

Атырауский филиал ТОО «КМГ Инжиниринг»



**“Реконструкция газопровода "Каратон-Терен-Узек. Корректировка"
Атырауская область, Жылдызский район**

**РАБОЧИЙ ПРОЕКТ
ТОМ III
Сметная документация
Книга 1**

Сводный сметный расчет.
Сметный расчет стоимости строительства.
Локальные ресурсные сметы.

Рабочий проект выполнен с соблюдением действующих норм и правил, соответствует нормам и правил, соответствует нормам и правилам взрыва и пожаробезопасности и обеспечивает безопасную эксплуатацию объектов.

Главный инженер проекта

Каримова А.С.

**Объект №024-1490-110-158/ДГР-02
Экз. №1**

Заместитель директора филиала по
проектированию и обустройству месторождений

Казиев Н.И.

Директор департамента по обустройству
месторождений

Аманиязов Е.А.

Атырау – 2022г.

**Пояснительная записка
к сметной документации по объекту:**

Разработка рабочего проекта "Реконструкция газопровода "Каратон-Терен-Узек.Корректировка"

Сметная документация разработана в соответствии с нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нк, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса ABC-4 (редакция 2022.8) по выпуску сметной документации в текущих ценах 3-квартала 2022 года.

Территориальный район строительства - 6.02– Атырауская область, Жылдызский район.

При составлении смет использованы:

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

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

сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2021;

сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2021;

сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2021;

сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2021;

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определённые в соответствии с нормативным документом по определению величины накладных расходов 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;

резерв средств подрядчика на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от общей суммы средств по позициям 1-9 сметного расчета (п.70, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нк);

затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015) – 1,84%;

дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ, связанных с климатическими условиями температурной зоны стройки 0,67%;

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

АО "Эмбамунайгаз"
(наименование организации)

Утвержден

Заместитель председателя правления по производству АО "Эмбамунайгаз"

Касымгалиев К.М.

Сводный сметный расчет в сумме	976139,074	тыс.тенге
в том числе:		
налог на добавленную стоимость (НДС)	104586,329	тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"___" 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

"Реконструкция газопровода "Каратон-Терен-Узек.Корректировка" Атырауская область, Жылдызский район
(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2 квартал 2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование расчетов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7

Раздел I. Проектирование						
1	ГН СПР (расчет)	Проектные работы, ПИР 2019г			25000,000	25000,000
	ГН СПР (расчет)	Проектные работы по корректировке сметной части, 2022г			6075,360	6075,360
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную внедомственную экспертизу проекта, экспертиза 2019г			1645,992	1645,992
	Правила КВЭП	Средства на комплексную внедомственную экспертизу проекта по корректировке сметной части, 2022г			1036,912	1036,912
	Итого по разделу I				33758,264	33758,264
	Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ					

3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	794098,190	8015,903	678,626	802792,719
		Раздел III. Инженерные услуги				
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 802792,719.3,24% = 26010,484			26010,484	26010,484
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 802792,719.1,12% = 8991,278			8991,278	8991,278
		Итого по разделу III			35001,762	35001,762
		Итого по сводному сметному расчету	794098,190	8015,903	69438,652	871552,745
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			104586,329	104586,329
		Всего по сводному сметному расчету	794098,190	8015,903	174024,981	976139,074

Заместитель директора филиала по проектированию и обустройству месторождений
АФ ТОО "КМГ Инжиниринг"

Н.И.Казиев

Главный инженер проекта

А.С.Каримова

Начальник сметного отдела

А.А.Калыбаева

Директор департамента капитального строительства
АО "Эмбамунайгаз"

А.А. Умиров

Руководитель службы капитального ремонта и строительства

С.Б. Мукашев

Утвержден

Заместитель председателя правления по производству АО "Эмбамунайгаз"

Касымгалиев К.М.

Сметный расчет стоимости строительства в сумме	899127,845	тыс.тнг.
в том числе:		
налог на добавленную стоимость	96335,126	тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"__" 20__ г.**СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА**

"Реконструкция газопровода "Каратон-Терен-Узек.Корректировка" Атырауская область, Жылдызский район
(наименование стройки)

в текущих ценах на 2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно- монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7

Глава 1. Затраты на подготовительные работы по территории строительства

1	01-1	Затраты на восстановление и закрепление трасс газопровода	--	--	649,369	649,369
		Всего по главе	--	--	649,369	649,369

Глава 2. Основные объекты строительства

2	02	Реконструкция газопровода "Каратон-Терен-Узек"	553228,775	7670,325	--	560899,1
		Всего по главе	553228,775	7670,325	--	560899,1

Глава 7. Благоустройство и озеленение территории

3	07-1	Генплан	173407,182	--	--	173407,182
		Всего по главе	173407,182	--	--	173407,182
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	726635,957	7670,325	649,369	734955,651

Глава 8. Временные здания и сооружения

4	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1,84%	13370,102	--	--	13370,102
		Всего по главе	13370,102	--	--	13370,102
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	740006,059	7670,325	649,369	748325,753

Глава 9. Прочие работы и затраты						
5	НДЗ РК 8.04-06-2015	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 0,67%	4958,041	--	--	4958,041
		Всего по главе	4958,041	--	--	4958,041
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	744964,099	7670,325	649,369	753283,793
6	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	14899,282	--	--	14899,282
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	759863,381	7670,325	649,369	768183,075
7	Приложение 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021-2025	в том числе в текущих ценах на 2023 год - 100 %, K=1,0450539	794098,19	8015,903	678,626	802792,719
8	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	96335,126	96335,126
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	794098,19	8015,903	97013,752	899127,845

Заместитель директора филиала по проектированию
и обустройству месторождений
АФ ТОО "КМГ Инжиниринг"

Н.И.Казиев

Главный инженер проекта

А.С.Каримова

Начальник сметного отдела

А.А.Калыбаева

Директор департамента капитального строительства
АО"Эмбамунайгаз"

А.А. Умиров

Руководитель службы капитального ремонта и строительства

С.Б. Мукашев

Наименование стройки

"Реконструкция газопровода "Каратон-Терен-Узек.Корректировка" Атырауская область, Жылдызский район

Форма 3

Объектная смета № 02

(Объектный сметный расчет)

на строительство

Реконструкция газопровода "Каратон-Терен-Узек"
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	480031,167	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	58,998	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	105169,259	тыс.тнг.

в текущих ценах на 2022 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость , тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно- монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	02-1	Общестроительные работы	12110,325	--	--	12110,325	1,286	2111,959	--
2.	02-2	Реконструкция газопровода "Каратон-Терен-Узек"	355516,106	6250	--	361766,106	34,736	60423,448	--
3.	02-3	Демонтажные работы	102897,287	--	--	102897,287	22,671	42123,948	--
4.	02-4	Электрохимзащита	1853,966	1403,483	--	3257,449	0,305	509,904	--
		ИТОГО	472377,684	7653,483	--	480031,167	58,998	105169,259	

Главный инженер проекта

Каримова А.С.

Начальник сметного отдела

Калыбаева А.А.

Составил

Кумарова Г.Д.

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка

Шифр стройки

024-1490-110-158/ДГР-02

"Реконструкция газопровода "Каратон-Терен-Узек.Корректировка" Атырауская область,Жылдызский район

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	2	Смета	01-1	Затраты на восстановление и закрепление трасс газопровода	K9	Локальная смета Казахстана
2	3	Смета	02-1	Общестроительные работы	K9	Локальная смета Казахстана
3	18	Смета	02-2	Реконструкция газопровода "Каратон-Терен-Узек"	K9	Локальная смета Казахстана
4	68	Смета	02-3	Демонтажные работы	K9	Локальная смета Казахстана
5	72	Смета	02-4	Электрохимзащита	K9	Локальная смета Казахстана
6	76	Смета	07-1	Генплан	K9	Локальная смета Казахстана

Наименование стройки - "Реконструкция газопровода "Каратон-Терен-Узек.Корректировка" Атырауская область, Жылдызский район
 Шифр стройки 024-1490-110-158/ДГР-02
 Наименование объекта - Затраты на восстановление и закрепление трасс газопровода
 Шифр объекта 01-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-1
(Локальный сметный расчет)

на Затраты на восстановление и закрепление трасс газопровода

(наименование работ и затрат)

Основание: Ведомость объемов работ

Сметная стоимость

649,369 тыс.тенге

Составлен(а) в текущих ценах 3-квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих- строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих- строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	СЦИ РК 8.03-04-2021,таб.1601-0204-33	Восстановление оси трассы газопровода, 1-кат. сложности	км	30,69		10363,00	--	318040	--	--	--	318040
2	СЦИ РК 8.03-04-2021,таб.1601-0204-33	Закрепление оси трассы газопровода 1-кат. сложности	км	30,69		10796,00	--	331329	--	--	--	331329
ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:			Тенге									649369
- Материалов, изделий и конструкций			Тенге									649369

Составил

Калыбаева

Наименование стройки - "Реконструкция газопровода "Каратон-Терен-Узек.Корректировка" Атырауская область,Жылдызский район
 Шифр стройки 024-1490-110-158/ДГР-02
 Наименование объекта - Реконструкция газопровода "Каратон-Терен-Узек"
 Шифр объекта 02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-1 (Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы

(наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	12924,812	тыс.тенге
Сметная заработка плата	2534,354	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,286	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3-квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих- строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих- строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
РАЗДЕЛ 1.Ограждение задвижки DN80-DN100, 2шт												

Ограждение площадки

1	8601-0602-0302 УСН ПК 8.02-03- 2021 0	Конструкции ограждений из сетчатых панелей, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками, с металлическими стойками тип 1ПМ - 30.16	секция	10								
					89227,56	8940,10	892276	89401	523190	289487		1276304
2	8601-0605-0503 УСН ПК 8.02-03- 2021 0	Конструкции калиток металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка металлическая тип КМС 0,85 x 1,8, с металлическими стойками	конструкция	2								
					147863,33	1077,55	295727	2155	232904	55898		379755
3	1108-0101-0202 РСНБ ПК 2022 Кэтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство отсыпки площадки толщ.0,1м В ТОМ ЧИСЛЕ: Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ ПК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³ основания	2,4								
					17158,03	3236,89	41179	7769	29114	7396		52461
3.1	211-201-0606		m ³	1,15	2,76	10483,00					28933	3886

ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге			1229182	99325	785208	352781	1708520
Стоимость общестроительных работ		Тенге			344649	42849	--	126557	
Материалы		Тенге			1229182				
Всего заработка плата		Тенге			785209				
					387498				
Накладные расходы		Тенге			352781				
Сметная прибыль		Тенге			126557				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге			1708520				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч						179
Сметная заработка плата		Тенге			387498				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге			1708520				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч						179
Сметная заработка плата		Тенге			387498				

РАЗДЕЛ 2.Опора ОП-1, 3шт

4	1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м ³ грунта	2,85	2615,15 2615,15	-- --	7453 7453	-- --	5366 1026	13845
5	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м ³ грунта	0,36	1622,38 1622,38	-- --	584 584	-- --	421 80	1085
6	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Распланировка лишнего грунта	м ³ грунта	2,31	1622,38 1622,38	-- --	3748 3748	-- --	2698 516	6962
7	1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство толщ.100мм	м ² покрытия	0,6	7878,45 1085,56	583,93 201,92	4727 651	350 121	3726 270	726 436
7.1	211-201-0601	В ТОМ ЧИСЛЕ: Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м ³	0,0368	0,02208	12246,00				
7.2	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	0,0596	0,03576	10483,00			375	
8	1106-0101-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство из бетона кл.B20,c/c, W6	м ³	0,36	57256,42 2226,36	2066,67 558,35	20612 801	744 201	19067 18874	912 1722
8.1	212-101-2103	В ТОМ ЧИСЛЕ: Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	1,02	0,3672	51401,00				
9	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м ² поверхности	3,12	1364,75 572,52	33,25 5,48	4258 1786	104 17	2368 2209	1677 475
9.1	261-105-0504	В ТОМ ЧИСЛЕ: Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	7,488	295,00				

10	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом до 20 кг. Установка В ТОМ ЧИСЛЕ: Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0243	1161400,52	2425,06	28222	59	24611	3258	33999
					146175,46	1163,63	3552	28	24611	2518	
11	1109-0305-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции опорные. Монтаж В ТОМ ЧИСЛЕ: Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т конструкций	0,09882	270156,45	2881,59	26697	285	1973	16930	47118
					247307,88	991,24	24439	98	1768	3490	
12	222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,09882	973588,00	--	96210	--	96210	--	103907
					--	--	--	--	--	7697	
13	1113-0301-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз В ТОМ ЧИСЛЕ: Грунтовка анткоррозионная ФЛ-ОЗК ГОСТ 9109-81	м ²	3,24	158,24	3,59	513	12	214	199	769
					88,45	0,53	287	2	197	57	
14	1113-0301-1412 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-124 В ТОМ ЧИСЛЕ: Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	м ²	3,24	490,16	6,33	1588	20	1353	152	1879
					66,50	1,58	215	5	323	139	
14.2	236-104-0103	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,00038	0,001231	835900,00			1029		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				194612	1574	149522	32339	245109
Стоимость общестроительных работ			Тенге				43516	472	--	18156	
Материалы			Тенге				167915				
Всего заработка плата			Тенге				51337				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				19451				
			Накладные расходы	Тенге			96210				
			Сметная прибыль	Тенге			15409				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				14666				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч			197990				10
			Сметная заработка плата	Тенге				19451			
Стоимость металломонтажных работ			Тенге				26697				
Материалы			Тенге				1973				
Всего заработка плата			Тенге				24537				
			Накладные расходы	Тенге			16930				
			Сметная прибыль	Тенге			3490				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге				47117				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч							12
			Сметная заработка плата	Тенге			24537				

	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				245107					
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									22
	Сметная заработная плата	Тенге					43988				

РАЗДЕЛ 3. Ограждение задвижки DN100, 1штОграждение площадки

15	8601-0602-0302 УСН РК 8.02-03- 2021 0	Конструкции ограждений из сетчатых панелей, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками, с металлическими стойками тип 1ПМ - 30.16	секция	4	89227,56	8940,10	356910	35760	209276	115795	510521
					27968,46	3843,30	111874	15373		37816	
16	8601-0605-0503 УСН РК 8.02-03- 2021 0	Конструкции калиток металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка металлическая тип КМС 0,85 x 1,8, с металлическими стойками	конструкция	1	147863,33	1077,55	147863	1078	116451	27949	189877
					30333,78	379,50	30334	380		14065	
17	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство отсыпки площадки толщ.0,1м В ТОМ ЧИСЛЕ: Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³ основания	1,2	17158,03	3236,89	20590	3884	14558	3698	26231
17.1	211-201-0606				1790,04	1523,68	2148	1828		1943	
					10483,00				14467		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				525363	40722	340285	147442	726629
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				144356	17581	--	53824	
		Материалы	Тенге				525363				
		Всего заработная плата	Тенге				340285				
		Накладные расходы	Тенге				161937				
		Сметная прибыль	Тенге				147442				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				53824				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				726629				75
		Сметная заработная плата	Тенге					161937			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					726629			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								75
		Сметная заработная плата	Тенге					161937			

РАЗДЕЛ 4. Опора ОП-1, 2шт

18	1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м ³ грунта	1,9	2615,15	--	4969	--	--	3578	9230
					2615,15	--	4969	--	--	684	
19	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м ³ грунта	0,24	1622,38	--	389	--	--	280	723
					1622,38	--	389	--	--	54	

20	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Распланировка лишнего грунта	m^3 грунта	1,54	1622,38 1622,38	-- --	2498 2498	-- --	-- --	1799 344	4641
21	1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство толщ.100мм	m^2 покрытия	0,4	7878,45 1085,56	583,93 201,92	3151 434	234 81	2483 180	484 291	3926
21.1	211-201-0601	В ТОМ ЧИСЛЕ: Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	m^3	0,0368 0,01472	12246,00				250		
21.2	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	m^3	0,0596 0,02384	10483,00						
22	1106-0101-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство из бетона кл.B20,c/c, W6	m^3	0,24	57256,42 2226,36	2066,67 558,35	13742 534	496 134	12712 12583	608 1148	15498
22.1	212-101-2103	В ТОМ ЧИСЛЕ: Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100. W6	m^3	1,02 0,2448	51401,00						
23	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	m^2 поверхности	2,08	1364,75 572,52	33,25 5,48	2839 1191	69 11	1579 1473	1118 317	4274
23.1	261-105-0504	В ТОМ ЧИСЛЕ: Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4 4,992	295,00						
24	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0162	1161400,52 146175,46	2425,06 1163,63	18815 2368	39 19	16408 16407	2172 1679	22666
24.1	222-509-1003	В ТОМ ЧИСЛЕ: Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1 0,0162	1012800,00						
25	1109-0305-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции опорные. Монтаж	т конструкций	0,06588	270156,45 247307,88	2881,59 991,24	17798 16293	190 65	1315 1179	11287 2327	31412
25.1	217-101-0107	В ТОМ ЧИСЛЕ: Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,022 0,001449	813201,00						
26	222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,06588	973588,00 --	-- --	64140 --	-- --	64140 5131	-- --	69271
27	1113-0301-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз	m^2	2,16	158,24 88,45	3,59 0,53	342 191	8 1	143 131	133 38	513
27.1	236-101-0108	В ТОМ ЧИСЛЕ: Грунтовка антикоррозионная ФЛ-0ЗК ГОСТ 9109-81	т	0,00009 0,000194	676293,00						

28	1113-0301-1412 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-124		m^2	2,16	490,16 66,50	6,33 1,58	1059 144	13 3	902 215	101 93	1253
28.1	236-104-0103	В ТОМ ЧИСЛЕ: Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74		т	0,00016	0,000346	623062,00					
28.2	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124		т	0,00038	0,000821	835900,00				686	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4				Тенге				129742 29011	1049 314	99682 --	21560 12106	163407
Стоимость общестроительных работ				Тенге				111944				
Материалы				Тенге				34225				
Всего заработка плата				Тенге				12967				
Стоимость материалов и конструкций				Тенге				64140				
		Накладные расходы		Тенге				10273				
		Сметная прибыль		Тенге				9779				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ				Тенге				131996				
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч								7
		Сметная заработка плата		Тенге				12967				
Стоимость металломонтажных работ				Тенге				17798				
Материалы				Тенге				1315				
Всего заработка плата				Тенге				16358				
		Накладные расходы		Тенге				11287				
		Сметная прибыль		Тенге				2327				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ				Тенге				31412				
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч								8
		Сметная заработка плата		Тенге				16358				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4				Тенге				163408				
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч								15
		Сметная заработка плата		Тенге				29325				

РАЗДЕЛ 5.Опоры под газопровод ОП-1, 5шт

29	1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами		m^3 грунта	4	2615,15 2615,15	--	10461 10461	--	--	7532 1439	19432
30	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1		m^3 грунта	2,5	1622,38 1622,38	--	4056 4056	--	--	2920 558	7534
31	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Распланировка лишнего грунта		m^3 грунта	1,5	1622,38 1622,38	--	2434 2434	--	--	1752 335	4521
32	1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=2											
11.1	211-201-0601	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство толщ.100мм		m^2 покрытия	1,5	7878,45 1085,56	583,93 201,92	11818 1628	876 303	9314 676	1815 1091	14724
В ТОМ ЧИСЛЕ: Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм				m^3	0,0368	0,0552		12246,00				

9													
11.2	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм		m ³	0,0596	0,0894	10483,00			937			
33	1106-0101-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство из бетона кл.B20,c/c, W6 В ТОМ ЧИСЛЕ: Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6		m ³	0,6		57256,42	2066,67	34354	1240	31778	1520 2870	38744
							2226,36	558,35	1336	335			
34	1106-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка		т	0,145		148820,61	30318,34	21579	4396	283	17235 3105	41919
							116549,28	14069,30	16900	2040			
35	241-102-0164 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямопровенная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х5,0 мм		м	14		4691,00	--	65674	--	65674	-- 5254	70928
							--	--	--	--			
36	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону В ТОМ ЧИСЛЕ: Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000		м ² поверхности	5,5		1364,75	33,25	7506	183	4174	2956 837	11299
							572,52	5,48	3149	30			
37	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом до 20 кг. Установка В ТОМ ЧИСЛЕ: Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке		т	0,0094		1161400,52	2425,06	10917	23	9520	1260 974	13152
							146175,46	1163,63	1374	11			
38	1113-0301-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз В ТОМ ЧИСЛЕ: Грунтовка антикоррозионная ФЛ-0ЗК ГОСТ 9109-81		м ²	4,15		158,24	3,59	657	15	275	255 73	985
							88,45	0,53	367	2			
39	1113-0301-1412 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалью ХВ-124 В ТОМ ЧИСЛЕ: Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74		м ²	4,15		490,16	6,33	2034	27	1731	195 178	2407
							66,50	1,58	276	7			
39.1	236-104-0103	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00016	0,000664	623062,00				414		
39.2	236-203-0105	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,00038	0,001577	835900,00				1318		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5				Тенге				171490	6760	122749	37440	225645	
Стоимость общестроительных работ				Тенге				41981	2728	--	16714		
Материалы				Тенге				171490					
Всего заработная плата				Тенге				57075					
Стоимость материалов и конструкций				Тенге				44709					
								65674					

		Накладные расходы	Тенге				37440				
		Сметная прибыль	Тенге				16714				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				225644				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								24
		Сметная заработка платы	Тенге					44709			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				225644				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								24
		Сметная заработка платы	Тенге					44709			

РАЗДЕЛ 6. Опоры под указателей ОП-2, 81шт

40	1101-0205-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 1	м ³ грунта	64,8	2266,93	--	146897	--	--	105766	272876
					2266,93	--	146897	--	--	20213	
41	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м ³ грунта	16,2	1622,38	--	26283	--	--	18923	48823
					1622,38	--	26283	--	--	3616	
42	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Распланировка лишнего грунта	м ³ грунта	48,6	1622,38	--	78848	--	--	56770	146468
					1622,38	--	78848	--	--	10849	
43	1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство толщ.100мм	м ² покрытия	16,2	7878,45	583,93	127631	9460	100585	19606	159016
					1085,56	201,92	17586	3271		11779	
43.1	211-201-0601	В ТОМ ЧИСЛЕ: Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м ³	0,0368	0,59616	12246,00			7301		
43.2	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	0,0596	0,96552	10483,00			10122		
44	1106-0101-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство из бетона кл.В20,с/с, W6	м ³	9,72	57256,42	2066,67	556532	20088	514804	24631	627656
					2226,36	558,35	21640	5427		46493	
44.1	212-101-2103	В ТОМ ЧИСЛЕ: Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	1,02	9,9144	51401,00			509610		
45	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м ² поверхности	84,24	1364,75	33,25	114967	2801	63937	45282	173069
					572,52	5,48	48229	462		12820	
45.1	261-105-0504	В ТОМ ЧИСЛЕ: Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	202,176	295,00			59642		
46	1109-0305-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции опорные. Монтаж	т конструкций	3,7665	270156,45	2881,59	1017544	10854	75205	645301	1795872
					247307,88	991,24	931485	3734		133028	
46.1	217-101-0107	В ТОМ ЧИСЛЕ: Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,022	0,082863	813201,00			67384		

47	222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	3,7665		973588,00	--	3667019	--	3667019	--	3960381
48	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,50868		1161400,52	2425,06	590781	1234	515190	68203	711703
48.1	222-509-1003	В ТОМ ЧИСЛЕ: Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1 0,50868	1012800,00	146175,46	1163,63	74357	592	515191	52719	
49	1113-0301-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз	м ²	115,02		158,24	3,59	18201	413	7614	7062	27284
49.1	236-101-0108	В ТОМ ЧИСЛЕ: Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00009 0,010352	676293,00	88,45	0,53	10174	61	7001	2021	
50	1113-0301-1412 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-124	м ²	115,02		490,16	6,33	56378	728	48001	5404	66724
50.1	236-104-0103	В ТОМ ЧИСЛЕ: Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00016 0,018403	623062,00	66,50	1,58	7649	182	11466	4942	
50.2	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,00038 0,043708	835900,00					36535		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6			Тенге					6401081	45578	4992355	996948	7989872
Стоимость общестроительных работ			Тенге					1363148	13729	--	591842	
Материалы			Тенге					5383537				
Всего заработка плата			Тенге					1250131				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					441658				
			Тенге					3667019				
			Тенге					351647				
			Тенге					458814				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					6193998				
			чел.-ч									258
			Тенге					441658				
Стоймость металломонтажных работ			Тенге					1017544				
Материалы			Тенге					75206				
Всего заработка плата			Тенге					935219				
			Тенге					645301				
			Тенге					133028				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге					1795873				
			чел.-ч									468
			Тенге						935219			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6			Тенге					7989871				
			чел.-ч									726
			Тенге						1376877			
РАЗДЕЛ 7.Площадка конденсатосборника, V-0.74м³												
Фундамент Фм-1												

51	1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м ³	м ³ грунта	38								
					355,17	355,17	13496	13496	--	2669		17458
52	1101-0205-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 1 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м ² , глубиной до 2 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м ³ грунта	42,2								
					4308,34	--	181812	--	--	130904		337734
53	1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м ³ грунта	40,8								
					56,61	56,61	2310	2310	--	557		3096
54	1101-0104-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Распланировка лишнего грунта	м ³ грунта	1,4								
					80,62	80,62	113	113	--	27		151
55	1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство толщ.100мм В ТОМ ЧИСЛЕ: Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м ² покрытия	3,1								
					7878,45	583,93	24423	1810	19248	3752		30429
55.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м ³	0,0368	0,11408	12246,00				1397		
55.2	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	0,0596	0,18476	10483,00				1937		
56	1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство из бетона кл.B20,c/c, W6 В ТОМ ЧИСЛЕ: Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	0,36								
					59769,22	2930,96	21517	1055	18983	1608		24975
56.1	212-101-2103		м ³	1,015	0,3654	51401,00				18782		
57	261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,02605								
					331233,00	--	8629	--	8629	--		9319
58	1106-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м В ТОМ ЧИСЛЕ: Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,01248								
					1015493,48	4150,02	12673	52	3854	8001		22328
58.1	261-107-0212		т	1	0,01248	308830,00				3854		1654
59	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,04952								
					1161400,52	2425,06	57513	120	50154	6640		69285

59.1	222-509-1003	В ТОМ ЧИСЛЕ: Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,04952	146175,46	1163,63	7239	58	50154	5132	
60	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м ² поверхности	3,36		1364,75	33,25	4586	111	2551	1806	6903
60.1	261-105-0504	В ТОМ ЧИСЛЕ: Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	8,064	572,52	5,48	1924	18	2379	511	
61	1113-0301-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз	м ²	1,33		295,00						315
61.1	236-101-0108	В ТОМ ЧИСЛЕ: Грунтовка анткоррозионная ФЛ-0ЗК ГОСТ 9109-81	т	0,00009	0,00012	158,24	3,59	210	5	87	82	
62	1113-0301-1412 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-124	м ²	1,33		88,45	0,53	118	1		23	
62.1	236-104-0103	В ТОМ ЧИСЛЕ: Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00016	0,000213	676293,00					81	
62.2	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,00038	0,000505	490,16	6,33	652	8	556	62	772
62.2	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,00038	0,000505	66,50	1,58	88	2	133	57	
Ограждение площадки												
63	8601-0602-0302 УСН РК 8.02-03-2021 0	Конструкции ограждений из сетчатых панелей, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей из плетеной сетки с квадратными ячейками, с металлическими стойками тип 1ПМ - 30.16	секция	6		89227,56	8940,10	535365	53641	313913	173692	765782
64	8601-0605-0503 УСН РК 8.02-03-2021 0	Конструкции калиток металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка металлическая тип КМС 0,85 x 1,8, с металлическими стойками	конструкция	1		27968,46	3843,30	167811	23060		56725	
Опоры ОП-1, 2шт												
65	1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство толщ.100мм	м ² покрытия	0,4		7878,45	583,93	3151	234	2483	484	3926
65.1	211-201-0601	В ТОМ ЧИСЛЕ: Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м ³	0,0368	0,01472	1085,56	201,92	434	81	180	291	
65.2	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	0,0596	0,02384	12246,00				250		

66	1106-0101-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство из бетона кл.В20,с/с, W6 В ТОМ ЧИСЛЕ: Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	m^3	0,24	57256,42	2066,67	13742	496	12712	608	15498
					2226,36	558,35	534	134	12583	1148	
66.1	212-101-2103	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону В ТОМ ЧИСЛЕ: Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	m^3	1,02	0,2448	51401,00					
67	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		m^2 поверхности	2,08	1364,75	33,25	2839	69	1579	1118	4274
67.1	261-105-0504		кг		572,52	5,48	1191	11	1473	317	
68	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	t	0,01412	1161400,52	2425,06	16399	34	14301	1893	19756
68.1	222-509-1003	В ТОМ ЧИСЛЕ: Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке			146175,46	1163,63	2064	16	14301	1463	
69	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	t	0,00836	1514237,81	2425,06	12659	21	8466	3805	17781
69.1	222-509-1003	В ТОМ ЧИСЛЕ: Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке			499012,75	1163,63	4172	10	8467	1317	
70	1109-0305-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции опорные. Монтаж	t конструкций	0,076	270156,45	2881,59	20532	219	1518	13021	36237
70.1	217-101-0107	В ТОМ ЧИСЛЕ: Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный			247307,88	991,24	18795	75	1360	2684	
71	222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	t	0,076	813201,00						79912
72	1113-0301-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз			973588,00	--	73993	--	73993	--	
72.1	236-101-0108	В ТОМ ЧИСЛЕ: Грунтовка анткоррозионная ФЛ-0ЗК ГОСТ 9109-81	t	0,00009	158,24	3,59	411	9	172	160	616
73	1113-0301-1412 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-124			88,45	0,53	230	1	158	46	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:	m^2	2,6	676293,00						
					490,16	6,33	1274	16	1085	122	1508
					66,50	1,58	173	4		112	

