озерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /Срезка растительного слоя грунта/ 'м3 грунта*
30 С3412-102-0103'2,7.1,2.3''Перевозка строительных грузо в самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемнос ть свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
31 Е11-010102-0379'2,7''Грунты 1 группы в траншеях. Разра ботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскават орами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
32 Е11-010102-0380'1,93''Грунты 2 группы в траншеях. Разр аботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскава торами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,6 5 м3'м3 грунта*
33 С3412-102-0103'1,93.1,75.3''Перевозка строительных гру зов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемн ость свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
34 П2ТИП I дорожная одежда с покрытием из ПГС, *
35 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'2,01.0,15''Слои осно ваний подстилающие и выравнивающие из песчано-грав ийной смеси, дресвы.(толщ.15см) Устройство'м3 мате риала основания в плотном теле*
36 П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ*
37 Е11-270902-0201(РС295892)'2''Щитки дополнительные. Уст ановка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100' шт.*
38 С1261-401-0327'2''Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442 -65'100 шт.*
39 Р ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА ГРПШ-32*
40 П2 Территория участка#*
41 Е11-010104-0201'2,7''Грунты 1 группы. Разработка бульд озерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /Срезка растительного слоя грунта/ 'м3 грунта*
42 С3412-102-0103'2,7.1,2.3''Перевозка строительных грузо в самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемнос ть свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
43 Е11-010102-0379'2,7''Грунты 1 группы в траншеях. Разра ботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскават

орами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
44 Е11-010102-0380'2,15''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
45 С3412-102-0103'2,15.1,75.3''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
46 П2ТИП I дорожная одежда с покрытием из ПГС, *
47 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'2,01.0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы.(толщ.15см) Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
48 П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ*
49 Е11-270902-0201(РС295892)'2''Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100' шт.*
50 С1261-401-0327'2''Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442-65'100 шт.*
51 Р ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА ГРПШ-33*
52 П2 Территория участка#*
53 Е11-010104-0201'2,7''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /Срезка растительного слоя грунта/ 'м3 грунта*
54 С3412-102-0103'2,7.1,2.3''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
55 Е11-010102-0379'2,7''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
56 Е11-010102-0380'1,82''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
57 С3412-102-0103'1,82.1,75.3''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
58 П2ТИП I дорожная одежда с покрытием из ПГС, *
59 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'2,01.0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы.(толщ.15см) Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
60 П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ*
61 Е11-270902-0201(РС295892)'2''Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100' шт.*
62 С1261-401-0327'2''Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442-65'100 шт.*
63 Р ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА ГРПШ-34*
64 П2 Территория участка#*
65 Е11-010104-0201'2,7''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /Срезка растительного слоя грунта/ 'м3 грунта*
66 С3412-102-0103'2,7.1,2.3''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
67 Е11-010102-0379'2,7''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
68 Е11-010102-0380'2,57''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
69 С3412-102-0103'2,57.1,75.3''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
70 П2ТИП I дорожная одежда с покрытием из ПГС, *
71 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'2,01.0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы.(толщ.15см) Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
72 П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ*
73 Е11-270902-0201(РС295892)'2''Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100' шт.*
74 С1261-401-0327'2''Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442-65'100 шт.*
75 Р ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА ГРПШ-35*
76 П2 Территория участка#*
77 Е11-010104-0201'2,7''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /Срезка растительного слоя грунта/ 'м3 грунта*
78 С3412-102-0103'2,7.1,2.3''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
79 Е11-010102-0379'2,7''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
80 Е11-010102-0380'2,05''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
81 С3412-102-0103'2,05.1,75.3''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
82 П2ТИП I дорожная одежда с покрытием из ПГС, *
83 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'2,01.0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы.(толщ.15см) Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
84 П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ*
85 Е11-270902-0201(РС295892)'2''Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100' шт.*
86 С1261-401-0327'2''Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442-65'100 шт.*
87 Р ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА ГРПШ-36*

