

Атырауский филиал ТОО «КМГ Инжиниринг»



**“Реконструкция газопровода "Каратон-Терен-Узек. Корректировка"  
Атырауская область, Жылыойский 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-нқ, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

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

Территориальный район строительства - 6.02– Атырауская область, Жылыойский 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-нқ);

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-нқ);

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 "Эмбаунайгаз"

(наименование организации)

**Утвержден**

Заместитель председателя правления по производству АО "Эмбаунайгаз"

**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, Жылыойский 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

		<b>Раздел I. Проектирование</b>				
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 вневедомственную экспертизу проекта, экспертиза 2019г			1645,992	1645,992
	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта по корректировке сметной части, 2022г			1036,912	1036,912
		<b>Итого по разделу I</b>			<b>33758,264</b>	<b>33758,264</b>
		<b>Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ</b>				

3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	794098,190	8015,903	678,626	802792,719
		<b>Раздел III. Инжиниринговые услуги</b>				
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
		<b>Итого по разделу III</b>			<b>35001,762</b>	<b>35001,762</b>
		<b>Итого по сводному сметному расчету</b>	<b>794098,190</b>	<b>8015,903</b>	<b>69438,652</b>	<b>871552,745</b>
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			104586,329	104586,329
		<b>Всего по сводному сметному расчету</b>	<b>794098,190</b>	<b>8015,903</b>	<b>174024,981</b>	<b>976139,074</b>

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 "Эмбаунайгаз"

А.А. Умиров

Руководитель службы капитального ремонта и строительства

С.Б. Мукашев

Утвержден

Заместитель председателя правления по производству АО "Эмбаунайгаз"

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,Жылыойский 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
<b>Глава 1. Затраты на подготовительные работы по территории строительства</b>						
1	01-1	Затраты на восстановление и закрепление трасс газопровода	--	--	649,369	649,369
		<b>Всего по главе</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>649,369</b>	<b>649,369</b>
<b>Глава 2. Основные объекты строительства</b>						
2	02	Реконструкция газопровода "Каратон-Терен-Узек"	553228,775	7670,325	--	560899,1
		<b>Всего по главе</b>	<b>553228,775</b>	<b>7670,325</b>	<b>--</b>	<b>560899,1</b>
<b>Глава 7. Благоустройство и озеленение территории</b>						
3	07-1	Генплан	173407,182	--	--	173407,182
		<b>Всего по главе</b>	<b>173407,182</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>173407,182</b>
		<b>ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7</b>	<b>726635,957</b>	<b>7670,325</b>	<b>649,369</b>	<b>734955,651</b>
<b>Глава 8. Временные здания и сооружения</b>						
4	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1,84%	13370,102	--	--	13370,102
		<b>Всего по главе</b>	<b>13370,102</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>13370,102</b>
		<b>ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8</b>	<b>740006,059</b>	<b>7670,325</b>	<b>649,369</b>	<b>748325,753</b>

<b>Глава 9. Прочие работы и затраты</b>						
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
		<b>Всего по главе</b>	<b>4958,041</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>4958,041</b>
		<b>ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9</b>	<b>744964,099</b>	<b>7670,325</b>	<b>649,369</b>	<b>753283,793</b>
6	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	14899,282	--	--	14899,282
		<b>ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ</b>	<b>759863,381</b>	<b>7670,325</b>	<b>649,369</b>	<b>768183,075</b>
7	Приложение 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021-2025	в том числе в текущих ценах на 2023 год - 100 %, К=1,0450539	794098,19	8015,903	678,626	802792,719
8	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	96335,126	96335,126
		<b>ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ</b>	<b>794098,19</b>	<b>8015,903</b>	<b>97013,752</b>	<b>899127,845</b>

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"Эмбаунайгаз"

А.А. Умиров

Руководитель службы капитального ремонта и строительства

С.Б. Мукашев

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

## 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	--
		<b>ИТОГО</b>	<b>472377,684</b>	<b>7653,483</b>	<b>--</b>	<b>480031,167</b>	<b>58,998</b>	<b>105169,259</b>	

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,Жылыойский район

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	2	Смета	01-1	Затраты на восстановление и закрепление трасс газопровода	К9	Локальная смета Казахстана
2	3	Смета	02-1	Общестроительные работы	К9	Локальная смета Казахстана
3	18	Смета	02-2	Реконструкция газопровода "Каратон-Терен-Узек"	К9	Локальная смета Казахстана
4	68	Смета	02-3	Демонтажные работы	К9	Локальная смета Казахстана
5	72	Смета	02-4	Электрохимзащита	К9	Локальная смета Казахстана
6	76	Смета	07-1	Генплан	К9	Локальная смета Казахстана



Наименование стройки - "Реконструкция газопровода "Каратон-Терен-Узек.Корректировка" Атырауская область,Жылыойский 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	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы	расходы, тенге	
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих- строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих- строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	СЦИ РК 8.03-04-2021,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,Жылыойский 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 заработная 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
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
											зарплата рабочих- строителей	
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 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 ППМ - 30.16	секция	10	89227,56	8940,10	892276	89401	523190	289487	1276304	
					27968,46	3843,30	279685	38433		94541		
2	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 х 1,8, с металлическими стойками	конструкция	2	147863,33	1077,55	295727	2155	232904	55898	379755	
					30333,78	379,50	60668	759		28130		
3	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство отсыпки площадки толщ.0,1м	м³ основания	2,4	17158,03	3236,89	41179	7769	29114	7396	52461	
					1790,04	1523,68	4296	3657		3886		
3.1	211-201-0606	В ТОМ ЧИСЛЕ: Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	1,15	2,76	10483,00				28933		

ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге					1229182	99325	785208	352781	1708520		
Стоимость общестроительных работ			Тенге					1229182						
Материалы			Тенге					785209						
Всего заработная плата			Тенге						387498					
		Накладные расходы	Тенге					352781						
		Сметная прибыль	Тенге					126557						
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					1708520						
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									179		
		Сметная заработная плата	Тенге						387498					
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге					1708520						
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									179		
		Сметная заработная плата	Тенге						387498					
РАЗДЕЛ 2.Опора ОП-1, 3штг														
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	м³ грунта	2,85				2615,15	--	7453	--	5366	13845	
								2615,15	--	7453	--	1026		
5	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м³ грунта	0,36				1622,38	--	584	--	421	1085	
								1622,38	--	584	--	80		
6	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Распланировка лишнего грунта	м³ грунта	2,31				1622,38	--	3748	--	2698	6962	
								1622,38	--	3748	--	516		
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	м² покрытия	0,6				7878,45	583,93	4727	350	3726	726	5889
								1085,56	201,92	651	121		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	м³	0,0368	0,02208			12246,00				270		
7.2	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	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.В20,с/с, W6	м³	0,36				57256,42	2066,67	20612	744	19067	912	23246
								2226,36	558,35	801	201		1722	
8.1	212-101-2103	В ТОМ ЧИСЛЕ: Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100. W6	м³	1,02	0,3672			51401,00				18874		
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	м² поверхности	3,12				1364,75	33,25	4258	104	2368	1677	6410
								572,52	5,48	1786	17		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				2209		

10	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0243	1161400,52	2425,06	28222	59	24611	3258	33999
					146175,46	1163,63	3552	28		2518	
10.1	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   0,0243	1012800,00				24611		
11	1109-0305-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции опорные. Монтаж	т конструкций	0,09882	270156,45	2881,59	26697	285	1973	16930	47118
					247307,88	991,24	24439	98		3490	
11.1	217-101-0107	В ТОМ ЧИСЛЕ: Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,022   0,002174	813201,00				1768		
12	222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных 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	м <sup>2</sup>	3,24	158,24	3,59	513	12	214	199	769
					88,45	0,53	287	2		57	
13.1	236-101-0108	В ТОМ ЧИСЛЕ: Грунтовка антикоррозионная ФЛ-ОЗК ГОСТ 9109-81	т	0,00009   0,000292	676293,00				197		
14	1113-0301-1412 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-124	м <sup>2</sup>	3,24	490,16	6,33	1588	20	1353	152	1879
					66,50	1,58	215	5		139	
14.1	236-104-0103	В ТОМ ЧИСЛЕ: Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827- 74	т	0,00016   0,000518	623062,00				323		
14.2	236-203-0105	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
							43516	472	--	18156	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				167915				
Материалы			Тенге				51337				
Всего заработная плата			Тенге					19451			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				96210				
Накладные расходы			Тенге				15409				
Сметная прибыль			Тенге				14666				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				197990				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								10
Сметная заработная плата			Тенге					19451			
Стоимость металломонтажных работ			Тенге				26697				
Материалы			Тенге				1973				
Всего заработная плата			Тенге					24537			
Накладные расходы			Тенге				16930				
Сметная прибыль			Тенге				3490				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге				47117				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								12
Сметная заработная плата			Тенге					24537			

ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге					245107				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									22
		Сметная заработная плата	Тенге						43988			
РАЗДЕЛ 3.Ограждение задвижки DN100, 1шт												
Ограждение 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 плетеной сетки с квадратными ячейками, с металлическими стойками тип ИПМ - 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 х 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	м³ основания	1,2		17158,03	3236,89	20590	3884	14558	3698	26231
						1790,04	1523,68	2148	1828		1943	
17.1	211-201-0606	В ТОМ ЧИСЛЕ: Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	1,15	1,38	10483,00				14467		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге					525363	40722	340285	147442	726629
Стоимость общестроительных работ			Тенге					525363	17581	--	53824	
Материалы			Тенге					340285				
Всего заработная плата			Тенге						161937			
		Накладные расходы	Тенге					147442				
		Сметная прибыль	Тенге					53824				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					726629				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									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	м³ 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	м³ 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	м³ грунта	1,54	1622,38	--	2498	--	--	1799	4641
					1622,38	--	2498	--	--	344	
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	м² покрытия	0,4	7878,45	583,93	3151	234	2483	484	3926
					1085,56	201,92	434	81		291	
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	м³	0,0368	0,01472	12246,00			180		
21.2	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0,0596	0,02384	10483,00			250		
22	1106-0101-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство из бетона кл.В20,с/с, W6	м³	0,24	57256,42	2066,67	13742	496	12712	608	15498
					2226,36	558,35	534	134		1148	
22.1	212-101-2103	В ТОМ ЧИСЛЕ: Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100 W6	м³	1,02	0,2448	51401,00			12583		
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	м² поверхности	2,08	1364,75	33,25	2839	69	1579	1118	4274
					572,52	5,48	1191	11		317	
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			1473		
24	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0162	1161400,52	2425,06	18815	39	16408	2172	22666
					146175,46	1163,63	2368	19		1679	
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 свалке	т	1	0,0162	1012800,00			16407		
25	1109-0305-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции опорные. Монтаж	т конструкций	0,06588	270156,45	2881,59	17798	190	1315	11287	31412
					247307,88	991,24	16293	65		2327	
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			1179		
26	222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,06588	973588,00	--	64140	--	64140	--	69271
					--	--	--	--		5131	
27	1113-0301-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз	м²	2,16	158,24	3,59	342	8	143	133	513
					88,45	0,53	191	1		38	
27.1	236-101-0108	В ТОМ ЧИСЛЕ: Грунтовка антикоррозионная ФЛ-ОЗК ГОСТ 9109-81	т	0,00009	0,000194	676293,00			131		

28	1113-0301-1412 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмальями ХВ-124	м <sup>2</sup>	2,16	490,16	6,33	1059	13	902	101	1253
					66,50	1,58	144	3		93	
28.1	236-104-0103	В ТОМ ЧИСЛЕ: Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00016	0,000346	623062,00			215		
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	1049	99682	21560	163407
							29011	314	--	12106	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				111944				
Материалы			Тенге				34225				
Всего заработная 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 заработная плата			Тенге					12967			
Стоимость металломонтажных работ			Тенге				17798				
Материалы			Тенге				1315				
Всего заработная плата			Тенге					16358			
Накладные расходы			Тенге				11287				
Сметная прибыль			Тенге				2327				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге				31412				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								8
Сметная заработная плата			Тенге					16358			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			Тенге				163408				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								15
Сметная заработная 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	м <sup>3</sup> грунта	4	2615,15	--	10461	--	--	7532	19432
					2615,15	--	10461	--		1439	
30	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м <sup>3</sup> грунта	2,5	1622,38	--	4056	--	--	2920	7534
					1622,38	--	4056	--		558	
31	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Распланировка лишнего грунта	м <sup>3</sup> грунта	1,5	1622,38	--	2434	--	--	1752	4521
					1622,38	--	2434	--		335	
32	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 <sup>2</sup> покрытия	1,5	7878,45	583,93	11818	876	9314	1815	14724
					1085,56	201,92	1628	303		1091	
11.1	211-201-0601	В ТОМ ЧИСЛЕ: Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м <sup>3</sup>	0,0368	0,0552	12246,00			676		

11.2	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м <sup>3</sup>	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.В20,с/с, W6	м <sup>3</sup>	0,6		57256,42	2066,67	34354	1240	31778	1520	38744
						2226,36	558,35	1336	335		2870	
33.1	212-101-2103	В ТОМ ЧИСЛЕ: Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м <sup>3</sup>	1,02	0,612	51401,00				31457		
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	41919
						116549,28	14069,30	16900	2040		3105	
35	241-102-0164 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х5,0 мм	м	14		4691,00	--	65674	--	65674	--	70928
						--	--	--	--		5254	
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	м <sup>2</sup> поверхности	5,5		1364,75	33,25	7506	183	4174	2956	11299
						572,52	5,48	3149	30		837	
36.1	261-105-0504	В ТОМ ЧИСЛЕ: Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	13,2	295,00				3894		
37	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0094		1161400,52	2425,06	10917	23	9520	1260	13152
						146175,46	1163,63	1374	11		974	
37.1	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	0,0094	1012800,00				9520		
38	1113-0301-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз	м <sup>2</sup>	4,15		158,24	3,59	657	15	275	255	985
						88,45	0,53	367	2		73	
38.1	236-101-0108	В ТОМ ЧИСЛЕ: Грунтовка антикоррозионная ФЛ-ОЗК ГОСТ 9109-81	т	0,00009	0,000374	676293,00				253		
39	1113-0301-1412 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-124	м <sup>2</sup>	4,15		490,16	6,33	2034	27	1731	195	2407
						66,50	1,58	276	7		178	
39.1	236-104-0103	В ТОМ ЧИСЛЕ: Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00016	0,000664	623062,00				414		
39.2	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					57075				
Всего заработная плата			Тенге						44709			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					65674				



		Накладные расходы	Тенге				37440				
		Сметная прибыль	Тенге				16714				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				225644				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								24
		Сметная заработная плата	Тенге					44709			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5			Тенге				225644				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								24
		Сметная заработная плата	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	м³ 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	м³ 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	м³ 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	м² 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	м³	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	м³	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	м³	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	м³	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	м² 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 горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	3,7665	973588,00	--	3667019	--	3667019	--	3960381
					--	--	--	--		293362	
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
					146175,46	1163,63	74357	592		52719	
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				515191		
49	1113-0301-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз	м <sup>2</sup>	115,02	158,24	3,59	18201	413	7614	7062	27284
					88,45	0,53	10174	61		2021	
49.1	236-101-0108	В ТОМ ЧИСЛЕ: Грунтовка антикоррозионная ФЛ-ОЗК ГОСТ 9109-81	т	0,00009   0,010352	676293,00				7001		
50	1113-0301-1412 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-124	м <sup>2</sup>	115,02	490,16	6,33	56378	728	48001	5404	66724
					66,50	1,58	7649	182		4942	
50.1	236-104-0103	В ТОМ ЧИСЛЕ: Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00016   0,018403	623062,00				11466		
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
							1363148	13729	--	591842	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				5383537				
Материалы			Тенге				1250131				
Всего заработная плата			Тенге					441658			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				3667019				
Накладные расходы			Тенге				351647				
Сметная прибыль			Тенге				458814				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				6193998				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								258
Сметная заработная плата			Тенге					441658			
Стоимость металломонтажных работ			Тенге				1017544				
Материалы			Тенге				75206				
Всего заработная плата			Тенге					935219			
Накладные расходы			Тенге				645301				
Сметная прибыль			Тенге				133028				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге				1795873				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								468
Сметная заработная плата			Тенге					935219			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6			Тенге				7989871				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								726
Сметная заработная плата			Тенге					1376877			
РАЗДЕЛ 7.Площадка конденсатосборника, V-0.74м <sup>3</sup>											
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 м³	м³ грунта	38	355,17		355,17		13496		13496		--		2669		17458
					--		97,56		--		3707				1293		
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 м², 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	м³ грунта	42,2	4308,34		--		181812		--		--		130904		337734
					4308,34		--		181812		--				25017		
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	м³ грунта	40,8	56,61		56,61		2310		2310		--		557		3096
					--		18,95		--		773				229		
54	1101-0104-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Распланировка лишнего грунта	м³ грунта	1,4	80,62		80,62		113		113		--		27		151
					--		26,98		--		38				11		
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	м² покрытия	3,1	7878,45		583,93		24423		1810		19248		3752		30429
					1085,56		201,92		3365		626				2254		
55.1	211-201-0601	В ТОМ ЧИСЛЕ: Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	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	м³	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.В20,с/с, W6	м³	0,36	59769,22		2930,96		21517		1055		18983		1608		24975
					4108,44		800,77		1479		288				1850		
56.1	212-101-2103	В ТОМ ЧИСЛЕ: Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м³	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
					--		--		--		--				690		
58	1106-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,01248	1015493,48		4150,02		12673		52		3854		8001		22328
					702513,46		1994,22		8767		25				1654		
58.1	261-107-0212	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	1	0,01248	308830,00						3854					
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 свалке	т	1	0,04952	146175,46 1012800,00	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 <sup>2</sup> поверхности	3,36		1364,75 572,52	33,25 5,48	4586 1924	111 18	2551	1806 511	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	295,00				2379		
61	1113-0301-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз	м <sup>2</sup>	1,33		158,24 88,45	3,59 0,53	210 118	5 1	87	82 23	315
61.1	236-101-0108	В ТОМ ЧИСЛЕ: Грунтовка антикоррозионная ФЛ-ОЗК ГОСТ 9109-81	т	0,00009	0,00012	676293,00				81		
62	1113-0301-1412 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-124	м <sup>2</sup>	1,33		490,16 66,50	6,33 1,58	652 88	8 2	556	62 57	772
62.1	236-104-0103	В ТОМ ЧИСЛЕ: Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00016	0,000213	623062,00				133		
62.2	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,00038	0,000505	835900,00				422		
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 ППМ - 30.16	секция	6		89227,56 27968,46	8940,10 3843,30	535365 167811	53641 23060	313913	173692 56725	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 х 1,8, с металлическими стойками	конструкция	1		147863,33 30333,78	1077,55 379,50	147863 30334	1078 380	116451	27949 14065	189877
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 <sup>2</sup> покрытия	0,4		7878,45 1085,56	583,93 201,92	3151 434	234 81	2483	484 291	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 <sup>3</sup>	0,0368	0,01472	12246,00				180		
65.2	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м <sup>3</sup>	0,0596	0,02384	10483,00				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	м³	0,24	57256,42	2066,67	13742	496	12712	608	15498
66.1	212-101-2103	В ТОМ ЧИСЛЕ: Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м³	1,02	0,2448	51401,00	558,35	534	134	1148	12583
67	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	м² поверхности	2,08	1364,75	33,25	2839	69	1579	1118	4274
67.1	261-105-0504	В ТОМ ЧИСЛЕ: Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	4,992	295,00	572,52	5,48	1191	11	1473
68	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	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 свалке	т	1	0,01412	1012800,00	146175,46	1163,63	2064	16	14301
69	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	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 свалке	т	1	0,00836	1012800,00	499012,75	1163,63	4172	10	8467
70	1109-0305-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции опорные. Монтаж	т 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	т	0,022	0,001672	813201,00	247307,88	991,24	18795	75	1360
71	222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,076	973588,00	--	73993	--	73993	--	79912
72	1113-0301-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз	м²	2,6	158,24	3,59	411	9	172	160	616
72.1	236-101-0108	В ТОМ ЧИСЛЕ: Грунтовка антикоррозионная ФЛ-ОЗК ГОСТ 9109-81	т	0,00009	0,000234	676293,00	88,45	0,53	230	1	158
73	1113-0301-1412 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-124	м²	2,6	490,16	6,33	1274	16	1085	122	1508
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				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	Покрyтия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство толщ.100мм	м² покрyтия	0,7		7878,45	583,93	5515	408	4347	847	6871
						1085,56	201,92	760	141		509	
74.1	211-201-0601	В ТОМ ЧИСЛЕ: Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	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	м³	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	м³	0,46		57256,42	2066,67	26338	951	24363	1166	29704
						2226,36	558,35	1024	257		2200	
75.1	212-101-2103	В ТОМ ЧИСЛЕ: Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100. W6	м³	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	м² поверхности	2,34		1364,75	33,25	3194	78	1776	1258	4808
						572,52	5,48	1340	13		356	
76.1	261-105-0504	В ТОМ ЧИСЛЕ: 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	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	В ТОМ ЧИСЛЕ: 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 горячекатаных 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	м²	2,21		158,24	3,59	350	8	147	136	525
						88,45	0,53	195	1		39	
79.1	236-101-0108	В ТОМ ЧИСЛЕ: Грунтовка антикоррозионная ФЛ-ОЗК 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 эмалями ХВ-124	м²	2,21		490,16	6,33	1083	13	923	104	1282
						66,50	1,58	147	3		95	
80.1	236-104-0103	В ТОМ ЧИСЛЕ: 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	м³ основания	1,8		17158,03	3236,89	30884	5827	21835	5547	39346
						1790,04	1523,68	3222	2743		2915	
						10483,00				21700		
81.1	211-201-0606	В ТОМ ЧИСЛЕ: Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	1,15	2,07							
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7			Тенге					1325389	82418	785498	402050	1865634
Стоимость общестроительных работ			Тенге					457473	32547	--	138194	
Материалы			Тенге					619986				
Всего заработная плата			Тенге						450814			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					162359				
		Накладные расходы	Тенге					374997				
		Сметная прибыль	Тенге					132617				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					1790345				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									226
		Сметная заработная плата	Тенге						450814			
Стоимость металломонтажных работ			Тенге					42658				
Материалы			Тенге					3152				
Всего заработная плата			Тенге						39206			
		Накладные расходы	Тенге					27053				
		Сметная прибыль	Тенге					5577				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге					75288				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									19
		Сметная заработная плата	Тенге						39206			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7			Тенге					1865633				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									245
		Сметная заработная 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,Жылыойский 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 заработная 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	Всего
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы	расходы, тенге	
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих- строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих- строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
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 м³	м³ 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 выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м³ 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	м³ 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	м³ 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	м³ 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	м³ 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 траншею	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 110х10,0 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 110х12,3 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: Брусok 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	0,18	0,009	93036,00			837		
15	1125-0114-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Свеча продувочная 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	
В ТОМ ЧИСЛЕ:											