73.1	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00016	0,000416	623062,00					259		
73.2	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,00038	0,000988	835900,00					826		
Опора ОП-1, 1шт													
74	1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство толщ.100мм В ТОМ ЧИСЛЕ: Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	m^2 покрытия	0,7	7878,45	583,93	5515	408	4347	847	6871		
					1085,56	201,92	760	141		509			
74.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	m^3	0,0368	0,02576	12246,00			315				
74.2	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	m^3	0,0596	0,04172	10483,00			437				
75	1106-0101-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство из бетона кл.В20, с/с, W6 В ТОМ ЧИСЛЕ: Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	m^3	0,46	57256,42	2066,67	26338	951	24363	1166	29704		
					2226,36	558,35	1024	257		2200			
75.1	212-101-2103	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	m^3	1,02	0,4692	51401,00			24117				
76	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону В ТОМ ЧИСЛЕ: Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	m^2 поверхности	2,34	1364,75	33,25	3194	78	1776	1258	4808		
					572,52	5,48	1340	13		356			
76.1	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	5,616	295,00			1657				
77	1109-0305-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции опорные. Монтаж В ТОМ ЧИСЛЕ: Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т конструкций	0,0819	270156,45	2881,59	22126	236	1635	14032	39050		
					247307,88	991,24	20255	81		2893			
77.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,022	0,001802	813201,00			1465				
78	222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0819	973588,00	--	79737	--	79737	--	86116		
					--	--	--	--		6379			
79	1113-0301-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз В ТОМ ЧИСЛЕ: Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	m^2	2,21	158,24	3,59	350	8	147	136	525		
					88,45	0,53	195	1		39			
79.1	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00009	0,000199	676293,00			135				
80	1113-0301-1412 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмальюми ХВ-124 В ТОМ ЧИСЛЕ: Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	m^2	2,21	490,16	6,33	1083	13	923	104	1282		
					66,50	1,58	147	3		95			
80.1	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00016	0,000354	623062,00			220				
80.2	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,00038	0,00084	835900,00			702				

81	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство отсыпки площадки В ТОМ ЧИСЛЕ: Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	m ³ основания	1,8	17158,03	3236,89	30884	5827	21835	5547	39346
					1790,04	1523,68	3222	2743	21700	2915	
81.1	211-201-0606	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				1325389	82418	785498	402050	1865634
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				457473	32547	--	138194	
		Материалы	Тенге				619986				
		Всего заработка плата	Тенге				450814				
		Стоймость материалов и конструкций	Тенге				162359				
		Накладные расходы	Тенге				374997				
		Сметная прибыль	Тенге				132617				
		ВСЕГО, Стоймость общестроительных работ	Тенге				1790345				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								226
		Сметная заработка плата	Тенге				450814				
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				42658				
		Материалы	Тенге				3152				
		Всего заработка плата	Тенге				39206				
		Накладные расходы	Тенге				27053				
		Сметная прибыль	Тенге				5577				
		ВСЕГО, Стоймость металломонтажных работ	Тенге				75288				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								19
		Сметная заработка плата	Тенге				39206				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				1865633				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								245
		Сметная заработка плата	Тенге				490020				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								12924812
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				2424134				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				277426				
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				110220				
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге				7275296				
		- Накладные расходы	Тенге				1990560				
		- Сметная прибыль	Тенге				957393				

Составил

Казиева

Проверил

Калыбаева

Наименование стройки - "Реконструкция газопровода "Каратон-Терен-Узек.Корректировка" Атырауская область, Жылдызский район
 Шифр стройки 024-1490-110-158/ДГР-02
 Наименование объекта - Реконструкция газопровода "Каратон-Терен-Узек"
 Шифр объекта 02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-2
(Локальный сметный расчет)

на Реконструкция газопровода "Каратон-Терен-Узек"

(наименование работ и затрат)

Основание: ГСН

Сметная стоимость	424479,616	тыс.тенге
Сметная заработка плата	80744,929	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	38,833	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3-квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих- строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих- строителей	оборудование, мебель, инвентарь	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<hr/>											

РАЗДЕЛ 1.От точки подключения газопровода №1 до №2

ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

1	1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м ³	м ³ грунта	1620	355,17	355,17	575375	575375	--	113789	744292
					--	97,56	--	158047	--	55129	
2	1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкапкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м ³ грунта	162	3138,18	--	508385	--	--	366037	944376
					3138,18	--	508385	--	--	69953	
3	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м ³ основания	324	2451,12	303,07	794163	98195	--	719795	1635076
					2148,05	95,98	695968	31098	--	121118	
4	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м ³ грунта	621	1622,38	--	1007498	--	--	725396	1871526
					1622,38	--	1007498	--	--	138632	

5	1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м ³ грунта	810,112		56,61	56,61	45860	45861		--	11050	61463
					--	18,95	--	15352				4553	
6	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м ³ уплотненного грунта	810,112		319,21	145,53	258596	117896		--	143293	434042
						173,68	71,98	140700	58312			32153	
ТРУБЫ													
7	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншее	км трубопровода	2,866		740025,21	311173,15	2120912	891822		--	1537876	3951491
						428852,06	113161,14	1229090	324320			292703	
8	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110x10,0 мм	м	2799,72		3894,00	--	10902110	--	10902110	--		11774279
						--	--	--	--			872169	
9	241-202-0110 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 9 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110x12,3 мм	м	94,94		4670,00	--	443370	--	443370	--		478840
						--	--	--	--			35470	
10	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	21		2343,29	257,02	49209	5397		--	43414	100032
						2086,27	1,92	43812	40			7410	
11	241-208-1809 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм	шт.	4		5260,00	--	21040	--	21040	--		22723
						--	--	--	--			1683	
12	241-208-1006 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм	шт.	7		1278,00	--	8946	--	8946	--		9662
						--	--	--	--			716	
13	241-208-1707 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм	шт.	10		3992,00	--	39920	--	39920	--		43114
						--	--	--	--			3194	
14	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 57 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,05		1435769,13	402879,95	71788	20144	1116	59536		141830
						1010562,74	192177,96	50528	9609			10506	
14.1	215-202-0503	В ТОМ ЧИСЛЕ: Бруск обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,18	0,009	93036,00					837		
15	1125-0114-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Свеча пропарочная длиной 30 м диаметром 57 мм. Устройство с установкой фундаментов	свеча	1		1532612,67	182494,80	1532613	182495	1205913	194975		1865795
						144205,14	70052,98	144205	70053			138207	

19												
15.1	261-305-0233	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 108 мм х 6 мм	т	0,318	0,318	846000,00					269028	
15.2	261-305-0240	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 89 мм х 6 мм	т	1	1	901709,00					901709	
16	241-102-0140 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57x4,0 мм	м	50,2		2414,00	--	121183	--	121183	--	130878
				--	--	--	--	--	--	9695		
17	1122-0601-1001 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,05		1255108,31	259,77	62755	13	39382	23131	92757
		В ТОМ ЧИСЛЕ:	m ²	650	32,5	467204,63	82,27	23360	4		6871	
17.1	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	m ²	650	32,5	1019,00				33118		
18	1124-0101-0404 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08	Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°C диаметром труб 100 мм. Прокладка	км трубопровода	0,096		1996504,79	708303,25	191664	67997	3634	141779	360119
		В ТОМ ЧИСЛЕ:	т	0,062	0,005952	1250339,78	241445,70	120033	23179		26675	
5.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,062	0,005952	278998,00				1661		
19	241-102-0181 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	96,384		3718,00	--	358356	--	358356	--	387024
				--	--	--	--	--	--	28668		
20	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза	m ²	43,32		279,59	7,18	12112	311	4138	5320	18826
		В ТОМ ЧИСЛЕ:	т	0,00018	0,007798	176,90	1,07	7663	46		1394	
20.1	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00018	0,007798	467116,00				3642		
21	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалью ПФ-115	m ²	43,32		220,55	5,30	9554	229	4846	3123	13691
		В ТОМ ЧИСЛЕ:	т	0,00018	0,007798	103,39	1,07	4479	46		1014	
21.1	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,007798	539649,00				4208		
22	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0423		1892175,96	842608,10	80039	35643	1045	55811	146718
				1024839,73		307886,08	43351	13024		10868		
23	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отводы кругозогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	3		693,00	--	2079	--	2079	--	2245
				--	--	--	--	--	--	166		

24	241-112-0154 РЧНБ РК 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 114 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	6		1223,00	--	7338	--	7338	--	7925
						--	--	--	--		587	
25	241-113-0120 РЧНБ РК 2022	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 133 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	2		4421,00	--	8842	--	8842	--	9549
						--	--	--	--		707	
26	241-114-0123 РЧНБ РК 2022	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 6 мм - 57 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	1		1557,00	--	1557	--	1557	--	1682
						--	--	--	--		125	
27	1122-1401-0219 РЧНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 300 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 50 м	м продавливания	45		27533,07	18559,33	1238988	835170	3712	921180	2332982
						8891,24	11786,20	400106	530379		172814	
27.1	217-605-0108	В ТОМ ЧИСЛЕ: Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м ³	0,0058	0,261	5570,00				1454		
27.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000162	0,00729	278998,00				2034		
28	241-404-0811 РЧНБ РК 2022	Трубы полипропиленовые для подачи газообразного топлива PE 100 SDR 9 - 315x35,2 с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 1,5 мм до 2,3 мм СТ РК ИСО 4437-2004	м	45,18		40164,00	--	1814610	--	1814610	--	1959779
						--	--	--	--		145169	
29	1122-1401-0219 РЧНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 300 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 50 м	м продавливания	54		27533,07	18559,33	1486786	1002204	4455	1105416	2799578
						8891,24	11786,20	480127	636455		207376	
29.1	217-605-0108	В ТОМ ЧИСЛЕ: Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м ³	0,0058	0,3132	5570,00				1745		
29.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000162	0,008748	278998,00				2441		
30	1122-1401-0205 РЧНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 300 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м	м продавливания	10		20538,16	13505,97	205382	135060	702	154623	388806
						6962,02	8656,48	69620	86565		28800	
30.1	217-605-0108	В ТОМ ЧИСЛЕ: Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м ³	0,0031	0,031	5570,00				173		
30.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00018	0,0018	278998,00				502		
31	241-404-0811 РЧНБ РК 2022	Трубы полипропиленовые для подачи газообразного топлива PE 100 SDR 9 - 315x35,2 с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 1,5 мм до 2,3 мм СТ РК ИСО 4437-2004	м	64,256		40164,00	--	2580778	--	2580778	--	2787240
						--	--	--	--		206462	

32	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	109	2541,22	14,07	276993	1534	23174	250266	569440
					2314,54	4,67	252285	509		42181	
32.1	261-107-0746	В ТОМ ЧИСЛЕ: Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,226	24,634	819,00			20175		
33	241-229-0410 РСНБ РК 2022	Кольца опорно-направляющие диэлектрические предохранительные для трубопроводов DN 325	шт.	82	21189,00	--	1737498	--	1737498	--	1876498
34	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,4	Концы футляра диаметром 300 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	3	16912,52	1457,43	50738	4373	22629	23661	80351
					7911,88	54,84	23736	165		5952	
34.1	261-107-0447	В ТОМ ЧИСЛЕ: Каболка	т	0,00392	0,01176	1789060,00			21039		
35	261-301-1723 РСНБ РК 2022	Манжета предохраняющая для заделки концов кожуха трубопроводов диаметром 350 мм	шт.	6	1858,00	--	11148	--	11148	--	12040
					--	--	--	--		892	
36	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	2772	10,63	1,07	29466	2966	--	20152	53582
					9,56	0,54	26500	1497		3964	
37	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предсторегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	2772	34,00	--	94248	--	94248	--	101788
					--	--	--	--		7540	
38	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см ²)	км трубопровода	2,962	1578729,60	1286115,26	4676197	3809474	32993	1542495	6716187
					281475,46	290789,56	833730	861319		497495	
38.1	241-106-0101	В ТОМ ЧИСЛЕ: Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079- 2011 размерами 159x6,0 мм	м	2,7	7,9974	3528,00			28215		
39	1125-0211-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см ²)	стык	19	26720,47	23844,28	507689	453041	4628	189141	752577
					2632,64	8306,71	50020	157827		55746	
39.1	261-107-0511	В ТОМ ЧИСЛЕ: Пленка радиографическая РТ-5	дм ²	0,55	10,45	419,00			4379		
39.2	261-107-0857	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	0,05	0,95	262,00			249		

40	1125-0211-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы диаметром 300 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см ²) В ТОМ ЧИСЛЕ: Пленка радиографическая РТ-5	стык	7								
					43788,27	38578,25	306518	270047	3645	115482		455760
40.1	261-107-0511				4689,40	13439,64	32826	94077		3461	33760	
40.2	261-107-0857	Прозвитель для цветной дефектоскопии	дм2	1,18	8,26	419,00				183		
41	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	25								69667
42	1339-0201-0523 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 377 мм, толщина стенки до 40 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	10								172039
43	1339-0201-0508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	362								1615465
44	1124-0202-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Газопроводы врезаемые диаметром до 100 мм. Врезка штупером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления В ТОМ ЧИСЛЕ: Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	врезка	2								98652
44.1	217-605-0101		m ³	1,579	3,158	289,00						7308
44.2	241-102-0174	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108x3,0 мм	m	0,56	1,12	3536,00				3960		
УСТАНОВКА ЗАДВИЖКИ В ОГРАЖДЕНИИ												
45	1124-0106-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Установка В ТОМ ЧИСЛЕ: Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	комплект	2								62773
					17750,24	8262,84	35500	16526	1600	22623	4650	
45.1	217-605-0108				8686,87	2738,78	17374	5478		334		
45.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	m ³	0,23	0,46	289,00				133		
46	242-103-0303 РСНБ РК 2022	Задвижки стальные фланцевые 30c41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°C, PN 16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86	шт.	2								178969
					82856,00	--	165712	--	165712	--	13257	
47	261-301-1746 РСНБ РК 2022	Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 12816-80	комплект	4								34504
					7987,00	--	31948	--	31948	--	2556	

48	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные. Установка	т фасонных частей	0,0092	1892670,38	842608,10	17413	7752	232	12138	31916
49	241-112-0154 РСНБ РК 2022	Отводы кругозогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 114 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)			1024839,73	307886,08	9429	2833	2364	1321	
50	241-113-0117 РСНБ РК 2022	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 114 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	1	1223,00	--	1223	--	1223	--	1321
					--	--	--	--	--	98	
51	1312-0101-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 114 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	4	2882,00	--	2882	--	2882	--	3113
					--	--	--	--	--	231	
52	241-102-0181 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямопроводные, D 114 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	4	5987,75	2401,07	23951	9605	2073	9396	36015
					3068,36	782,63	12273	3131		2668	
53	261-301-0221 РСНБ РК 2022	Хомуты для крепления труб	шт.	3	3718,00	--	14872	--	14872	--	16062
					--	--	--	--	--	1190	
54	243-907-5303 РСНБ РК 2022	Гайка M10	1000 шт.	0,006	549,00	--	1647	--	1647	--	1779
					--	--	--	--	--	132	
55	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза	м ²	1,5	1268,43	7,18	1903	11	1627	184	2254
55.1	236-101-0107	В ТОМ ЧИСЛЕ: Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003			176,90	1,07	265	2		167	
56	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалью ПФ-115	м ²	1,5	467116,00				126		2076
56.1	236-203-0109	В ТОМ ЧИСЛЕ: Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115			1209,39	5,30	1814	8	1651	108	
					103,39	1,07	155	2		154	
УЗЕЛ ВЫХОДА ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ Д.50 С КРАНОМ-1шт											
57	1122-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка ФУТЛЯРА	км трубопровода	0,001	1563351,68	400704,43	1563	400	80	1238	3025
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			1082745,79	167460,91	1083	167		224	

57.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	40	0,04	962,00					38			
57.2	215-202-0503	Бруск обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,2	0,0002	93036,00					19			
57.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, 342 ГОСТ 9466-75	т	0,08	0,00008	278998,00					22			
58	241-102-0217 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямозшовные, D 159 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	1		5822,00	--	5822	--	5822	--	6288		
						--	--	--	--	466				
59	1122-0601-0905 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,001		2003677,58	320310,78	2004	320	1550	243	2427		
		В ТОМ ЧИСЛЕ: Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м ²	620	0,62	405,00	111078,77	134	111	251	180			
59.1	235-102-0101	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м ²	1200	1,2	1019,00				1223				
60	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м ³ основания	1		14931,14	303,07	14931	303	12480	2222	18525		
		В ТОМ ЧИСЛЕ: Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	1,1	1,1	10896,00	2148,05	95,98	2148	96	11986	1372		
61	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Устройство отмостки из бетона В7,5	м ³	0,015		56152,46	1906,17	842	28	775	42	955		
		В ТОМ ЧИСЛЕ: Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатстойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	1,02	0,0153	2593,52	497,18	39	7	733	71			
61.1	212-101-1709					47917,00								
62	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	1		3557,29	162,38	3557	162	650	2799	6864		
		В ТОМ ЧИСЛЕ: Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	0,0008	2744,53	82,27	2745	82	132	508			
62.1	217-101-0105					165506,00								
63	242-209-2401 РСНБ РК 2022	Краны шаровые полнопроходные с рукояткой, тип присоединения фланец/фланец, для газа, PN 16, DN 50, типа Broen Ballomax ГОСТ 21345-2005	шт.	1		61588,00	--	61588	--	61588	--	66515		
						--	--	--	--	4927				
64	261-301-1744 РСНБ РК 2022	Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80	комплект	2		4788,00	--	9576	--	9576	--	10342		
						--	--	--	--	766				
65	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные. Установка	т фасонных частей	0,0041		1892670,38	842608,10	7760	3454	104	5410	14223		
						1024839,73	307886,08	4202	1262	1054				

66	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.	1		693,00	--	693	--	693	--	748
							--	--	--	--	--	55	
67	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямозовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80		м	0,5		1801,00	--	901	--	901	--	973
							--	--	--	--	--	72	
68	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении		шт.	7		2657,18	164,94	18600	1155	3460	13849	35045
							1997,82	0,55	13985	4		2596	
69	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63x5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011		м	1,18		1297,00	--	1530	--	1530	--	1652
							--	--	--	--	--	122	
70	241-208-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010		шт.	1		1887,00	--	1887	--	1887	--	2038
							--	--	--	--	--	151	
71	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 с закладными нагревателями		шт.	3		849,00	--	2547	--	2547	--	2751
							--	--	--	--	--	204	
72	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63x50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010		шт.	1		4337,00	--	4337	--	4337	--	4684
							--	--	--	--	--	347	
73	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,2	Концы футляра диаметром 159 мм. Заделка битумом и прядью		футляр	1		10098,55	1218,65	10099	1218	4925	3944	15166
73.1	216-201-0103	В ТОМ ЧИСЛЕ: Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10		т	0,005	0,005	209094,00					1045	
73.2	261-107-0447	Каболка		т	0,00196	0,00196	1789060,00					3507	
УЗЕЛ ВЫХОДА ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ Д.50-1шт													
74	1122-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка ФУТЛЯРА		км трубопровода	0,001		1563351,68	400704,43	1563	400	80	1238	3025
74.1	214-209-0507	В ТОМ ЧИСЛЕ: Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм		кг	40	0,04	1082745,79	167460,91	1083	167		38	224
74.2	215-202-0503	Бруск обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3		м³	0,2	0,0002	93036,00					19	
74.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75		т	0,08	0,00008	278998,00					22	

75	241-102-0217 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямозовные, D 159 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	1	5822,00	--	5822	--	5822	--	6288
76	1122-0601-0905 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,001	2003677,58	320310,78	2004	320	1550	243	2427
76.1	235-102-0101	В ТОМ ЧИСЛЕ: Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м ²	620	0,62	405,00			251		
76.2	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктотопливных ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м ²	1200	1,2	1019,00			1223		
77	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м ³ основания	1	14931,14	303,07	14931	303	12480	2222	18525
77.1	211-401-0101	В ТОМ ЧИСЛЕ: Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	1,1	1,1	10896,00			11986		
78	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Устройство отмостки из бетона В7,5	м ³	0,015	56152,46	1906,17	842	28	775	42	955
78.1	212-101-1709	В ТОМ ЧИСЛЕ: Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	1,02	0,0153	47917,00			733		
79	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные. Установка	т фасонных частей	0,0041	1892670,38	842608,10	7760	3454	104	5410	14223
80	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.	1	693,00	--	693	--	693	--	748
81	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямозовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,5	1801,00	--	901	--	901	--	973
82	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	7	2657,18	164,94	18600	1155	3460	13849	35045
83	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63x5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,18	1297,00	--	1530	--	1530	--	1652
84	241-208-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	1887,00	--	1887	--	1887	--	2038

85	241-211-0606 PCHБ PK 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 с закладными нагревателями	шт.	3		--	--	--	--	--	--	151		
						849,00	--	2547	--	2547	--			
						--	--	--	--	--	--	204		2751
86	241-210-0611 PCHБ PK 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63x50, PN 16 СТ PK ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1		4337,00	--	4337	--	4337	--			4684
						--	--	--	--	--	--	347		
87	1122-1401-0401 PCHБ PK 2022 Кзтр и Кэм=1,08 K=0,2	Концы футляра диаметром 159 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	1		10098,55	1218,65	10099	1218	4925	3944			15166
						3955,93	27,42	3956	27		1045			1123
87.1	216-201-0103	В ТОМ ЧИСЛЕ: Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,005	0,005	209094,00								
87.2	261-107-0447	Каболка	т	0,00196	0,00196	1789060,00						3507		
УЗЕЛ ВЫХОДА ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ Д.100 С КРАНОМ-2шт														
88	1122-0301-0106 PCHБ PK 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка ФУТЛЯРА	км трубопровода	0,002		2106372,73	872033,54	4213	1744	207	2928			7712
						1130867,83	347792,46	2262	696		96			571
88.1	214-209-0507	В ТОМ ЧИСЛЕ: Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	50	0,1	962,00								
88.2	215-202-0503	Брусы обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 <i>сорт 3</i>	м ³	0,2	0,0004	93036,00					37			
88.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, 342 ГОСТ 9466-75	т	0,13	0,00026	278998,00					73			
89	241-102-0229 PCHБ PK 2022	Трубы стальные электросварные прямосварные, D 219 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80	м	2		15384,00	--	30768	--	30768	--			33229
						--	--	--	--	--		2461		
90	1122-0601-0906 PCHБ PK 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,002		3172619,29	853989,89	6345	1708	4327	1008			7942
						154956,59	354330,38	310	709		705			588
90.1	235-102-0101	В ТОМ ЧИСЛЕ: Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м ²	870	1,74	405,00								
90.2	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м ²	1680	3,36	1019,00					3424			
91	1123-0101-0101 PCHБ PK 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м ³ основания	2		14931,14	303,07	29862	606	24960	4443			37050
						2148,05	95,98	4296	192		2744			
91.1	211-401-0101	В ТОМ ЧИСЛЕ: Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	1,1	2,2	10896,00					23971			
92	1106-0101-0101 PCHБ PK 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Устройство отмостки из бетона В7,5	м ³	0,03		56152,46	1906,17	1685	57	1550	84			1911

92.1	212-101-1709	В ТОМ ЧИСЛЕ: Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м³	1,02	0,0306	2593,52	497,18	78	15	1466	142	
93	1122-0901-0202 PCHB PK 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	2		6267,33	270,62	12535	541	1580	10581	24965
93.1	217-101-0105	В ТОМ ЧИСЛЕ: Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	0,003	5206,91	137,11	10414	274		497	1849
94	242-209-2404 PCHB PK 2022	Краны шаровые полнопроходные с рукояткой, тип присоединения фланец/фланец, для газа, PN 16, DN 100, типа Broen Ballomax ГОСТ 21345-2005	шт.	2		165506,00						
94						179849,00	--	359698	--	359698	--	388474
94						--	--	--	--		28776	
95	261-301-1746 PCHB PK 2022	Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 12816-80	комплект	4		7987,00	--	31948	--	31948	--	34504
95						--	--	--	--		2556	
96	1122-0801-0105 PCHB PK 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0295344		1892670,38	842608,10	55899	24886	745	38968	102456
96						1024839,73	307886,08	30268	9093		7589	
97	241-112-0154 PCHB PK 2022	Отводы кругозогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 114 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2		1223,00	--	2446	--	2446	--	2642
97						--	--	--	--		196	
98	241-102-0181 PCHB PK 2022	Трубы стальные электросварные прямозовочные, D 114 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	2,72		3718,00	--	10113	--	10113	--	10922
98						--	--	--	--		809	
99	1122-0801-0206 PCHB PK 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	14		2837,71	257,02	39728	3598	6922	28942	74164
99						2086,27	1,92	29208	27		5494	
100	241-202-0213 PCHB PK 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	2,36		3894,00	--	9190	--	9190	--	9925
100						--	--	--	--		735	
101	241-208-1809 PCHB PK 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2		5260,00	--	10520	--	10520	--	11362
101						--	--	--	--		842	
102	241-211-0609 PCHB PK 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 с закладными нагревателями	шт.	6		2409,00	--	14454	--	14454	--	15610
102						--	--	--	--		1156	

103	241-210-0622 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 110x108, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010		шт.	2		8935,00	--	17870	--	17870	--			19300
104	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,3	Концы футляра диаметром 219 мм. Заделка битумом и прядью		футляр	2		15147,84	1827,98	30296	3656	14772	11831			45497
104.1	216-201-0103	В ТОМ ЧИСЛЕ: Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10		т	0,0075	0,015	5933,90	41,14	11868	82	3136	3370			
104.2	261-107-0447	Каболка		т	0,00294	0,00588	1789060,00				10520				
УЗЕЛ ВЫХОДА ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ Д.100-3шт															
105	1122-0301-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка ФУТЛЯРА		км трубопровода	0,003		2106372,73	872033,54	6319	2616	310	4392			11567
105.1	214-209-0507	В ТОМ ЧИСЛЕ: Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм		кг	50	0,15	1130867,83	347792,46	3393	1043		144			857
105.2	215-202-0503	Брусои обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 софт 3		м³	0,2	0,0006	93036,00					56			
105.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, 342 ГОСТ 9466-75		т	0,13	0,00039	278998,00					109			
106	241-102-0229 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямопровочные, D 219 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80		м	3		15384,00	--	46152	--	46152	--			49844
107	1122-0601-0906 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент		км трубопровода	0,003		3172619,29	853989,89	9518	2562	6491	1513			11913
107.1	235-102-0101	В ТОМ ЧИСЛЕ: Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86		м²	870	2,61	154956,59	354330,38	465	1063		1057			882
107.2	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86		м²	1680	5,04	1019,00					5136			
108	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство		м³ основания	3		14931,14	303,07	44793	909	37440	6665			55574
108.1	211-401-0101	В ТОМ ЧИСЛЕ: Песок ГОСТ 8736-2014 природный		м³	1,1	3,3	2148,05	95,98	6444	288		35957			4117
109	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Устройство отмостки из бетона В7,5		м³	0,045		56152,46	1906,17	2527	85	2325	127			2866
		В ТОМ ЧИСЛЕ:					2593,52	497,18	117	22		212			

30												
109.1	212-101-1709	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6		м ³	1,02	0,0459	47917,00				2199	
110	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка		т фасонных частей		0,0443016	1892670,38	842608,10	83848	37329	1117	58451 11384
							1024839,73	307886,08	45402	13640		
111	241-112-0154 РСНБ РК 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 114 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)		шт.	3		1223,00	--	3669	--	3669	3963 294
							--	--	--	--		
112	241-102-0181 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80		м	4,08		3718,00	--	15169	--	15169	16383 1214
							--	--	--	--		
113	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении		шт.	21		2837,71	257,02	59592	5397	10383	43414 8240
							2086,27	1,92	43812	40		
114	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011		м	3,54		3894,00	--	13785	--	13785	14888 1103
							--	--	--	--		
115	241-208-1809 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010		шт.	3		5260,00	--	15780	--	15780	17042 1262
							--	--	--	--		
116	241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 с закладными нагревателями		шт.	9		2409,00	--	21681	--	21681	23415 1734
							--	--	--	--		
117	241-210-0622 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 110x108, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010		шт.	3		8935,00	--	26805	--	26805	28949 2144
							--	--	--	--		
118	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,3	Концы футляра диаметром 219 мм. Заделка битумом и прядью В ТОМ ЧИСЛЕ: Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10		футляр	3		15147,84	1827,98	45444	5484	22158	68245 5055
							5933,90	41,14	17802	123		
118.1	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10		т	0,0075	0,0225	209094,00				4705	
118.2	261-107-0447	Каболка		т	0,00294	0,00882	1789060,00				15780	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1				Тенге				37054075	8723489	20893757	9392255	50162028 3715699
Стоимость монтажных работ				Тенге				7436830	3114106	--		
Материалы				Тенге				1216689				
Всего заработка плата				Тенге				233441				
								955418				

	Накладные расходы	Тенге				585881				
	Сметная прибыль	Тенге				144200				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				1946770				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч								382
	Сметная заработка платы	Тенге					955418			
Стоимость общестроительных работ		Тенге				35837386				
Материалы		Тенге				1551530				
Всего заработка платы		Тенге					9595518			
Стоимость материалов и конструкций		Тенге				19108783				
	Накладные расходы	Тенге				8806374				
	Сметная прибыль	Тенге				3571499				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				48215259				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4412
	Сметная заработка платы	Тенге					9595518			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге				50162029				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4794
	Сметная заработка платы	Тенге					10550936			

РАЗДЕЛ 2. От точки подключения газопровода №3 до №6

ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

119	1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м ³	м ³ грунта	15847,7						
					849,59	355,17	13464047	5628628	7835419	1113142
120	1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкапкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применением коэффициент к затратам труда - 1,2	м ³ грунта	243,8	3632,60	--	885628	--	120540	550864
					3138,18	--	765088	--		114920
121	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м ³ основания	2925,7	2945,54	303,07	8617766	886692	1446524	6499706
					2148,05	95,98	6284550	280809		1209397
122	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м ³ грунта	5607,7	2116,80	--	11870379	--	2772559	6550410
					1622,38	--	9097820	--		1473647
123	1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м ³ грунта	7325,277	551,03	56,61	4036447	414684	3621763	99917
					--	18,95	--	138814		330883
124	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м ³ уплотненного грунта	7325,277	813,63	145,53	5960065	1066047	3621764	1295695
					173,68	71,98	1272254	527273		580455