88 П2 Территория участка#*
89 Е11-010104-0201'2,7''Грунты 1 группы. Разработка бульд
озерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении
грунта до 10 м /Срезка растительного слоя грунта/
'м3 грунта*
90 С3412-102-0103'2,7.1,2.3''Перевозка строительных грузо
в самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемнос
ть свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
91 Е11-010102-0379'2,7''Грунты 1 группы в траншеях. Разра
ботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскават
орами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65
м3'м3 грунта*
92 Е11-010102-0380'1,94''Грунты 2 группы в траншеях. Разр
аботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскава
торами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,6
5 м3'м3 грунта*
93 С3412-102-0103'1,94.1,75.3''Перевозка строительных гру
зов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемн
ость свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
94 П2ТИП I дорожная одежда с покрытием из ПГС, *
95 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'2,01.0,15''Слои осно
ваний подстилающие и выравнивающие из песчано-грав
ийной смеси, дресвы.(толщ.15см) Устройство'м3 мате
риала основания в плотном теле*
96 П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ*
97 Е11-270902-0201(РС295892)'2''Щитки дополнительные. Уст
ановка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100'
шт.*
98 С1261-401-0327'2''Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442
-65'100 шт.*
99 Р ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА ГРПШ-37*
100 П2 Территория участка#*
101 Е11-010104-0201'2,7''Грунты 1 группы. Разработка бульд
озерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении
грунта до 10 м /Срезка растительного слоя грунта/
'м3 грунта*
102 С3412-102-0103'2,7.1,2.3''Перевозка строительных грузо
в самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемнос
ть свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
103 Е11-010102-0379'2,7''Грунты 1 группы в траншеях. Разра
ботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскават
орами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65
м3'м3 грунта*
104 Е11-010102-0380'1,9''Грунты 2 группы в траншеях. Разра
ботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскават
орами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65
м3'м3 грунта*
105 С3412-102-0103'1,9.1,75.3''Перевозка строительных груз
ов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемно
сть свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
106 П2ТИП I дорожная одежда с покрытием из ПГС, *
107 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'2,01.0,15''Слои осно
ваний подстилающие и выравнивающие из песчано-грав
ийной смеси, дресвы.(толщ.15см) Устройство'м3 мате
риала основания в плотном теле*
108 П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ*
109 Е11-270902-0201(РС295892)'2''Щитки дополнительные. Уст
ановка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100'
шт.*
110 С1261-401-0327'2''Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442
-65'100 шт.*
111 Р ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА ГРПШ-38*
112 П2 Территория участка#*
113 Е11-010104-0201'2,7''Грунты 1 группы. Разработка бульд
озерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении
грунта до 10 м /Срезка растительного слоя грунта/
'м3 грунта*
114 С3412-102-0103'2,7.1,2.3''Перевозка строительных грузо
в самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемнос
ть свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
115 Е11-010102-0379'2,7''Грунты 1 группы в траншеях. Разра
ботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскават
орами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65
м3'м3 грунта*
116 Е11-010102-0380'2,85''Грунты 2 группы в траншеях. Разр
аботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскава
торами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,6
5 м3'м3 грунта*
117 С3412-102-0103'2,85.1,75.3''Перевозка строительных гру
зов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемн
ость свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
118 П2ТИП I дорожная одежда с покрытием из ПГС, *
119 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'2,01.0,15''Слои осно
ваний подстилающие и выравнивающие из песчано-грав
ийной смеси, дресвы.(толщ.15см) Устройство'м3 мате
риала основания в плотном теле*
120 П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ*
121 Е11-270902-0201(РС295892)'2''Щитки дополнительные. Уст
ановка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100'
шт.*
122 С1261-401-0327'2''Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442
-65'100 шт.*
123 Р ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА ГРПШ-39*
124 П2 Территория участка#*
125 Е11-010104-0201'2,7''Грунты 1 группы. Разработка бульд
озерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении
грунта до 10 м /Срезка растительного слоя грунта/
'м3 грунта*
126 С3412-102-0103'2,7.1,2.3''Перевозка строительных грузо
в самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемнос
ть свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
127 Е11-010102-0379'2,7''Грунты 1 группы в траншеях. Разра
ботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскават
орами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65
м3'м3 грунта*
128 Е11-010102-0380'2,79''Грунты 2 группы в траншеях. Разр
аботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскава
торами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,6
5 м3'м3 грунта*
129 С3412-102-0103'2,79.1,75.3''Перевозка строительных гру
зов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемн
ость свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
130 П2ТИП I дорожная одежда с покрытием из ПГС, *
131 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'2,01.0,15''Слои осно