15.1	261-305-0233	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до РН 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 РН 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 57х4,0 мм	м	50,2		2414,00	--	121183	--	121183	--	130878
						--	--	--	--		9695	
17	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	км трубопровода	0,05		1255108,31	259,77	62755	13	39382	23131	92757
						467204,63	82,27	23360	4		6871	
17.1	261-107-0495	В ТОМ ЧИСЛЕ: Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м <sup>2</sup>	650	32,5	1019,00				33118		
18	1124-0101-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 100 мм. Прокладка	км трубопровода	0,096		1996504,79	708303,25	191664	67997	3634	141779	360119
						1250339,78	241445,70	120033	23179		26675	
5.1	261-107-0567	В ТОМ ЧИСЛЕ: 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 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза	м <sup>2</sup>	43,32		279,59	7,18	12112	311	4138	5320	18826
						176,90	1,07	7663	46		1394	
20.1	236-101-0107	В ТОМ ЧИСЛЕ: 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 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м <sup>2</sup>	43,32		220,55	5,30	9554	229	4846	3123	13691
						103,39	1,07	4479	46		1014	
21.1	236-203-0109	В ТОМ ЧИСЛЕ: Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,007798	539649,00				4208		
22	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр 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 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	

24	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.	6	1223,00		--	7338	--	7338	--	7925
					--		--	--	--	--	587	
25	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	4421,00		--	8842	--	8842	--	9549
					--		--	--	--	--	707	
26	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.	1	1557,00		--	1557	--	1557	--	1682
					--		--	--	--	--	125	
27	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  В ТОМ ЧИСЛЕ: Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м продавливание	45	27533,07		18559,33	1238988	835170	3712	921180	2332982
					8891,24		11786,20	400106	530379		172814	
27.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	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 РСНБ РК 2022	Трубы полиэтиленовые для подачи газообразного топлива РЕ 100 SDR 9 - 315х35,2 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 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 300 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 50 м  В ТОМ ЧИСЛЕ: Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м продавливание	54	27533,07		18559,33	1486786	1002204	4455	1105416	2799578
					8891,24		11786,20	480127	636455		207376	
29.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	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 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 300 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м  В ТОМ ЧИСЛЕ: Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м продавливание	10	20538,16		13505,97	205382	135060	702	154623	388806
					6962,02		8656,48	69620	86565		28800	
30.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	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 РСНБ РК 2022	Трубы полиэтиленовые для подачи газообразного топлива РЕ 100 SDR 9 - 315х35,2 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
						--	--	--	--		139000	
34	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,4	Концы футляра диаметром 300 мм. Заделка битумом и пряждю	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	Покрывтне 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 предостерегающая 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 промышленные диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	2,962		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 159х6,0 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/см2)	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	дм2	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 <sup>2</sup> )	стык	7	43788,27	38578,25	306518	270047	3645	115482	455760
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			4689,40	13439,64	32826	94077		33760	
40.1	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	1,18	8,26	419,00			3461		
40.2	261-107-0857	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	0,1	0,7	262,00			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	1821,79	26,08	45545	652	13808	18962	69667
					1243,38	--	31085	--		5161	
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	10241,14	176,09	102411	1761	7397	56885	172039
					9325,34	--	93253	--		12744	
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	2804,74	48,27	1015316	17474	210163	480486	1615465
					2175,91	--	787679	--		119663	
44	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
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			18658,63	--	37317	--		7308	
44.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	1,579	3,158	289,00			913		
44.2	241-102-0174	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм	м	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	комплект	2	17750,24	8262,84	35500	16526	1600	22623	62773
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			8686,87	2738,78	17374	5478		4650	
45.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	0,03	0,06	5570,00			334		
45.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,23	0,46	289,00			133		
46	242-103-0303 РСНБ РК 2022	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86	шт.	2	82856,00	--	165712	--	165712	--	178969
					--	--	--	--		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	7987,00	--	31948	--	31948	--	34504
					--	--	--	--		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
					1024839,73	307886,08	9429	2833		2364	
49	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.	1	1223,00	--	1223	--	1223	--	1321
					--	--	--	--		98	
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	2882,00	--	2882	--	2882	--	3113
					--	--	--	--		231	
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	5987,75	2401,07	23951	9605	2073	9396	36015
					3068,36	782,63	12273	3131		2668	
52	241-102-0181 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	4	3718,00	--	14872	--	14872	--	16062
					--	--	--	--		1190	
53	261-301-0221 РСНБ РК 2022	Хомуты для крепления труб	шт.	3	549,00	--	1647	--	1647	--	1779
					--	--	--	--		132	
54	243-907-5303 РСНБ РК 2022	Гайка М10	1000 шт.	0,006	138315,00	--	830	--	830	--	896
					--	--	--	--		66	
55	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза	м²	1,5	1268,43	7,18	1903	11	1627	184	2254
					176,90	1,07	265	2		167	
55.1	236-101-0107	В ТОМ ЧИСЛЕ: Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00018	0,00027	467116,00			126		
56	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	1,5	1209,39	5,30	1814	8	1651	108	2076
					103,39	1,07	155	2		154	
56.1	236-203-0109	В ТОМ ЧИСЛЕ: Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,00027	539649,00			146		
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
					1082745,79	167460,91	1083	167		224	
В ТОМ ЧИСЛЕ:											