ТРУБЫ

125	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншее	км трубопровода	24,497								
					740519,63	311173,15	18140509	7622808	12112	13144920		33788264
126	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	24624,81								
					3894,00	--	95889010	--	95889010	--		103560131
127	241-202-0110 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 9 - 110x12,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	117,16								590908
					4670,00	--	547137	--	547137	--		43771
128	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	64								
					2837,71	257,02	181613	16449	31643	132308		339034
129	241-208-1809 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	10								
					5260,00	--	52600	--	52600	--		56808
130	241-208-1707 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	20								
					3992,00	--	79840	--	79840	--		86227
131	241-208-1006 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	6								
					1278,00	--	7668	--	7668	--		8281
132	241-208-0802 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	28								
					1005,00	--	28140	--	28140	--		30391
133	1125-0114-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Свеча продувочная длиной 25 м диаметром 57 мм. Устройство с установкой фундаментов-длиной 55м	свеча	1								
					362370,09	182494,80	362370	182495	35670	194975		601932
134	1125-0114-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=3	Свеча продувочная диаметром 57 мм . Устройство с установкой фундаментов. добавлять на каждые 10 м изменения длины	свеча	1								
					250386,49	135470,72	250386	135471	33308	122176		402367
135	241-102-0140 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямосварные, D 57 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	55,22								
					2414,00	--	133301	--	133301	--		143965
136	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0133								
					1892670,38	842608,10	25173	11207	336	17548		46139
					1024839,73	307886,08	13630	4095		3418		

137	241-112-0126 РЧНБ 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.	3		693,00	--	2079	--	2079	--	2245
							--	--	--	--		166	
138	241-112-0154 РЧНБ РК 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 114 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)		шт.	2		1223,00	--	2446	--	2446	--	2642
							--	--	--	--		196	
139	1124-0106-0103 РЧНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Установка		комплект	1		17750,24	8262,84	17750	8263	800	11311	31386
139.1	217-605-0108	В ТОМ ЧИСЛЕ: Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75		м³	0,03	0,03	8686,87	2738,78	8687	2739		2325	
139.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78		м³	0,23	0,23	5570,00				167		
140	242-103-0303 РЧНБ РК 2022	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°C, PN 16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86		шт.	1		289,00				66		
							82856,00	--	82856	--	82856	--	89484
							--	--	--	--		6628	
141	261-301-1746 РЧНБ РК 2022	Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 12816-80		комплект	2		7987,00	--	15974	--	15974	--	17252
							--	--	--	--		1278	
142	1122-1401-1401 РЧНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из стальных труб диаметром 325 мм протяженностью до 200 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с постапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп-Кожухи		м	108		27046,40	12236,42	2921011	1321534	1315920	561342	3760941
142.1	218-202-0101	В ТОМ ЧИСЛЕ: Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов		кг	17,239	1861,812	2625,53	2624,58	283557	283455		278588	
142.2	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород		кг	1,37	147,96	3488,00				516084		
143	241-108-0244 РЧНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 325 мм, толщина стенки 12,0 мм ГОСТ 8731-74		м	109,08		62531,00	--	6820881	--	6820881	--	7366552
							--	--	--	--		545671	
144	1101-0208-0101 РЧНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Иглофильтры легкие, длина до 4 м. Погружение гидравлическое и установка в грунтах 2 группы с устройством обсыпки		иглофильтр	100		10625,49	420,11	1062549	42011	389272	466072	1650911
							6312,66	160,56	631266	16056		122290	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:											

144.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014		м ³	0,04	4	13082,00					52328			
144.2	261-301-0331	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см ²), d 32 мм ГОСТ 18698-79		м	0,1	10	2206,00					22060			
144.3	241-101-0127	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 89x3,5 мм		м	0,06	6	2991,00					17946			
144.4	217-603-0104	Вода техническая		м ³	4,84	484	504,35					244105			
145	1101-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Иглофильтры легкие длиной до 4 м. Извлечение		иглофильтр	100			3225,11	1238,80	322511	123880	49442	150862	511243	
								1491,89	603,41	149189	60341		37870		
146	1101-0208-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Коллектор всасывающий. Монтаж		м коллектора	120			8658,75	850,00	1039050	102000	867137	77958	1206368	
								582,61	319,68	69913	38362		89360		
146.1	261-301-0231	В ТОМ ЧИСЛЕ: Коллектор всасывающий, d 168 мм		м	1	120	6589,00					790680			
147	1101-0208-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Коллектор всасывающий. Демонтаж		м коллектора	120			1379,25	513,35	165510	61602	59330	49628	232350	
								371,48	202,92	44578	24350		17212		
148	1104-0201-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы обсадные. Бурение скважин		м спуска или подъема труб	200			1678,58	849,86	335716	169972	103220	103478	474330	
								312,62	296,08	62524	59216		35136		
148.1	261-102-0126	В ТОМ ЧИСЛЕ: Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70		т	0,00003	0,006	286428,00					1719			
148.2	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75		т	0,00004	0,008	327064,00					2617			
149	1122-1401-0219 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 300 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 50 м		м продавливания	44			28027,49	18559,33	1233210	816611	25384	900709	2304633	
								8891,24	11786,20	391215	518593		170713		
149.1	217-605-0108	В ТОМ ЧИСЛЕ: Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75		м ³	0,0058	0,2552	5570,00					1421			
149.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75		т	0,000162	0,007128	278998,00					1989			
150	1122-1401-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 300 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м		м продавливания	18			21032,58	13505,97	378586	243108	10162	278322	709460	
								6962,02	8656,48	125316	155817		52553		
150.1	217-605-0108	В ТОМ ЧИСЛЕ: Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75		м ³	0,0031	0,0558	5570,00					311			
150.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75		т	0,00018	0,00324	278998,00					904			
151	241-404-0811 РСНБ РК 2022	Трубы полипропиленовые для подачи газообразного топлива РЕ 100 SDR 9 - 315x35,2 с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 1,5 мм до 2,3 мм СТ РК ИСО 4437-2004		м	62,248			40164,00	--	2500129	--	2500129	--	2700139	
								--	--	--	--				

152	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр В ТОМ ЧИСЛЕ: Резина листовая вулканизованная цветная	м трубы, уложенной в футляре	170	3035,64	14,07	516059	2392	120195	390323	978893
152.1	261-107-0746				2314,54	4,67	393472	794	31466	72510	
153	241-229-0410 РСНБ РК 2022	Кольца опорно-направляющие диэлектрические предохранительные для трубопроводов DN 325	шт.	128	21189,00	--	2712192	--	2712192	--	2929167
154	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 K=0,4	Концы футляра диаметром 300 мм. Заделка битумом и прядью В ТОМ ЧИСЛЕ: Каболка	футляр	3	17110,29	1457,43	51331	4373	23222	23661	80992
154.1	261-107-0447				7911,88	54,84	23736	165	21039	5999	
155	261-301-1723 РСНБ РК 2022	Манжета предохраняющая для заделки концов кожуха трубопроводов диаметром 350 мм	шт.	6	1858,00	--	11148	--	11148	--	12040
155.1					--	--	--	--	--	892	
156	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 K=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза В ТОМ ЧИСЛЕ: Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	м ²	9,85	1268,43	7,18	12494	71	10681	1210	14800
156.1	236-101-0107				176,90	1,07	1742	11	828	1096	
157	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 K=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 В ТОМ ЧИСЛЕ: Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	м ²	9,85	1209,39	5,30	11912	53	10841	710	13632
157.1	236-203-0109				103,39	1,07	1018	11	957	1010	
158	1122-0601-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент В ТОМ ЧИСЛЕ: Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	км трубопровода	0,055	1255602,73	259,77	69058	15	43347	25444	102062
158.1	261-107-0495				467204,63	82,27	25696	5	36429	7560	
159	1122-0601-1008 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент В ТОМ ЧИСЛЕ: Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	км трубопровода	0,108	5958433,71	1191118,82	643511	128641	489897	77819	779036
159.1	261-107-0495				231228,41	496593,98	24973	53632	418198	57706	

160	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Покрытие лентой защитно-сигнальной		м кабеля	24381		505,05 9,56	1,07 0,54	12313624 233082	26088 13166	12054454	177250 999377	13490251
161	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предсторегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная		м	24381		34,00 --	-- --	828954 --	-- --	828954 --	-- 66316	895270
162	1125-0203-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы газонефтепродуктов диаметром 100 мм. Пересечение с действующими коммуникациями (трубопроводами, кабельными линиями и ЛЭП до 35 кВ)		пересечение	12		227527,94 116996,40	107649,99 41591,95	2730335 1403957	1291799 499103	34579	1731785 356970	4819089
162.1	261-107-0497	В ТОМ ЧИСЛЕ: Лента полимерная для защиты изоляционных покрытий газонефтепродуктопроводов, толщина 0,5 мм		м ²	0,5	6	701,00				4206		
162.2	261-107-0515	Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм		м ²	1,4	16,8	435,00				7308		
162.3	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75		т	0,002	0,024	647257,00				15534		
163	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см ²)		км трубопровода	24,497		1579224,02 281475,46	1286115,26 290789,56	38686251 6895304	31505966 7123472	284981	12757086 4115467	55558804
163.1	241-106-0101	В ТОМ ЧИСЛЕ: Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159x6,0 мм		м	2,7	66,1419	3528,00				233349		
164	1125-0211-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см ²)		стык	6		26720,47 2632,64	23844,28 8306,71	160323 15796	143065 49840	1462	59729 17604	237656
164.1	261-107-0511	В ТОМ ЧИСЛЕ: Пленка радиографическая РТ-5		дм ²	0,55	3,3	419,00				1383		
164.2	261-107-0857	Проявитель для цветной дефектоскопии		л	0,05	0,3	262,00				79		
165	1125-0211-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы диаметром 300 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см ²)		стык	12		43788,27 4689,40	38578,25 13439,64	525459 56273	462939 161276	6247	197969 57874	781302
165.1	261-107-0511	В ТОМ ЧИСЛЕ: Пленка радиографическая РТ-5		дм ²	1,18	14,16	419,00				5933		
165.2	261-107-0857	Проявитель для цветной дефектоскопии		л	0,1	1,2	262,00				314		

166	1339-0201-0508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	2598								
					2804,74	48,27	7286715	125405	1508296	3448351	11593861	
167	1339-0201-0523 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 377 мм, толщина стенки до 40 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	8								
					10241,14	176,09	81929	1409	5917	45508	137632	
168	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	10								
					1821,79	26,08	18218	261	5523	7585	27867	
169	1124-0202-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Газопроводы врезаемые диаметром до 100 мм. Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления	врезка	2								
					27200,16	4678,50	54400	9357	7726	36944	98652	
169.1	217-605-0101	В ТОМ ЧИСЛЕ: Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78		m^3	1,579	3,158	289,00			913	7308	
					18658,63	--	37317	--				
169.2	241-102-0174	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108x3,0 мм		m	0,56	1,12	3536,00			3960		
170	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Щитки опознавательных знаков. Установка.-стойки учтены в марке АС	шт.	81								
					2215,61	--	179464	--	51184	138542	343447	
170.1	261-102-0126	В ТОМ ЧИСЛЕ: Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00048	0,03888	286428,00			11136	25440		
					1583,70	--	128280	--				
171	251-101-0401 РСНБ РК 2022	Знаки опознавательные, разм.0,140x0,200	m^2	2,268			21228,00	--	48145	--	48145	--
					--	--	--	--	--	--	3852	51997

УЗЕЛ ВЫХОДА ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ Д.50 С КРАНОМ-2шт

172	1122-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка ФУТЛЯРА	км трубопровода	0,002								
					1563351,68	400704,43	3127	801	161	2475	6051	
172.1	214-209-0507	В ТОМ ЧИСЛЕ: Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	40	0,08	962,00			77	448		
					1082745,79	167460,91	2165	335				
172.2	215-202-0503	Бруск обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	m^3	0,2	0,0004	93036,00			37			
					0,08	0,00016	278998,00				45	
172.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75		t	0,08	0,00016	278998,00					
173	241-102-0217 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80		m	2		5822,00	--	11644	--	11644	--
												12576

174	1122-0601-0905 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент												932
174.1	235-102-0101	В ТОМ ЧИСЛЕ: Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	км трубопровода		0,002		2003677,58	320310,78	4007	640	3098	486		4852
				м ²		620	1,24	134353,75	111078,77	269	222		359	
							405,00					502		
174.2	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктотроповодов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м ²	1200	2,4	1019,00					2446			
175	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство					14931,14	303,07	29862	606	24960	4443		37050
175.1	211-401-0101	В ТОМ ЧИСЛЕ: Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³ основания		2		2148,05	95,98	4296	192		2744		
				м ³		1,1	2,2	10896,00				23971		
176	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Устройство отмостки из бетона В7,5					56152,46	1906,17	1685	57	1550	84		1911
176.1	212-101-1709	В ТОМ ЧИСЛЕ: Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³		0,03		2593,52	497,18	78	15		142		
				м ³		1,02	0,0306	47917,00				1466		
177	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка					3557,29	162,38	7115	325	1301	5597		13729
177.1	217-101-0105	В ТОМ ЧИСЛЕ: Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	задвижка или клапан		2		2744,53	82,27	5489	165		265		1017
				т		0,0008	0,0016	165506,00						
178	242-209-2401 РСНБ РК 2022	Краны шаровые полнопроходные с рукояткой, тип присоединения фланец/фланец, для газа, PN 16, DN 50, типа Broen Ballomax ГОСТ 21345-2005					61588,00	--	123176	--	123176	--		133030
			шт.		2		--	--	--	--		9854		
179	261-301-1744 РСНБ РК 2022	Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80					4788,00	--	19152	--	19152	--		20684
			комплект		4		--	--	--	--		1532		
180	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные. Установка					1892670,38	842608,10	15520	6910	206	10819		28446
			т фасонных частей		0,0082		1024839,73	307886,08	8404	2525		2107		
181	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отводы круглоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)					693,00	--	1386	--	1386	--		1497
			шт.		2		--	--	--	--		111		
182	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямозшовные, D 57 мм, толщиной стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80					1801,00	--	1801	--	1801	--		1945
			м		1		--	--	--	--		144		

183	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении		шт.	14			2657,18 1997,82	164,94 0,55	37201 27969	2309 8	6923	27697 5192	70090
184	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63x5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011		м	2,36			1297,00 --	--	3061	--	3061	--	3306
185	241-208-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010		шт.	2			1887,00 --	--	3774	--	3774	--	4076
186	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 с закладными нагревателями		шт.	6			849,00 --	--	5094	--	5094	--	5502
187	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63x50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010		шт.	2			4337,00 --	--	8674	--	8674	--	9368
188	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 K=0,2	Концы футляра диаметром 159 мм. Заделка битумом и прядью		футляр	2			10098,55 3955,93	1218,65 27,42	20197 7912	2437 55	9848 2091	7887 2247	30331
188.1	216-201-0103	В ТОМ ЧИСЛЕ: Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10		т	0,005	0,01		209094,00						
188.2	261-107-0447	Каболка		т	0,00196	0,00392		1789060,00						
УЗЕЛ ВЫХОДА ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ Д.100-4шт														
189	1122-0301-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка ФУТЛЯРА		км трубопровода		0,004		2106372,73 1130867,83	872033,54 347792,46	8425 4523	3488 1391	414 192	5855 1142	15423
189.1	214-209-0507	В ТОМ ЧИСЛЕ: Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм		кг	50	0,2		962,00						
189.2	215-202-0503	Бруск обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3		м ³	0,2	0,0008		93036,00						
189.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, 342 ГОСТ 9466-75		т	0,13	0,00052		278998,00						
190	241-102-0229 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямозовные, D 219 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80		м	4			15384,00 --	--	61536 --	--	61536 4923	--	66459
191	1122-0601-0906 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент		км трубопровода		0,004		3172619,29	853989,89	12690	3416	8654	2017	15883

191.1	235-102-0101	В ТОМ ЧИСЛЕ: Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86		m²	870	3,48	154956,59	354330,38	620	1417	1409	1177	
191.2	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепропороводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86		m²	1680	6,72	1019,00				6848		
192	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство		m³ основания		4	14931,14	303,07	59725	1212	49921	8886	74100
192.1	211-401-0101	В ТОМ ЧИСЛЕ: Песок ГОСТ 8736-2014 природный		m³	1,1	4,4	2148,05	95,98	8592	384	47942	5489	
193	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Устройство отмостки из бетона В7,5		m³		0,06	56152,46	1906,17	3369	115	3098	169	3821
44.1	212-101-1709	В ТОМ ЧИСЛЕ: Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6		m³	1,02	0,0612	2593,52	497,18	156	30	2933	283	
47917,00													
194	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка		т фасонных частей		0,0590688	1892670,38	842608,10	111798	49771	1491	77935	204912
1024839,73							1024839,73	307886,08	60536	18186		15179	
195	241-112-0154 РСНБ РК 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 114 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)		шт.		4	1223,00	--	4892	--	4892	--	5283
--							--	--	--	--	--	391	
196	241-102-0181 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямозапорные, D 114 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80		м		5,44	3718,00	--	20226	--	20226	--	21844
--							--	--	--	--	--	1618	
197	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении		шт.		28	2837,71	257,02	79456	7197	13843	57885	148328
2086,27							2086,27	1,92	58416	54		10987	
198	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011		м		4,72	3894,00	--	18380	--	18380	--	19850
--							--	--	--	--	--	1470	
199	241-208-1809 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010		шт.		4	5260,00	--	21040	--	21040	--	22723
--							--	--	--	--	--	1683	
200	241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 с закладными нагревателями		шт.		12	2409,00	--	28908	--	28908	--	31221
--							--	--	--	--	--	2313	

201	241-210-0622 PCHБ PK 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 110x108, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	4		8935,00	--	35740	--	35740	--	38599
202	1122-1401-0401 PCHБ PK 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,3	Концы футляра диаметром 219 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	4		15147,84	1827,98	60591	7312	29543	23661	90992
202.1	216-201-0103	В ТОМ ЧИСЛЕ: Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0075	0,03	5933,90	41,14	23736	165	6273	6740	
202.2	261-107-0447	Каболка	т	0,00294	0,01176	209094,00				21039		
КОНДЕНСАТОСБОРНИК												
203	1124-0205-0102 PCHБ PK 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Сборники конденсата и гидравлические затворы на наружных сетях газопроводов диаметром 100 мм. Установка	конденсатосбо рник или затвор	1		25179,67	9294,08	25180	9294	4041	15385	43810
203.1	261-305-0221	В ТОМ ЧИСЛЕ: Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами. d=25 мм	м	1,64	1,64	11845,25	3694,79	11845	3695	2371	3245	
203.2	261-302-0233	Ковер	шт.	1	1	1446,00				532		
204	Прайс-лист поз.6	КОНДЕНСАТОСБОРНИК V-0,74м ³ , Ру 1,6МПа	шт	1		6250000,00	--	6250000	--	--	--	6250000
205	1122-0801-0206 PCHБ PK 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3		2837,71	257,02	8513	771	1483	6202	15892
206	241-210-0626 PCHБ PK 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 110x108/6, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2		2086,27	1,92	6259	6	1177		
207	244-401-0102 PCHБ PK 2022	Головка соединительная ГЦ-50 ГОСТ Р 53279-2009	шт.	1		12211,00	--	24422	--	24422	--	26376
208	1118-1101-0103 PCHБ PK 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Манометры с трехходовым краном и трубкой-сифоном. Установка	комплект	1		--	--	--	--	1954		
208.1	261-302-0272	В ТОМ ЧИСЛЕ: Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160	комплект	1	1	548,00	--	548	--	548	--	592
209	222-519-0201 PCHБ PK 2022	Опоры скользящие	т	0,0003		--	--	--	--	44		
210	261-301-0221 PCHБ PK 2022	Хомуты для крепления труб	шт.	2		3173,00		3173				5821
						976733,00	--	293	--	293	--	316
						--	--	--	--	23		
						549,00	--	1098	--	1098	--	1186

						--	--	--	--	--		88	
211	243-907-5303 РСНБ ПК 2022	Гайка М10	1000 шт.	0,004		138315,00	--	553	--	553	--		597
					--	--	--	--	--	--		44	
212	1122-0901-0201 РСНБ ПК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка В ТОМ ЧИСЛЕ: Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	задвижка или клапан	1		3557,29	162,38	3557	162	650	2799		6864
212.1	217-101-0105		т	0,0008	0,0008	165506,00					132		508
213	242-209-2401 РСНБ ПК 2022	Краны шаровые полнопроходные с рукояткой, тип присоединения фланец/фланец, для газа, PN 16, DN 50, типа Brgen Ballmax ГОСТ 21345-2005	шт.	1		61588,00	--	61588	--	61588	--		66515
					--	--	--	--	--	--		4927	
214	261-301-1744 РСНБ ПК 2022	Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80	комплект	2		4788,00	--	9576	--	9576	--		10342
					--	--	--	--	--	--		766	
215	1312-0101-0207 РСНБ ПК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	1,6		4760,97	1774,63	7618	2839	851	2986		11452
					2454,70	604,56	3928	967				848	
216	1312-0101-0203 РСНБ ПК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 20 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	0,2		4310,07	1671,29	862	334	102	328		1285
					2129,02	561,02	426	112				95	
217	241-108-0120 РСНБ ПК 2022	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 57 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	1,6		3370,00	--	5392	--	5392	--		5823
					--	--	--	--	--	--		431	
218	241-108-0101 РСНБ ПК 2022	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 20 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 8731-74	м	0,2		649,00	--	130	--	130	--		140
					--	--	--	--	--	--		10	
219	1122-0801-0105 РСНБ ПК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные. Установка	т фасонных частей	0,0007		1892670,38	842608,10	1325	590	18	924		2428
					1024839,73	307886,08	717	216				180	
220	241-112-0126 РСНБ ПК 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.	1		693,00	--	693	--	693	--		748
					--	--	--	--	--	--		55	

221	1312-1001-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод условным давлением 2,5 Мпа, диаметр наружный врезаемой трубы 108 мм. Врезка в действующие магистрали	врезка	1		31136,64	150,16	31137	150	941	18328	53422
						30045,91	--	30046	--		3957	
222	1124-0106-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Установка	комплект	1		17750,24	8262,84	17750	8263	800	11311	31386
49.1	217-605-0108	В ТОМ ЧИСЛЕ: Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м ³	0,03	0,03	5570,00				167		
49.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,23	0,23	289,00				66		
223	242-103-0303 РСНБ РК 2022	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°C, PN 16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86	шт.	1		82856,00	--	82856	--	82856	--	89484
						--	--	--	--		6628	
224	261-301-1746 РСНБ РК 2022	Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 12816-80	комплект	2		7987,00	--	15974	--	15974	--	17252
						--	--	--	--		1278	
225	1312-0101-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 114 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	4		5987,75	2401,07	23951	9605	2073	9396	36015
						3068,36	782,63	12273	3131		2668	
226	241-102-0181 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямозенные, D 114 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	4		3718,00	--	14872	--	14872	--	16062
						--	--	--	--		1190	
УСТАНОВКА ЗАДВИЖКИ В ОГРАЖДЕНИИ												
227	1124-0106-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Установка	комплект	1		17750,24	8262,84	17750	8263	800	11311	31386
227.1	217-605-0108	В ТОМ ЧИСЛЕ: Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м ³	0,03	0,03	5570,00				167		
227.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,23	0,23	289,00				66		
228	242-103-0303 РСНБ РК 2022	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°C, PN 16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86	шт.	1		82856,00	--	82856	--	82856	--	89484
						--	--	--	--		6628	
229	261-301-1746 РСНБ РК 2022	Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 12816-80	комплект	2		7987,00	--	15974	--	15974	--	17252
						--	--	--	--		1278	
230	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные. Установка	т фасонных частей	0,0092		1892670,38	842608,10	17413	7752	232	12138	31916

231	241-112-0154 PCHБ PK 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 114 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	1		1024839,73	307886,08	9429	2833		2364	
						1223,00	--	1223	--	1223	--	1321
						--	--	--	--	--	98	
232	241-113-0117 PCHБ PK 2022	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 114 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	1		2882,00	--	2882	--	2882	--	3113
						--	--	--	--	--	231	
233	1312-0101-0211 PCHБ PK 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 114 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	4		5987,75	2401,07	23951	9605	2073	9396	36015
						3068,36	782,63	12273	3131		2668	
234	241-102-0181 PCHБ PK 2022	Трубы стальные электросварные прямозапорные, D 114 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	4		3718,00	--	14872	--	14872	--	16062
						--	--	--	--	--	1190	
235	261-301-0221 PCHБ PK 2022	Хомуты для крепления труб	шт.	3		549,00	--	1647	--	1647	--	1779
						--	--	--	--	--	132	
236	243-907-5303 PCHБ PK 2022	Гайка M10	1000 шт.	0,006		138315,00	--	830	--	830	--	896
						--	--	--	--	--	66	
237	1113-0301-0406 PCHБ PK 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза	м ²	1,5		1268,43	7,18	1903	11	1627	184	2254
237.1	236-101-0107	В ТОМ ЧИСЛЕ: Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00018	0,00027	467116,00						
238	1113-0301-1406 PCHБ PK 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалью ПФ-115	м ²	1,5		1209,39	5,30	1814	8	1651	108	2076
238.1	236-203-0109	В ТОМ ЧИСЛЕ: Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,00027	539649,00						
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге									327551678
Стоимость оборудования			Тенге									
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге									
Стоимость монтажных работ			Тенге									
Материалы			Тенге									
Всего заработка платы			Тенге									
		Накладные расходы	Тенге									
		Сметная прибыль	Тенге									
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге									

		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2428
		Сметная заработка плата	Тенге								6052586	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					225930109				
		Материалы	Тенге					23602989				
		Всего заработка плата	Тенге						53810748			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					110469263				
		Накладные расходы	Тенге					48058823				
		Сметная прибыль	Тенге					21919121				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					295908053				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									26765
		Сметная заработка плата	Тенге						53810748			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					4547				
		Материалы	Тенге					3687				
		Всего заработка плата	Тенге						860			
		Сдача и испытание	Тенге					25				
		Накладные расходы	Тенге					843				
		Сметная прибыль	Тенге					431				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					5821				
		Сметная заработка плата	Тенге						860			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					327551674				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									29193
		Сметная заработка плата	Тенге						59864194			

РАЗДЕЛ 3. От точки подключения газопровода №4 до №9**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**

239	1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м ³	м ³ грунта	1632,79	849,59	355,17	1387202	579918	807284	114687	1622046
					--	97,56	--	159295		120157	
240	1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м ³ грунта	25,12	3632,60	--	91251	--	12420	56758	159850
					3138,18	--	78831	--		11841	
241	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м ³ основания	301,44	2945,54	303,07	887904	91357	149039	669676	1682186
					2148,05	95,98	647508	28932		124606	
242	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м ³ грунта	577,26	2116,80	--	1221944	--	285409	674303	2047945
					1622,38	--	936535	--		151698	
243	1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л/с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м ³ грунта	767,63	551,03	56,61	422987	43456	379531	10470	468131
					--	18,95	--	14547		34674	

244	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м ³ уплотненного грунта	767,63							
					813,63	145,53	624567	111713	379532	135778	821172
ТРУБЫ											
245	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншеею	км трубопровода	2,512	705956,77	292968,84	1773363	735938	1241	1302761	3322214
					412493,51	111359,93	1036184	279736		246090	
246	241-202-0211 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 75x6,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	2537,12	1804,00	--	4576964	--	4576964	--	4943121
					--	--	--	--		366157	
247	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	30	2657,18	164,94	79715	4949	14831	59352	150192
					1997,82	0,55	59935	17		11126	
248	241-208-1807 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 75, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	8	5567,00	--	44536	--	44536	--	48099
					--	--	--	--		3563	
249	241-208-1004 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 11, DN 75, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	12	609,00	--	7308	--	7308	--	7893
					--	--	--	--		585	
250	241-208-1705 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11, DN 75, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	4	5110,00	--	20440	--	20440	--	22075
					--	--	--	--		1635	
251	241-208-1705 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 11° ПЭ 100 SDR 11, DN 75, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	6	5110,00	--	30660	--	30660	--	33113
					--	--	--	--		2453	
252	1124-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°C диаметром труб 100 мм. Прокладка В ТОМ ЧИСЛЕ: Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	км трубопровода	0,01	1836407,46	659714,05	18364	6597	192	13738	34670
					1157540,03	230147,27	11575	2301		134	
55.1	261-107-0567	Трубы стальные электросварные прямозенные, D 57 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	10,04	2414,00	--	24237	--	24237	--	26176
					--	--	--	--		1939	
254	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные. Установка	т фасонных частей	0,00253	1892670,38	842608,10	4788	2132	63	3338	8776
					1024839,73	307886,08	2593	779		650	

255	241-112-0135 РСНБ РК 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 7 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	4								
					1578,00	--	6312	--	6312	--	6817	
256	241-114-0118 РСНБ РК 2022	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 89 мм x 4 мм - 57 мм x 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	1								
					1218,00	--	1218	--	1218	--	1315	
257	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза В ТОМ ЧИСЛЕ: Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	м ²	1,8								
					1268,43	7,18	2283	13	1952	221	2704	
257.1	236-101-0107		t	0,00018	0,000324	467116,00			151			
258	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалью ПФ-115 В ТОМ ЧИСЛЕ: Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	м ²	1,8								
					1209,39	5,30	2177	10	1981	130	2491	
258.1	236-203-0109		t	0,00018	0,000324	539649,00			175			
259	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	2512								
					505,05	1,07	1268686	2687	1241984	18262	1389915	
260	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предсторегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м x 0,2 м детекционная	м	2512								
					34,00	--	85408	--	85408	--	92241	
261	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см ²) В ТОМ ЧИСЛЕ: Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159x6,0 мм	км трубопровода	2,522								
					1579224,02	1286115,26	3982803	3243582	29340	1313360	5719856	
261.1	241-106-0101		m	2,7	6,8094	3528,00			24024		423693	
262	1125-0211-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см ²)	стык	2								
					26720,47	23844,28	53441	47688	488	19910	79219	

262.1	261-107-0511	В ТОМ ЧИСЛЕ: Пленка радиографическая РТ-5	дм ²	0,55	1,1	2632,64	8306,71	5265	16613	461	5868	
262.2	261-107-0857	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	0,05	0,1	262,00				26		
263	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 57 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	2								
					1557,82	26,08	3116	52	577	1517		5004
					1243,38	--	2487	--		371		
264	1339-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 75 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	323								
					1891,49	31,30	610951	10110	98825	306230		990557
					1554,23	--	502016	--		73376		
265	1124-0202-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Газопроводы врезаемые диаметром до 100 мм. Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления	врезка	2								
					26936,19	4678,50	53872	9357	7198	36944		98081
					18658,63	--	37317	--		7265		
265.1	217-605-0101	В ТОМ ЧИСЛЕ: Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	1,579	3,158	289,00				913		
265.2	241-102-0174	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108x3,0 мм	м	0,56	1,12	3536,00				3960		

УЗЕЛ ВЫХОДА ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ Д.50 С КРАНОМ-1шт