ваний подстилающие и выравнивающие из песчано-грав
ийной смеси, дресвы.(толщ.15см) Устройство'м3 мате
риала основания в плотном теле*
132 П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ*
133 Е11-270902-0201(РС295892)'2''Щитки дополнительные. Уст
ановка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100'
шт.*
134 С1261-401-0327'2''Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442
-65'100 шт.*
135 Р ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА ГРПШ-40*
136 П2 Территория участка#*
137 Е11-010104-0201'2,7''Грунты 1 группы. Разработка бульд
озерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении
грунта до 10 м /Срезка растительного слоя грунта/
'м3 грунта*
138 С3412-102-0103'2,7.1,2.3''Перевозка строительных грузо
в самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемнос
ть свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
139 Е11-010102-0379'2,7''Грунты 1 группы в траншеях. Разра
ботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскават
орами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65
м3'м3 грунта*
140 Е11-010102-0380'2,71''Грунты 2 группы в траншеях. Разр
аботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскава
торами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,6
5 м3'м3 грунта*
141 С3412-102-0103'2,71.1,75.3''Перевозка строительных гру
зов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемн
ость свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
142 П2ТИП I дорожная одежда с покрытием из ПГС, *
143 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'2,01.0,15''Слои осно
ваний подстилающие и выравнивающие из песчано-грав
ийной смеси, дресвы.(толщ.15см) Устройство'м3 мате
риала основания в плотном теле*
144 П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ*
145 Е11-270902-0201(РС295892)'2''Щитки дополнительные. Уст
ановка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100'
шт.*
146 С1261-401-0327'2''Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442
-65'100 шт.*
147 К'Губашев О.''*

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 1 4630

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РП "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Караоткель Целиноградского района Акмолинской области" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Благоустройство и озеленение территории(5-пусковой комплекс)

ОБЬЕКТ НОМЕР 7-5

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 7-5-1
(Локальный сметный расчет)

НА Благоустройство и озеленение территории

ОСНОВАНИЕ: 200084-00-2020-06-30-ГП

Сметная стоимость	195,088 тыс.тнг.
Сметная заработная плата	35,43 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,024 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
		РАЗДЕЛ 1. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА ГРПШ-29											
		Территория участка											
1.	1101-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /Срезка растительного слоя грунта/	м3 грунта	2,7	89,22	89,22	241	241	--	51		315
					--	26,01	--	70	--	23		
		НР - 72%; СП - 8%										
2.	412-102-0103 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	т·км	9,72	96	--	933	--	--	--		1008
					--	--	--	--	--	75		
		СП - 8%										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	1101-0102 -0379 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	2,7	249,88 ---	249,88 61,18	675 ---	674 165	-- ---	119 63	857
4.	1101-0102 -0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	2,12	265,57 ---	265,57 65,02	563 ---	563 138	-- ---	99 53	715
5.	412-102-0 103 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км СП - 8%	т·км	11,13	96 ---	-- ---	1068 ---	-- ---	-- ---	-- 85	1153
		ТИП I дорожная одежда с покрытием из ПГС,									
6.	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы.(толщ.15см) Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле	0,3015	7545,63 220,8	1569,35 372,43	2275 67	473 112	1735 ---	193 197	2666
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ									
7.	1127-0902 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100 НР - 108%; СП - 8%	шт.	2	1545,56 1195,52	-- ---	3091 2391	-- ---	700 ---	2582 454	6127
8.	261-401-0 327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,02	152037 ---	-- ---	3041 ---	-- ---	3041 ---	-- 243	3284

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 3 4630

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге		--	--	11887	1951	5476	3044	16125
			тенге		--	--	2458	485	--	1193	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				11887				
		Материалы	тенге				2435				
		Всего заработная плата	тенге					2943			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				3041				
		Транспортные расходы	тенге				2001				
		Накладные расходы	тенге				3044				
		Сметная прибыль	тенге				1193				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				16124				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	тенге					2943			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				16124				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	тенге					2943			
		РАЗДЕЛ 2. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА ГРПШ-30									
		Территория участка									
9.	1101-0104 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /Срезка растительного слоя грунта/	м3 грунта	2,7	89,22	89,22	241	241	--	51	315
					--	26,01	--	70	--	23	
		НР - 72%; СП - 8%									
10.	412-102-0 103 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	т·км	9,72	96	--	933	--	--	--	1008
					--	--	--	--	--	75	
		СП - 8%									
11.	1101-0102 -0379 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	2,7	249,88	249,88	675	674	--	119	857
					--	61,18	--	165	--	63	
		НР - 72%; СП - 8%									
12.				2,41	265,57	265,57	640	640	--	113	813