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	Брусok 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		
57.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,08	0,00008	278998,00				22		
58	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	
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
						134353,75	111078,77	134	111		180	
59.1	235-102-0101	В ТОМ ЧИСЛЕ: Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м²	620	0,62	405,00				251		
59.2	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м²	1200	1,2	1019,00				1223		
60	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м³ основания	1		14931,14	303,07	14931	303	12480	2222	18525
						2148,05	95,98	2148	96		1372	
60.1	211-401-0101	В ТОМ ЧИСЛЕ: Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	1,1	1,1	10896,00				11986		
61	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Устройство отмостки из бетона В7,5	м³	0,015		56152,46	1906,17	842	28	775	42	955
						2593,52	497,18	39	7		71	
61.1	212-101-1709	В ТОМ ЧИСЛЕ: Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м³	1,02	0,0153	47917,00				733		
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
						2744,53	82,27	2745	82		508	
62.1	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				132		
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 прямошовные, 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 - 63х5,8 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 63х50, 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
					3955,93	27,42	3956	27		1123	
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
					1082745,79	167460,91	1083	167		224	
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	962,00			38		
74.2	215-202-0503	Брусok 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 прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	1	5822,00	--	5822	--	5822	--	6288
					--	--	--	--	--	466	
76	1122-0601-0905 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение усиленной антикоррозийной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,001	2003677,58	320310,78	2004	320	1550	243	2427
					134353,75	111078,77	134	111		180	
76.1	235-102-0101	В ТОМ ЧИСЛЕ: Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м <sup>2</sup>	620	0,62	405,00			251		
76.2	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0.4 мм ГОСТ 16214-86	м <sup>2</sup>	1200	1,2	1019,00			1223		
77	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м <sup>3</sup> основания	1	14931,14	303,07	14931	303	12480	2222	18525
					2148,05	95,98	2148	96		1372	
77.1	211-401-0101	В ТОМ ЧИСЛЕ: Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	0,015	56152,46	1906,17	842	28	775	42	955
					2593,52	497,18	39	7		71	
78.1	212-101-1709	В ТОМ ЧИСЛЕ: Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м <sup>3</sup>	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
					1024839,73	307886,08	4202	1262		1054	
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
					--	--	--	--	--	55	
81	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,5	1801,00	--	901	--	901	--	973
					--	--	--	--	--	72	
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
					1997,82	0,55	13985	4		2596	
83	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 GАЗ SDR 11 - 63x5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,18	1297,00	--	1530	--	1530	--	1652
					--	--	--	--	--	122	
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

						--	--	--	--		151	
85	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	
86	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63х50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1		4337,00	--	4337	--	4337	--	4684
						--	--	--	--		347	
87	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
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				3955,93	27,42	3956	27		1123	
87.1	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,005	0,005	209094,00				1045		
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 РСНБ РК 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		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				96		
88.2	215-202-0503	Брусек 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	0,0004	93036,00				37		
88.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,13	0,00026	278998,00				73		
89	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	--	33229
						--	--	--	--		2461	
90	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		3172619,29	853989,89	6345	1708	4327	1008	7942
						154956,59	354330,38	310	709		588	
90.1	235-102-0101	В ТОМ ЧИСЛЕ: Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м²	870	1,74	405,00				705		
90.2	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0.4 мм ГОСТ 16214-86	м²	1680	3,36	1019,00				3424		
91	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м³ 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	м³	1,1	2,2	10896,00				23971		
92	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Устройство отсстки из бетона В7,5	м³	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 47917,00	497,18	78	15	142	
93	1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	2		6267,33 5206,91	270,62 137,11	12535 10414	541 274	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	165506,00				497	
94	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
95	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
96	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		1892670,38 1024839,73	842608,10 307886,08	55899 30268	24886 9093	745 38968	102456
97	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
98	241-102-0181 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	2,72		3718,00 --	--	10113 --	--	10113 809	10922
99	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	14		2837,71 2086,27	257,02 1,92	39728 29208	3598 27	6922 28942	74164
100	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 735	9925
101	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 842	11362
102	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 1156	15610

103	241-210-0622 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 110х108, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2	8935,00	--	17870	--	17870	--	19300
					--	--	--	--		1430	
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
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			5933,90	41,14	11868	82		3370	
104.1	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0075	0,015	209094,00			3136		
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
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			1130867,83	347792,46	3393	1043		857	
105.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	50	0,15	962,00			144		
105.2	215-202-0503	Брусok 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		
105.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,13	0,00039	278998,00			109		
106	241-102-0229 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80	м	3	15384,00	--	46152	--	46152	--	49844
					--	--	--	--		3692	
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
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			154956,59	354330,38	465	1063		882	
107.1	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м²	870	2,61	405,00			1057		
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
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			2148,05	95,98	6444	288		4117	
108.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	1,1	3,3	10896,00			35957		
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	

109.1	212-101-1709	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м³	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	153683
						1024839,73	307886,08	45402	13640		11384	
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	111246
						2086,27	1,92	43812	40		8240	
114	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	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	футляр	3		15147,84	1827,98	45444	5484	22158	17746	68245
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				5933,90	41,14	17802	123		5055	
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
Стоимость монтажных работ			Тенге					7436830	3114106	--	3715699	
Материалы			Тенге					233441				
Всего заработная плата			Тенге						955418			

		Накладные расходы	Тенге				585881				
		Сметная прибыль	Тенге				144200				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				1946770				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								382
		Сметная заработная плата	Тенге					955418			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				35837386				
		Материалы	Тенге				1551530				
		Всего заработная плата	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 заработная плата	Тенге					9595518			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				50162029				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4794
		Сметная заработная плата	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) м³	м³ грунта	15847,7	849,59	355,17	13464047	5628628	7835419	1113142	15743422
					--	97,56	--	1546102		1166232	
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 выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м³ грунта	243,8	3632,60	--	885628	--	120540	550864	1551412
					3138,18	--	765088	--		114920	
121	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м³ основания	2925,7	2945,54	303,07	8617766	886692	1446524	6499706	16326868
					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	м³ грунта	5607,7	2116,80	--	11870379	--	2772559	6550410	19894437
					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	м³ грунта	7325,277	551,03	56,61	4036447	414684	3621763	99917	4467247
					--	18,95	--	138814		330883	
124	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	7325,277	813,63	145,53	5960065	1066047	3621764	1295695	7836215
					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 траншею	км трубопровода	24,497	740519,63	311173,15	18140509	7622808	12112	13144920	33788264
					428852,06	113161,14	10505589	2772108		2502834	
126	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	24624,81	3894,00	--	95889010	--	95889010	--	103560131
					--	--	--	--		7671121	
127	241-202-0110 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 9 - 110х12,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	117,16	4670,00	--	547137	--	547137	--	590908
					--	--	--	--		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
					2086,27	1,92	133521	123		25114	
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
					--	--	--	--		4208	
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
					--	--	--	--		6387	
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
					--	--	--	--		613	
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
					--	--	--	--		2251	
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
					144205,14	70052,98	144205	70053		44588	
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
					81607,00	52652,09	81607	52652		29805	
135	241-102-0140 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	55,22	2414,00	--	133301	--	133301	--	143965
					--	--	--	--		10664	
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 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.	3	693,00	--	2079	--	2079	--	2245
					--	--	--	--		166	
138	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	--	2642
					--	--	--	--		196	
139	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
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			8686,87	2738,78	8687	2739		2325	
139.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,03	0,03	5570,00			167		
139.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,23	0,23	289,00			66		
140	242-103-0303 РСНБ РК 2022	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86	шт.	1	82856,00	--	82856	--	82856	--	89484
					--	--	--	--		6628	
141	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	
142	1122-1401-1401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из стальных труб диаметром 325 мм протяженностью до 200 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп-Кожухи	м	108	27046,40	12236,42	2921011	1321534	1315920	561342	3760941
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			2625,53	2624,58	283557	283455		278588	
142.1	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	17,239	1861,812	375,00			698180		
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 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	62531,00	--	6820881	--	6820881	--	7366552
					--	--	--	--		545671	
144	1101-0208-0101 РСНБ 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
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			6312,66	160,56	631266	16056		122290	



144.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	0,04	4	13082,00				52328		
144.2	261-301-0331	Рукава резиноканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см²), 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 89х3,5 мм	м	0,06	6	2991,00				17946		
144.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	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
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				582,61	319,68	69913	38362		89360	
146.1	261-301-0231	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
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				312,62	296,08	62524	59216		35136	
148.1	261-102-0126	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
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				8891,24	11786,20	391215	518593		170713	
149.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	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
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				6962,02	8656,48	125316	155817		52553	
150.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	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 полиэтиленовые для подачи газообразного топлива РЕ 100 SDR 9 - 315х35,2 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
						--	--	--	--		200010	