266	1122-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка ФУТЛЯРА	км трубопровода	0,001	1563087,71	400704,43	1563	400	80	1238		3025
266.1	214-209-0507	В ТОМ ЧИСЛЕ: Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	40	0,04	962,00				38		
266.2	215-202-0503	Бруск обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сопт.3	м ³	0,2	0,0002	93036,00				19		
266.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,08	0,00008	278998,00				22		
267	241-102-0217 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	1	5822,00	--	5822	--	5822	--		6288
					--	--	--	--		466		
268	1122-0601-0905 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,001	2003413,61	320310,78	2003	320	1549	243		2426
					134353,75	111078,77	134	111		251		
59.1	235-102-0101	В ТОМ ЧИСЛЕ: Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м ²	620	0,62	405,00				1223		
59.2	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м ²	1200	1,2	1019,00						

269	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство В ТОМ ЧИСЛЕ: Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³ основания	1	14667,17	303,07	14667	303	12216	2222	18240
					2148,05	95,98	2148	96	11986	1351	
269.1	211-401-0101	Устройство отмостки из бетона В7,5 В ТОМ ЧИСЛЕ: Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100. W6	м ³	0,015	55888,49	1906,17	838	28	771	42	951
270	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08				2593,52	497,18	39	7	733	70	
270.1	212-101-1709	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка В ТОМ ЧИСЛЕ: Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	задвижка или клапан	1	47917,00						6579
271	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08				3293,32	162,38	3293	162	386	2799	
271.1	217-101-0105	Краны шаровые полнопроходные с рукояткой, тип присоединения фланец/фланец, для газа, PN 16, DN 50, типа Broen Ballotmax ГОСТ 21345-2005	шт.	1	2744,53	82,27	2745	82		487	66515
272	242-209-2401 РСНБ РК 2022				61588,00	--	61588	--	61588	--	
					--	--	--	--		4927	
273	261-301-1744 РСНБ РК 2022	Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80	комплект	2	4788,00	--	9576	--	9576	--	10342
					--	--	--	--		766	
274	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные. Установка	т фасонных частей	0,0041	1892406,41	842608,10	7759	3454	103	5410	14222
					1024839,73	307886,08	4202	1262		1053	
275	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отводы кругозогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	1	693,00	--	693	--	693	--	748
					--	--	--	--		55	
276	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямозовочные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,5	1801,00	--	901	--	901	--	973
					--	--	--	--		72	
277	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	7	2393,21	164,94	16752	1155	1612	13849	33049
					1997,82	0,55	13985	4		2448	
278	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63x5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,18	1297,00	--	1530	--	1530	--	1652
					--	--	--	--		122	

279	241-208-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1		1887,00	--	1887	--	1887	--		2038
280	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 с закладными нагревателями	шт.	3		849,00	--	2547	--	2547	--		2751
281	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63x50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1		4337,00	--	4337	--	4337	--		4684
282	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,2	Концы футляра диаметром 159 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	1		10045,76	1218,65	10046	1218	4872	3944		15109
282.1	216-201-0103	В ТОМ ЧИСЛЕ: Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,005	0,005	3955,93	27,42	3956	27		1045		1119
282.2	261-107-0447	Каболка	т	0,00196	0,00196	1789060,00					3507		

УЗЕЛ ВЫХОДА ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ Д.76-3шт

283	1122-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка ФУТЛЯРА	км трубопровода	0,003		1563087,71	400704,43	4689	1202	239	3713		9074
283.1	214-209-0507	В ТОМ ЧИСЛЕ: Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	40	0,12	962,00					115		672
283.2	215-202-0503	Бруск обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,2	0,0006	93036,00					56		
283.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,08	0,00024	278998,00					67		
284	241-102-0217 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямосовочные, D 159 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	3		5822,00	--	17466	--	17466	--		18863
285	1122-0601-0905 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,003		2003413,61	320310,78	6010	961	4646	729		7278
285.1	235-102-0101	В ТОМ ЧИСЛЕ: Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м²	620	1,86	134353,75	111078,77	403	333		753		539
285.2	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м²	1200	3,6	1019,00					3668		
286	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м³ основания	3		14667,17	303,07	44002	909	36649	6665		54720
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				2148,05	95,98	6444	288		4053		

51												
286.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный		м ³	1,1	3,3	10896,00				35957	
287	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Устройство отмостки из бетона В7,5 В ТОМ ЧИСЛЕ: Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6		м ³	0,045		55888,49	1906,17	2515	85	2313	127
							2593,52	497,18	117	22	2199	211
287.1	212-101-1709			м ³	1,02	0,0459	47917,00					
288	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка		т фасонных частей	0,0192		1892406,41	842608,10	36334	16178	479	25332
							1024839,73	307886,08	19677	5911		4933
289	241-112-0131 РСНБ РК 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)		шт.	3		808,00	--	2424	--	2424	--
							--	--	--	--		194
290	241-102-0151 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80		м	3		2431,00	--	7293	--	7293	--
							--	--	--	--		583
291	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении		шт.	21		2393,21	164,94	50257	3464	4839	41546
							1997,82	0,55	41954	12		7344
292	241-202-0211 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 75x6,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011		м	3,54		1804,00	--	6386	--	6386	--
							--	--	--	--		511
293	241-208-1404 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 75, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010		шт.	3		1009,00	--	3027	--	3027	--
							--	--	--	--		242
294	241-211-0607 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 75, PN 16 с закладными нагревателями		шт.	9		1481,00	--	13329	--	13329	--
							--	--	--	--		1066
295	241-210-0618 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 75x76, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010		шт.	3		7363,00	--	22089	--	22089	--
							--	--	--	--		1767
296	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,2	Концы футляра диаметром 159 мм. Заделка битумом и прядью В ТОМ ЧИСЛЕ: Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10		футляр	3		10045,76	1218,65	30137	3656	14613	11831
							3955,93	27,42	11868	82		3357
296.1	216-201-0103						209094,00				3136	

296.2	261-107-0447	Каболка		т	0,00196	0,00588	1789060,00					10520		
УСТАНОВКА ЗАДВИЖКИ Д.80 В ОГРАЖДЕНИИ														
297	1124-0106-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 80 мм. Установка		комплект	2		16105,15 7860,91	7794,34 2617,33	32210 15722	15589 5235		899 267	20747 4237	57194
65.1	217-605-0108	в том числе: Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75		м³	0,024	0,048	5570,00					100		
65.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, 342 ГОСТ 9466-75		т	0,00018	0,00036	278998,00							
298	242-103-0302 РСНБ РК 2022	Задвижки стальные фланцевые 30с4нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°C, PN 16, DN 80 мм ГОСТ 9698-86		шт.	2		60535,00 --	--	121070 --	--	121070 --		130756 9686	
299	261-301-1745 РСНБ РК 2022	Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12816-80		комплект	4		6661,00 --	--	26644 --	--	26644 --		28776 2132	
300	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные. Установка		т фасонных частей	0,0077		1892406,41 1024839,73	842608,10 307886,08	14572 7891	6488 2371	193 2131	10159 1978		26710
301	241-113-0110 РСНБ РК 2022	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)		шт.	1		1826,00 --	--	1826 --	--	1826 --		1972 146	
302	241-112-0133 РСНБ РК 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)		шт.	1		1067,00 --	--	1067 --	--	1067 --		1152 85	
303	241-114-0120 РСНБ РК 2022	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 89 мм x 4 мм - 76 мм x 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)		шт.	3		1089,00 --	--	3267 --	--	3267 --		3528 261	
304	1312-0101-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 76 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов		м трубопровода	4		4914,94 2610,80	2064,47 692,28	19660 10443	8258 2769	959 2218	8060 2218		29937
305	241-102-0151 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямозенные, D 76 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80		м	4		2431,00 --	--	9724 --	--	9724 --		10502 778	
306	261-301-0221 РСНБ РК 2022	Хомуты для крепления труб		шт.	3		549,00	--	1647	--	1647	--		1779

						--	--	--	--		132		
307	243-907-5303 РСНБ РК 2022	Гайка М10	1000 шт.	0,006		138315,00	--	830	--	830	--	896	
308	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза		0,95		740,49	7,18	703	7	528	117	885	
308.1	236-101-0107	В ТОМ ЧИСЛЕ: Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00018	0,000171	467116,00				80			
309	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалью ПФ-115		0,95		681,45	5,30	647	5	544	68	773	
309.1	236-203-0109	В ТОМ ЧИСЛЕ: Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000171	539649,00					92		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге						17912124	4953401	8624430	4896276	24633083
Стоимость монтажных работ			Тенге						4334293	1311488	--	1824682	
Материалы			Тенге						1902413				
Всего заработка плата			Тенге						1342344				
										543086			
Накладные расходы			Тенге						334069				
Сметная прибыль			Тенге						178932				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге						2415414				
			чел.-ч										220
Нормативная трудоемкость			Тенге										
Сметная заработка плата			Тенге							543086			
Стоимость общестроительных работ			Тенге						16009711				
Материалы			Тенге						2158033				
Всего заработка плата			Тенге						5102695				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге						5124053				
Накладные расходы			Тенге						4562207				
			Тенге						1645750				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге						22217668				
			чел.-ч										2576
Нормативная трудоемкость			Тенге										
Сметная заработка плата			Тенге							5102695			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге						24633082				
			чел.-ч										2796
Нормативная трудоемкость			Тенге										
Сметная заработка плата			Тенге							5645781			
РАЗДЕЛ 4. От точки подключения газопровода №9 до №10													
ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ													
310	1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м ³	m ³ грунта	156		585,62	355,17	91357	55406	35951	10957	110500	
						--	97,56	--	15219		8185		

311	1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 1 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	m^3 грунта	2,4	3368,63	--	8085	--	553	5423	14588
					3138,18	--	7532	--		1081	
312	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	m^3 основания	28,8	2681,57	303,07	77229	8728	6637	63982	152508
					2148,05	95,98	61864	2764		11297	
313	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	m^3 грунта	55,2	1852,83	--	102276	--	12721	64480	180096
					1622,38	--	89555	--		13341	
314	1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	m^3 грунта	75,6	287,06	56,61	21702	4280	17422	1031	24552
					--	18,95	--	1433		1819	
315	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	m^3 уплотненного грунта	75,6	549,66	145,53	41554	11002	17422	13372	59320
					173,68	71,98	13130	5442		4394	
ТРУБЫ											
316	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншеею	км трубопровода	0,24	705692,80	292968,84	169366	70312	56	124468	317340
					412493,51	111359,93	98998	26726		23507	
317	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полизтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63x5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	242,4	1297,00	--	314393	--	314393	--	339544
					--	--	--	--		25151	
318	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншеею	км трубопровода	0,106	740255,66	311173,15	78467	32984	25	56879	146174
					428852,06	113161,14	45458	11995		10828	
319	241-202-0110 РСНБ РК 2022	Труба полизтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 9 - 110x12,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	107,06	4670,00	--	499970	--	499970	--	539968
					--	--	--	--		39998	
320	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	29	2393,21	164,94	69403	4783	6683	57373	136918
					1997,82	0,55	57937	16		10142	

321	241-208-1403 РСНБ ПК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	9		665,00	--	5985	--	5985	--		6464
322	241-208-1003 РСНБ ПК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 11° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	12		352,00	--	4224	--	4224	--		4562
323	241-208-1003 РСНБ ПК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	8		352,00	--	2816	--	2816	--		3041
324	1124-0101-0401 РСНБ ПК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°C диаметром труб 100 мм. Прокладка	км трубопровода	0,03		1836143,49	659714,05	55084	19791	567	41214		104002
324.1	261-107-0567	В ТОМ ЧИСЛЕ: Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,048	0,00144	278998,00					402		
325	241-102-0140 РСНБ ПК 2022	Трубы стальные электросварные прямозовочные, D 57 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	30,12		2414,00	--	72710	--	72710	--		78527
326	1122-0801-0105 РСНБ ПК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные. Установка	т фасонных частей	0,0028		1892406,41	842608,10	5299	2359	70	3694		9713
327	241-112-0133 РСНБ ПК 2022	Отводы кругоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 63 мм, толщиной стенки 5,8 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2		1067,00	--	2134	--	2134	--		2305
328	1113-0301-0406 РСНБ ПК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза	м ²	5,4		740,49	7,18	3999	39	3005	663		5035
328.1	236-101-0107	В ТОМ ЧИСЛЕ: Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00018	0,000972	176,90	1,07	955	6		454		
329	1113-0301-1406 РСНБ ПК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалью ПФ-115	м ²	5,4		681,45	5,30	3680	29	3093	389		4395
329.1	236-203-0109	В ТОМ ЧИСЛЕ: Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000972	103,39	1,07	558	6		525		326
330	1308-0201-0405 РСНБ ПК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	240		241,08	1,07	57859	257	55308	1745		64373
						9,56	0,54	2294	130	4769			

331	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предсторегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м x 0,2 м детекционная		м	240								
						34,00	--	8160	--	8160	--		8813
332	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см ²)		км трубопровода	0,376								
						1578960,05	1286115,26	593689	483579	4275	195806		852655
332.1	241-106-0101	В ТОМ ЧИСЛЕ: Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159x6,0 мм		м	2,7 1,0152	3528,00							
												3582	
333	1125-0211-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см ²)		стык	5								
						26720,47	23844,28	133602	119222	1217	49774		198046
333.1	261-107-0511	В ТОМ ЧИСЛЕ: Пленка радиографическая РТ-5		дм2	0,55 2,75	419,00							
						2632,64	8306,71	13163	41534		1152		14670
333.2	261-107-0857	Проявитель для цветной дефектоскопии		л	0,05 0,25	262,00					66		
334	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное		стык	88								
						1557,82	26,08	137088	2295	25376	66744		220139
335	1124-0202-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Газопроводы врезаемые диаметром до 100 мм. Врезка штупером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления		врезка	2								
						26936,19	4678,50	53872	9357	7198	36944		98081
335.1	217-605-0101	В ТОМ ЧИСЛЕ: Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78		м ³	1,579 3,158	289,00							
						18658,63	--	37317	--		913		7265
335.2	241-102-0174	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108x3,0 мм		м	0,56 1,12	3536,00					3960		
УЗЕЛ ВЫХОДА ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ Д.50 С КРАНОМ-1шт													
336	1122-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка ФУТЛЯРА		км трубопровода	0,001								
						1563087,71	400704,43	1563	400	80	1238		3025
336.1	214-209-0507	В ТОМ ЧИСЛЕ: Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм		кг	40 0,04	962,00							
						1082745,79	167460,91	1083	167		38		224
336.2	215-202-0503	Бруск обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сопт 3		м ³	0,2 0,0002	93036,00					19		

336.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75		т	0,08	0,00008	278998,00					22		
337	241-102-0217 РЧНБ ПК 2022	Трубы стальные электросварные прямозовные, D 159 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80		м	1		5822,00	--	5822	--	5822	--	6288	
					--		--	--	--	--	466			
338	1122-0601-0905 РЧНБ ПК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент		км трубопровода	0,001		2003413,61	320310,78	2003	320	1549	243	2426	
338.1	235-102-0101	В ТОМ ЧИСЛЕ: Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86		м ²	620	0,62	405,00	111078,77	134	111	251	180		
338.2	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86		м ²	1200	1,2	1019,00				1223			
339	1123-0101-0101 РЧНБ ПК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство		м ³ основания	1		14667,17	303,07	14667	303	12216	2222	18240	
339.1	211-401-0101	В ТОМ ЧИСЛЕ: Песок ГОСТ 8736-2014 природный		м ³	1,1	1,1	10896,00	95,98	2148	96	11986	1351		
340	1106-0101-0101 РЧНБ ПК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Устройство отмостки из бетона В7,5		м ³	0,015		55888,49	1906,17	838	28	771	42	951	
340.1	212-101-1709	В ТОМ ЧИСЛЕ: Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6		м ³	1,02	0,0153	47917,00	497,18	39	7	733	70		
341	1122-0901-0201 РЧНБ ПК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка		задвижка или клапан	1		3293,32	162,38	3293	162	386	2799	6579	
341.1	217-101-0105	В ТОМ ЧИСЛЕ: Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ		т	0,0008	0,0008	165506,00	82,27	2745	82	132	487		
342	242-209-2401 РЧНБ ПК 2022	Краны шаровые полнопроходные с рукояткой, тип присоединения фланец/фланец, для газа, PN 16, DN 50, типа Broen Ballomax ГОСТ 21345-2005		шт.	1		61588,00	--	61588	--	61588	--	66515	
343	261-301-1744 РЧНБ ПК 2022	Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80		комплект	2		4788,00	--	9576	--	9576	--	10342	
344	1122-0801-0105 РЧНБ ПК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные. Установка		т фасонных частей	0,0041		1892406,41	842608,10	7759	3454	103	5410	14222	
345	241-112-0126 РЧНБ ПК 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.	1		693,00	--	693	--	693	--	748	

346	241-102-0137 PCHB PK 2022	Трубы стальные электросварные прямозовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80		м	0,5		--	--	--	--	--		55	
						1801,00	--	901	--	901	--			973
						--	--	--	--	--	--		72	
347	1122-0801-0205 PCHB PK 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении		шт.	7		2393,21	164,94	16752	1155	1612	13849		33049
						1997,82	0,55	13985	4			2448		
348	241-202-0210 PCHB PK 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63x5,8 СТ ПК ГОСТ Р 50838-2011		м	1,18		1297,00	--	1530	--	1530	--		1652
						--	--	--	--	--	--		122	
349	241-208-1806 PCHB PK 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ ПК ГОСТ Р 52134-2010		шт.	1		1887,00	--	1887	--	1887	--		2038
						--	--	--	--	--	--		151	
350	241-211-0606 PCHB PK 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 с закладными нагревателями		шт.	3		849,00	--	2547	--	2547	--		2751
						--	--	--	--	--	--		204	
351	241-210-0611 PCHB PK 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63x50, PN 16 СТ ПК ГОСТ Р 52134-2010		шт.	1		4337,00	--	4337	--	4337	--		4684
						--	--	--	--	--	--		347	
352	1122-1401-0401 PCHB PK 2022 Кэтр и Кэм=1,08 K=0,2	Концы футляра диаметром 159 мм. Заделка битумом и прядью		футляр	1		10045,76	1218,65	10046	1218	4872	3944		15109
352.1	216-201-0103	В ТОМ ЧИСЛЕ: Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10		т	0,005	0,005	3955,93	27,42	3956	27			1045	1119
352.2	261-107-0447	Каболка		т	0,00196	0,00196	209094,00						3507	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4				Тенге					2759805	831463	1218441	824685		3871251
Стоимость монтажных работ				Тенге					709901	224130	--	286760		
Материалы				Тенге						194947				
Всего заработка плата				Тенге						80684				
				Тенге							111841			
Накладные расходы				Тенге						68489				
Сметная прибыль				Тенге						21075				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ				Тенге						284511				
				чел.-ч										44
Нормативная трудоемкость				Тенге										
Сметная заработка плата				Тенге							111841			
Стоимость общестроительных работ				Тенге						2564858				
Материалы				Тенге						138481				
Всего заработка плата				Тенге							822190			
Стоимость материалов и конструкций				Тенге						999273				
				Тенге						756196				

		Сметная прибыль	Тенге				265685				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				3586739				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								385
		Сметная заработка плата	Тенге					822190			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				3871250				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								429
		Сметная заработка плата	Тенге					934031			

РАЗДЕЛ 5. От точки подключения газопровода №6 до №8**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**

353	1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м ³	м ³ грунта	510,2	585,62	355,17	298783	181208	117575	35836	361390
					--	97,56	--	49775		26770	
354	1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м ³ грунта	7,9	3368,63	--	26612	--	1820	17850	48019
					3138,18	--	24792	--		3557	
355	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м ³ основания	94,2	2681,57	303,07	252604	28549	21709	209274	498828
					2148,05	95,98	202346	9041		36950	
356	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м ³ грунта	180,6	1852,83	--	334621	--	41619	210961	589229
					1622,38	--	293002	--		43647	
357	1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м ³ грунта	232,06	287,06	56,61	66615	13137	53478	3165	75364
					--	18,95	--	4398		5583	
358	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м ³ уплотненного грунта	232,06	549,66	145,53	127554	33772	53478	41047	182088
					173,68	71,98	40304	16704		13487	

ТРУБЫ

359	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншее	км трубопровода	1,197	740255,66	311173,15	886086	372474	276	642302	1650659
					428852,06	113161,14	513336	135454		122271	
360	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полизтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	792,85	3894,00	--	3087358	--	3087358	--	3334347
					--	--	--	--		246989	

361	241-202-0110 PCHБ PK 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 9 - 110x12,3 СТ ПК ГОСТ Р 50838-2011		м	416,12		4670,00	--	1943280	--	1943280	--		2098742
							--	--	--	--	--		155462	
362	1122-0801-0206 PCHБ PK 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении		шт.	16		2573,74	257,02	41180	4113	3687	33077		80197
							2086,27	1,92	33380	31		5940		
363	241-208-1809 PCHБ PK 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ ПК ГОСТ Р 52134-2010		шт.	6		5260,00	--	31560	--	31560	--		34085
							--	--	--	--			2525	
364	241-208-1602 PCHБ PK 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ ПК ГОСТ Р 52134-2010		шт.	4		9251,00	--	37004	--	37004	--		39964
							--	--	--	--			2960	
365	241-208-1602 PCHБ PK 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 22° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ ПК ГОСТ Р 52134-2010		шт.	3		9251,00	--	27753	--	27753	--		29973
							--	--	--	--			2220	
366	241-208-1602 PCHБ PK 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 11° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ ПК ГОСТ Р 52134-2010		шт.	3		9251,00	--	27753	--	27753	--		29973
							--	--	--	--			2220	
367	1124-0101-0401 PCHБ PK 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°C диаметром труб 50 мм. Прокладка		км трубопровода	0,056		1836143,49	659714,05	102824	36944	1058	76933		194138
367.1	261-107-0567	В ТОМ ЧИСЛЕ: Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75		т	0,048	0,002688	278998,00						14381	
368	241-102-0140 PCHБ PK 2022	Трубы стальные электросварные прямосварные, D 57 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80		м	56,224		2414,00	--	135725	--	135725	--		146583
							--	--	--	--			10858	
369	1124-0101-0404 PCHБ PK 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°C диаметром труб 100 мм. Прокладка		км трубопровода	0,09		1996735,24	708303,25	179706	63747	3428	132918		337634
369.1	261-107-0567	В ТОМ ЧИСЛЕ: Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75		т	0,062	0,00558	1250339,78	241445,70	112531	21730		1557		25010
370	241-102-0181 PCHБ PK 2022	Трубы стальные электросварные прямосварные, D 114 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80		м	90		3718,00	--	334620	--	334620	--		361390
							--	--	--	--			26770	
371	1113-0301-0406 PCHБ PK 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза		м ²	36,3		740,49	7,18	26880	261	20198	4458		33845

371.1	236-101-0107	В ТОМ ЧИСЛЕ: Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00018	0,006534	176,90 467116,00	1,07	6421	39	3052	2507		
372	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалью ПФ-115	м ²	т	0,00018	36,3 539649,00	681,45 103,39	5,30 1,07	24737	193	20791	2617	29542
372.1	236-203-0109	В ТОМ ЧИСЛЕ: Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т								3526	2188	
373	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		0,0268	1892406,41 1024839,73	842608,10	50716	22582	668	35360	6886	92962
374	241-112-0154 РСНБ РК 2022	Отводы кругоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 114 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.				1223,00	--	7338	--	7338	--	
375	241-114-0123 РСНБ РК 2022	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 6 мм - 57 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.		4	1557,00 --	6228	--	6228	--	6228	--	6726
376	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля				241,08 9,56	1,07 0,54	189248 7505	840 424	180903 15598	5707 15598	
377	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предсторегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м		785	34,00 --	26690	--	26690	--	26690	--	28825
378	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см ²)	км трубопровода				1578960,05 281475,46	1286115,26	2120543	1727252	15269	699382	3045519
378.1	241-106-0101	В ТОМ ЧИСЛЕ: Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159x6,0 мм	м	2,7	3,6261	3528,00					12793	225594	
379	1125-0211-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см ²)	стык		73	26720,47 23844,28	23844,28	1950594	1740633	17778	726701	2891479	

379.1	261-107-0511	В ТОМ ЧИСЛЕ: Пленка радиографическая РТ-5	дм ²	0,55	40,15	2632,64	8306,71	192183	606390	16823	214183	
379.2	261-107-0857	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	0,05	3,65	262,00				956		
380	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	10								
					1557,82	26,08	15578	261	2883	7585		25016
					1243,38	--	12434	--	--	1853		
381	1339-0201-0508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	189								
					2540,77	48,27	480206	9123	59836	250862		789554
					2175,91	--	411247	--	--	58486		
382	1124-0202-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Газопроводы врезаемые диаметром до 100 мм. Врезка штупером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления	врезка	3								
					26936,19	4678,50	80809	14036	10797	55416		147123
					18658,63	--	55976	--	--	10898		
382.1	217-605-0101	В ТОМ ЧИСЛЕ: Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	1,579	4,737	289,00				1369		
382.2	241-102-0174	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108x3,0 мм	м	0,56	1,68	3536,00				5940		
383	1124-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Газопроводы врезаемые диаметром до 70 мм. Врезка штупером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления	врезка	1								
					19956,51	2661,51	19957	2662	2314	14831		37572
					14981,29	--	14981	--	--	259		
383.1	217-605-0101	В ТОМ ЧИСЛЕ: Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,895	0,895	289,00						
383.2	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76x3,0 мм	м	0,56	0,56	2431,00				1361		
УЗЕЛ ВЫХОДА ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ Д.100 С КРАНОМ-2шт												
384	1122-0301-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка ФУТЛЯРА	км трубопровода	0,002								
					2106108,76	872033,54	4212	1744	206	2928		7711
384.1	214-209-0507	В ТОМ ЧИСЛЕ: Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	50	0,1	1130867,83	347792,46	2262	696		571	
384.2	215-202-0503	Бруск обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, ширина от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,2	0,0004	93036,00				37		
384.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, 342 ГОСТ 9466-75	т	0,13	0,00026	278998,00				73		
385	241-102-0229 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80	м	2								
					15384,00	--	30768	--	30768	--	2461	33229

386	1122-0601-0906 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,002								
					3172355,32	853989,89	6345	1708	4327	1008		7942
386.1	235-102-0101	В ТОМ ЧИСЛЕ: Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м ²	870	1,74	405,00	310	709		705	588	
386.2	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктотранспортных труб ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м ²	1680	3,36	1019,00				3424		
387	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м ³ основания	2								
					14667,17	303,07	29334	606	24432	4443		36479
387.1	211-401-0101	В ТОМ ЧИСЛЕ: Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	1,1	2,2	10896,00	95,98	4296	192		2702	
388	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Устройство отмостки из бетона В7,5	м ³	0,03								
					55888,49	1906,17	1677	57	1542	84		1902
388.1	212-101-1709	В ТОМ ЧИСЛЕ: Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	1,02	0,0306	47917,00	497,18	78	15		141	
389	1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	2								
					6003,36	270,62	12007	541	1052	10581		24395
389.1	217-101-0105	В ТОМ ЧИСЛЕ: Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	0,003	165506,00	5206,91	137,11	10414	274	497	1807
390	242-209-2404 РСНБ РК 2022	Краны шаровые полнопроходные с рукояткой, тип присоединения фланец/фланец, для газа, PN 16, DN 100, типа Broen Ballomax ГОСТ 21345-2005	шт.	2			179849,00	--	359698	--	359698	--
					--	--	--	--	--		28776	388474
391	261-301-1746 РСНБ РК 2022	Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 12816-80	комплект	4			7987,00	--	31948	--	31948	--
					--	--	--	--	--		2556	34504
392	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0295344			1892406,41	842608,10	55891	24886	737	38968
					1024839,73	307886,08	30268	9093			7589	102447
393	241-112-0154 РСНБ РК 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 114 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2			1223,00	--	2446	--	2446	--
					--	--	--	--	--		196	2642
394	241-102-0181 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямосварные, D 114 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	2,72			3718,00	--	10113	--	10113	--
					--	--	--	--	--		809	10922

395	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении		шт.	14		2573,74 2086,27	257,02 1,92	36032 29208	3598 27	3226 3226	28942 5198	70172
396	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011		м	2,36		3894,00 --	--	9190 --	--	9190 --	--	9925
397	241-208-1809 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010		шт.	2		5260,00 --	--	10520 --	--	10520 --	--	11362
398	241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 с закладными нагревателями		шт.	6		2409,00 --	--	14454 --	--	14454 --	--	15610
399	241-210-0622 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 110x108, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010		шт.	2		8935,00 --	--	17870 --	--	17870 --	--	19300
400	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 K=0,3	Концы футляра диаметром 219 мм. Заделка битумом и прядью		футляр	2		15068,65 5933,90	1827,98 41,14	30137 11868	3656 82	14613 3136	11831 3357	45325
400.1	216-201-0103	В ТОМ ЧИСЛЕ: Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10		т	0,0075	0,015	209094,00						
400.2	261-107-0447	Каболка		т	0,00294	0,00588	1789060,00					10520	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5				Tенге					13603804 2483205	4288583 1266782	6832016 --	3305067 --	18261585 1352710
Стоимость монтажных работ				Tенге						685032			
Материалы				Tенге						243623			
Всего заработка плата				Tенге						431610			
		Накладные расходы		Tенге						264154			
		Сметная прибыль		Tенге						75937			
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ				Tенге					1025123				
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч									171
		Сметная заработка плата		Tенге						431610			
Стоимость общестроительных работ				Tенге					12918772				
Материалы				Tенге					436082				
Всего заработка плата				Tенге						3318377			
Стоимость материалов и конструкций				Tенге					6152316				
		Накладные расходы		Tенге						3040913			
		Сметная прибыль		Tенге						1276773			
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ				Tенге					17236458				
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч									1450
		Сметная заработка плата		Tенге						3318377			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5				Tенге					18261581				

	Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1621
	Сметная заработка плата	Тенге						3749987		
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								424479616
	В ТОМ ЧИСЛЕ:									
-	Зарплата рабочих строителей	Тенге					60331191			
-	Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						71496475		
-	в том числе зарплата машинистов	Тенге						20413738		
-	Материалов, изделий и конструкций	Тенге							185224812	
-	Оборудование, инвентарь	Тенге							6250000	
-	Накладные расходы	Тенге							70197077	
-	Сметная прибыль	Тенге							30980070	

Составил

Калыбаева

Наименование стройки - "Реконструкция газопровода "Каратон-Терен-Узек.Корректировка" Атырауская область,Жылдызский район
 Шифр стройки 024-1490-110-158/ДГР-02
 Наименование объекта - Реконструкция газопровода "Каратон-Терен-Узек"
 Шифр объекта 02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-3
(Локальный сметный расчет)