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 4 4630

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1101-0102 -0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
					--	65,02	--	157	--	60	
13.				12,6525	96	--	1215	--	--	--	1312
	412-102-0 103 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км СП - 8%	т·км		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
					--	--	--	--	--	97	
		ТИП I дорожная одежда с покрытием из ПГС,									
14.				0,3015	7545,63	1569,35	2275	473	1735	193	2666
	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы.(толщ.15см) Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
					220,8	372,43	67	112	--	197	
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ									
15.				2	1545,56	--	3091	--	700	2582	6127
	1127-0902 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100 НР - 108%; СП - 8%	шт.		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
					1195,52	--	2391	--	--	454	
16.				0,02	152037	--	3041	--	3041	--	3284
	261-401-0 327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442-65 СП - 8%	100 шт.		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
					--	--	--	--	--	243	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		тенге		--	--	12111	2028	5476	3058	16382
			тенге		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
					--	--	2458	504	--	1212	

Стоимость общестроительных работ	тенге	12111	
Материалы	тенге	2435	
Всего заработная плата	тенге		2962
Стоимость материалов и конструкций	тенге	3041	
Транспортные расходы	тенге	2148	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	тенге				3058				
		Сметная прибыль	тенге				1212				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				16381				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	тенге					2962			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				16381				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	тенге					2962			
		РАЗДЕЛ 3. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА ГРПШ-31									
		Территория участка									
17.				2,7	89,22	89,22	241	241	--	51	315
	1101-0104 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /Срезка растительного слоя грунта/	м3 грунта		--	26,01	--	70	--	23	
		НР - 72%; СП - 8%									
18.				9,72	96	--	933	--	--	--	1008
	412-102-0 103 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	т·км		--	--	--	--	--	75	
		СП - 8%									
19.				2,7	249,88	249,88	675	674	--	119	857
	1101-0102 -0379 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		--	61,18	--	165	--	63	
		НР - 72%; СП - 8%									
20.				1,93	265,57	265,57	513	512	--	90	652
	1101-0102 -0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		--	65,02	--	125	--	48	
		НР - 72%; СП - 8%									
21.				10,1325	96	--	973	--	--	--	1051
	412-102-0	Перевозка строительных	т·км								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	103 РСНБ РК 2022	грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км СП - 8%			--	--	--	--	--	78	
		ТИП I дорожная одежда с покрытием из ПГС,									
22.	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы.(толщ.15см) Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материал а основани я в плотном теле	0,3015	7545,63 220,8	1569,35 372,43	2275 67	473 112	1735 --	193 197	2666
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ									
23.	1127-0902 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100 НР - 108%; СП - 8%	шт.	2	1545,56 1195,52	-- --	3091 2391	-- --	700 --	2582 454	6127
24.	261-401-0 327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442-65 СП - 8%	100 шт.	0,02	152037 --	-- --	3041 --	-- --	3041 --	-- 243	3284
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		тенге тенге		-- --	-- --	11742 2458	1900 472	5476 --	3035 1181	15960

Стоимость общестроительных работ	тенге	11742			
Материалы	тенге	2435			
Всего заработная плата	тенге		2930		
Стоимость материалов и конструкций	тенге	3041			
Транспортные расходы	тенге	1906			
Накладные расходы	тенге	3035			
Сметная прибыль	тенге	1181			
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге	15958			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч				2
Сметная заработная плата	тенге		2930		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге	15958			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч				2
Сметная заработная плата	тенге		2930		

РАЗДЕЛ 4. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА ГРПШ-32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Территория участка									
25.	1101-0104 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /Срезка растительного слоя грунта/	м3 грунта	2,7	89,22 -- НР - 72%; СП - 8%	89,22 26,01	241 --	241 70	-- --	51 23	315
26.	412-102-0 103 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	т·км	9,72	96 -- СП - 8%	-- --	933 --	-- --	-- --	-- 75	1008
27.	1101-0102 -0379 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	2,7	249,88 -- НР - 72%; СП - 8%	249,88 61,18	675 --	674 165	-- --	119 63	857
28.	1101-0102 -0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	2,15	265,57 -- НР - 72%; СП - 8%	265,57 65,02	571 --	571 140	-- --	101 54	725
29.	412-102-0 103 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	т·км	11,2875	96 -- СП - 8%	-- --	1084 --	-- --	-- --	-- 87	1171
		ТИП I дорожная одежда с покрытием из ПГС,									
30.	1127-0401 -0102	-Слои оснований подстилающие и	м3 материал	0,3015	7545,63 220,8	1569,35 372,43	2275 67	473 112	1735 --	193 197	2666