152	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 100 мм. Протаскивание в футляре	м трубы, уложенной в футляре	170		3035,64	14,07	516059	2392	120195	390323	978893
						2314,54	4,67	393472	794		72510	
152.1	261-107-0746	В ТОМ ЧИСЛЕ: Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,226	38,42	819,00				31466		
153	241-229-0410 РСНБ РК 2022	Кольца опорно-направляющее диэлектрические предохранительные для трубопроводов DN 325	шт.	128		21189,00	--	2712192	--	2712192	--	2929167
						--	--	--	--		216975	
154	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,4	Концы футляра диаметром 300 мм. Заделка битумом и пряжей	футляр	3		17110,29	1457,43	51331	4373	23222	23661	80992
						7911,88	54,84	23736	165		5999	
154.1	261-107-0447	В ТОМ ЧИСЛЕ: Каболка	т	0,00392	0,01176	1789060,00				21039		
155	261-301-1723 РСНБ РК 2022	Манжета предохраняющая для заделки концов кожуха трубопроводов диаметром 350 мм	шт.	6		1858,00	--	11148	--	11148	--	12040
						--	--	--	--		892	
156	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза	м <sup>2</sup>	9,85		1268,43	7,18	12494	71	10681	1210	14800
						176,90	1,07	1742	11		1096	
156.1	236-101-0107	В ТОМ ЧИСЛЕ: Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00018	0,001773	467116,00				828		
157	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м <sup>2</sup>	9,85		1209,39	5,30	11912	53	10841	710	13632
						103,39	1,07	1018	11		1010	
157.1	236-203-0109	В ТОМ ЧИСЛЕ: Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,001773	539649,00				957		
158	1122-0601-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозийной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,055		1255602,73	259,77	69058	15	43347	25444	102062
						467204,63	82,27	25696	5		7560	
158.1	261-107-0495	В ТОМ ЧИСЛЕ: Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0.4 мм ГОСТ 16214-86	м <sup>2</sup>	650	35,75	1019,00				36429		
159	1122-0601-1008 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозийной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,108		5958433,71	1191118,82	643511	128641	489897	77819	779036
						231228,41	496593,98	24973	53632		57706	
159.1	261-107-0495	В ТОМ ЧИСЛЕ: Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0.4 мм ГОСТ 16214-86	м <sup>2</sup>	3800	410,4	1019,00				418198		

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 предупреждающая 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 <sup>2</sup>	0,5   6	701,00				4206		
162.2	261-107-0515	Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм	м <sup>2</sup>	1,4   16,8	435,00				7308		
162.3	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепродуктопроводов ГОСТ 9466-75	т	0,002   0,024	647257,00				15534		
163	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы промышленные диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см <sup>2</sup> )	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 159х6.0 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 <sup>2</sup> )	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	дм2	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 <sup>2</sup> )	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	дм2	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 2175,91	48,27 --	7286715 5653014	125405 --	1508296	3448351 858795	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 9325,34	176,09 --	81929 74603	1409 --	5917	45508 10195	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 1243,38	26,08 --	18218 12434	261 --	5523	7585 2064	27867
169	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	27200,16 18658,63	4678,50 --	54400 37317	9357 --	7726	36944 7308	98652
169.1	217-605-0101	В ТОМ ЧИСЛЕ: Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1,579   3,158	289,00				913		
169.2	241-102-0174	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм	м	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 1583,70	-- --	179464 128280	-- --	51184	138542 25440	343447
170.1	261-102-0126	В ТОМ ЧИСЛЕ: Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00048   0,03888	286428,00				11136		
171	251-101-0401 РСНБ РК 2022	Знаки опознавательные, разм.0,140х0,200	м²	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 1082745,79	400704,43 167460,91	3127 2165	801 335	161	2475 448	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		
172.2	215-202-0503	Брусok 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   0,0004	93036,00				37		
172.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, 342 ГОСТ 9466-75	т	0,08   0,00016	278998,00				45		
173	241-102-0217 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	2	5822,00	--	11644	--	11644	--	12576

						--	--	--	--		932	
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	км трубопровода	0,002		2003677,58 134353,75	320310,78 111078,77	4007 269	640 222	3098	486 359	4852
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
174.1	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м²	620	1,24	405,00				502		
174.2	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0.4 мм ГОСТ 16214-86	м²	1200	2,4	1019,00				2446		
175	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м³ основания	2		14931,14 2148,05	303,07 95,98	29862 4296	606 192	24960	4443 2744	37050
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
175.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	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	м³	0,03		56152,46 2593,52	1906,17 497,18	1685 78	57 15	1550	84 142	1911
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
176.1	212-101-1709	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м³	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	задвижка или клапан	2		3557,29 2744,53	162,38 82,27	7115 5489	325 165	1301	5597 1017	13729
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
177.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	0,0016	165506,00				265		
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	шт.	2		61588,00	--	123176	--	123176	--	133030
						--	--	--	--		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	комплект	4		4788,00	--	19152	--	19152	--	20684
						--	--	--	--		1532	
180	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные. Установка	т фасонных частей	0,0082		1892670,38 1024839,73	842608,10 307886,08	15520 8404	6910 2525	206	10819 2107	28446
181	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.	2		693,00	--	1386	--	1386	--	1497
						--	--	--	--		111	
182	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1		1801,00	--	1801	--	1801	--	1945
						--	--	--	--		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 5192	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 --	-- 245	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 --	-- 302	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 --	-- 408	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 --	-- 694	9368
188	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=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 --	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				2091		
188.2	261-107-0447	Каболка	т	0,00196	0,00392	1789060,00				7013		
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 --	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				192		
189.2	215-202-0503	Брусok 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	0,0008	93036,00				74		
189.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,13	0,00052	278998,00				145		
190	241-102-0229 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, 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 антикоррозийной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,004		3172619,29	853989,89	12690	3416	8654	2017	15883

		В ТОМ ЧИСЛЕ:				154956,59	354330,38	620	1417		1177	
191.1	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м <sup>2</sup>	870	3,48	405,00				1409		
191.2	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0.4 мм ГОСТ 16214-86	м <sup>2</sup>	1680	6,72	1019,00				6848		
192	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м <sup>3</sup> основания	4		14931,14	303,07	59725	1212	49921	8886	74100
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				2148,05	95,98	8592	384		5489	
192.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м <sup>3</sup>	1,1	4,4	10896,00				47942		
193	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Устройство отмостки из бетона В7,5	м <sup>3</sup>	0,06		56152,46	1906,17	3369	115	3098	169	3821
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				2593,52	497,18	156	30		283	
44.1	212-101-1709	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м <sup>3</sup>	1,02	0,0612	47917,00				2933		
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	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 прямошовные, 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	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 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 110х108, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	4	8935,00	--	35740	--	35740	--	38599
					--	--	--	--		2859	
202	1122-1401-0401 РСНБ РК 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
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			5933,90	41,14	23736	165		6740	
202.1	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0075	0,03	209094,00			6273		
202.2	261-107-0447	Каболка	т	0,00294	0,01176	1789060,00			21039		
<b>КОНДЕНСАТОСБОРНИК</b>											
203	1124-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Сборники конденсата и гидравлические затворы на наружных сетях газопроводов диаметром 100 мм. Установка	конденсатосборник или затвор	1	25179,67	9294,08	25180	9294	4041	15385	43810
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			11845,25	3694,79	11845	3695		3245	
203.1	261-305-0221	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных тнвб с гильзами. d=25 мм	м	1,64	1,64	1446,00			2371		
203.2	261-302-0233	Ковер	шт.	1	1	532,00			532		
204	Прайс-лист поз.6	КОНДЕНСАТОСБОРНИК V-0,74м³, Ру 1,6МПа	шт	1	6250000,00	--	6250000	--	--	--	6250000
					--	--	--	--	6250000	--	
205	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.	3	2837,71	257,02	8513	771	1483	6202	15892
					2086,27	1,92	6259	6		1177	
206	241-210-0626 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 110х108/6, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2	12211,00	--	24422	--	24422	--	26376
					--	--	--	--		1954	
207	244-401-0102 РСНБ РК 2022	Головка соединительная ГЦ-50 ГОСТ Р 53279-2009	шт.	1	548,00	--	548	--	548	--	592
					--	--	--	--		44	
208	1118-1101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Манометры с трехходовым краном и трубкой-сифоном. Установка	комплект	1	4546,62	--	4547	--	3687	843	5821
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			859,70	--	860	--		431	
208.1	261-302-0272	Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160	комплект	1	1	3173,00			3173		
209	222-519-0201 РСНБ РК 2022	Опоры скользящие	т	0,0003	976733,00	--	293	--	293	--	316
					--	--	--	--		23	
210	261-301-0221 РСНБ РК 2022	Хомуты для крепления труб	шт.	2	549,00	--	1098	--	1098	--	1186



						--	--	--	--	88	
211	243-907-5303 РСНБ РК 2022	Гайка М10	1000 шт.	0,004		138315,00	--	553	--	553	597
						--	--	--	--	44	
212	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	6864
						2744,53	82,27	2745	82	508	
212.1	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				132	
213	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	
214	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	
215	1312-0101-0207 РСНБ РК 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	11452
						2454,70	604,56	3928	967	848	
216	1312-0101-0203 РСНБ РК 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	1285
						2129,02	561,02	426	112	95	
217	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		3370,00	--	5392	--	5392	5823
						--	--	--	--	431	
218	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		649,00	--	130	--	130	140
						--	--	--	--	10	
219	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные. Установка	т фасонных частей	0,0007		1892670,38	842608,10	1325	590	18	2428
						1024839,73	307886,08	717	216	180	
220	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	

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
						8686,87	2738,78	8687	2739		2325	
49.1	217-605-0108	В ТОМ ЧИСЛЕ: Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,03	0,03	5570,00				167		
49.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	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°С, 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 прямошовные, 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
						8686,87	2738,78	8687	2739		2325	
227.1	217-605-0108	В ТОМ ЧИСЛЕ: Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,03	0,03	5570,00				167		
227.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	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°С, 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