на Демонтажные работы

(наименование работ и затрат)

Основание: Дефектная ведомость

Сметная стоимость	120015,261	тыс.тенге
Сметная заработка плата	50548,738	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	22,671	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3-квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге	
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
					на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих- строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих- строителей	оборудование, мебель, инвентарь		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	1124-0101-0404 РСНВ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 К=0,6	Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°C диаметром труб 100 мм. Демонтаж	км трубопровода	25,078	1175185,82	424981,95	29471310	10657697	--	22222132	55828917	
					750203,87	144867,42	18813613	3632985		4135475		
2	1124-0101-0402 РСНВ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 К=0,6	Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°C диаметром труб 70 мм. Демонтаж	км трубопровода	4,481	1103917,71	402683,32	4946655	1804424	--	3735439	9376662	
					701234,39	140803,27	3142231	630939		694568		
3	1109-0305-0301 РСНВ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кэтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	Конструкции опорные для трубопроводов массой до 0,1 т. Разборка (демонтаж) металлических конструкций	т конструкций	119,27913	119515,10	2793,44	14255657	333199	647292	9209973	25342881	
3.1	217-101-0107	В ТОМ ЧИСЛЕ: Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0025	0,298198	813201,00				242495		
3.2	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,007	0,834954	289955,00				242099		
3.3	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00097	0,115701	545661,00				63133		

4	1146-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты бетонные. Разборка		m^3	350		36138,09 20103,07	16035,02 7788,24	12648331 7036075	5612257 2725884	--	8200045 1667869	22516245
5	1216-0101-1801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Компенсаторы П-образные из труб диаметром до 100 мм. Демонтаж		компенсатор	3		22362,41 12515,87	9807,39 4499,38	67087 37548	29422 13498	117	36753 8307	112147
5.1	217-605-0101	В ТОМ ЧИСЛЕ: Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78		m^3	0,12	0,36	289,00				104		
5.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018		кг	0,03	0,09	149,00				13		
6	1216-0101-2401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж		задвижка	2		1932,17 1400,93	531,24 269,16	3864 2802	1062 538	--	2405 502	6770
7	1216-0101-2402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж		задвижка	4		3149,36 2618,12	531,24 269,16	12597 10472	2125 1077	--	8315 1673	22585
8	1124-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,6	Сборники конденсата, фильтры-отстойники на наружных сетях газопроводов диаметром 100 мм. Демонтаж		конденсатосбо рник	7		12683,61 7107,16	5576,45 2216,87	88785 49750	39035 15518	--	64616 12272	165673
9	1124-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Газопроводы действующие стальные диаметром 100 мм. Отключение и заглушка под газом		отключение	1		19567,41 10917,68	5194,71 --	19567 10918	5195 --	3454	10809 2430	32806
9.1	217-605-0101	В ТОМ ЧИСЛЕ: Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78		m^3	1,757	1,757	289,00				508		
9.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018		кг	1,729	1,729	149,00				258		
9.3	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108x4,0 мм		м	0,335	0,335	4695,00				1573		
10	1124-0204-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Газопроводы действующие стальные диаметром 63-75 мм. Отключение и заглушка под газом		отключение	1		15646,88 8782,27	4342,69 --	15647 8782	4343 --	2522	8694 1947	26289
10.1	217-605-0101	В ТОМ ЧИСЛЕ: Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78		m^3	1,449	1,449	289,00				419		
10.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018		кг	1,419	1,419	149,00				211		
10.3	241-102-0155	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 83x4,0 мм		м	0,29	0,29	3473,00				1007		
11	1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м ³		m^3 грунта	84		355,17 --	355,17 97,56	29834 --	29834 8195	--	5900 2859	38593
12	1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1		m^3 грунта	84		56,61 --	56,61 18,95	4755 --	4755 1592	--	1146 472	6373

13	1101-0104-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1	m^3 грунта	84	158,51 --	158,51 53,06	13315 --	13315 4457	--	3209 1322	17846
14	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,6	Трубы газопроводные стальные, диаметр 100 мм. Демонтаж	км трубопровода	0,295	919045,04 635210,87	283834,17 134744,38	271118 187387	83731 39750	--	224865 39679	535662
15	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание с фуглайра, демонтаж	м трубы, уложенной в футляре	354	2541,22 2314,54	14,07 4,67	899592 819347	4981 1653	75264 65523	812791 136991	1849374
15.1	261-107-0746	В ТОМ ЧИСЛЕ: Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,226 80,004	819,00						
16	1101-0104-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)	m^2 спланированной поверхности за проход бульдозера	6186	2,86 --	2,86 0,96	17692 --	17692 5939	--	4268 1732	23692
17	414-103-0101 РСНБ РК 2022	Металл сортовой в связках, трубы металлические, компенсаторы, опоры. Погрузка	т	386,66131	1033,00 --	399421 --	--	--	--		431375
18	414-103-0102 РСНБ РК 2022	Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка	т	386,66131	1033,00 --	399421 --	--	--	--		431375
19	412-501-0220 РСНБ РК 2022	Перевозка автомобилями трубовозами (плетевозами) вне населенных пунктов (кроме грунтовых дорог). Грузоподъемность выше 10 т. Расстояние перевозки выше 100 до 200 км -116 км (на территорию хранения металлома ПРЦЭО Кульсары)	т·км	44852,712	39,00 --	1749256 --	--	--	--		1889196
20	414-104-0601 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	840	924,00 --	776160 --	--	--	--		838253
21	412-102-0217 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность выше 10 т. Расстояние перевозки выше 20 до 30 км -24 км	т·км	20160	24,00 --	483840 --	--	--	--		522547
ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:			Тенге								120015261
- Зарплата рабочих строителей			Тенге								
- Затраты на эксплуатацию машин			Тенге					43394091			
- в том числе зарплата машинистов			Тенге					18643067			
- Материалов, изделий и конструкций			Тенге					7154647			
- Перевозка грузов			Тенге					728650			
								3808098			

- Накладные расходы	Тенге							44551360
- Сметная прибыль	Тенге							8889997

Составил

КАЛЫБАЕВА

Наименование стройки - "Реконструкция газопровода "Каратон-Терен-Узек.Корректировка" Атырауская область,Жылдызский район
 Шифр стройки 024-1490-110-158/ДГР-02
 Наименование объекта - Реконструкция газопровода "Каратон-Терен-Узек"
 Шифр объекта 02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-4
(Локальный сметный расчет)

на Электрохимзащита

(наименование работ и затрат)

Основание: ЭХЗ

Сметная стоимость	3479,411	тыс.тенге
Сметная заработка плата	611,888	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,305	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3-квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих- строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих- строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
РАЗДЕЛ 1.ЭХЗ												

1	1125-0129-0101 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08	Колонка контрольно-измерительная металлическая. Установка В ТОМ ЧИСЛЕ: 1.1 211-401-0103 Песок ГОСТ 8736-2014 для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный	колонка	3		64165,93	7263,76	192498	21792	24675	142935	362268
						48677,06	3680,21	146031	11041		13951	
1.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	m³	0,041	0,123	48013,00				5906		
1.3	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	t	0,002	0,006	209094,00				1255		
1.4	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм. толщиной от 4 до 60 мм	t	0,0015	0,0045	486747,00				2190		
2	Прайс-лист поз.1	Контрольно-измерительный пункт КИП.ПСС-3-6-4.БДР-10-1	шт	2		254807,14	--	509614	--		--	509614
2.1		Отпускная цена -				251785,71					503571,42	
2.2		Загот ов.-складские расходы -			1,2%	3021,43				6042,86		
3	Прайс-лист поз.2	Контрольно-измерительный пункт КИП.ПСС-3-8-4	шт	1		112765,71	--	112766	--		--	112766
3.1		Отпускная цена -				111428,57				111428,57		

3.2		Загот ов.-складские расходы -			1,2%	1337,14				1337,14		
4	1125-0129-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Протектор одиночный упакованный. Установка в порошкообразном активаторе В ТОМ ЧИСЛЕ: Песок ГОСТ 8736-2014 природный	протектор	8		55710,79 26146,98	21757,96 7955,14	445686 209176	174064 63641	62446 30509	248263 55516	749465
4.1	211-401-0101	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,003	0,024	209094,00				5018		
4.2	216-201-0103	Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм	м ²	5	40	435,00				17400		
4.3	261-107-0515	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	8	463,00				3704		
5	Прайс-лист поз.5	Протектор магниевый ПМ-20У	шт	8		91260,71 --	--	730086	--		--	730086
5.1		От пускная цена -				90178,57				721428,56		
5.2		Загот ов.-складские расходы -			1,2%	1082,14				8657,12		
6	1125-0129-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Заземление анодное вертикальное. Устройство В ТОМ ЧИСЛЕ: Песок ГОСТ 8736-2014 для строительных работ: 50% приводный, 50% обогащенный	заземлитель	3		37413,16 3951,38	22711,72 7116,97	112239 11854	68135 21351	32250 13951	30217 11396	153852
6.1	211-401-0103	Отделные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы свыше 0,1 до 0,5 т	м ³	0,35	1,05	13287,00				1886		
6.2	222-525-0202	Люк чугунный ГОСТ 8591-76х ГТС, тип Л	комплект	0,08	0,24	45988,00				11037		
7	Прайс-лист поз.3	Электрод сравнения медно-сульфатный неполяризующийся ЭНЕС-4М	шт	3		15180,00 --	--	45540	--		--	45540
7.1		От пускная цена -				15000,00				45000,00		
7.2		Загот ов.-складские расходы -			1,2%	180,00				540,00		
8	Прайс-лист поз.4	Блок проводниковых индикаторов скорости коррозии БПИ-2	шт	2		11159,11 --	--	22318	--		--	22318
8.1		От пускная цена -				11026,79				22053,58		
8.2		Загот ов.-складские расходы -			1,2%	132,32				264,64		
9	1308-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	270		582,36 296,08	231,22 98,04	157237 79942	62430 26471	14865 18708	76618 18708	252563
10	243-116-0304 РСНБ РК 2022	Кабели силовые ВББШв 2x6,0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,135		1192839,00 --	--	161033	--	161033	--	173916
11	243-116-0106 РСНБ РК 2022	Кабели силовые ВББШв 1x16 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,135		1483847,00 --	--	200319	--	200319	--	216345

12	1310-0408-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Коробка кабельная соединительная или разветвительная. Монтаж оборудования	шт.	3		9219,37 9010,85	--	27658 27033	--	625 303	16490 3532	47680
13	247-202-0502 РСНБ РК 2022	Коробки соединительные КМТ1-1	шт.	3		101,00 --	--	303 --	--	303 --	24	327
14	1308-0103-3101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования	шт.	3		1190,12 1076,62	15,34 7,19	3570 3230	46 22	294 473	2341 473	6384
15	252-204-0816 РСНБ РК 2022	Зажимы соединительные плашечные У867	шт.	3		5830,00 --	--	17490 --	--	17490 --	1399	18889
16	1308-0206-2003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Труба полиэтиленовая диаметром до 63 мм. Прокладка по основанию пола	м	3		478,00 417,07	30,45 14,38	1434 1251	91 43	92 43	932 189	2555
17	261-301-0122 РСНБ РК 2022	Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30	м	3		250,00 --	--	750 --	--	750 --	60	810
18	1125-0129-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Протектор. Установка опознавательного знака	знак	3		4551,25 3600,56	--	13654 10802	--	2852 --	9830 1879	25362
18.1	261-201-0395	В ТОМ ЧИСЛЕ: Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0002	0,0006	2142689,00				1286		
18.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3	0,9	1293,00				1164		
19	222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,026577		973588,00 --	--	25875 --	--	25875 --	2070	27945
20	212-101-2009 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м ³	0,36		51485,00 --	--	18535 --	--	18535 --	1483	20018
21	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м ³	0,06		10896,00 --	--	654 --	--	654 --	52	706
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге					2799259 489319	326558 122569	563058 1420324	527626 152525	3479409
Стоймость оборудования			Тенге					1403483				
Заготов.складские расходы			Тенге					16842				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге					1420325				
Стоимость монтажных работ			Тенге					189899				
Материалы			Тенге					15877				

Всего заработка плата		Тенге					137992		
Накладные расходы		Тенге					96381		
Сметная прибыль		Тенге					22902		
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					309182		
		чел.-ч							64
		Тенге					137992		
Стоимость общестроительных работ		Тенге					1189036		
Материалы		Тенге					122224		
Всего заработка плата		Тенге					473896		
Стоимость материалов и конструкций		Тенге					424959		
		Тенге					431245		
		Тенге					129623		
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1749904		
		чел.-ч							241
		Тенге					473896		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге					3479411		
		чел.-ч							305
		Тенге					611888		
ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге							3479411
В ТОМ ЧИСЛЕ:									
- Зарплата рабочих строителей		Тенге					489319		
- Затраты на эксплуатацию машин		Тенге					326558		
- в том числе зарплата машинистов		Тенге					122569		
- Материалов, изделий конструкций		Тенге					563060		
- Оборудование, инвентарь		Тенге					1420325		
- Накладные расходы		Тенге					527626		
- Сметная прибыль		Тенге					152525		

Составил

КАЗИЕВА

Проверил

КАЛЫБАЕВА

Наименование стройки - "Реконструкция газопровода "Каратон-Терен-Узек.Корректировка" Атырауская область, Жылдызский район
 Шифр стройки 024-1490-110-158/ДГР-02
 Наименование объекта - Генплан
 Шифр объекта 07-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-1
(Локальный сметный расчет)

на Генплан

(наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	173407,182	тыс.тенге
Сметная заработка плата	24457,172	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	8,238	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3-квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих- строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих- строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
<hr/>												
<hr/>												
<hr/>												

РАЗДЕЛ 1. Технологическая насыпь "Трасса 1"

1	1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м ³	м ³ грунта	26,39	355,17	355,17	9373	9373	--	1854	12125
					--	97,56	--	2575	--	898	
2	1101-0102-0319 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м ³	м ³ грунта	15672,08	173,19	164,50	2714248	2578057	16143	584255	3562421
					7,66	44,12	120048	691452	16189	263918	
2.1	211-201-0607	В ТОМ ЧИСЛЕ: Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	0,0001	1,567208	10330,00					16756588
3	412-102-0217 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	646473,3	24,00	--	15515359	--	--	1241229	
4	1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2	м ³ грунта	15698,47	169,93	169,93	2667641	2667641	--	633276	3564966

						--	56,03	--	879585		264048	
5	1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см-за 6 проходов см	м ³ уплотненного грунта	15698,47		182,06	182,06	2858063	2858063	--	684139	3825560
6	1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м ³ уплотненного грунта	15698,47		60,65	60,65	952112	952113	--	253687	1302188
7	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м ³	15698,47		187,45	117,40	2942678	1843001	791830	599839	3825874
7.1	217-603-0104	В ТОМ ЧИСЛЕ: Вода техническая	м ³	0,1 1569,847		19,61	33,46	307847	525271		283357	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					27659474	10908248	807973	2757050	32849722
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					427895	3401542	--	2433196	
		Материалы	Тенге					27659474				
		Всего заработка плата	Тенге					807973				
		Транспортные расходы	Тенге					3829437				
		Накладные расходы	Тенге					15515359				
		Сметная прибыль	Тенге					2757050				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					2433196				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					32849720				1339
		Сметная заработка плата	Тенге						3829437			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					32849720				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1339
		Сметная заработка плата	Тенге						3829437			
		РАЗДЕЛ 2. Технологическая насыпь "Трасса 2"										
8	1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м ³	м ³ грунта	5,11		355,17	355,17	1815	1815	--	359	2348
9	1101-0102-0319 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м ³	м ³ грунта	2693,81		173,19	164,50	466541	443132	2774	100425	612330
9.1	211-201-0607	В ТОМ ЧИСЛЕ: Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	0,0001 0,269381		7,66	44,12	20635	118851		2783	45364
10	412-102-0217 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Рассстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	111119,663		24,00	--	2666872	--			2880222
						--	--	--	--		213350	

11	1101-0102-0319 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 1 группы. Погрузка грунта из временного отвала на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м ³	м ³ грунта		11739,48	173,19	164,50	2033161	1931145	12092	437648	2668502
						7,66	44,12	89924	517946		197693	
11.1	211-201-0607	В ТОМ ЧИСЛЕ: Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	0,0001	1,173948	10330,00				12127		
12	412-102-0201 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность выше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км		19370,142	212,00	--	4106470	--		--	4434988
13	1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2	м ³ грунта		14438,4	169,93	169,93	2453517	2453518	--	582445	3278816
14	1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см-за 6 проходов см	м ³ уплотненного грунта		14438,4	182,06	182,06	2628655	2628655	--	629225	3518494
15	1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м ³ уплотненного грунта		14438,4	60,65	60,65	875689	875689	--	233325	1197665
16	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м ³		14438,4	187,45	117,40	2706478	1695068	728273	551691	3518782
16.1	217-603-0104	В ТОМ ЧИСЛЕ: Вода техническая	м ³	0,1	1443,84	19,61	33,46	283137	483109		260613	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге					17939198	10029022	743139	2535118	22112147
Стоимость общестроительных работ			Тенге					393696	3127487	--	1637831	
Материалы			Тенге					17939198				
Всего заработка плата			Тенге					743140				
Транспортные расходы			Тенге					3521183				
Накладные расходы			Тенге					6773342				
Сметная прибыль			Тенге					2535118				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					1637831				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч					22112147				1231
Сметная заработка плата			Тенге					3521183				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге					3521183				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч									1231
Сметная заработка плата			Тенге					3521183				
РАЗДЕЛ 3.Технологическая насыпь "Трасса 3"												

17	1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м ³	м ³ грунта	3,64										
					355,17	355,17	1293	1293	--	256	1673			
18	1101-0102-0319 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 1 группы. Погрузка грунта из временного отвала на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м ³	м ³ грунта	4323,63										
					173,19	164,50	748809	711238	4452	161185	982804			
18.1	211-201-0607	В ТОМ ЧИСЛЕ: Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	0,0001 0,432363	10330,00	7,66	44,12	33119	190759	4466	72810			
19	412-102-0201 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	7133,9895										
					212,00	--	1512406	--			--			
20	1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2	м ³ грунта	4327,27										
					169,93	169,93	735333	735333	--	174562	982680			
21	1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см-за 6 проходов см	м ³ уплотненного грунта	4327,27										
					182,06	182,06	787823	787823	--	188582	1054513			
22	1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м ³ уплотненного грунта	4327,27										
					60,65	60,65	262449	262449	--	69929	358947			
23	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м ³	4327,27										
					187,45	117,40	811147	508021	218268	165345	1054599			
23.1	217-603-0104	В ТОМ ЧИСЛЕ: Вода техническая	м ³	0,1 432,727	504,35	--	261930	218246	78107	26569				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге					4859260	3006157	222720	759859	6068614		
Стоимость общестроительных работ			Тенге					4859260						
Материалы			Тенге					117977	937438	--	449494			
Всего заработная плата			Тенге											
Транспортные расходы			Тенге					1512406						
Накладные расходы			Тенге					759859						
Сметная прибыль			Тенге					449494						
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					6068613						
Нормативная трудоемкость			чел.-ч									370		
Сметная заработная плата			Тенге						1055415					
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге					6068613						
Нормативная трудоемкость			чел.-ч						1055415			370		
Сметная заработная плата			Тенге						1055415					

РАЗДЕЛ 4.Технологическая насыпь "Трасса 4"

24	1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м ³	м ³ грунта	77,18	355,17	355,17	27412	27412	--	5421	35460		
					--	97,56	--	7530	--	2626			
25	1101-0102-0319 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 1 группы. Погрузка грунта из временного отвала на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м ³ В ТОМ ЧИСЛЕ: Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³ грунта	5389,48	173,19	164,50	933404	886570	5551	200920	1225083		
					7,66	44,12	41283	237784	--	90759			
					0,0001	0,538948	10330,00	--	5567	--			
26	412-102-0201 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	8892,642	212,00	--	1885240	--	--	150819	2036059		
27	1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2	м ³ грунта	5466,66	169,93	169,93	928950	928950	--	220525	1241424		
					--	56,03	--	306297	--	91949			
28	1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см-за 6 проходов см	м ³ уплотненного грунта	5466,66	182,06	182,06	995260	995260	--	238237	1332170		
					--	60,53	--	330897	--	98673			
29	1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м ³ уплотненного грунта	5466,66	60,65	60,65	331553	331553	--	88341	453460		
					--	22,45	--	122727	--	33565			
30	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Полив водой уплотняемого грунта насыпей В ТОМ ЧИСЛЕ: Вода техническая	м ³	5466,66	187,45	117,40	1024725	641785	275739	208881	1332279		
					19,61	33,46	107201	182914	--	98673			
					0,1	546,666	504,35	--	275711	--			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			Тенге				6126544	3811530	281290	962325	7655935		
Стоимость общестроительных работ			Тенге				148484	1188149	--	567064			
Материалы			Тенге				6126544						
Всего заработная плата			Тенге				281289						
Транспортные расходы			Тенге				1336633						
		Накладные расходы	Тенге				1885240						
		Сметная прибыль	Тенге				962325						
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				567064						
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				7655933				466		
		Сметная заработная плата	Тенге				1336633						
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			Тенге				7655933						

		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									466
		Сметная заработка платы	Тенге						1336633			
РАЗДЕЛ 5. Технологическая насыпь "Трасса 5"												
31	1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м ³	m³ грунта	91,98	355,17	355,17	32669	32669	--	6461	42260	
					--	97,56	--	8974		3130		
32	1101-0102-0319 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м ³	m³ грунта	17059,22	173,19	164,50	2954486	2806242	17570	635968	3877731	
32.1	211-201-0607	В ТОМ ЧИСЛЕ: Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	m³	0,0001 1,705922	10330,00	7,66	44,12	130674	752653	17622	287277	
33	412-102-0217 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	647397,399	24,00	--	15537538	--		--	16780541	
					--	--	--	--		1243003		
34	1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2	m³ грунта	17151,2	169,93	169,93	2914503	2914504	--	691879	3894866	
					--	56,03	--	960982		288483		
35	1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см-за 6 проходов см	m³ уплотненного грунта	17151,2	182,06	182,06	3122547	3122547	--	747449	4179575	
					--	60,53	--	1038162		309579		
36	1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	m³ уплотненного грунта	17151,2	60,65	60,65	1040220	1040220	--	277163	1422692	
					--	22,45	--	385044		105308		
37	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	m³	17151,2	187,45	117,40	3214992	2013551	865106	655347	4179919	
37.1	217-603-0104	В ТОМ ЧИСЛЕ: Вода техническая	m³	0,1 1715,12	504,35	19,61	33,46	336335	573879	865021	309579	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5			Тенге				28816955	11929733	882676	3014267	34377584	
							467009	3719694	--	2546359		
Стоимость общестроительных работ			Тенге				28816955					
Материалы			Тенге					882678				
Всего заработка платы			Тенге						4186703			
Транспортные расходы			Тенге									
		Накладные расходы	Тенге						15537538			
		Сметная прибыль	Тенге						3014267			
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге						2546359			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч						34377581			
											1463	

		Сметная заработка плата	Тенге					4186703			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					34377581			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1463
		Сметная заработка плата	Тенге					4186703			

РАЗДЕЛ 6. Технологическая насыпь "Трасса 6"

38	1101-0101-0361 РЧНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м ³	м ³ грунта	36,8									
					355,17	355,17	13070	13070	--	2585	16907		
39	1101-0102-0319 РЧНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м ³	м ³ грунта	2681,85									
					173,19	164,50	464470	441164	2763	99979	609612		
39.1	211-201-0607	В ТОМ ЧИСЛЕ: Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	0,0001 0,268185	7,66	44,12	20543	118323		45162			
					10330,00				2770				
40	412-102-0217 РЧНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность выше 10 т. Расстояние перевозки выше 20 до 30 км	т·км	101776,208									
					24,00	--	2442629	--			2638039		
41	1101-0105-0502 РЧНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2	м ³ грунта	2718,65									
					169,93	169,93	461980	461980	--	109670	617378		
42	1101-0201-0101 РЧНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см-за 6 проходов см	м ³ уплотненного грунта	2718,65									
					182,06	182,06	494957	494958	--	118479	662507		
43	1101-0201-0107 РЧНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м ³ уплотненного грунта	2718,65									
					60,65	60,65	164886	164886	--	43933	225512		
44	1101-0201-0601 РЧНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м ³	2718,65									
					187,45	117,40	509611	319169	137129	103880	662562		
44.1	217-603-0104	В ТОМ ЧИСЛЕ: Вода техническая	м ³	0,1 271,865	19,61	33,46	53313	90966		49072			
					504,35				137115				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6			Tенге				4551603	1895227	139892	478526	5432517		
Стоимость общестроительных работ			Tенге				73856	590799	--	402389			
Материалы			Tенге				4551603						
Всего заработка плата			Tенге				139891						
Транспортные расходы			Tенге				664655						
		Накладные расходы	Tенге				2442629						
		Сметная прибыль	Tенге				478526						
							402389						

ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				5432518						
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								232		
Сметная заработка плата			Тенге					664655					
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6			Тенге				5432518						
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								232		
Сметная заработка плата			Тенге					664655					
РАЗДЕЛ 7.Перепланировка "Участок-1"													
45	1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м ³	м ³ грунта	657,69		355,17	355,17	233592	233592	--	46196		
						--	97,56	--	64164		22381		
46	1101-0102-0319 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м ³	м ³ грунта	358,94		173,19	164,50	62165	59045	371	13381		
						7,66	44,12	2749	15836		6045		
46.1	211-201-0607	В ТОМ ЧИСЛЕ: Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	0,0001 0,035894	10330,00					371			
47	412-102-0217 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	14806,275		24,00	--	355351	--				
						--	--	--	--		28428		
48	1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2	м ³ грунта	1016,63		169,93	169,93	172756	172756	--	41011		
						--	56,03	--	56962		17100		
49	1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см-за 6 проходов см	м ³ уплотненного грунта	1016,63		182,06	182,06	185088	185088	--	44305		
						--	60,53	--	61537		18350		
50	1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м ³ уплотненного грунта	1016,63		60,65	60,65	61659	61658	--	16429		
						--	22,45	--	22823		6242		
51	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м ³	1016,63		187,45	117,40	190567	119352	51279	38845		
						19,61	33,46	19936	34016		18350		
51.1	217-603-0104	В ТОМ ЧИСЛЕ: Вода техническая	м ³	0,1 101,663	504,35					51274			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7			Тенге				1261178	831491	51650	200167	1578242		
Стоимость общестроительных работ			Тенге				22685	255338	--	116896			
Материалы			Тенге					51649					
Всего заработка плата			Тенге						278023				
Транспортные расходы			Тенге					355351					

		Накладные расходы	Тенге				200167				
		Сметная прибыль	Тенге				116896				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				1578241				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								93
		Сметная заработная плата	Тенге					278023			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				1578241				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								93
		Сметная заработная плата	Тенге					278023			

РАЗДЕЛ 8.Перепланировка "Участок-2"

52	1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м ³	м ³ грунта	7091,12	355,17	355,17	2518553	2518553	--	498080	3257944		
					--	97,56	--	691810	--	241311			
53	1101-0102-0319 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м ³	м ³ грунта	927,42	173,19	164,50	160620	152561	955	34574	210812		
					7,66	44,12	7104	40918		15618			
14.1	211-201-0607	В ТОМ ЧИСЛЕ: Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	0,0001 0,092742	10330,00				958				
54	412-102-0217 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	38256,075	24,00	--	918146	--	--	--	991598		
					--	--	--	--	--	73452			
55	1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2	м ³ грунта	8018,54	169,93	169,93	1362591	1362591	--	323468	1820931		
					--	56,03	--	449279	--	134872			
56	1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см-за 6 проходов см	м ³ уплотненного грунта	8018,54	182,06	182,06	1459855	1459855	--	349448	1954038		
					--	60,53	--	485362	--	144735			
57	1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м ³ уплотненного грунта	8018,54	60,65	60,65	486324	486324	--	129580	665137		
					--	22,45	--	180016	--	49234			
58	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м ³	8018,54	187,45	117,40	1503075	941376	404455	306388	1954198		
					19,61	33,46	157244	268300		144735			
58.1	217-603-0104	В ТОМ ЧИСЛЕ: Вода техническая	м ³	0,1 801,854	504,35				404415				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8			Тенге				8409164	6921260	405410	1641538	10854658		
Стоимость общестроительных работ			Тенге				164348	2115685	--	803957			
Материалы			Тенге				8409164						
							405410						

Всего заработка плата		Тенге					2280033			
Транспортные расходы		Тенге					918146			
Накладные расходы		Тенге					1641538			
Сметная прибыль		Тенге					803957			
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					10854659			
Нормативная трудоемкость		чел.-ч								753
Сметная заработка плата		Тенге					2280033			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8		Тенге					10854659			
Нормативная трудоемкость		чел.-ч								753
Сметная заработка плата		Тенге					2280033			

РАЗДЕЛ 9.Перепланировка "Участок-3"

59	1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м ³	м ³ грунта	35609,83	355,17	355,17	12647543	12647543	--	2501234	16360580		
					--	97,56	--	3474095		1211803			
60	1101-0102-0325 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 1 группы. Погрузка грунта на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м ³ В ТОМ ЧИСЛЕ: Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³ грунта	21452,59	163,09	154,40	3498703	3312280	22096	800396	4642984		
					7,66	44,16	164327	947346		343885			
60.1	211-201-0607		м ³	0,0001 2,145259	10330,00				22161				
61	412-102-0217 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами во временный отвал (грунт). Грузоподъемность выше 10 т. Расстояние перевозки выше 20 до 30 км	т·км	778729,017	24,00	--	18689496	--			20184656		
					--	--	--	--					
62	1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2	м ³ грунта	14157,24	169,93	169,93	2405740	2405740	--	571103	3214968		
					--	56,03	--	793230		238125			
63	1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см-за 6 проходов см	м ³ уплотненного грунта	14157,24	182,06	182,06	2577467	2577467	--	616973	3449978		
					--	60,53	--	856938		255538			
64	1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м ³ уплотненного грунта	14157,24	60,65	60,65	858637	858637	--	228781	1174343		
					--	22,45	--	317830		86925			
65	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Полив водой уплотняемого грунта насыпей В ТОМ ЧИСЛЕ: Вода техническая	м ³	14157,24	187,45	117,40	2653775	1662060	714092	540948	3450261		
					19,61	33,46	277623	473701		255538			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9			Тенге				43331361	23463727	736188	5259435	52477770		
							441950	6863140	--	3886974			

Стоймость общестроительных работ	Тенге				43331361			
Материалы	Тенге				736187			
Всего заработка плата	Тенге					7305090		
Транспортные расходы	Тенге				18689496			
	Накладные расходы	Тенге				5259435		
	Сметная прибыль	Тенге				3886974		
ВСЕГО, Стоймость общестроительных работ	Тенге				52477770			
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч						2291
	Сметная заработка плата	Тенге				7305090		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге				52477770			
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч						2291
	Сметная заработка плата	Тенге				7305090		
ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге							173407182
В ТОМ ЧИСЛЕ:								
- Зарплата рабочих строителей	Тенге				2257900			
- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					72796395		
- в том числе зарплата машинистов	Тенге					22199272		
- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						4270937	
- Перевозка грузов	Тенге				63629507			
- Накладные расходы	Тенге						17608285	
- Сметная прибыль	Тенге						12844160	

Составил

Калыбаева

Наименование стройки "Реконструкция газопровода "Каратон-Терен-Узек.Корректировка" Атырауская область,Жылдызский район

Наименование объекта _____

Объект номер -

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

по _____

Ведомость ресурсов на стройку

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:

Локальные сметы _____

№ п/п	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6

I. Материалы

1	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	25430,64	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
2	261-107-0511 РСНБ РК 2022	Пленка радиографическая РТ-5	дм ²	90174,1449	ОТП (задано проектом)
3	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110x10,0 мм	м	2799,72	ОТП
4	241-404-0811 РСНБ РК 2022	Трубы полиэтиленовые для подачи газообразного топлива PE 100 SDR 9 - 315x35,2 с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 1,5 мм до 2,3 мм СТ РК ИСО 4437- 2004	м	171,684	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
5	241-108-0244 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 325 мм, толщина стенки 12,0 мм ГОСТ 8731-74	м	109,08	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
6	241-202-0211 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 75x6,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	2540,66	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
7	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м ³	8860,42015	ОТП (задано проектом)

8	241-229-0410 РСНБ РК 2022	Кольца опорно-направляющее диэлектрические предохранительные для трубопроводов DN 325	шт.	210	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
9	222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	4,0891	ОТП
10	241-202-0110 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 9 - 110x12,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	640,34	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
11	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	30690	ОТП (задано проектом)
12	261-305-0240 РСНБ РК 2022	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 89 мм х 6 мм	т	1	ОТП (задано проектом)
13	241-102-0181 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	213,344	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
14	261-301-0231 РСНБ РК 2022	Коллектор всасывающий, d 168 мм	м	120	ОТП (задано проектом)
15	242-209-2404 РСНБ РК 2022	Краны шаровые полнопроходные с рукояткой, тип присоединения фланец/фланец, для газа, PN 16, DN 100, типа Broen Ballomax ГОСТ 21345-2005	шт.	4	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
16	218-202-0101 РСНБ РК 2022	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	1861,812	ОТП
17	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,63058	ОТП
18	212-101-2103 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	12,2178	ОТП
19	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м ²	527,93	ОТП (задано проектом)
20	218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	147,96	ОТП (задано проектом)
21	241-202-0110 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 9 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110x12,3 мм	м	94,94	ОТП
22	242-103-0303 РСНБ РК 2022	Задвижки стальные фланцевые 30c41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°C, PN 16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86	шт.	5	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
23	242-209-2401 РСНБ РК 2022	Краны шаровые полнопроходные с рукояткой, тип присоединения фланец/фланец, для газа, PN 16, DN 50, типа Broen Ballomax ГОСТ 21345-2005	шт.	6	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
24	241-102-0140 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	151,604	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
25	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,41996902	ОТП
26	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63x5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	249,48	ОТП (задано проектом, корр. наим.)