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы.(толщ.15см) Устройство НР - 108%; СП - 8%	основания в плотном теле								
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ									
31.	1127-0902 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100 НР - 108%; СП - 8%	шт.	2	1545,56	--	3091	--	700	2582	6127
					1195,52	--	2391	--	--	454	
32.	261-401-0 327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442-65 СП - 8%	100 шт.	0,02	152037	--	3041	--	3041	--	3284
					--	--	--	--	--	243	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		тенге		--	--	11911	1959	5476	3046	16153
			тенге		--	--	2458	487	--	1196	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				11911				
	Материалы		тенге				2435				
	Всего заработная плата		тенге					2945			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				3041				
	Транспортные расходы		тенге				2017				
	Накладные расходы		тенге				3046				
	Сметная прибыль		тенге				1196				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				16153				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								2
	Сметная заработная плата		тенге					2945			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		тенге				16153				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								2
	Сметная заработная плата		тенге					2945			
		РАЗДЕЛ 5. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА ГРПШ-33									
		Территория участка									
33.	1101-0104 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /Срезка растительного слоя грунта/	м3 грунта	2,7	89,22	89,22	241	241	--	51	315
					--	26,01	--	70	--	23	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
34.				9,72	96	--	933	--	--	--	1008
	412-102-0 103 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	т·км		--	--	--	--	--	75	
		СП - 8%									
35.				2,7	249,88	249,88	675	674	--	119	857
	1101-0102 -0379 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		--	61,18	--	165	--	63	
		НР - 72%; СП - 8%									
36.				1,82	265,57	265,57	483	483	--	85	614
	1101-0102 -0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		--	65,02	--	118	--	45	
		НР - 72%; СП - 8%									
37.				9,555	96	--	917	--	--	--	990
	412-102-0 103 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	т·км		--	--	--	--	--	73	
		СП - 8%									
		ТИП I дорожная одежда с покрытием из ПГС,									
38.				0,3015	7545,63	1569,35	2275	473	1735	193	2666
	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы.(толщ.15см) Устройство	м3 материала основания в плотном теле		220,8	372,43	67	112	--	197	
		НР - 108%; СП - 8%									
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ									
39.				2	1545,56	--	3091	--	700	2582	6127
	1127-0902 -0201	-Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к	шт.		1195,52	--	2391	--	--	454	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	нормам таблицы 11-270902-0100 НР - 108%; СП - 8%									
40.	261-401-0 327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442-65 СП - 8%	100 шт.	0,02	152037	--	3041	--	3041	--	3284
					--	--	--	--	--	243	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		тенге		--	--	11656	1871	5476	3030	15861
			тенге								
					--	--	2458	465	--	1173	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				11656				
	Материалы		тенге				2435				
	Всего заработная плата		тенге					2923			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				3041				
	Транспортные расходы		тенге				1850				
	Накладные расходы		тенге				3030				
	Сметная прибыль		тенге				1173				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				15859				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								2
	Сметная заработная плата		тенге					2923			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		тенге				15859				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								2
	Сметная заработная плата		тенге					2923			

РАЗДЕЛ 6. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА ГРПШ-34

Территория участка

41.	1101-0104 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /Срезка растительного слоя грунта/ НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	2,7	89,22	89,22	241	241	--	51	315
					--	26,01	--	70	--	23	
42.	412-102-0 103 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км СП - 8%	т·км	9,72	96	--	933	--	--	--	1008
					--	--	--	--	--	75	
43.				2,7	249,88	249,88	675	674	--	119	857

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1101-0102 -0379 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		---	61,18	--	165	--	63	
44.				2,57	265,57	265,57	683	682	--	120	868
	1101-0102 -0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		---	65,02	--	167	--	64	
45.				13,4925	96	--	1295	--	--	--	1399
	412-102-0 103 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км СП - 8%	т·км		---	--	--	--	--	104	
		ТИП I дорожная одежда с покрытием из ПГС,									
46.				0,3015	7545,63	1569,35	2275	473	1735	193	2666
	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы.(толщ.15см) Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле		---	220,8	372,43	67	112	--	197
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ									
47.				2	1545,56	--	3091	--	700	2582	6127
	1127-0902 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100 НР - 108%; СП - 8%	шт.		---	1195,52	--	2391	--	--	454
48.				0,02	152037	--	3041	--	3041	--	3284
	261-401-0 327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442-65 СП - 8%	100 шт.		---	--	--	--	--	243	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	тенге		--	--	12234	2070	5476	3065	16524
			тенге		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
					--	--	2458	514	--	1223	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				12234				
		Материалы	тенге				2435				
		Всего заработная плата	тенге					2972			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				3041				
		Транспортные расходы	тенге				2228				
		Накладные расходы	тенге				3065				
		Сметная прибыль	тенге				1223				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				16522				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	тенге					2972			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	тенге				16522				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	тенге					2972			