					1024839,73	307886,08	9429	2833		2364	
231	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.	1	1223,00	--	1223	--	1223	--	1321
					--	--	--	--		98	
232	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	2882,00	--	2882	--	2882	--	3113
					--	--	--	--		231	
233	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 3068,36	2401,07 782,63	23951 12273	9605 3131	2073	9396 2668	36015
234	241-102-0181 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	4	3718,00	--	14872	--	14872	--	16062
					--	--	--	--		1190	
235	261-301-0221 РСНБ РК 2022	Хомуты для крепления труб	шт.	3	549,00	--	1647	--	1647	--	1779
					--	--	--	--		132	
236	243-907-5303 РСНБ РК 2022	Гайка М10	1000 шт.	0,006	138315,00	--	830	--	830	--	896
					--	--	--	--		66	
237	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза	м <sup>2</sup>	1,5	1268,43 176,90	7,18 1,07	1903 265	11 2	1627	184 167	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				126		
238	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м <sup>2</sup>	1,5	1209,39 103,39	5,30 1,07	1814 155	8 2	1651	108 154	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				146		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				251972661	52699539	147656160	51778794	327551678
							45366962	14497232	6250000	23800219	
Стоимость оборудования			Тенге				6250000				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге				6250000				
Стоимость монтажных работ			Тенге				19788005				
Материалы			Тенге				13580230				
Всего заработная плата			Тенге					6052586			
Накладные расходы			Тенге				3719128				
Сметная прибыль			Тенге				1880667				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				25387800				

		Нормативная трудоемкость	чел.-ч							2428
		Сметная заработная плата	Тенге					6052586		
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				225930109			
		Материалы	Тенге				23602989			
		Всего заработная 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 заработная плата	Тенге					53810748		
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				4547			
		Материалы	Тенге				3687			
		Всего заработная плата	Тенге					860		
		Сдача и испытание	Тенге				25			
		Накладные расходы	Тенге				843			
		Сметная прибыль	Тенге				431			
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				5821			
		Сметная заработная плата	Тенге					860		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				327551674			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч							29193
		Сметная заработная 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) м³	м³ 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	м³ 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	м³ 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	м³ 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	м³ 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 <sup>3</sup> уплотненного грунта	767,63	813,63 173,68	145,53 71,98	624567 133322	111713 55254	379532	135778 60827	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 траншею	км трубопровода	2,512	705956,77 412493,51	292968,84 111359,93	1773363 1036184	735938 279736	1241	1302761 246090	3322214
246	241-202-0211 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 75х6,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	2537,12	1804,00 --	-- --	4576964 --	-- --	4576964	-- 366157	4943121
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 1997,82	164,94 0,55	79715 59935	4949 17	14831	59352 11126	150192
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	-- 3563	48099
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	-- 585	7893
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	-- 1635	22075
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	-- 2453	33113
252	1124-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 100 мм. Прокладка	км трубопровода	0,01	1836407,46 1157540,03	659714,05 230147,27	18364 11575	6597 2301	192	13738 2568	34670
55.1	261-107-0567	В ТОМ ЧИСЛЕ: Электроды, d=4 мм, 342 ГОСТ 9466-75	т	0,048	0,00048	278998,00			134		
253	241-102-0140 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	10,04	2414,00 --	-- --	24237 --	-- --	24237	-- 1939	26176
254	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные. Установка	т фасонных частей	0,00253	1892670,38 1024839,73	842608,10 307886,08	4788 2593	2132 779	63	3338 650	8776

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
					--	--	--	--	--	505	
256	241-114-0118 РСНБ РК 2022	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 89 мм х 4 мм - 57 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	1	1218,00	--	1218	--	1218	--	1315
					--	--	--	--	--	97	
257	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза	м <sup>2</sup>	1,8	1268,43	7,18	2283	13	1952	221	2704
					176,90	1,07	318	2		200	
257.1	236-101-0107	В ТОМ ЧИСЛЕ: Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	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 эмалями ПФ-115	м <sup>2</sup>	1,8	1209,39	5,30	2177	10	1981	130	2491
					103,39	1,07	186	2		185	
258.1	236-203-0109	В ТОМ ЧИСЛЕ: Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	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
					9,56	0,54	24015	1356		102967	
260	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	2512	34,00	--	85408	--	85408	--	92241
					--	--	--	--	--	6833	
261	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы промышленные диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см <sup>2</sup> )	км трубопровода	2,522	1579224,02	1286115,26	3982803	3243582	29340	1313360	5719856
					281475,46	290789,56	709881	733371		423693	
261.1	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 159х6,0 мм	м	2,7   6,8094	3528,00				24024		
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 <sup>2</sup> )	стык	2	26720,47	23844,28	53441	47688	488	19910	79219

262.1	261-107-0511	В ТОМ ЧИСЛЕ: Пленка радиографическая РТ-5	дм2	0,55	1,1	2632,64 419,00	8306,71	5265	16613		5868	
262.2	261-107-0857	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	0,05	0,1	262,00				461		
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 1243,38	26,08 --	3116 2487	52 --	577	1517 371	5004
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 1554,23	31,30 --	610951 502016	10110 --	98825	306230 73376	990557
265	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 18658,63	4678,50 --	53872 37317	9357 --	7198	36944 7265	98081
265.1	217-605-0101	В ТОМ ЧИСЛЕ: Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	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 108х3,0 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 1082745,79	400704,43 167460,91	1563 1083	400 167	80	1238 224	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	Брусok 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		
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	-- 466	6288
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 134353,75	320310,78 111078,77	2003 134	320 111	1549	243 180	2426
59.1	235-102-0101	В ТОМ ЧИСЛЕ: Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м²	620	0,62	405,00				251		
59.2	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0.4 мм ГОСТ 16214-86	м²	1200	1,2	1019,00				1223		

269	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м³ основания	1	14667,17	303,07	14667	303	12216	2222	18240
					2148,05	95,98	2148	96		1351	
269.1	211-401-0101	В ТОМ ЧИСЛЕ: Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	1,1   1,1	10896,00				11986		
270	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Устройство отмостки из бетона В7,5	м³	0,015	55888,49	1906,17	838	28	771	42	951
					2593,52	497,18	39	7		70	
270.1	212-101-1709	В ТОМ ЧИСЛЕ: Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100. W6	м³	1,02   0,0153	47917,00				733		
271	1122-0901-0201 РСНБ РК 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
					2744,53	82,27	2745	82		487	
271.1	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				132		
272	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	
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 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	
276	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, 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
					--	--	--	--		151	
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
					--	--	--	--		204	
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
					--	--	--	--		347	
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
					3955,93	27,42	3956	27		1119	
282.1	216-201-0103	В ТОМ ЧИСЛЕ: Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,005	0,005	209094,00			1045		
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
					1082745,79	167460,91	3248	502		672	
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		
283.2	215-202-0503	Брусек 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 прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	3	5822,00	--	17466	--	17466	--	18863
					--	--	--	--		1397	
285	1122-0601-0905 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение усиленной антикоррозийной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,003	2003413,61	320310,78	6010	961	4646	729	7278
					134353,75	111078,77	403	333		539	
285.1	235-102-0101	В ТОМ ЧИСЛЕ: Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м²	620	1,86	405,00			753		
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
					2148,05	95,98	6444	288		4053	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

286.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	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	м³		0,045	55888,49	1906,17	2515	85	2313	127	2853
						2593,52	497,18	117	22		211	
287.1	212-101-1709	В ТОМ ЧИСЛЕ: Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м³	1,02	0,0459	47917,00				2199		
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	66600
						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	--	2618
						--	--	--	--		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	--	7876
						--	--	--	--		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	99148
						1997,82	0,55	41954	12		7344	
292	241-202-0211 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 GA3 SDR 11 - 75x6,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		3,54	1804,00	--	6386	--	6386	--	6897
						--	--	--	--		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	--	3269
						--	--	--	--		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	--	14395
						--	--	--	--		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	--	23856
						--	--	--	--		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	футляр		3	10045,76	1218,65	30137	3656	14613	11831	45325
						3955,93	27,42	11868	82		3357	
296.1	216-201-0103	В ТОМ ЧИСЛЕ: Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,005	0,015	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	7794,34	32210	15589	899	20747	57194
						7860,91	2617,33	15722	5235		4237	
65.1	217-605-0108	В ТОМ ЧИСЛЕ: Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	0,024	0,048	5570,00				267		
65.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, 342 ГОСТ 9466-75	т	0,00018	0,00036	278998,00				100		
298	242-103-0302 РСНБ РК 2022	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, 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	842608,10	14572	6488	193	10159	26710
						1024839,73	307886,08	7891	2371		1978	
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 х 4 мм - 76 мм х 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	2064,47	19660	8258	959	8060	29937
						2610,80	692,28	10443	2769		2218	
305	241-102-0151 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, 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
					--	--	--	--		66	
308	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовой ГФ-021 за 2 раза	м²	0,95	740,49	7,18	703	7	528	117	885
					176,90	1,07	168	1		66	
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 эмалями ПФ-115	м²	0,95	681,45	5,30	647	5	544	68	773
					103,39	1,07	98	1		57	
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
							4334293	1311488	--	1824682	
Стоимость монтажных работ			Тенге				1902413				
Материалы			Тенге				1342344				
Всего заработная плата			Тенге					543086			
		Накладные расходы	Тенге				334069				
		Сметная прибыль	Тенге				178932				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				2415414				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								220
		Сметная заработная плата	Тенге					543086			
Стоимость общестроительных работ			Тенге				16009711				
Материалы			Тенге				2158033				
Всего заработная плата			Тенге					5102695			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				5124053				
		Накладные расходы	Тенге				4562207				
		Сметная прибыль	Тенге				1645750				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				22217668				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2576
		Сметная заработная плата	Тенге					5102695			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				24633082				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2796
		Сметная заработная 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) м³	м³ 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	м³ 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	м³ 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	м³ 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	м³ 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	м³ 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 траншею	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 полиэтиленовая 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 траншею	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 полиэтиленовая 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 РК 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
					--	--	--	--		479	
322	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	352,00	--	4224	--	4224	--	4562
					--	--	--	--		338	
323	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	352,00	--	2816	--	2816	--	3041
					--	--	--	--		225	
324	1124-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 100 мм. Прокладка	км трубопровода	0,03	1836143,49	659714,05	55084	19791	567	41214	104002
					1157540,03	230147,27	34726	6904		7704	
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 РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	30,12	2414,00	--	72710	--	72710	--	78527
					--	--	--	--		5817	
326	1122-0801-0105 РСНБ РК 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
					1024839,73	307886,08	2870	862		719	
327	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	1067,00	--	2134	--	2134	--	2305
					--	--	--	--		171	
328	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза	м <sup>2</sup>	5,4	740,49	7,18	3999	39	3005	663	5035
					176,90	1,07	955	6		373	
328.1	236-101-0107	В ТОМ ЧИСЛЕ: Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00018	0,000972	467116,00			454		
329	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м <sup>2</sup>	5,4	681,45	5,30	3680	29	3093	389	4395
					103,39	1,07	558	6		326	
329.1	236-203-0109	В ТОМ ЧИСЛЕ: Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000972	539649,00			525		
330	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Покрывтие 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 предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	240		34,00	--	8160	--	8160	--	8813
						--	--	--	--		653	
332	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы промышленные диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см <sup>2</sup> )	км трубопровода	0,376		1578960,05	1286115,26	593689	483579	4275	195806	852655
						281475,46	290789,56	105835	109337		63160	
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 159х6,0 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 <sup>2</sup> )	стык	5		26720,47	23844,28	133602	119222	1217	49774	198046
						2632,64	8306,71	13163	41534		14670	
333.1	261-107-0511	В ТОМ ЧИСЛЕ: Пленка радиографическая РТ-5	дм <sup>2</sup>	0,55	2,75	419,00				1152		
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
						1243,38	--	109417	--		16306	
335	1124-0202-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Газопроводы врезаемые диаметром до 100 мм. Врезка штудером 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	
335.1	217-605-0101	В ТОМ ЧИСЛЕ: Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	1,579	3,158	289,00				913		
335.2	241-102-0174	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 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
						1082745,79	167460,91	1083	167		224	
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				38		
336.2	215-202-0503	Брусек 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 <sup>3</sup>	0,2	0,0002	93036,00				19		