27	241-106-0101 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м	85,59	ОТП (задано проектом)
28	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	24,82	ОТП
29	261-305-0233 РСНБ РК 2022	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 108 мм х 6 мм	т	0,318	ОТП (задано проектом)
30	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,83495391	ОТП (задано проектом)
31	243-116-0106 РСНБ РК 2022	Кабели силовые ВБбШв 1x16 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,135	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
32	217-605-0201 РСНБ РК 2022	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,24953	ОТП
33	241-102-0229 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямозовные, D 219 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80	м	11	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
34	243-116-0304 РСНБ РК 2022	Кабели силовые ВБбШв 2x6,0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,135	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
35	261-301-1746 РСНБ РК 2022	Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 12816-80	комплект	18	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
36	241-208-1809 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	27	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
37	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,0735	ОТП (задано проектом)
38	241-102-0140 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямозовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57x4,0 мм	м	50,2	ОТП
39	242-103-0302 РСНБ РК 2022	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°C, PN 16, DN 80 мм ГОСТ 9698-86	шт.	2	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
40	261-107-0746 РСНБ РК 2022	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	143,058	ОТП (задано проектом)
41	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,56792	ОТП (задано проектом)
42	241-210-0622 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 110x108, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	11	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
43	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,4189352	ОТП (задано проектом)
44	211-201-0607 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	8,22985	ОТП
45	241-208-1707 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	20	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
46	241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 с закладными нагревателями	шт.	33	ОТП (задано проектом, корр. наим.)

47	211-201-0606 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	7,57484	ОТП
48	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	246,528	ОТП (задано проектом)
49	235-102-0101 РСНБ РК 2022	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м^2	178,65	ОТП
50	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатанный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,12363361	ОТП (задано проектом)
51	241-102-0164 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89x5,0 мм	м	14	ОТП (задано проектом)
52	261-107-0422 РСНБ РК 2022	Салфетки хлопчатобумажные	м^2	315,156	ОТП (задано проектом)
53	261-301-1744 РСНБ РК 2022	Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80	комплект	12	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
54	241-102-0217 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	9	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
55	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	4	ОТП
56	251-101-0401 РСНБ РК 2022	Знаки опознавательные, разм.0,140x0,200	м^2	2,268	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
57	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	164,463912	ОТП (задано проектом)
58	261-107-0705 РСНБ РК 2022	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	2,175	ОТП (задано проектом)
59	241-208-1807 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 75, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	8	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
60	236-203-0105 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 XB-124	т	0,0496698	ОТП (задано проектом)
61	241-208-1707 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм	шт.	10	ОТП (задано проектом)
62	261-107-0515 РСНБ РК 2022	Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм	м^2	91,46	ОТП (задано проектом)
63	241-208-1602 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	4	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
64	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0591508	ОТП
65	241-112-0154 РСНБ РК 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 114 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	27	ОТП (задано проектом, корр. наим.)

66	241-208-1705 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 11° ПЭ 100 SDR 11, DN 75, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	6	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
67	241-208-0802 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	28	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
68	211-401-0103 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный	м ³	2,1	ОТП
69	241-208-1602 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 22° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	3	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
70	241-208-1602 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 11° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	3	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
71	261-201-0332 РСНБ РК 2022	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	36,25	ОТП (задано проектом)
72	261-301-1745 РСНБ РК 2022	Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12816-80	комплект	4	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
73	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63x50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	6	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
74	222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,026577	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
75	261-107-0574 РСНБ РК 2022	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,03778	ОТП (задано проектом)
76	241-210-0626 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 110x108/6, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
77	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,085814	ОТП (задано проектом)
78	261-301-1723 РСНБ РК 2022	Манжета предохраняющая для заделки концов кожуха трубопроводов диаметром 350 мм	шт.	12	ОТП (задано проектом)
79	241-210-0618 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 75x76, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	3	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
80	261-301-0331 РСНБ РК 2022	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см ²), d 32 мм ГОСТ 18698-79	м	10	ОТП (задано проектом)
81	241-102-0174 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108x3,0 мм	м	6,16	ОТП (задано проектом)
82	241-208-1809 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм	шт.	4	ОТП
83	241-208-1705 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11, DN 75, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	4	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
84	212-101-2009 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м ³	0,36	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
85	241-101-0127 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 89x3,5 мм	м	6	ОТП (задано проектом)

86	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,03786749	ОТП
87	252-204-0816 РСНБ РК 2022	Зажимы соединительные плашечные У867	шт.	3	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
88	217-605-0301 РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,023421	ОТП (задано проектом)
89	215-101-0203 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	м ³	0,204	ОТП (задано проектом)
90	241-102-0151 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямозовочные, D 76 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	7	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
91	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	112,313483	ОТП (задано проектом)
92	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00637287	ОТП (задано проектом)
93	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 с закладными нагревателями	шт.	18	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
94	212-101-1709 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	0,306	ОТП
95	241-211-0607 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 75, PN 16 с закладными нагревателями	шт.	9	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
96	261-102-0126 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,04488	ОТП (задано проектом)
97	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатанный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,027	ОТП
98	261-107-0497 РСНБ РК 2022	Лента полимерная для защиты изоляционных покрытий газонефтепродуктопроводов, толщина 0,5 мм	м ²	16,8	ОТП (задано проектом)
99	241-208-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	6	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
100	244-202-0201 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 8591-76х ГТС, тип Л	комплект	0,24	ОТП (задано проектом)
101	217-302-0205 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	12,75	ОТП
102	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	14,04	ОТП
103	211-201-0601 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м ³	0,84272	ОТП
104	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0188106	ОТП

105	236-101-0101 РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,022734	ОТП (задано проектом)
106	215-202-0501 РСНБ РК 2022	Бруск обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м ³	0,06564052	ОТП (задано проектом)
107	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.	13	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
108	241-208-1006 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм	шт.	7	ОТП
109	241-113-0120 РСНБ РК 2022	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 133 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	2	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
110	261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,02605	ОТП (задано проектом)
111	236-101-0108 РСНБ РК 2022	Грунтовка анткоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,0117639	ОТП (задано проектом)
112	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02886923	ОТП (задано проектом)
113	241-114-0123 РСНБ РК 2022	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм x 6 мм - 57 мм x 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	5	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
114	241-208-1006 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	6	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
115	241-208-1004 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 11, DN 75, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	12	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
116	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,1446	ОТП
117	261-101-0383 РСНБ РК 2022	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м ³	0,1	ОТП
118	261-105-0635 РСНБ РК 2022	Клей фенолполивинилакетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,004239	ОТП (задано проектом)
119	214-214-0108 РСНБ РК 2022	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6x37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм ² , диаметром 5 мм	10 м	1,19172604	ОТП (задано проектом)
120	241-112-0135 РСНБ РК 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 7 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	4	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
121	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м ³	1,12194	ОТП (задано проектом)

122	261-301-0221 РСНБ РК 2022	Хомуты для крепления труб	шт.	11	ОТП (задано проектом)
123	241-208-1403 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	9	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
124	241-113-0117 РСНБ РК 2022	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 114 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	2	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
125	261-404-0476 РСНБ РК 2022	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	11,72	ОТП (задано проектом)
126	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	3	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
127	241-108-0120 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 57 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	1,6	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
128	211-201-0604 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м ³	0,42136	ОТП
129	241-208-1003 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 11° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	12	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
130	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,46236	ОТП (задано проектом)
131	217-605-0306 РСНБ РК 2022	Смазка графитомедистая	кг	1,62	ОТП (задано проектом)
132	261-107-0212 РСНБ РК 2022	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,01248	ОТП (задано проектом)
133	241-703-0401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	3,17	ОТП (задано проектом)
134	261-103-0136 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м ³	0,05825	ОТП (задано проектом)
135	241-114-0120 РСНБ РК 2022	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 89 мм x 4 мм - 76 мм x 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	3	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
136	261-302-0272 РСНБ РК 2022	Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160	комплект	1	ОТП (задано проектом)
137	243-907-5303 РСНБ РК 2022	Гайка M10	1000 шт.	0,022	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
138	241-208-1404 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 75, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	3	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
139	241-208-1003 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	8	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
140	261-107-0570 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э50A ГОСТ 9466-75	т	0,008	ОТП (задано проектом)

141	242-101-0302 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°C, PN 10/16, марки 30чббр ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	0,1	ОТП (задано проектом)
142	235-102-0401 РСНБ РК 2022	Бризол ГОСТ 30547-97	1000 м ²	0,0055	ОТП (задано проектом)
143	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	м ²	0,43128	ОТП (задано проектом)
144	241-112-0131 РСНБ РК 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	3	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
145	261-305-0221 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м	1,64	ОТП (задано проектом)
146	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	0,0045	ОТП (задано проектом)
147	241-112-0133 РСНБ РК 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 63 мм, толщиной стенки 5,8 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
148	217-601-0102 РСНБ РК 2022	Бензин АИ-95	кг	8,0021	ОТП
149	222-525-0202 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы выше 0,1 до 0,5 т	т	0,001944	ОТП
150	261-107-0857 РСНБ РК 2022	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	7,15	ОТП (задано проектом)
151	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксиол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00484854	ОТП (задано проектом)
152	241-113-0110 РСНБ РК 2022	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	1	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
153	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0246528	ОТП (задано проектом)
154	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0108	ОТП (задано проектом)
155	214-208-0103 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00279	ОТП (задано проектом)
156	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108x4,0 мм	м	0,335	ОТП
157	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00281736	ОТП
158	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,062	ОТП (задано проектом)

159	241-102-0151 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямозовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76x3,0 мм	м	0,56	ОТП
160	261-201-0395 РСНБ РК 2022	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0006	ОТП (задано проектом)
161	241-114-0118 РСНБ РК 2022	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 89 мм x 4 мм - 57 мм x 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	1	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
162	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Бруск обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,013	ОТП (задано проектом)
163	216-201-0502 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ V	т	0,009561	ОТП (задано проектом)
164	241-112-0133 РСНБ РК 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	1	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
165	214-209-0209 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	1,76	ОТП
166	241-102-0155 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямозовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 83x4,0 мм	м	0,29	ОТП (задано проектом)
167	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,91	ОТП (задано проектом)
168	261-301-0122 РСНБ РК 2022	Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30	м	3	ОТП (задано проектом)
169	261-107-0966 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0001044	ОТП (задано проектом)
170	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м ³	0,06	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
171	261-107-0655 РСНБ РК 2022	Патроны термитные со спичками	комплект	11	ОТП (задано проектом)
172	261-201-0607 РСНБ РК 2022	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,81	ОТП (задано проектом)
173	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,87688665	ОТП
174	261-201-0301 РСНБ РК 2022	Грунтовка битумно-полимерная ГТ-752 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0012	ОТП (задано проектом)
175	261-107-0419 РСНБ РК 2022	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00098	ОТП (задано проектом)
176	261-107-0563 РСНБ РК 2022	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001	ОТП (задано проектом)
177	244-401-0102 РСНБ РК 2022	Головка соединительная ГЦ-50 ГОСТ Р 53279-2009	шт.	1	ОТП (задано проектом, корр. наим.)

178	261-302-0233 РСНБ РК 2022	Ковер	шт.	1	ОТП (задано проектом)
179	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,004792	ОТП (задано проектом)
180	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2907	ОТП (задано проектом)
181	261-301-0230 РСНБ РК 2022	Заглушки инвентарные металлические	т	0,00118	ОТП (задано проектом)
182	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,56	ОТП (задано проектом)
183	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,54	ОТП
184	247-202-0502 РСНБ РК 2022	Коробки соединительные КМТ1-1	шт.	3	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
185	222-519-0201 РСНБ РК 2022	Опоры скользящие	т	0,0003	ОТП
186	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,52	ОТП (задано проектом)
187	261-404-0619 РСНБ РК 2022	Зажимы наборные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,06	ОТП (задано проектом)
188	215-203-0403 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,00255	ОТП (задано проектом)
189	216-102-0401 РСНБ РК 2022	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,000504	ОТП (задано проектом)
190	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1,94857995	ОТП (задано проектом)
191	261-107-0549 РСНБ РК 2022	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000908	ОТП (задано проектом)
192	261-107-0332 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,00016	ОТП (задано проектом)
193	241-108-0101 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 20 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 8731-74	м	0,2	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
194	217-501-0106 РСНБ РК 2022	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0006	ОТП (задано проектом)
195	261-107-0955 РСНБ РК 2022	Электроды УОН1 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	0,18	ОТП (задано проектом)
196	261-107-0853 РСНБ РК 2022	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,15	ОТП (задано проектом)
197	261-102-0129 РСНБ РК 2022	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,340554	ОТП (задано проектом)

198	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	0,00018	ОТП
199	261-105-0622 РСНБ РК 2022	Замазка уплотнительная ТГ-18	кг	0,04	ОТП (задано проектом)
200	217-505-0105 РСНБ РК 2022	Лист хризотицементный непрессованный ГОСТ 18124-2012 толщиной 10 мм	м ²	0,0384	ОТП (задано проектом)
201	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,02592	ОТП (задано проектом)
202	261-107-0429 РСНБ РК 2022	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м ²	м ²	0,1398	ОТП (задано проектом)
203	212-101-0501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,001	ОТП
204	261-107-0456 РСНБ РК 2022	Нитки суровые	кг	0,03	ОТП (задано проектом)
205	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001198	ОТП (задано проектом)
206	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,063	ОТП (задано проектом)
207	212-401-0107 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м ³	0,00063	ОТП
208	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0317	ОТП (задано проектом)
209	261-404-0449 РСНБ РК 2022	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,96	ОТП (задано проектом)
210	214-209-0517 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,0163	ОТП (задано проектом)
211	261-107-0493 РСНБ РК 2022	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,015	ОТП (задано проектом)
212	261-107-0673 РСНБ РК 2022	Профиль монтажный	шт.	0,015	ОТП (задано проектом)
213	261-201-0361 РСНБ РК 2022	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	ОТП (задано проектом)
214	261-105-0646 РСНБ РК 2022	Клей марки БМК-5к	кг	0,0165	ОТП (задано проектом)
215	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	ОТП (задано проектом)
216	217-604-0101 РСНБ РК 2022	Электроэнергия	кВт/ч	0,18	ОТП

II. Оборудование

1	Т Прайс-лист поз.6	КОНДЕНСАТОСБОРНИК V-0,74м ³ , Ру 1,6МПа	шт	1	ОТП (задано проектом)
2	Т Прайс-лист поз.5	Протектор магниевый ПМ-20У	шт	8	ОТП (задано проектом)
3	Т Прайс-лист поз.1	Контрольно-измерительный пункт КИП.ПСС-3-6-4.БДР-10-1	шт	2	ОТП (задано проектом)
4	Т Прайс-лист поз.2	Контрольно-измерительный пункт КИП.ПСС-3-8-4	шт	1	ОТП (задано проектом)
5	Т Прайс-лист поз.3	Электрод сравнения медно-сульфатный неполяризующиеся ЭНЕС-4М	шт	3	ОТП (задано проектом)
6	Т Прайс-лист поз.4	Блок проводниковых индикаторов скорости коррозии БПИ-2	шт	2	ОТП (задано проектом)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

=====

- 1 Э11390'Ж5К9'Ц7Н2ХМШ1В1''6.02''***
- 2 Ю'''Реконструкция газопровода "Каратон-Терен-Узек.Корректировка" Атырауская область, Жылдызский район'024-1490-110-158/дГР-02'01-1'Затраты на восстановление и закрепление трасс газопровода'РП'01'01-1'Затраты на восстановление и закрепление трасс газопровода'Ведомость объемов работ''в текущих ценах З-квартала 2022 года*
- 3 F(49)'F(49)'construction="Реконструкция газопровода "Каратон-Терен-Узек.Корректировка" Атырауская область, Жылдызский район'construction-cipher=024-1490-110-158/дГР-02'object=Затраты на восстановление и закрепление трасс газопровода'object-cipher=01-1*
- 4 Лп.23.приложение 3 к приказу №249-нк. Надбавка за работы вахтовым методом устанавливается в соответствии с трудовым законодательством Республики Казахстан на основании коллективного и трудового договора в пределах 20% к основной заработной плате рабочих и машинистов. Надбавка начисляется в локальных сметах с применением соответствующего коэффициента*
- 5 Н37=1,2'Н38=1,2'Н27=1,2*
- 6 Н3=1,15'Н4=1,15'Н5=1,15*
- 7 СТ СЦИ РК 8.03-04-2021,таб.1601-0204-33'30,69'10363'Восстановление оси трассы газопровода, 1-кат. сложно сти'км*
- 8 СТ СЦИ РК 8.03-04-2021,таб.1601-0204-33'30,69'10796'Закрепление оси трассы газопровода 1-кат. сложности'км*
- 9 К'Калыбаева*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

- 1 Э11400'Ж5К9А0'Ц7Н2ХМШ1В1'''6.02''''*
- 2 Ю'''Реконструкция газопровода "Каратон-Терен-Узек.Корректировка" Атырауская область, Жылдызский район'024-1490-110-158/ДГР-02'02'Реконструкция газопровода "Каратон-Терен-Узек"'РП'2'02-1'Общестроительные работы'АС'' в текущих ценах 3-квартала 2022 года*
- 3 F(49)'F(49)'construction="Реконструкция газопровода "Каратон-Терен-Узек.Корректировка" Атыраусская область, Жылдызский район'construction-cipher=024-1490-110-158/ДГР-02'object=Реконструкция газопровода "Каратон-Терен-Узек"'object-cipher=02*
- 4 Лп.23.приложение 3 к приказу №249-нк. Надбавка за работы вахтовым методом устанавливается в соответствии с трудовым законодательством Республики Казахстан на основании коллективного и трудового договора в пределах 20% к основной заработной плате рабочих и машинистов. Надбавка начисляется в локальных сметах с применением соответствующего коэффициента*
- 5 Н37=1,2'Н38=1,2'Н27=1,2*
- 6 Н3=1,15'Н4=1,15'Н5=1,15*
- 7 Цена стоимость технической воды за 1м3-504,35 тенге без НДС, согласно письма заказчика №02-18/1034 от 12.08.2022г*
- 8 М249131=504,35*
- 9 М249132=504,35*
- 10 (РС249133РС249132)*
- 11 РОграждение задвижки DN80-DN100, 2шт*
- 12 П2Ограждение площадки*
- 13 У86-010602-0302'10''Конструкции ограждений из сетчатых панелей, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей из плетеной сетки с квадратными ячейками, с металлическими стойками тип 1ПМ - 30.16'секция*
- 14 У86-010605-0503'2''Конструкции калиток металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка металлическая тип КМС 0,85 x 1,8, с металлическими стойками'конструкция*
- 15 Е11-080101-0202'1,2.2''Основание под фундаменты щебено чное. Устройство отсыпки площадки толщ.0,1м'м3 осно вания*
- 16 РОпора ОП-1, 3шт*
- 17 Н43=3*
- 18 Е11-010205-0301'0,95''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
- 19 Е11-010205-0501'0,12''Траншеи, пазухи котлованов и ямы . Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
- 20 Е11-010205-0501'0,77''Распланировка лишнего грунта'м3 грунта*
- 21 Е11-110101-1303(Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) К=2'0,02:0,1''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство то лщ.100мм'м2 покрытия*
- 22 Е11-060101-0114(РС100467РС279444)'0,12''Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство из бетона кл.В20 ,с/с, W6'м3*
- 23 Е11-080101-0307'1,04''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненн ой поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
- 24 Е11-060301-0408(РС304013РС130007)'(7,06+4.0,26).0,001' 'Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
- 25 Е11-090305-0304(РС295605)'(29,8+3,14).0,001=Ф12''Конст рукции опорные. Монтаж'т конструкций*
- 26 С1222-525-0101'Ф12''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т' т*
- 27 Е11-130301-0404'1,08''Поверхности металлические. Огрун товка грунтовкой ФЛ-ОЭК за один раз'м2*
- 28 Е11-130301-1412(Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) К=2'1,08''Поверхно сти металлические огрунтованные. Окраска эмалью Х В-124'м2*
- 29 Н43=1*
- 30 РОграждение задвижки DN100, 1шт*
- 31 П2Ограждение площадки*
- 32 У86-010602-0302'4''Конструкции ограждений из сетчатых панелей, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей из плетеной сетки с квадратными ячейками, с металлическими стойками тип 1ПМ - 30.16'секция*
- 33 У86-010605-0503'1''Конструкции калиток металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка металлическая тип КМС 0,85 x 1,8, с металлическими стойками'конструкция*
- 34 Е11-080101-0202'1,2''Основание под фундаменты щебено чое. Устройство отсыпки площадки толщ.0,1м'м3 основ ания*
- 35 РОпора ОП-1, 2шт*
- 36 Н43=2*
- 37 Е11-010205-0301'0,95''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
- 38 Е11-010205-0501'0,12''Траншеи, пазухи котлованов и ямы . Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
- 39 Е11-010205-0501'0,77''Распланировка лишнего грунта'м3 грунта*
- 40 Е11-110101-1303(Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) К=2'0,02:0,1''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство то лщ.100мм'м2 покрытия*
- 41 Е11-060101-0114(РС100467РС279444)'0,12''Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство из бетона кл.В20 ,с/с, W6'м3*
- 42 Е11-080101-0307'1,04''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненн ой поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
- 43 Е11-060301-0408(РС304013РС130007)'(7,06+4.0,26).0,001'

- 'Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
 44 E11-090305-0304 (PC295605) '29,8+3,14).0,001=Ф12''Конст
 рукции опорные. Монтаж'т конструкций'*
 45 C1222-525-0101'Ф12''Отдельные конструктивные элементы
 зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных
 профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'
 т*
 46 E11-130301-0404'1,08''Поверхности металлические. Огрун
 товка грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз'м2*
 47 E11-130301-1412 (H5.2) (H52.2) (H53.2) К=2'1,08''Поверхно
 сти металлические огрунтованные. Окраска эмалями Х
 В-124'м2*
 48 Н43=1*
 49 Ропоры под газопровод ОП-1, 5шт*
 50 Н43=5*
 51 E11-010205-0301'0,8''Грунты 1 группы. Разработка вручн
 ую в траншеях глубиной до 2 м без креплений с отко
 сами'м3 грунта*
 52 E11-010205-0501'0,5''Траншеи, пазухи котлованов и ямы.
 Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
 53 E11-010205-0501'0,3''Распланировка лишнего грунта'м3 г
 рунта*
 54 E11-110101-1303 (H5.2) (H52.2) (H53.2) К=2'0,03:0,1''Покр
 ытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство то
 лщ.100мм'м2 покрытия*
 55 E11-060101-0114 (PC100467PC279444) '0,12''Плиты фундамен
 тные бетонные плоские. Устройство из бетона кл.В20
 ,с/с, W6'м3*
 56 E11-060301-0406 (PC131043) '0,029''Конструкции стальные,
 остающиеся в теле бетона. Установка'т*
 57 C1241-102-0164'2,8''Труба стальная электросварная прям
 ошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 ра
 змерами 89x5,0 мм'м*
 58 E11-080101-0307'1,1''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
 боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненно
 й поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 п
 оверхности*
 59 E11-060301-0408 (PC304013PC130007) '(0,47+1,41).0,001''Д
 етали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
 60 E11-130301-0404'0,83''Поверхности металлические. Огрун
 товка грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз'м2*
 61 E11-130301-1412 (H5.2) (H52.2) (H53.2) К=2'0,83''Поверхно
 сти металлические огрунтованные. Окраска эмалями Х
 В-124'м2*
 62 Ропоры под указателей ОП-2, 81шт*
 63 Н43=81*
 64 E11-010205-0405'0,8''Ямы для стоек и столбов. Копание
 вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м
 . Группа грунтов 1'м3 грунта*
 65 E11-010205-0501'0,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы.
 Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
 66 E11-010205-0501'0,6''Распланировка лишнего грунта'м3 г
 рунта*
 67 E11-110101-1303 (H5.2) (H52.2) (H53.2) К=2'0,02:0,1''Покр
 ытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство то
 лщ.100мм'м2 покрытия*
 68 E11-060101-0114 (PC100467PC279444) '0,12''Плиты фундамен
 тные бетонные плоские. Устройство из бетона кл.В20
 ,с/с, W6'м3*
 69 E11-080101-0307'1,04''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
 боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненн
 ой поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
 поверхности*
 70 E11-090305-0304 (PC295605) '46,5.0,001=Ф13''Конструкции
 опорные. Монтаж'т конструкций*
 71 C1222-525-0101'Ф13''Отдельные конструктивные элементы
 зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных
 профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'
 т*
 72 E11-060301-0408 (PC304013PC130007) '6,28,0,001''Детали з
 акладные весом до 20 кг. Установка'т*
 73 E11-130301-0404'1,42''Поверхности металлические. Огрун
 товка грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз'м2*
 74 E11-130301-1412 (H5.2) (H52.2) (H53.2) К=2'1,42''Поверхно
 сти металлические огрунтованные. Окраска эмалями Х
 В-124'м2*
 75 Рплощадка конденсатосборника, V-0.74м3*
 76 Н43=1*
 77 П2Фундамент Фм-1*
 78 E11-010101-0361'38''Грунты 1 группы в траншеях. Разраб
 отка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ков
 шом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
 79 E11-010205-0201(П-1101184)'42,2''Грунты 1 группы. Разр
 аботка вручную с креплениями в траншеях шириной бо
 лее 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глу
 биной до 2 м. 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*
 80 E11-010104-0401'40,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бул
 ьодзерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещени
 и грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
 81 E11-010104-0101'1,4''Грунты 2 группы. Распланировка ли
 шнего грунта'м3 грунта*
 82 E11-110101-1303 (H5.2) (H52.2) (H53.2) К=2'0,31:0,1''Покр
 ытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство то
 лщ.100мм'м2 покрытия*
 83 E11-060101-0115 (PC100533PC279444) '0,36''Плиты фундамен
 тные железобетонные плоские. Устройство из бетона
 кл.В20,с/с, W6'м3*
 84 C1261-102-0252'0,02605''Сетка арматурная сварная из ар
 матурной стали А-III (A400), диаметром от 6 до 40
 мм ГОСТ 23279-2012'т*
 85 E11-060301-0401 (PC295613) '8,1,56,0,001''Болты анкерные
 . Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до
 1 м'т*
 86 E11-060301-0408 (PC304013PC130007) '(31,52+4,4,5).0,001'
 'Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
 87 E11-080101-0307'3,36''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
 боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненн
 ой поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
 поверхности*
 88 E11-130301-0404'1,33''Поверхности металлические. Огрун
 товка грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз'м2*