РАЗДЕЛ 7. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА ГРПШ-35

Территория участка

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49.				2,7	89,22	89,22	241	241	--	51	315
	1101-0104 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /Срезка растительного слоя грунта/	м3 грунта		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
					--	26,01	--	70	--	23	
		НР - 72%; СП - 8%									
50.				9,72	96	--	933	--	--	--	1008
	412-102-0 103 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	т·км		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
					--	--	--	--	--	75	
		СП - 8%									
51.				2,7	249,88	249,88	675	674	--	119	857
	1101-0102 -0379 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
					--	61,18	--	165	--	63	
		НР - 72%; СП - 8%									
52.				2,05	265,57	265,57	544	544	--	96	691
	1101-0102	-Грунты 2 группы в	м3		---------	---------	---------	---------	---------	---------	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	траншеях. Разработка с грунта погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%			--	65,02	--	133	--	51	
53.	412-102-0 103 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км СП - 8%	т·км	10,7625	96 ---	-- ---	1033 ---	-- ---	-- ---	-- ---	1116
		ТИП I дорожная одежда с покрытием из ПГС,									
54.	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы.(толщ.15см) Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле	0,3015	7545,63 ---	1569,35 ---	2275 ---	473 ---	1735 ---	193 ---	2666
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ									
55.	1127-0902 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100 НР - 108%; СП - 8%	шт.	2	1545,56 ---	-- ---	3091 ---	-- ---	700 ---	2582 ---	6127
56.	261-401-0 327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442-65 СП - 8%	100 шт.	0,02	152037 ---	-- ---	3041 ---	-- ---	3041 ---	-- ---	3284
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7		тенге тенге		-- ---	-- ---	11833 ---	1932 ---	5476 ---	3041 ---	16064
					--	--	2458	480	--	1189	

Стоимость общестроительных работ	тенге	11833	
Материалы	тенге	2435	
Всего заработная плата	тенге		2938
Стоимость материалов и конструкций	тенге	3041	
Транспортные расходы	тенге	1966	
Накладные расходы	тенге	3041	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	тенге				1189				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				16063				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	тенге					2938			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	тенге				16063				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	тенге					2938			
		РАЗДЕЛ 8. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА ГРПШ-36									
		Территория участка									
57.				2,7	89,22	89,22	241	241	--	51	315
	1101-0104 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /Срезка растительного слоя грунта/	м3 грунта		--	26,01	--	70	--	23	
		НР - 72%; СП - 8%									
58.				9,72	96	--	933	--	--	--	1008
	412-102-0 103 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	т·км		--	--	--	--	--	75	
		СП - 8%									
59.				2,7	249,88	249,88	675	674	--	119	857
	1101-0102 -0379 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		--	61,18	--	165	--	63	
		НР - 72%; СП - 8%									
60.				1,94	265,57	265,57	515	515	--	91	654
	1101-0102 -0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		--	65,02	--	126	--	48	
		НР - 72%; СП - 8%									
61.				10,185	96	--	978	--	--	--	1056
	412-102-0 103 РСНБ	Перевозка строительных грузов самосвалами в	т·км		--	--	--	--	--	78	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км									
		СП - 8%									
		ТИП I дорожная одежда с покрытием из ПГС,									
62.				0,3015	7545,63	1569,35	2275	473	1735	193	2666
	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы.(толщ.15см) Устройство	м3 материала основания в плотном теле		220,8	372,43	67	112	--	197	
		НР - 108%; СП - 8%									
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ									
63.				2	1545,56	--	3091	--	700	2582	6127
	1127-0902 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100	шт.		1195,52	--	2391	--	--	454	
		НР - 108%; СП - 8%									
64.				0,02	152037	--	3041	--	3041	--	3284
	261-401-0 327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442-65	100 шт.		--	--	--	--	--	243	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8		тенге		--	--	11749	1903	5476	3036	15967
			тенге		--	--	2458	473	--	1181	

Стоимость общестроительных работ	тенге	11749	
Материалы	тенге	2435	
Всего заработная плата	тенге	2931	
Стоимость материалов и конструкций	тенге	3041	
Транспортные расходы	тенге	1911	
Накладные расходы	тенге	3036	
Сметная прибыль	тенге	1181	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге	15966	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		2
Сметная заработная плата	тенге	2931	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	тенге	15966	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		2
Сметная заработная плата	тенге	2931	