336.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, 342 ГОСТ 9466-75	т	0,08	0,00008	278998,00				22		
337	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	
338	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		180	
338.1	235-102-0101	В ТОМ ЧИСЛЕ: Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м²	620	0,62	405,00				251		
338.2	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0.4 мм ГОСТ 16214-86	м²	1200	1,2	1019,00				1223		
339	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м³ основания	1		14667,17	303,07	14667	303	12216	2222	18240
						2148,05	95,98	2148	96		1351	
339.1	211-401-0101	В ТОМ ЧИСЛЕ: Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	1,1	1,1	10896,00				11986		
340	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Устройство отмостки из бетона В7,5	м³	0,015		55888,49	1906,17	838	28	771	42	951
						2593,52	497,18	39	7		70	
340.1	212-101-1709	В ТОМ ЧИСЛЕ: Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м³	1,02	0,0153	47917,00				733		
341	1122-0901-0201 РСНБ РК 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
						2744,53	82,27	2745	82		487	
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				132		
342	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	
343	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	
344	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	
345	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	
346	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80										
			м	0,5		1801,00	--	901	--	901	--	973
						--	--	--	--		72	
347	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	
348	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	
349	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	
350	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	
351	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	
352	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
						3955,93	27,42	3956	27		1119	
352.1	216-201-0103	В ТОМ ЧИСЛЕ: Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,005	0,005	209094,00				1045		
352.2	261-107-0447	Каболка	т	0,00196	0,00196	1789060,00				3507		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			Тенге					2759805	831463	1218441	824685	3871251
								709901	224130	--	286760	
Стоимость монтажных работ			Тенге					194947				
Материалы			Тенге					80684				
Всего заработная плата			Тенге						111841			
		Накладные расходы	Тенге					68489				
		Сметная прибыль	Тенге					21075				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге					284511				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									44
		Сметная заработная плата	Тенге						111841			
Стоимость общестроительных работ			Тенге					2564858				
Материалы			Тенге					138481				
Всего заработная плата			Тенге						822190			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					999273				
		Накладные расходы	Тенге					756196				

		Сметная прибыль	Тенге				265685				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				3586739				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								385
		Сметная заработная плата	Тенге					822190			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				3871250				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								429
		Сметная заработная плата	Тенге					934031			
<b>РАЗДЕЛ 5.От точки подключения газопровода №6 до №8</b>											
<b>ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ</b>											
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) м³	м³ 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	м³ 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	м³ 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	м³ 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	м³ 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	м³ уплотненного грунта	232,06	549,66	145,53	127554	33772	53478	41047	182088
					173,68	71,98	40304	16704		13487	
<b>ТРУБЫ</b>											
359	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	1,197	740255,66	311173,15	886086	372474	276	642302	1650659
					428852,06	113161,14	513336	135454		122271	
360	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	792,85	3894,00	--	3087358	--	3087358	--	3334347
					--	--	--	--		246989	

361	241-202-0110 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 9 - 110х12,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	416,12	4670,00	--	1943280	--	1943280	--	2098742
					--	--	--	--	155462		
362	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	16	2573,74	257,02	41180	4113	3687	33077	80197
					2086,27	1,92	33380	31		5940	
363	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.	6	5260,00	--	31560	--	31560	--	34085
					--	--	--	--	2525		
364	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	9251,00	--	37004	--	37004	--	39964
					--	--	--	--	2960		
365	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	9251,00	--	27753	--	27753	--	29973
					--	--	--	--	2220		
366	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	9251,00	--	27753	--	27753	--	29973
					--	--	--	--	2220		
367	1124-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 50 мм. Прокладка	км трубопровода	0,056	1836143,49	659714,05	102824	36944	1058	76933	194138
					1157540,03	230147,27	64822	12888		14381	
367.1	261-107-0567	В ТОМ ЧИСЛЕ: Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,048	0,002688	278998,00			750		
368	241-102-0140 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	56,224	2414,00	--	135725	--	135725	--	146583
					--	--	--	--	10858		
369	1124-0101-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 100 мм. Прокладка	км трубопровода	0,09	1996735,24	708303,25	179706	63747	3428	132918	337634
					1250339,78	241445,70	112531	21730		25010	
369.1	261-107-0567	В ТОМ ЧИСЛЕ: Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,062	0,00558	278998,00			1557		
370	241-102-0181 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	90	3718,00	--	334620	--	334620	--	361390
					--	--	--	--	26770		
371	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза	м <sup>2</sup>	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	2507	
372	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	36,3		681,45 103,39	5,30 1,07	24737 3753	193 39	20791 2188	29542
372.1	236-203-0109	В ТОМ ЧИСЛЕ: Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,006534	539649,00			3526		
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 307886,08	50716 27466	22582 8251	668 6886	92962
374	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.	6		1223,00 --	-- --	7338 --	-- --	7338 587	7925
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 498	6726
376	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	785		241,08 9,56	1,07 0,54	189248 7505	840 424	180903 15598	210553
377	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предупреждающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 мм х 0,2 м детекционная	м	785		34,00 --	-- --	26690 --	-- --	26690 2135	28825
378	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы промышленные 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	1,343		1578960,05 281475,46	1286115,26 290789,56	2120543 378022	1727252 390530	15269 225594	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 159х6.0 мм	м	2,7	3,6261	3528,00			12793		
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/см²)	стык	73		26720,47	23844,28	1950594	1740633	17778	2891479

		В ТОМ ЧИСЛЕ:				2632,64	8306,71	192183	606390		214183	
379.1	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	0,55	40,15	419,00				16823		
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 1243,38	26,08 --	15578 12434	261 --	2883 1853	7585 1853	25016
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 2175,91	48,27 --	480206 411247	9123 --	59836 --	250862 58486	789554
382	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		3	26936,19 18658,63	4678,50 --	80809 55976	14036 --	10797 --	55416 10898	147123
382.1	217-605-0101	В ТОМ ЧИСЛЕ: Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	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 108х3,0 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 штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления	врезка		1	19956,51 14981,29	2661,51 --	19957 14981	2662 --	2314 --	14831 2783	37572
383.1	217-605-0101	В ТОМ ЧИСЛЕ: Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,895	0,895	289,00				259		
383.2	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 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 1130867,83	872033,54 347792,46	4212 2262	1744 696	206 --	2928 571	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	962,00				96		
384.2	215-202-0503	Брусok 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	0,0004	93036,00				37		
384.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 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	м²	870	1,74	154956,59	354330,38	310	709	588	
386.2	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м²	1680	3,36	405,00			705		
387	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м³ основания	2	14667,17	303,07	29334	606	24432	4443	36479
387.1	211-401-0101	В ТОМ ЧИСЛЕ: Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	1,1	2,2	2148,05	95,98	4296	192	2702	
388	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Устройство отмостки из бетона В7,5	м³	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	м³	1,02	0,0306	2593,52	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	5206,91	137,11	10414	274	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	--	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	--	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	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	--	2642
394	241-102-0181 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	2,72	3718,00	--	10113	--	10113	--	10922