- 89 Е11-130301-1412 (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) К=2'1,33''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмальями Х В-124'м2*
- 90 П2Ограждение площадки*
- 91 У86-010602-0302'6''Конструкции ограждений из сетчатых панелей, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей из плетеной сетки с квадратными ячейками, с металлическими стойками тип 1ПМ - 30.16'секция*
- 92 У86-010605-0503'1''Конструкции калиток металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка металлическая тип КМС 0,85 х 1,8, с металлическими стойками'конструкция*
- 93 ПОпоры ОП-1, 2шт*
- 94 Н43=2*
- 95 Е11-110101-1303 (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) К=2'0,02:0,1''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство то лш.100мм'м2 покрытия*
- 96 Е11-060101-0114 (РС100467РС279444) '0,12''Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство из бетона кл.В20 ,с/с, W6'м3*
- 97 Е11-080101-0307'1,04''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
- 98 Е11-060301-0408 (РС304013РС130007) '7,06.0,001''Детали з акладные весом до 20 кг. Установка'т*
- 99 Е11-060301-0407 (РС304013РС130007) '(3,14+4.0,26).0,001' 'детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
- 100 Е11-090305-0304 (РС295605) '38.0,001=Ф13''Конструкции опорные. Монтаж'т конструкций*
- 101 С1222-525-0101'Ф13''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т' т*
- 102 Е11-130301-0404'1,3''Поверхности металлические. Огрунт овка грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз'м2*
- 103 Е11-130301-1412 (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) К=2'1,3''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмальями Х В-124'м2*
- 104 ПОпора ОП-1, 1шт*
- 105 Н43=1*
- 106 Е11-110101-1303 (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) К=2'0,07:0,1''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство то лш.100мм'м2 покрытия*
- 107 Е11-060101-0114 (РС100467РС279444) '0,46''Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство из бетона кл.В20 ,с/с, W6'м3*
- 108 Е11-080101-0307'2,34''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
- 109 Е11-090305-0304 (РС295605) '81,9.0,001=Ф13''Конструкции опорные. Монтаж'т конструкций*
- 110 С1222-525-0101'Ф13''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т' т*
- 111 Е11-130301-0404'2,21''Поверхности металлические. Огрунт овка грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз'м2*
- 112 Е11-130301-1412 (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) К=2'2,21''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмальями Х В-124'м2*
- 113 Е11-080101-0202'1,8''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство отсыпки площадки'м3 основания*
- 114 К'Казиева'Калыбаева*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

- 1 Э11410'Ж5К9А1'Ц7Н2ХМШ1В1''6.02*****
- 2 Ю'''Реконструкция газопровода "Каратон-Терен-Узек.Корректировка" Атырауская область, Жылдызский район'024-1490-110-158/ДГР-02'02'Реконструкция газопровода "Каратон-Терен-Узек"'РП'2'02-2'Реконструкция газопровода "Каратон-Терен-Узек"'ГСН''в текущих ценах 3 квартала 2022 года*
- 3 F(49)'F(49)'construction="Реконструкция газопровода "Каратон-Терен-Узек.Корректировка" Атырауская область, Жылдызский район"construction-cipher=024-1490-110-158/ДГР-02'object=Реконструкция газопровода "Каратон-Терен-Узек"'object-cipher=02*
- 4 Лп.23.приложение 3 к приказу №249-нк. Надбавка за работы вахтовым методом устанавливается в соответствии с трудовым законодательством Республики Казахстан на основании коллективного и трудового договора в пределах 20% к основной заработной плате рабочих и машинистов. Надбавка начисляется в локальных сметах с применением соответствующего коэффициента*
- 5 Н37=1,2'Н38=1,2'Н27=1,2*
- 6 Н3=1,15'Н4=1,15'Н5=1,15*
- 7 Лстоимость технической воды за 1м3-504,35 тенге без НДС, согласно письма заказчика №02-18/1034 от 12.08.2022г*
- 8 М249131=504,35*
- 9 М249132=504,35*
- 10 (PC249131PC249132)*
- 11 РОТ точки подключения газопровода №1 до №2*
- 12 ПЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
- 13 Е11-010101-0361'1782-162''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
- 14 Е11-010205-0301(П-1101184)'162''Грунты 1 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*
- 15 Е11-230101-0101(PC100328)'324''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м3 основания*
- 16 Е11-010205-0501'135+486''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
- 17 Е11-010104-0401'837-26,888=Ф1''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л/с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
- 18 Е11-010201-0501'Ф1''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
- 19 П2ТРУБЫ*
- 20 Е11-220501-0401(PC296009)'2,772+0,094''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншее'км трубопровода*
- 21 С1241-202-0213'2772.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК

- ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110x10,0 мм'м*
- 22 С1241-202-0110'94.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 9 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110x12,3 мм'м*
- 23 Е11-220801-0206(PC296021)'4+7+10''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
- 24 С1241-208-1809'4''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
- 25 С1241-208-1006'7''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
- 26 С1241-208-1707'10''Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
- 27 Е11-220301-0201(PC295990)'0,05''Трубы водопроводные стальные, диаметр 57 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
- 28 Е11-250114-0103(PC293010)(PC296037)'1''Свеча продувочная длиной 30 м диаметром 57 мм. Устройство с установкой фундаментов'свеча*
- 29 С1241-102-0140'50.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57x4,0 мм'м*
- 30 Е11-220601-1001'0,05''Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопроводов*
- 31 Е11-240101-0404(PC295990)'0,096''Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 15 0°C диаметром труб 100 мм. Прокладка'км трубопровода*
- 32 С1241-102-0181'96.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
- 33 Е11-130301-0406(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'43,32''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза'м2*
- 34 Е11-130301-1406(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'43,32''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмальюми ПФ-115'м2*
- 35 Е11-220801-0105(PC251470)'(3.1,3+6.4,7+2.4,5+1,2).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
- 36 С1241-112-0126'3''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 9 0°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
- 37 С1241-112-0154'6''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 9 0°, наружным диаметром 114 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
- 38 С1241-113-0120'2''Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 133 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
- 39 С1241-114-0123'1''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром и толщинами стенок 108 мм x 6 мм - 57

- мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) 'шт.*
 40 E11-221401-0219(РС295990)'45''Трубы диаметром 300 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 50 м'м продавливания*
- 41 C1241-404-0811'45.1,004''Трубы полиэтиленовые для подачи газообразного топлива РЕ 100 SDR 9 - 315x35,2 с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 1,5 мм до 2,3 мм СТ РК ИСО 4437-2004'м*
- 42 E11-221401-0219(РС295990)'54''Трубы диаметром 300 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 50 м'м продавливания*
- 43 E11-221401-0205(РС295990)'10''Трубы диаметром 300 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м'м продавливания*
- 44 C1241-404-0811'(54+10).1,004''Трубы полиэтиленовые для подачи газообразного топлива РЕ 100 SDR 9 - 315x35,2 с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 1,5 мм до 2,3 мм СТ РК ИСО 4437-2004'м*
- 45 E11-221401-0301'45+54+10''Трубы диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
- 46 C1241-229-0410'33+39+10''Кольца опорно-направляющие для электрических предохранительных для трубопроводов DN 325'шт.*
- 47 E11-221401-0401(РС1238) (РС131643) (РС144636) (Н5.0, 4) (Н5 2.0, 4) (Н53.0, 4) K=0,4'3''Концы футляра диаметром 300 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
- 48 C1261-301-1723'6''Манжета предохраняющая для заделки к оцов кожуха трубопроводов диаметром 350 мм'шт.*
- 49 Ц13-080201-0405'2772''Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
- 50 C1249-101-0202'2772''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" разме рами 250 м х 0,2 м детекционная'м*
- 51 E11-250210-0101(РС293284)'0,072+2,7+0,094+0,096''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*
- 52 (РС295871РС147204) (РС147204=0,55)*
- 53 E11-250211-0101'7+12''Трубопроводы диаметром до 100 мм . Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см²)'стык*
- 54 (РС295871РС147204) (РС147204=1,18)*
- 55 E11-250211-0106'7''Трубопроводы диаметром 300 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см²)'стык*
- 56 Ц13-390201-0502'5+20''Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
- 57 Ц13-390201-0523'10''Трубопровод, диаметр 377 мм, толшина стенки до 40 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
- 58 Ц13-390201-0508'272+12+78''Трубопровод, диаметр 114 мм , толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
- 59 E11-240202-0103(РС295446) (РС296051)'2''Газопроводы врезаемые диаметром до 100 мм. Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления'врезка*
- 60 ПУСТАНОВКА ЗАДВИЖКИ В ОГРАЖДЕНИИ*
- 61 E11-240106-0103(РС296314)'2''Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Установка'комплект*
- 62 C1242-103-0303'2''Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°C, РН 16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86'шт.*
- 63 C1261-301-1746'2.2''Фланцы стальные приварныестык от ветные из углеродистой и низколегированной стали РН 16, DN 100 ГОСТ 12816-80'комплект*
- 64 E11-220801-0105(РС251470)'(4,5+4,7),0,001''Фасонные части стальные сварные. Установка'т фасонных частей*
- 65 C1241-112-0154'1''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 114 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
- 66 C1241-113-0117'1''Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 114 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
- 67 Ц13-120101-0211'4''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 114 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
- 68 C1241-102-0181'4''Трубы стальные электросварные прямозовные, D 114 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
- 69 C1261-301-0221'1.3''Хомуты для крепления труб'шт.*
- 70 C1243-907-5303'2.3''Гайка M10'1000 шт.*
- 71 E11-130301-0406(Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) K=2'1,5''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза'м2*
- 72 E11-130301-1406(Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) K=2'1,5''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ -115'м2*
- 73 ПУЗЕЛЬ ВЫХОДА ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ Д.50 С КРАНОМ-1шт*
- 74 Н43=1*
- 75 E11-220301-0105(РС2011) (РС249131) (РС295990)'0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка ФУТЛЯРА'км трубопровода*
- 76 C1241-102-0217'1''Трубы стальные электросварные прямозовные, D 159 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80'м*
- 77 E11-220601-0905'0,001''Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение усиленной анткоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
- 78 E11-230101-0101'1''Основание под трубопроводы песчаное

- . Устройство'м3 основания*
- 79 E11-060101-0101 (PC100463PC279365) '0,015''Устройство от мостки из бетона В7,5'м3*
- 80 E11-220901-0201 (PC296306) '1''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
- 81 C1242-209-2401'1''Краны шаровые полнопроходные с рукояткой, тип присоединения фланец/фланец, для газа, РН 16, DN 50, типа Broen Ballomax ГОСТ 21345-2005'шт.*
- 82 C1261-301-1744'2''Фланцы стальные приварные встык отвенные из углеродистой и низколегированной стали РН 16, DN 50 ГОСТ 12816-80'комплект*
- 83 E11-220801-0105 (PC251470) '(0,5+2,1+1,5).0,001''Фасонные части стальные сварные. Установка'т фасонных частей*
- 84 C1241-112-0126'1''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.*
- 85 C1241-102-0137'0,2+0,3''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
- 86 E11-220801-0205 (PC296021) '1+1+1+3+1''Фасонные части по лимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
- 87 C1241-202-0210'0,3+0,88''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63x5, 8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
- 88 C1241-208-1806'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
- 89 C1241-211-0606'3''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 с закладными нагревательными'шт.*
- 90 C1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63x50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
- 91 E11-221401-0401 (H5.0,2) (H52.0,2) (H53.0,2) К=0,2'1''Концы футляра диаметром 159 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
- 92 П2УЗЕЛ ВЫХОДА ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ д.100 С КРАНОМ-2шт*
- 93 Н43=1*
- 94 E11-220301-0105 (PC2011) (PC249131) (PC295990) '0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка ФУТЛЯРА'км трубопровода*
- 95 C1241-102-0217'1''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80'м*
- 96 E11-220601-0905'0,001''Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение усиленной антакоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
- 97 E11-230101-0101'1''Основание под трубопроводы песчаное . Устройство'м3 основания*
- 98 E11-060101-0101 (PC100463PC279365) '0,015''Устройство от мостки из бетона В7,5'м3*
- 99 E11-220801-0105 (PC251470) '(0,5+2,1+1,5).0,001''Фасонные части стальные сварные из углеродистой и низколегированной стали. Установка'т фасонных частей*
- 100 C1241-112-0126'1''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.*
- 101 C1241-102-0137'0,2+0,3''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
- 102 E11-220801-0205 (PC296021) '1+1+1+3+1''Фасонные части по лимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
- 103 C1241-202-0210'0,3+0,88''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63x5, 8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
- 104 C1241-208-1806'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
- 105 C1241-211-0606'3''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 с закладными нагревательными'шт.*
- 106 C1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63x50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
- 107 E11-221401-0401 (H5.0,2) (H52.0,2) (H53.0,2) К=0,2'1''Концы футляра диаметром 159 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
- 108 П2УЗЕЛ ВЫХОДА ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ д.100 С КРАНОМ-2шт*
- 109 Н43=2*
- 110 E11-220301-0106 (PC2011) (PC249131) (PC295990) '0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка ФУТЛЯРА'км трубопровода*
- 111 C1241-102-0229'1''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
- 112 E11-220601-0906'0,001''Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение усиленной антакоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
- 113 E11-230101-0101'1''Основание под трубопроводы песчаное . Устройство'м3 основания*
- 114 E11-060101-0101 (PC100463PC279365) '0,015''Устройство от мостки из бетона В7,5'м3*
- 115 E11-220901-0202 (PC296306) '1''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
- 116 C1242-209-2404'1''Краны шаровые полнопроходные с рукояткой, тип присоединения фланец/фланец, для газа, РН 16, DN 100, типа Broen Ballomax ГОСТ 21345-2005'шт.*
- 117 C1261-301-1746'2''Фланцы стальные приварные встык отвенные из углеродистой и низколегированной стали РН 16, DN 100 ГОСТ 12816-80'комплект*
- 118 E11-220801-0105 (PC251470) '(9,02.0,8+9,02.0,56+2,5).0,01''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
- 119 C1241-112-0154'1''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*

- 0°, наружным диаметром 114 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
- 120 C1241-102-0181'0,8+0,56''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
- 121 E11-220801-0206 (PC296021)'1+1+1+3+1''Фасонные части по лимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
- 122 C1241-202-0213'0,3+0,88''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
- 123 C1241-208-1809'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
- 124 C1241-211-0609'3''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 с закладными нагревательными элементами'шт.*
- 125 C1241-210-0622'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 110x108, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
- 126 E11-221401-0401(H5.0,3)(H52.0,3)(H53.0,3) К=0,3'1''Концы футляра диаметром 219 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
- 127 П2УЗЕЛ ВЫХОДА ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ Д.100-3шт*
- 128 Н43=3*
- 129 E11-220301-0106 (PC2011) (PC249131) (PC295990)'0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка ФУТЛЯРА'км трубопровода*
- 130 C1241-102-0229'1''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
- 131 E11-220601-0906'0,001''Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
- 132 E11-230101-0101'1''Основание под трубопроводы песчаное . Устройство'м3 основания*
- 133 E11-060101-0101 (PC100463PC279365)'0,015''Устройство от мостки из бетона В7,5'м3*
- 134 E11-220801-0105 (PC251470)'(9,02.0,8+9,02.0,56+2,5).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
- 135 C1241-112-0154'1''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 114 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
- 136 C1241-102-0181'0,8+0,56''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
- 137 E11-220801-0206 (PC296021)'1+1+1+3+1''Фасонные части по лимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
- 138 C1241-202-0213'0,3+0,88''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
- 139 C1241-208-1809'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
- 140 C1241-211-0609'3''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 с закладными нагревательными элементами'шт.*
- 141 C1241-210-0622'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 110x108, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
- 142 E11-221401-0401(H5.0,3)(H52.0,3)(H53.0,3) К=0,3'1''Концы футляра диаметром 219 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
- 143 Н43=1*
- 144 РОТ точки подключения газопровода №3 до №6*
- 145 ПЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
- 146 E11-010101-0361'16091,5-243,8''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта*
- 147 E11-010205-0301(H5.1,2)'243,8''Грунты 1 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*
- 148 E11-230101-0101 (PC100328)'2925,7''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м3 основания*
- 149 E11-010205-0501'1219,1+4388,6''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
- 150 E11-010104-0401'7558,1-232,823=Ф1''Траншеи и котлованы . Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
- 151 E11-010201-0501'Ф1''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
- 152 П2ТРУБЫ*
- 153 E11-220501-0401 (PC296009)'24,381+0,116''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншее'км трубопровода*
- 154 C1241-202-0213'24381.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
- 155 C1241-202-0110'116.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 9 - 110x12,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
- 156 E11-220801-0206 (PC296021)'10+20+6+28''Фасонные части по лимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
- 157 C1241-208-1809'10''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
- 158 C1241-208-1707'20''Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
- 159 C1241-208-1006'6''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
- 160 C1241-208-0802'28''Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р

- 52134-2010'шт.*
 161 E11-250114-0103 (PC157991) (PC250400) (PC296037) (PC293010)
)'1''Свеча продувочная длиной 25 м диаметром 57 мм
 . Устройство с установкой фундаментов-длиной 55м'с
 веча*
- 162 E11-250114-0110 (PC157992) (H5.3) (H52.3) (H53.3) K=3'1''С
 веча продувочная диаметром 57 мм . Устройство с ус
 тановкой фундаментов. добавлять на каждые 10 м изм
 енения длины'свеча*
- 163 C1241-102-0140'55.1,004''Трубы стальные электросварные
 прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ
 10705-80'м*
- 164 E11-220801-0105 (PC251470)'(3.1,3+2.4,7).0,001''Фасонны
 е части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Уст
 ановка'т фасонных частей*
- 165 C1241-112-0126'3''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.*
- 166 C1241-112-0154'2''Отводы крутоизогнутые приварные бесш
 овные из углеродистой и низколегированной стали, 9
 0°, наружным диаметром 114 мм, толщиной стенки 3,5
 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
- 167 E11-240106-0103 (PC296314)'1'''Задвижки или клапаны стал
 ьные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Уст
 ановка'комплект*
- 168 C1242-103-0303'1''Задвижки стальные фланцевые 30с41нж,
 клиновые литье с выдвижным шпинделем Т 425°C, РН
 16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86'шт.*
- 169 C1261-301-1746'1.2''Фланцы стальные приварные встык от
 ветвные из углеродистой и низколегированной стали Р
 N 16, DN 100 ГОСТ 12816-80'комплект*
- 170 E11-221401-1401 (PC295990) (PC296024)'108''Трубопроводы
 из стальных труб диаметром 325 мм протяженностью д
 о 200 м. Прокладка методом горизонтального направл
 енного бурения с поэтапным расширением бурового ка
 нала в грунтах 1-3 групп-Кожух'м*
- 171 C1241-108-0244'108.1,01''Трубы стальные бесшовные горя
 чедеформированные из стали марки 15, 20, D 325 мм,
 толщина стенки 12,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
- 172 E11-010208-0101 (PC100007)'100''Иглофильтры легкие, для
 на до 4 м. Погружение гидравлическое и установка в
 грунтах 2 группы с устройством обсыпки'иглофильтр
 *
- 173 E11-010208-0201'100''Иглофильтры легкие длиной до 4 м.
 Извлечение'иглофильтр*
- 174 E11-010208-0301'120''Коллектор всасывающий. Монтаж'м к
 коллектора*
- 175 E11-010208-0302'120''Коллектор всасывающий. Демонтаж'м
 коллектора*
- 176 E11-040201-0407'100.2''Трубы обсадные. Бурение скважин
 'м спуска или подъема труб*
- 177 E11-221401-0219 (PC295990)'44''Трубы диаметром 300 мм.
 Продавливание без разработки грунта (прокол) на дл
 ину до 50 м'м продавливания*
- 178 E11-221401-0205 (PC295990)'10+8''Трубы диаметром 300 мм
 . Продавливание без разработки грунта (прокол) на
 длину до 10 м'м продавливания*
- 179 C1241-404-0811'(44+10+8).1,004''Трубы полиэтиленовые д
 ля подачи газообразного топлива РЕ 100 SDR 9 - 315
 x35,2 с защитным покрытием из полипропилена толщин
 ой от 1,5 мм до 2,3 мм СТ РК ИСО 4437-2004'м*
- 180 E11-221401-0301'108+44+10+8''Трубы диаметром 100 мм. П
 ротаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре
 *
- 181 C1241-229-0410'75+33+10+10''Кольца опорно-направляющие
 диэлектрические предохранительные для трубопровод
 ов DN 325'шт.*
- 182 E11-221401-0401 (PC1238) (PC131643) (PC144636) (H5.0,4) (H5
 2.0,4) (H53.0,4) K=0,4'3''Концы футляра диаметром 3
 00 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
- 183 C1261-301-1723'6''Манжета предохраняющая для заделки к
 онцов кожуха трубопроводов диаметром 350 мм'шт.*
- 184 E11-130301-0406 (H5.2) (H52.2) (H53.2) K=2'9,85''Поверхно
 сти металлические. Огрунтovка грунтовкой ГФ-021 за
 2 раза'м2*
- 185 E11-130301-1406 (H5.2) (H53.2) K=2'9,85''Поверхно
 сти металлические огрунтованные. Окраска эмалями П
 Ф-115'м2*
- 186 E11-220601-1001'0,055''Трубопроводы стальные диаметром
 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионно
 й изоляции из полимерных липких лент'км трубопрово
 да*
- 187 E11-220601-1008'0,108''Трубопроводы стальные диаметром
 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионн
 ой изоляции из полимерных липких лент'км трубопров
 ода*
- 188 Ц13-080201-0405'24381''Покрытие лентой защитно-сигналь
 ной'м кабеля*
- 189 C1249-101-0202'24381''Лента сигнальная предсторегающ
 я о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" разм
 ерами 250 м x 0,2 м детекционная'м*
- 190 E11-250203-0101'1+11''Трубопроводы газонефтепродуктов
 диаметром 100 мм. Пересечение с действующими комму
 никациями (трубопроводами, кабельными линиями и ЛЭ
 П до 35 кВ) 'пересечение*
- 191 E11-250210-0101 (PC293284)'24,381+0,116''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*
- 192 (PC295871PC147204) (PC147204=0,55)*
- 193 E11-250211-0101'6''Трубопроводы диаметром до 100 мм. К
 онтроль качества сварных соединений методом радиог
 рафирования, избыточное давление среды до 10 МПа (10
 0 кгс/см2)'стык*
- 194 (PC295871PC147204) (PC147204=1,18)*
- 195 E11-250211-0106'12''Трубопроводы диаметром 300 мм. Кон
 троль качества сварных соединений методом радиогра
 фирования, избыточное давление среды до 10 МПа (10
 0 кгс/см2)'стык*
- 196 Ц13-390201-0508'2440+14+144''Трубопровод, диаметр 114
 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефект
 оскопия одним преобразователем сварных соединений

перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поп еречное'стык*

197 Ц13-390201-0523'8''Трубопровод, диаметр 377 мм, толщин а стенки до 40 мм. Ультразвуковая дефектоскопия од ним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'ст ык*

198 Ц13-390201-0502'10''Трубопровод, диаметр 65 мм, толщин а стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одн им преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'сты к*

199 Е11-240202-0103(РС295446) (РС296051)'2''Газопроводы временные диаметром до 100 мм. Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления'врезка*

200 Е11-270902-0201(РС295892)'77+4''Щитки опознавательных знаков. Установка,-стойки учтены в марке АС'шт.*

201 С1251-101-0401'0,2,0,140.81''Знаки опознавательные, размеры, 0,140x0,200'м²*

202 П2УЗЕЛ ВЫХОДА ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ Д.50 С КРАНОМ-2шт*

203 Н43=2*

204 Е11-220301-0105(РС2011) (РС249131) (РС295990)'0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка ФУТЛЯРА'км трубопровода*

205 С1241-102-0217'1''Трубы стальные электросварные прямосточные, D 159 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80'м*

206 Е11-220601-0905'0,001''Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*

207 Е11-230101-0101'1''Основание под трубопроводы песчаное . Устройство'м3 основания*

208 Е11-060101-0101(РС100463РС279365)'0,015''Устройство от мостки из бетона В7,5'м3*

209 Е11-220901-0201(РС410386) (РС296306)'1''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка 'задвижка или клапан'

210 С1242-209-2401'1''Краны шаровые полнопроходные с рукояткой, тип присоединения фланец/фланец, для газа, Р N 16, DN 50, типа Broen Ballomax ГОСТ 21345-2005'шт.*

211 С1261-301-1744'2''Фланцы стальные приварные встык отвественные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80'комплект*

212 Е11-220801-0105(РС251470)'(0,5+2,1+1,5).0,001''Фасонные части стальные сварные. Установка'т фасонных частей*

213 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.*

214 С1241-102-0137'0,2+0,3'1''Трубы стальные электросварные прямосточные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*

215 Е11-220801-0205(РС296021)'1+1+1+3+1''Фасонные части по лимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном

соединении'шт.*

216 С1241-202-0210'0,3+0,88''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63x5, 8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*

217 С1241-208-1806'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*

218 С1241-211-0606'3''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 с закладными нагревательными'шт.*

219 С1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63x50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*

220 Е11-221401-0401(Н5.0,2)(Н53.0,2) К=0,2'1''Концы футляра диаметром 159 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*

221 П2УЗЕЛ ВЫХОДА ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ Д.100-4шт*

222 Н43=4*

223 Е11-220301-0106(РС2011) (РС249131) (РС295990)'0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка ФУТЛЯРА'км трубопровода*

224 С1241-102-0229'1''Трубы стальные электросварные прямосточные, D 219 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80'м*

225 Е11-220601-0906'0,001''Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*

226 Е11-230101-0101'1''Основание под трубопроводы песчаное . Устройство'м3 основания*

227 Е11-060101-0101(РС100463РС279365)'0,015''Устройство от мостки из бетона В7,5'м3*

228 Е11-220801-0105(РС251470)'(9,02.0,8+9,02.0,56+2,5).0,01''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*

229 С1241-112-0154'1''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 114 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*

230 С1241-102-0181'0,8+0,56''Трубы стальные электросварные прямосточные, D 114 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*

231 Е11-220801-0206(РС296021)'1+1+1+3+1''Фасонные части по лимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*

232 С1241-202-0213'0,3+0,88''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*

233 С1241-208-1809'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*

234 С1241-211-0609'3''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 с закладными нагревательными'шт.*

235 С1241-210-0622'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 110x108, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*

236 Е11-221401-0401(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0,3) К=0,3'1''Кон

цы футляра диаметром 219 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
 237 Н43=1*
 238 П2КОНДЕНСАТОСБОРНИК*
 239 Е11-240205-0102(РС295519) (РС296110)'1''Сборники конденсата и гидравлические затворы на наружных сетях газопроводов диаметром 100 мм. Установка'конденсатосборник или затвор*
 240 Т Прайс-лист поз.6.(=14) (Н27=0)'1'7000000:1,12'КОНДЕНСАТОСБОРНИК V-0,74М3, Ру 1,6МПа'шт.*
 241 Е11-220801-0206(РС296021)'2+1''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
 242 С1241-210-0626'2''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 110x108/6, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
 243 С1244-401-0102'1''Головка соединительная ГЦ-50 ГОСТ Р 53279-2009'шт.*
 244 Е11-181101-0103'1''Манометры с трехходовым краном и трубкой-сифоном. Установка'комплект*
 245 С1222-519-0201'0,3.0,001''Опоры скользящие'т*
 246 С1261-301-0221'1.2''Хомуты для крепления труб'шт.*
 247 С1243-907-5303'2.2''Гайка М10'1000 шт.*
 248 Е11-220901-0201(РС296306)'1''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
 249 С1242-209-2401'1''Краны шаровые полнопроходные с рукояткой, тип присоединения фланец/фланец, для газа, РН 16, DN 50, типа Broen Ballomax ГОСТ 21345-2005'шт.*
 250 С1261-301-1744'2''Фланцы стальные приварныестык отвенные из углеродистой и низколегированной стали РН 16, DN 50 ГОСТ 12816-80'комплект*
 251 Ц13-120101-0207'1,6''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
 252 Ц13-120101-0203'0,2''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 20 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
 253 С1241-108-0120'1,6''Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 57 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
 254 С1241-108-0101'0,2''Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 20 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
 255 Е11-220801-0105(РС251470)'0,7.0,001''Фасонные части стальные сварные. Установка'т фасонных частей*
 256 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.*
 257 Ц13-121001-0504'1''Трубопровод условным давлением 2,5 Мпа, диаметр наружный врезаемой трубы 108 мм. Врезка в действующие магистрали'врезка*
 258 Е11-240106-0103(РС296314)'1''Задвижки или клапаны стал

ьные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Установка'комплект*
 259 С1242-103-0303'1''Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°C, РН 16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86'шт.*
 260 С1261-301-1746'1.2''Фланцы стальные приварныестык отвенные из углеродистой и низколегированной стали РН 16, DN 100 ГОСТ 12816-80'комплект*
 261 Ц13-120101-0211'4''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 114 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
 262 С1241-102-0181'4''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
 263 П2УСТАНОВКА ЗАДВИЖКИ В ОГРАЖДЕНИИ*
 264 Е11-240106-0103(РС296314)'1''Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Установка'комплект*
 265 С1242-103-0303'1''Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°C, РН 16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86'шт.*
 266 С1261-301-1746'2''Фланцы стальные приварныестык отвенные из углеродистой и низколегированной стали РН 16, DN 100 ГОСТ 12816-80'комплект*
 267 Е11-220801-0105(РС251470)'(4,5+4,7),0,001''Фасонные части стальные сварные. Установка'т фасонных частей*
 268 С1241-112-0154'1''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 114 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
 269 С1241-113-0117'1''Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 114 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
 270 Ц13-120101-0211'4''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 114 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
 271 С1241-102-0181'4''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
 272 С1261-301-0221'1.3''Хомуты для крепления труб'шт.*
 273 С1243-907-5303'2.3''Гайка М10'1000 шт.*
 274 Е11-130301-0406(Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) K=2'1,5''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза'м2*
 275 Е11-130301-1406(Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) K=2'1,5''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
 276 РОТ точки подключения газопровода №4 до №9*
 277 ПЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
 278 Е11-010101-0361'1657,91-25,12''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта*
 279 Е11-010205-0301(Н5.1,2)'25,12''Грунты 1 группы. Разраб

отка 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*

280 E11-230101-0101(РС100328)'301,44''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м3 основания*

281 E11-010205-0501'125,1+452,16''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 группы*

282 E11-010104-0401'778,72-11,09=Ф1''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л/с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м3 группы*

283 E11-010201-0501'Ф1''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*

284 П2ТРУБЫ*

285 E11-220501-0423(РС296009)'2,512''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншее'км трубопровода*

286 C1241-202-0211'2512.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 75x6,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*