РАЗДЕЛ 9. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА ГРПШ-37

Территория участка

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65.	1101-0104 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /Срезка растительного слоя грунта/	м3 грунта	2,7	89,22	89,22	241	241	--	51	315
					--	26,01	--	70	--	23	
		НР - 72%; СП - 8%									
66.	412-102-0 103 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	т·км	9,72	96	--	933	--	--	--	1008
					--	--	--	--	--	75	
		СП - 8%									
67.	1101-0102 -0379 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	2,7	249,88	249,88	675	674	--	119	857
					--	61,18	--	165	--	63	
		НР - 72%; СП - 8%									
68.	1101-0102 -0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	1,9	265,57	265,57	505	505	--	89	641
					--	65,02	--	124	--	47	
		НР - 72%; СП - 8%									
69.	412-102-0 103 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	т·км	9,975	96	--	958	--	--	--	1035
					--	--	--	--	--	77	
		СП - 8%									
		ТИП I дорожная одежда с покрытием из ПГС,									
70.	1127-0401 -0102 РСНБ РК	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из	м3 материала	0,3015	7545,63	1569,35	2275	473	1735	193	2666
					220,8	372,43	67	112	--	197	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	песчано-гравийной смеси, дресвы.(толщ.15см) Устройство основания в плотном теле НР - 108%; СП - 8%									
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ									
71.	1127-0902 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100 НР - 108%; СП - 8%	шт.	2	1545,56	--	3091	--	700	2582	6127
					1195,52	--	2391	--	--	454	
72.	261-401-0 327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442-65 СП - 8%	100 шт.	0,02	152037	--	3041	--	3041	--	3284
					--	--	--	--	--	243	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9		тенге		--	--	11719	1893	5476	3034	15933
			тенге		--	--	2458	471	--	1179	

Стоимость общестроительных работ	тенге	11719				
Материалы	тенге	2435				
Всего заработная плата	тенге		2929			
Стоимость материалов и конструкций	тенге	3041				
Транспортные расходы	тенге	1891				
Накладные расходы	тенге	3034				
Сметная прибыль	тенге	1179				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге	15932				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					2
Сметная заработная плата	тенге		2929			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	тенге	15932				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					2
Сметная заработная плата	тенге		2929			

РАЗДЕЛ 10. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА ГРПШ-38

Территория участка

73.	1101-0104 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /Срезка растительного слоя грунта/ НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	2,7	89,22	89,22	241	241	--	51	315
					--	26,01	--	70	--	23	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
74.	412-102-0 103 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км СП - 8%	т·км	9,72	96 -- --	-- -- --	933 -- --	-- -- --	-- -- --	-- 75 --	1008
75.	1101-0102 -0379 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	2,7	249,88 -- --	249,88 61,18 --	675 -- --	674 165 --	-- -- --	119 63 --	857
76.	1101-0102 -0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	2,85	265,57 -- --	265,57 65,02 --	757 -- --	757 185 --	-- -- --	133 71 --	962
77.	412-102-0 103 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км СП - 8%	т·км	14,9625	96 -- --	-- -- --	1436 -- --	-- -- --	-- -- --	-- 115 --	1551
		ТИП I дорожная одежда с покрытием из ПГС,									
78.	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы.(толщ.15см) Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле	0,3015	7545,63 220,8 --	1569,35 372,43 --	2275 67 --	473 112 --	1735 -- --	193 197 --	2666
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ									
79.	1127-0902 -0201 РСНБ РК	-Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы	шт.	2	1545,56 1195,52 --	-- -- --	3091 2391 --	-- -- --	700 -- --	2582 454 --	6127

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,12	11-270902-0100 НР - 108%; СП - 8%									
80.	261-401-0 327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442-65 СП - 8%	100 шт.	0,02	152037	--	3041	--	3041	--	3284
					--	--	--	--	--	243	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10		тенге		--	--	12449	2145	5476	3078	16770
			тенге		--	--	2458	532	--	1241	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				12449				
	Материалы		тенге				2435				
	Всего заработная плата		тенге					2990			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				3041				
	Транспортные расходы		тенге				2369				
	Накладные расходы		тенге				3078				
	Сметная прибыль		тенге				1241				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				16768				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								2
	Сметная заработная плата		тенге					2990			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10		тенге				16768				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								2
	Сметная заработная плата		тенге					2990			

РАЗДЕЛ 11. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА ГРПШ-39

Территория участка

81.	1101-0104 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /Срезка растительного слоя грунта/ НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	2,7	89,22	89,22	241	241	--	51	315
					--	26,01	--	70	--	23	
82.	412-102-0 103 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км СП - 8%	т·км	9,72	96	--	933	--	--	--	1008
					--	--	--	--	--	75	
83.	1101-0102	-Грунты 1 группы в	м3	2,7	249,88	249,88	675	674	--	119	857

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0379 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	грунта		--	61,18	--	165	--	63	
		НР - 72%; СП - 8%									
84.				2,79	265,57	265,57	741	741	--	131	941
	1101-0102 -0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		--	65,02	--	181	--	70	
		НР - 72%; СП - 8%									
85.				14,6475	96	--	1406	--	--	--	1518
	412-102-0 103 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	т·км		--	--	--	--	--	112	
		СП - 8%									
		ТИП I дорожная одежда с покрытием из ПГС,									
86.				0,3015	7545,63	1569,35	2275	473	1735	193	2666
	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы.(толщ.15см) Устройство	м3 материала основания в плотном теле		220,8	372,43	67	112	--	197	
		НР - 108%; СП - 8%									
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ									
87.				2	1545,56	--	3091	--	700	2582	6127
	1127-0902 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100	шт.		1195,52	--	2391	--	--	454	
		НР - 108%; СП - 8%									
88.				0,02	152037	--	3041	--	3041	--	3284
	261-401-0 327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442-65	100 шт.		--	--	--	--	--	243	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	тенге		--	--	12403	2129	5476	3076	16716
			тенге		--	--	2458	528	--	1237	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				12403				
		Материалы	тенге				2435				
		Всего заработная плата	тенге					2986			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				3041				
		Транспортные расходы	тенге				2339				
		Накладные расходы	тенге				3076				
		Сметная прибыль	тенге				1237				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				16716				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	тенге					2986			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	тенге				16716				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	тенге					2986			

РАЗДЕЛ 12. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА ГРПШ-40

Территория участка

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89.	1101-0104 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /Срезка растительного слоя грунта/	м3 грунта	2,7	89,22	89,22	241	241	--	51	315
					--	26,01	--	70	--	23	
		НР - 72%; СП - 8%									
90.	412-102-0 103 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	т·км	9,72	96	--	933	--	--	--	1008
					--	--	--	--	--	75	
		СП - 8%									
91.	1101-0102 -0379 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	2,7	249,88	249,88	675	674	--	119	857
					--	61,18	--	165	--	63	
		НР - 72%; СП - 8%									
92.	1101-0102 -0380	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с	м3 грунта	2,71	265,57	265,57	720	719	--	127	915
					--	65,02	--	176	--	68	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%									
93.				14,2275	96	--	1366	--	--	--	1475
	412-102-0 103 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км СП - 8%	т·км		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	109	
		ТИП I дорожная одежда с покрытием из ПГС,									
94.				0,3015	7545,63	1569,35	2275	473	1735	193	2666
	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы.(толщ.15см) Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле		---	---	---	---	---	---	
					220,8	372,43	67	112	--	197	
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ									
95.				2	1545,56	--	3091	--	700	2582	6127
	1127-0902 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100 НР - 108%; СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					1195,52	--	2391	--	--	454	
96.				0,02	152037	--	3041	--	3041	--	3284
	261-401-0 327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442-65 СП - 8%	100 шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	243	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12		тенге		--	--	12342	2107	5476	3072	16647
			тенге		---	---	---	---	---	---	
					--	--	2458	523	--	1232	

Стоимость общестроительных работ	тенге	12342	
Материалы	тенге	2435	
Всего заработная плата	тенге		2981
Стоимость материалов и конструкций	тенге	3041	
Транспортные расходы	тенге	2299	
Накладные расходы	тенге	3072	
Сметная прибыль	тенге	1232	

Программный комплекс АВС (редакция 2022.12) 23 4630

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				16646				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	тенге					2981			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	тенге				16646				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	тенге					2981			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			тенге								195088
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	тенге				29496				
		Затраты на эксплуатацию машин	тенге				23888				
		в том числе зарплата машинистов	тенге					5934			
		Материалов, изделий и конструкций	тенге				65712				
		Перевозка грузов	тенге				24925				
		Накладные расходы	тенге				36615				
		Сметная прибыль	тенге				14437				

Составил Губашев О.