287 E11-220801-0205(РС296021)'8+2+10+4+6''Фасонные части п олимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*

288 C1241-208-1807'8''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 75, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*

289 C1241-208-1004'2+10''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 11, DN 75, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*

290 C1241-208-1705'4''Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11, DN 75, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*

291 C1241-208-1705'6''Отвод полиэтиленовый электросварной 11° ПЭ 100 SDR 11, DN 75, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*

292 E11-240101-0401(РС295990)'0,010''Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 15 °С диаметром труб 100 мм. Прокладка'км трубопровода*

293 C1241-102-0140'10,1,004''Трубы стальные электросварные прямошововые, D 57 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*

294 E11-220801-0105(РС251470)'0,00053+0,002''Фасонные части и стальные сварные. Установка'т фасонных частей*

295 C1241-112-0135'4''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 7 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*

296 C1241-114-0118'1''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным и диаметрами и толщинами стенок 89 мм x 4 мм - 57 мм x 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт.*

297 E11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) K=2'1,8''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за

2 раза'м2*

298 E11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) K=2'1,8''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ -115'м2*

299 Ц13-080201-0405'2512''Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*

300 С1249-101-0202'2512''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м x 0,2 м детекционная'м*

301 E11-250210-0101(РС293284)'2,512+0,010''Трубопроводы промыслового 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*

302 (РС295871РС147204)(РС147204=0,55)*

303 E11-250211-0101'2''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*

304 Ц13-390201-0502'2''Трубопровод, диаметр 57 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*

305 Ц13-390201-0504'253+70''Трубопровод, диаметр 75 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*

306 E11-240202-0103(РС295446)(РС296051)'2''Газопроводы временные диаметром до 100 мм. Брезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления'врезка*

307 П2УЗЕЛ ВЫХОДА ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ Д.50 С КРАНОМ-1шт*

308 Н43=1*

309 E11-220301-0105(РС2011)(РС249131)(РС295990)'0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка ФУТЛЯРА'км трубопровода*

310 C1241-102-0217'1''Трубы стальные электросварные пряможoints, D 159 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80'м*

311 E11-220601-0905'0,001''Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*

312 E11-230101-0101'1''Основание под трубопроводы песчаное . Устройство'м3 основания*

313 E11-060101-0101(РС100463РС279365)'0,015''Устройство от мостки из бетона В7,5'м3*

314 E11-220901-0201(РС296306)'1''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*

315 C1242-209-2401'1''Краны шаровые полнопроходные с рукояткой, тип присоединения фланец/фланец, для газа, Р N 16, DN 50, типа Broen Ballotax ГОСТ 21345-2005'шт.*

316 С1261-301-1744'2''Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN

- 16, DN 50 ГОСТ 12816-80'комплект*
 317 Е11-220801-0105(РС251470)'(0,5+2,1+1,5).0,001''Фасонные части стальные сварные. Установка'т фасонных частей'*
 318 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.*
 319 С1241-102-0137'0,2+0,3''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
 320 Е11-220801-0205(РС296021)'1+1+1+3+1''Фасонные части по лимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
 321 С1241-202-0210'0,3+0,88''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63x5, 8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
 322 С1241-208-1806'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90°, ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
 323 С1241-211-0606'3''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 с закладными нагревательными'шт.*
 324 С1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63x50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
 325 Е11-221401-0401(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2) К=0,2'1''Концы футляра диаметром 159 мм. Заделка битумом и прядью'футляр'*
 326 П2УЗЕЛ ВЫХОДА ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ D.76-3шт*
 327 Н43=3*
 328 Е11-220301-0105(РС2011)(РС249131)(РС295990)'0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка ФУТЛЯРА'км трубопровода'*
 329 С1241-102-0217'1''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80'м*
 330 Е11-220601-0905'0,001''Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода'*
 331 Е11-230101-0101'1''Основание под трубопроводы песчаное . Устройство'м3 основания'*
 332 Е11-060101-0101(РС100463РС279365)'0,015''Устройство от мостки из бетона В7,5'м3*
 333 Е11-220801-0105(РС251470)'(5,4.1+1).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей'*
 334 С1241-112-0131'1''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
 335 С1241-102-0151'0,5+0,5''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
 336 Е11-220801-0205(РС296021)'1+1+1+3+1''Фасонные части по лимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
 337 С1241-202-0211'0,3+0,88''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 75x6, 8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
 338 С1241-208-1404'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 75, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
 339 С1241-211-0607'3''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 75, PN 16 с закладными нагревательными'шт.*
 340 С1241-210-0618'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 75x76, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
 341 Е11-221401-0401(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2) К=0,2'1''Концы футляра диаметром 159 мм. Заделка битумом и прядью'футляр'*
 342 Н43=1*
 343 П2УСТАНОВКА ЗАДВИЖКИ Д.80 В ОГРАЖДЕНИИ*
 344 Е11-240106-0102(РС296314)'2''Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 80 мм. Установка'комплект*
 345 С1242-103-0302'2''Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литье с выдвижным шпинделем Т 425°C, PN 16, DN 80 мм ГОСТ 9698-86'шт.*
 346 С1261-301-1745'2.2''Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали Р N 16, DN 80 ГОСТ 12816-80'комплект*
 347 Е11-220801-0105(РС251470)'(3,2+1,5+1.3).0,001''Фасонные части стальные сварные. Установка'т фасонных частей'*
 348 С1241-113-0110'1''Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
 349 С1241-112-0133'1''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
 350 С1241-114-0120'3''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным и диаметрами и толщинами стенок 89 мм x 4 мм - 76 мм x 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт.*
 351 Ц13-120101-0208'4''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 76 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода'*
 352 С1241-102-0151'4''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
 353 С1261-301-0221'1.3''Хомуты для крепления труб'шт.*
 354 С1243-907-5303'2.3''Гайка М10'1000 шт.*
 355 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,95''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза'м2*
 356 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,95''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями П Ф-115'м2*
 357 РОТ точки подключения газопровода №9 до №10*

- 358 ПЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
 359 Е11-010101-0361'158,4-2,4''Грунты 1 группы в траншеях.
 Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата"
 " с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунт
 а*
- 360 Е11-010205-0301(Н5.1,2)'2,4''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стеков с выкапкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
- 361 Е11-230101-0101(РС100328)'28,8''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м3 основания*
- 362 Е11-010205-0501'12+43,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
- 363 Е11-010104-0401'77,4-1,8=Ф1''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л/с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
- 364 Е11-010201-0501'Ф1''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
- 365 П2ТРУБЫ*
- 366 Е11-220501-0423(РС296009)'0,240''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
- 367 С1241-202-0210'240,1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63x5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
- 368 Е11-220501-0401(РС296009)'0,106''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
- 369 С1241-202-0110'106,1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 9 - 110x12,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
- 370 Е11-220801-0205(РС296021)'9+12+8''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
- 371 С1241-208-1403'9''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
- 372 С1241-208-1003'12''Отвод полиэтиленовый сварной 11° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
- 373 С1241-208-1003'8''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
- 374 Е11-240101-0401(РС295990)'0,030''Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 15 0°C диаметром труб 100 мм. Прокладка'км трубопровода*
- 375 С1241-102-0140'30,1,004''Трубы стальные электросварные пряможильные, D 57 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
- 376 Е11-220801-0105(РС251470)'2,0,0014''Фасонные части стальные сварные. Установка'т фасонных частей*
- 377 С1241-112-0133'2''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 9 0°, наружным диаметром 63 мм, толщиной стенки 5,8 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
- 378 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'5,4''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза'м2*
- 379 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'5,4''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ -115'м2*
- 380 Ц13-080201-0405'240''Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
- 381 С1249-101-0202'240''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м x 0,2 м детекционная'м*
- 382 Е11-250210-0101(РС293284)'0,240+0,106+0,030''Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давление м до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
- 383 (РС295871РС147204)(РС147204=0,55)*
- 384 Е11-250211-0101'5''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*
- 385 Ц13-390201-0502'26+62''Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
- 386 Е11-240202-0103(РС295446)(РС296051)'2''Газопроводы временные диаметром до 100 мм. Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления'врезка*
- 387 П2УЗЕЛ ВЫХОДА ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ Д.50 С КРАНОМ-1шт*
- 388 Н43=1*
- 389 Е11-220301-0105(РС2011)(РС249131)(РС295990)'0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка ФУЛЯРА'км трубопровода*
- 390 С1241-102-0217'1''Трубы стальные электросварные прямые, D 159 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80'м*
- 391 Е11-220601-0905'0,001''Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
- 392 Е11-230101-0101'1''Основание под трубопроводы песчаное . Устройство'м3 основания*
- 393 Е11-060101-0101(РС100463РС279365)'0,015''Устройство отмостки из бетона В7,5'м3*
- 394 Е11-220901-0201(РС296306)'1''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
- 395 С1242-209-2401'1''Краны шаровые полнопроходные с рукояткой, тип присоединения фланец/фланец, для газа, Р N 16, DN 50, типа Broen Ballomat ГОСТ 21345-2005'шт.*
- 396 С1261-301-1744'2''Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80'комплект*

- 397 Е11-220801-0105(РС251470)'(0,5+2,1+1,5).0,001''Фасонные части стальные сварные. Установка'т фасонных частей*
 398 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.*
 399 С1241-102-0137'0,2+0,3''Трубы стальные электросварные прямошововые, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
 400 Е11-220801-0205(РС296021)'1+1+1+3+1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
 401 С1241-202-0210'0,3+0,88''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63x5, 8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
 402 С1241-208-1806'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
 403 С1241-211-0606'3''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 с закладными нагревателями'шт.*
 404 С1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63x50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
 405 Е11-221401-0401(H5.0,2)(H52.0,2)(H53.0,2) K=0,2'1''Концы футляра диаметром 159 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
 406 РОТ точки подключения газопровода №6 до №8*
 407 ПЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
 408 Е11-010101-0361'518,1-7,9''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта а*
 409 Е11-010205-0301(H5.1,2)'7,9''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стеков с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
 410 Е11-230101-0101(РС100328)'94,2''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м3 основания*
 411 Е11-010205-0501'39,3+141,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта а*
 412 Е11-010104-0401'243,4-11,34=Ф1''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л/с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
 413 Е11-010201-0501'Ф1''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
 414 П2ТРУБЫ*
 415 Е11-220501-0401(РС296009)'0,785+0,412''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншее'км трубопровода*
 416 С1241-202-0213'785.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110x1 0 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
 417 С1241-202-0110'412.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 9 - 110x12, 3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
 418 Е11-220801-0206(РС296021)'6+4+3+3''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
 419 С1241-208-1809'6''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
 420 С1241-208-1602'4''Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
 421 С1241-208-1602'3''Отвод полиэтиленовый электросварной 22° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
 422 С1241-208-1602'3''Отвод полиэтиленовый электросварной 11° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
 423 Е11-240101-0401(РС295990)'0,056''Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 15 0°C диаметром труб 50 мм. Прокладка'км трубопровод а*
 424 С1241-102-0140'56.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
 425 Е11-240101-0404(РС295990)'0,090''Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 15 0°C диаметром труб 100 мм. Прокладка'км трубопровода*
 426 С1241-102-0181'90''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
 427 Е11-130301-0406(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'36,3''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза'м2*
 428 Е11-130301-1406(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'36,3''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
 429 Е11-220801-0105(РС251470)'10.0,0022+4.0,0012''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
 430 С1241-112-0154'6''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 114 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
 431 С1241-114-0123'4''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметрами и толщинами стенок 108 мм x 6 мм - 57 мм x 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт.*
 432 Ц13-080201-0405'785''Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
 433 С1249-101-0202'785''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м x 0,2 м детекционная'м*
 434 Е11-250210-0101(РС293284)'0,785+0,412+0,056+0,090''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*' 435 (PC295871PC147204) (PC147204=0,55)*

436 E11-250211-0101'11+62''Трубопроводы диаметром до 100 м м. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 М Па (100 кгс/см²) 'стык*

437 Ц13-390201-0502'10''Трубопровод, диаметр 65 мм, толщин а стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*

438 Ц13-390201-0508'81+44+64''Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*

439 E11-240202-0103 (PC295446) (PC296051)'3''Газопроводы врезаемые диаметром до 100 мм. Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления'врезка*

440 E11-240202-0101 (PC295446)'1''Газопроводы врезаемые диаметром до 70 мм. Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления'врезка*

441 П2УЗЕЛ ВЫХОДА ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ д.100 С КРАНОМ-2шт* 442 Н43=2*

443 E11-220301-0106 (PC2011) (PC249131) (PC295990)'0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка ФУТЛЯРА'км трубопровода*

444 C1241-102-0229'1''Трубы стальные электросварные прямостенные, д 219 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80'м*

445 E11-220601-0906'0,001''Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*

446 E11-230101-0101'1''Основание под трубопроводы песчаное . Устройство'м3 основания*

447 E11-060101-0101 (PC100463PC279365)'0,015''Устройство отмостки из бетона В7,5'м3*

448 E11-220901-0202 (PC296306)'1''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*

449 C1242-209-2404'1''Краны шаровые полнопроходные с рукояткой, тип присоединения фланец/фланец, для газа, РН 16, DN 100, типа Broen Ballomax ГОСТ 21345-2005'шт.*

450 C1261-301-1746'2''Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали РН 16, DN 100 ГОСТ 12816-80'комплект*

451 E11-220801-0105 (PC251470)'(9,02.0,8+9,02.0,56+2,5).0,0 01''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*

452 C1241-112-0154'1''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 9 0°, наружным диаметром 114 мм, толщиной стенки 3,5

мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.* 453 C1241-102-0181'0,8+0,56''Трубы стальные электросварные прямостенные, д 114 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*

454 E11-220801-0206 (PC296021)'1+1+1+3+1''Фасонные части по лимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.* 455 C1241-202-0213'0,3+0,88''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*

456 C1241-208-1809'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° РЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.* 457 C1241-211-0609'3''Муфта полиэтиленовая электросварная РЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 с закладными нагревательными'шт.* 458 C1241-210-0622'1''Переход полиэтиленовый электросварной РЭ-сталь, РЭ 100 SDR 11, DN 110x108, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.* 459 E11-221401-0401 (H5.0, 3) (H52.0, 3) (H53.0, 3) K=0,3'1''Концы футляра диаметром 219 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*

460 Н43=1*

461 К'Калыбаева*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

- 1 Э11420'Ж5К9А0'Ц7Н2ХМШ1В1''6.02'''''*
- 2 Ю'''Реконструкция газопровода "Каратон-Терен-Узек.Корректировка" Атырауская область, Жылдызский район'024-1490-110-158/ДГР-02'02'Реконструкция газопровода "Каратон-Терен-Узек"'РП'2'02-3'Демонтажные работы' Дефектная ведомость''в текущих ценах 3-квартала 2022 года*
- 3 F(49)'F(49)'construction="Реконструкция газопровода "Каратон-Терен-Узек.Корректировка" Атырауская область, Жылдызский район"construction-cipher=024-1490-110-158/ДГР-02'объект=Реконструкция газопровода "Каратон-Терен-Узек"'объект-cipher=02*
- 4 Лп.23.приложение 3 к приказу №249-нк. Надбавка за работы вахтовым методом устанавливается в соответствии с трудовым законодательством Республики Казахстан на основании коллективного и трудового договора в пределах 20% к основной заработной плате рабочих и машинистов. Надбавка начисляется в локальных сметах с применением соответствующего коэффициента*
- 5 Н37=1,2'Н38=1,2'Н27=1,2*
- 6 Н3=1,15'Н4=1,15'Н5=1,15*
- 7 Лстоимость технической воды за 1м3-504,35 тенге без НДС, согласно письма заказчика №02-18/1034 от 12.08.2022г*
- 8 М249131=504,35*
- 9 М249132=504,35*
- 10 E11-240101-0404 (H5.0, 6) (H52.0, 6) (H53=0) K=0, 6 (PC295990)'25,078''Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 100 мм. Демонтаж'км трубопровода*
- 11 E11-240101-0402 (H5.0, 6) (H52.0, 6) (H53=0) K=0, 6 (PC295990)'4,481''Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 70 мм. Демонтаж'км трубопровода*
- 12 E11-090305-0301(П-1109005) (PC295605)'(1,5.17,15.4124+1,5.10,26.857).0,001=Ф1''Конструкции опорные для трубопроводов массой до 0,1 т. Разборка (демонтаж) металлических конструкций'т конструкций*
- 13 E11-460401-0102'350=Ф2''Фундаменты бетонные. Разборка'м3*
- 14 E12-160101-1801 (PC295852PC146664)'3''Компенсаторы П-образные из труб диаметром до 100 мм. Демонтаж'комплексатор*
- 15 E12-160101-2401'2''Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж'задвижка*
- 16 E12-160101-2402'3+1''Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж'задвижка*
- 17 E11-240205-0102 (H5.0, 6) (H52.0, 6) (H53=0) K=0, 6 (PC295519) (PC296110)'7''Сборники конденсата, фильтры-отстойники на наружных сетях газопроводов диаметром 100 мм. Демонтаж'конденсатосборник*
- 18 E11-240204-0103 (PC295446) (PC296051)'1''Газопроводы действующие стальные диаметром 100 мм. Отключение и заглушка под газом'отключение*
- 19 E11-240204-0102 (PC295446)'1''Газопроводы действующие стальные диаметром 63-75 мм. Отключение и заглушка под газом'отключение*
- 20 E11-010101-0361'84''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
- 21 E11-010104-0401'84''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
- 22 E11-010104-0407(H5.5) (H52.5) (H53.5) K=5'84''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1'м3 грунта*
- 23 E11-220301-0203 (PC250402) (H5.0, 6) (H52.0, 6) (H53=0) K=0, 6 (PC295990)'0,295''Трубы газопроводные стальные, диаметр 100 мм. Демонтаж'км трубопровода*
- 24 E11-221401-0301'254+50+50''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание с футляре, демонтаж'м трубы, уложенной в футляре*
- 25 E11-010104-0701'6186''Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)'м2 спланированной поверхности за проход бульдозера*
- 26 C3414-103-0101'Ф1+0,029.3+(25078.0, 00954+4481.0, 00626)=Ф3''Металл сортовой в связках, трубы металлические, компенсаторы, опоры. Погрузка'т*
- 27 C3414-103-0102'Ф3''Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка'т*
- 28 C3412-501-0220'Ф3.116''Перевозка автомобилями трубовозами (плетевозами) вне населенных пунктов (кроме грунтовых дорог). Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км -116 км (на территорию хранения металлолома ПРЦЭО Кульсары)'т·км*
- 29 C3414-104-0601'Ф2.2,4''Мусор строительный (ручная). Погрузка'т*
- 30 C3412-102-0217'Ф2.2,4.24''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км -24 км'т·км*
- 31 К'КАЛЫБАЕВА*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

- 1 Э11430'Ж5К9А0'Ц7Н2ХМШ1В1''6.02*****
- 2 Ю'''Реконструкция газопровода "Каратон-Терен-Узек.Корректировка" Атырауская область, Жылдызский район'024-1490-110-158/ДГР-02'02'Реконструкция газопровода "Каратон-Терен-Узек"'РП'2'02-4'Электрохимзащита'ЭХ3''в текущих ценах 3-квартала 2022 года*
- 3 F(49)'F(49)'construction="Реконструкция газопровода "Каратон-Терен-Узек.Корректировка" Атырауская область, Жылдызский район'construction-cipher=024-1490-110-158/ДГР-02'object=Реконструкция газопровода "Каратон-Терен-Узек"'object-cipher=02*
- 4 Лп.23.приложение 3 к приказу №249-нк. Надбавка за работы вахтовым методом устанавливается в соответствии с трудовым законодательством Республики Казахстан на основании коллективного и трудового договора в пределах 20% к основной заработной плате рабочих и машинистов. Надбавка начисляется в локальных сметах с применением соответствующего коэффициента*
- 5 Н37=1,2'Н38=1,2'Н27=1,2*
- 6 Н3=1,15'Н4=1,15'Н5=1,15*
- 7 Цена стоимость технической воды за 1м3-504,35 тенге без НДС, согласно письма заказчика №02-18/1034 от 12.08.2022г*
- 8 М249131=504,35*
- 9 М249132=504,35*
- 10 РЭХ3*
- 11 Е11-250129-0101 (PC296146) (PC296195) (PC100260)'2+1''Колонка контрольно-измерительная металлическая. Установка колонка'*
- 12 СТ Прайс-лист поз.1(=14)'2'282000:1,12'Контрольно-измерительный пункт КИП.ПСС-3-6-4.БДР-10-1'шт*
- 13 СТ Прайс-лист поз.2(=14)'1'124800:1,12'Контрольно-измерительный пункт КИП.ПСС-3-8-4'шт*
- 14 Е11-250129-0401 (PC295924) (PC296146)'8''Протектор одиночный упакованный. Установка в порошкообразном активаторе'протектор*
- 15 СТ Прайс-лист поз.5(=14)'8'101000:1,12'Протектор магниевый ПМ-20У'шт*
- 16 Е11-250129-0801 (PC295525) (PC296146) (PC296256) (PC102867)'3''Заземление анодное вертикальное. Устройство'заземлитель*
- 17 СТ Прайс-лист поз.3(=14)'3'16800:1,12'Электрод сравнения медно-сульфатный неполяризующиеся ЭНЕС-4М'шт*
- 18 СТ Прайс-лист поз.4(=14)'2'12350:1,12'Блок проводниковых индикаторов скорости коррозии БПИ-2'шт*
- 19 Ц13-080201-0201'135+135''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
- 20 С1243-116-0304'0,135''Кабели силовые ВБбШв 2x6,0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
- 21 С1243-116-0106'0,135''Кабели силовые ВБбШв 1x16 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
- 22 Ц13-100408-0504'3''Коробка кабельная соединительная или разветвительная. Монтаж оборудования'шт.*
- 23 С1247-202-0502'3''Коробки соединительные КМТ1-1'шт.*
- 24 Ц13-080103-3101'3''Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования'шт.*
- 25 С1252-204-0816'3''Зажимы соединительные У867'шт.*
- 26 Ц13-080206-2003 (PC295991)'3''Труба полиэтиленовая диаметром до 63 мм. Прокладка по основанию пола'м*
- 27 С1261-301-0122'3,0''Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30'м*
- 28 Е11-250129-0501 (PC295899)'3''Протектор. Установка опознавательного знака'знак*
- 29 С1222-525-0101'(1,6.3,77+0,5.3,77+0,942).3.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
- 30 С1212-101-2009'0,12.3''Бетон тяжелый класса В15, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
- 31 С1211-401-0101'0,02.3''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м3*
- 32 К'КАЗИЕВА'КАЛЫБАЕВА*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

- 1 Э11440'Ж5К9А0'Ц7Н2ХМШ1В1''6.02*****
- 2 Ю'''Реконструкция газопровода "Каратон-Терен-Узек.Корректировка" Атырауская область, Жылдызский район'024-1490-110-158/ДГР-02'07-1'Генплан'РП'7'07-1'Генплан'ГП''в текущих ценах 3-квартала 2022 года*
- 3 F(49)'F(49)'construction="Реконструкция газопровода "Каратон-Терен-Узек.Корректировка" Атырауская область, Жылдызский район"construction-cipher=024-1490-110-158/ДГР-02'object=Генплан'object-cipher=07-1*
- 4 Лп.23.приложение 3 к приказу №249-нк. Надбавка за работы вахтовым методом устанавливается в соответствии с трудовым законодательством Республики Казахстан на основании коллективного и трудового договора в пределах 20% к основной заработной плате рабочих и машинистов. Надбавка начисляется в локальных сметах с применением соответствующего коэффициента*
- 5 Н37=1,2'Н38=1,2'Н27=1,2*
- 6 Н3=1,15'Н4=1,15'Н5=1,15*
- 7 Истоимость технической воды за 1м3=504,35 тенге без НДС, согласно письма заказчика №02-18/1034 от 12.08.2022г*
- 8 М249131=504,35*
- 9 М249132=504,35*
- 10 (PC249133PC249132)*
- 11 РТехнологическая насыпь "Трасса 1"*
- 12 Е11-010101-0361'26,39=Ф1''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³'м3 грунта*
- 13 Е11-010102-0319'15672,08=Ф2''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м³'м3 грунта*
- 14 С3412-102-0217'Ф2.1,65.25''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
- 15 Е11-010105-0502'Ф1+Ф2=Ф5''Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
- 16 Е11-010201-0101'Ф5''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см-за 6 проходов с м'м3 уплотненного грунта*
- 17 Е11-010201-0107(Н5.5) (Н52.5) (Н53.5) К=5'Ф5''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*
- 18 Е11-010201-0601'Ф5''Полив водой уплотняемого грунта на сыпей'м3*
- 19 РТехнологическая насыпь "Трасса 2"*
- 20 Е11-010101-0361'5,11=Ф1''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³'м3 грунта*
- 21 Е11-010102-0319'2693,81=Ф2''Грунты 1 группы в карьерах . Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м³'м3 грунта*
- 22 С3412-102-0217'Ф2.1,65.25''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
- 23 Е11-010102-0319'11739,48=Ф3''Грунты 1 группы. Погрузка грунта из временного отвала на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м³'м3 грунта*
- 24 С3412-102-0201'Ф3.1,65.1''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
- 25 Е11-010105-0502'Ф1+Ф2+Ф3=Ф5''Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
- 26 Е11-010201-0101'Ф5''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см-за 6 проходов с м'м3 уплотненного грунта*
- 27 Е11-010201-0107(Н5.5) (Н52.5) (Н53.5) К=5'Ф5''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*
- 28 Е11-010201-0601'Ф5''Полив водой уплотняемого грунта на сыпей'м3*
- 29 РТехнологическая насыпь "Трасса 3"*
- 30 Е11-010101-0361'3,64=Ф1''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³'м3 грунта*
- 31 Е11-010102-0319'4323,63=Ф3''Грунты 1 группы. Погрузка грунта из временного отвала на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м³'м3 грунта*
- 32 С3412-102-0201'Ф3.1,65.1''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
- 33 Е11-010105-0502'Ф1+Ф3=Ф5''Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
- 34 Е11-010201-0101'Ф5''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см-за 6 проходов с м'м3 уплотненного грунта*
- 35 Е11-010201-0107(Н5.5) (Н52.5) (Н53.5) К=5'Ф5''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*
- 36 Е11-010201-0601'Ф5''Полив водой уплотняемого грунта на сыпей'м3*
- 37 РТехнологическая насыпь "Трасса 4"*
- 38 Е11-010101-0361'77,18=Ф1''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³'м3 грунта*
- 39 Е11-010102-0319'5389,48=Ф3''Грунты 1 группы. Погрузка грунта из временного отвала на автомобили-самосвалы

- ы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м³'м³ грунта*
- 40 C3412-102-0201'Ф3.1,65.1''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
- 41 E11-010105-0502'Ф1+Ф3=Ф5''Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2'м³ грунта*
- 42 E11-010201-0101'Ф5''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см-за 6 проходов с м'м³ уплотненного грунта*
- 43 E11-010201-0107(Н5.5) (Н52.5) К=5'Ф5''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м³ уплотненного грунта*
- 44 E11-010201-0601'Ф5''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м³*
- 45 РТехнологическая насыпь "Трасса 5"*
- 46 E11-010101-0361'91,98=Ф1''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³'м³ грунта*
- 47 E11-010102-0319'17059,22=Ф2''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м³'м³ грунта*
- 48 C3412-102-0217'Ф2.1,65.23''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
- 49 E11-010105-0502'Ф1+Ф2=Ф5''Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2'м³ грунта*
- 50 E11-010201-0101'Ф5''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см-за 6 проходов с м'м³ уплотненного грунта*
- 51 E11-010201-0107(Н5.5) (Н52.5) К=5'Ф5''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м³ уплотненного грунта*
- 52 E11-010201-0601'Ф5''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м³*
- 53 РТехнологическая насыпь "Трасса 6"*
- 54 E11-010101-0361'36,8=Ф1''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³'м³ грунта*
- 55 E11-010102-0319'2681,85=Ф2''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м³'м³ грунта*
- 56 C3412-102-0217'Ф2.1,65.23''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
- 57 E11-010105-0502'Ф1+Ф2=Ф5''Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2'м³ грунта*
- 58 E11-010201-0101'Ф5''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см-за 6 проходов с м'м³ уплотненного грунта*
- 59 E11-010201-0107(Н5.5) (Н52.5) К=5'Ф5''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м³ уплотненного грунта*
- 60 E11-010201-0601'Ф5''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м³*
- 61 РПерепланировка "Участок-1"*
- 62 E11-010101-0361'657,69=Ф1''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³'м³ грунта*
- 63 E11-010102-0319'358,94=Ф2''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м³'м³ грунта*
- 64 C3412-102-0217'Ф2.1,65.25''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
- 65 E11-010105-0502'Ф1+Ф2=Ф5''Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2'м³ грунта*
- 66 E11-010201-0101'Ф5''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см-за 6 проходов с м'м³ уплотненного грунта*
- 67 E11-010201-0107(Н5.5) (Н52.5) К=5'Ф5''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м³ уплотненного грунта*
- 68 E11-010201-0601'Ф5''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м³*
- 69 РПерепланировка "Участок-2"*
- 70 E11-010101-0361'7091,12=Ф1''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³'м³ грунта*
- 71 E11-010102-0319'927,42=Ф2''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м³'м³ грунта*
- 72 C3412-102-0217'Ф2.1,65.25''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
- 73 E11-010105-0502'Ф1+Ф2=Ф5''Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2'м³ грунта*
- 74 E11-010201-0101'Ф5''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см-за 6 проходов с м'м³ уплотненного грунта*
- 75 E11-010201-0107(Н5.5) (Н52.5) К=5'Ф5''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу

- 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*
- 76 E11-010201-0601'Ф5''Полив водой уплотняемого грунта на сыпей'м3*
- 77 РПерепланировка "Участок-3"*
- 78 E11-010101-0361'35609,83=Ф1''Грунты 1 группы в траншее х. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
- 79 E11-010102-0325'21452,59=Ф2''Грунты 1 группы. Погрузка грунта на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3'м3 грунта*
- 80 C3412-102-0217'Ф2.1,65.22''Перевозка строительных грузов самосвалами во временный отвал (грунт). Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
- 81 E11-010105-0502'Ф1-Ф2=Ф5''Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
- 82 E11-010201-0101'Ф5''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см-за 6 проходов с м'м3 уплотненного грунта*
- 83 E11-010201-0107(H5.5)(H52.5)(H53.5) К=5'Ф5''грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*
- 84 E11-010201-0601'Ф5''Полив водой уплотняемого грунта на сыпей'м3*
- 85 К'Калыбаева*