395	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	14	2573,74 2086,27	257,02 1,92	36032 29208	3598 27	3226	28942 5198	70172
396	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	2,36	3894,00 --	-- --	9190 --	-- --	9190	-- 735	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	-- 842	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	-- 1156	15610
399	241-210-0622 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 110х108, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2	8935,00 --	-- --	17870 --	-- --	17870	-- 1430	19300
400	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	15068,65 5933,90	1827,98 41,14	30137 11868	3656 82	14613	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			3136		
400.2	261-107-0447	Каболка	т	0,00294	0,00588	1789060,00			10520		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5			Тенге				13603804	4288583	6832016	3305067	18261585
Стоимость монтажных работ			Тенге				2483205	1266782	--	1352710	
Материалы			Тенге				685032				
Всего заработная плата			Тенге				243623				
Накладные расходы			Тенге				431610				
Сметная прибыль			Тенге				264154				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				75937				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч				1025123				
Сметная заработная плата			Тенге								171
Стоимость общестроительных работ			Тенге				431610				
Материалы			Тенге				12918772				
Всего заработная плата			Тенге				436082				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				3318377				
Накладные расходы			Тенге				6152316				
Сметная прибыль			Тенге				3040913				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				1276773				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч				17236458				
Сметная заработная плата			Тенге								1450
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5			Тенге				18261581				

	Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1621
	Сметная заработная плата	Тенге					3749987			
<b>ИТОГО ПО СМЕТЕ:</b>		<b>Тенге</b>								<b>424479616</b>
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,Жылыойский 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 заработная 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
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	1124-0101-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,6	Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 100 мм. Демонтаж	км трубопровода	25,078		1175185,82	424981,95	29471310	10657697	--	22222132	55828917
						750203,87	144867,42	18813613	3632985			
2	1124-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,6	Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 70 мм. Демонтаж	км трубопровода	4,481		1103917,71	402683,32	4946655	1804424	--	3735439	9376662
						701234,39	140803,27	3142231	630939			
3	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=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
						111294,96	608,84	13275166	72622			
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 полос 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	м³	350		36138,09	16035,02	12648331	5612257	—	8200045	22516245
						20103,07	7788,24	7036075	2725884		1667869	
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	9807,39	67087	29422	117	36753	112147
						12515,87	4499,38	37548	13498		8307	
5.1	217-605-0101	В ТОМ ЧИСЛЕ: Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78		м³	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	531,24	3864	1062	—	2405	6770
						1400,93	269,16	2802	538		502	
7	1216-0101-2402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж	задвижка	4		3149,36	531,24	12597	2125	—	8315	22585
						2618,12	269,16	10472	1077		1673	
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	5576,45	88785	39035	—	64616	165673
						7107,16	2216,87	49750	15518		12272	
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	5194,71	19567	5195	3454	10809	32806
						10917,68	—	10918	—		2430	
9.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78		м³	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 108х4,0 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	4342,69	15647	4343	2522	8694	26289
						8782,27	—	8782	—		1947	
10.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78		м³	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 83х4,0 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 емкостью 0,65 м³	м³ грунта	84		355,17	355,17	29834	29834	—	5900	38593
						—	97,56	—	8195		2859	
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	м³ грунта	84		56,61	56,61	4755	4755	—	1146	6373
						—	18,95	—	1592		472	

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	м³ грунта	84	158,51	158,51	13315	13315	--	3209	17846
					--	53,06	--	4457		1322	
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	283834,17	271118	83731	--	224865	535662
					635210,87	134744,38	187387	39750		39679	
15	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание с фугляра, демонтаж	м трубы, уложенной в фугляре	354	2541,22	14,07	899592	4981	75264	812791	1849374
					2314,54	4,67	819347	1653		136991	
15.1	261-107-0746	В ТОМ ЧИСЛЕ: Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,226   80,004	819,00				65523		
16	1101-0104-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)	м² спланированной поверхности за проход бульдозера	6186	2,86	2,86	17692	17692	--	4268	23692
					--	0,96	--	5939		1732	
17	414-103-0101 РСНБ РК 2022	Металл сортовой в связках, трубы металлические, компенсаторы, опоры. Погрузка	т	386,66131	1033,00	--	399421	--		--	431375
					--	--	--	--		31954	
18	414-103-0102 РСНБ РК 2022	Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка	т	386,66131	1033,00	--	399421	--		--	431375
					--	--	--	--		31954	
19	412-501-0220 РСНБ РК 2022	Перевозка автомобилями трубопроводами (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	44852,712	39,00	--	1749256	--		--	1889196
					--	--	--	--		139940	
20	414-104-0601 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	840	924,00	--	776160	--		--	838253
					--	--	--	--		62093	
21	412-102-0217 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км -24 км	т·км	20160	24,00	--	483840	--		--	522547
					--	--	--	--		38707	
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								120015261
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
- Зарплата рабочих строителей			Тенге				43394091				
- Затраты на эксплуатацию машин			Тенге					18643067			
- в том числе зарплата машинистов			Тенге					7154647			
- Материалов, изделий и конструкций			Тенге						728650		
- Перевозка грузов			Тенге				3808098				

- Накладные расходы	Тенге							44551360	
- Сметная прибыль	Тенге							88899997	

Составил

КАЛЫБАЕВА

Наименование стройки - "Реконструкция газопровода "Каратон-Терен-Узек.Корректировка" Атырауская область,Жылыойский 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 заработная 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	Всего	
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы	расходы, тенге		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих- строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих- строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12	
РАЗДЕЛ 1.ЭХЗ													
1	1125-0129-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Колонка контрольно-измерительная металлическая. Установка	колонка	3		64165,93	7263,76	192498	21792	24675	142935	362268	
1.1	211-401-0103	В ТОМ ЧИСЛЕ: Песок ГОСТ 8736-2014 для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный	м³	0,35	1,05	13287,00				13951			
1.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,041	0,123	48013,00				5906			
1.3	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	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	т	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		От пускная цена -				251785,71	--	--	--	509614	--		
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		От пускная 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	протектор	8	55710,79	21757,96	445686	174064	62446	248263	749465
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			26146,98	7955,14	209176	63641		55516	
4.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,35	10896,00				30509		
4.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,003	209094,00				5018		
4.3	261-107-0515	Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм	м²	5	435,00				17400		
4.4	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	463,00				3704		
5	Прайс-лист поз.5	Протектор магнеливый ПМ-20У	шт	8	91260,71	--	730086	--		--	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 вводное вертикальное. Устройство	заземлитель	3	37413,16	22711,72	112239	68135	32250	30217	153852
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			3951,38	7116,97	11854	21351		11396	
6.1	211-401-0103	Песок ГОСТ 8736-2014 для строительных работ: 50% природный. 50% обогащенный	м³	0,35	13287,00				13951		
6.2	222-525-0202	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы свыше 0,1 до 0,5 т	т	0,000648	970330,00				1886		
6.3	244-202-0201	Люк чугунный ГОСТ 8591-76х ГТС, тип Л	комплект	0,08	45988,00				11037		
7	Прайс-лист поз.3	Электрод сравнения медно-сульфатный неполяризующиеся ЭНЕС-4М	шт	3	15180,00	--	45540	--		--	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
					--	--	--	--	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	231,22	157237	62430	14865	76618	252563
					296,08	98,04	79942	26471		18708	
10	243-116-0304 РСНБ РК 2022	Кабели силовые ВБбШв 2х6,0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,135	1192839,00	--	161033	--	161033	--	173916
					--	--	--	--		12883	
11	243-116-0106 РСНБ РК 2022	Кабели силовые ВБбШв 1х16 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,135	1483847,00	--	200319	--	200319	--	216345
					--	--	--	--		16026	

12	1310-0408-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Коробка кабельная соединительная или разветвительная. Монтаж оборудования	шт.	3	9219,37	---	27658	---	625	16490	47680
					9010,85	---	27033	---		3532	
13	247-202-0502 РСНБ РК 2022	Коробки соединительные КМТ1-1	шт.	3	101,00	---	303	---	303	---	327
					---	---	---	---		24	
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	15,34	3570	46	294	2341	6384
					1076,62	7,19	3230	22		473	
15	252-204-0816 РСНБ РК 2022	Зажимы соединительные плашечные У867	шт.	3	5830,00	---	17490	---	17490	---	18889
					---	---	---	---		1399	
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	30,45	1434	91	92	932	2555
					417,07	14,38	1251	43		189	
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	---	810
					---	---	---	---		60	
18	1125-0129-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Протектор. Установка опознавательного знака	знак	3	4551,25	---	13654	---	2852	9830	25362
					3600,56	---	10802	---		1879	
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 горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,026577	973588,00	---	25875	---	25875	---	27945
					---	---	---	---		2070	
20	212-101-2009 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м³	0,36	51485,00	---	18535	---	18535	---	20018
					---	---	---	---		1483	
21	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м³	0,06	10896,00	---	654	---	654	---	706
					---	---	---	---		52	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				2799259	326558	563058	527626	3479409
							489319	122569	1420324	152525	
Стоимость оборудования			Тенге				1403483				
Заготов.складские расходы			Тенге				16842				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге				1420325				
Стоимость монтажных работ			Тенге				189899				
Материалы			Тенге				15877				

Всего заработная плата	Тенге					137992			
Накладные расходы	Тенге				96381				
Сметная прибыль	Тенге				22902				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				309182				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч								64
Сметная заработная плата	Тенге					137992			
Стоимость общестроительных работ	Тенге				1189036				
Материалы	Тенге				122224				
Всего заработная плата	Тенге					473896			
Стоимость материалов и конструкций	Тенге				424959				
Накладные расходы	Тенге				431245				
Сметная прибыль	Тенге				129623				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				1749904				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч								241
Сметная заработная плата	Тенге					473896			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				3479411				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч								305
Сметная заработная плата	Тенге					611888			
<b>ИТОГО ПО СМЕТЕ:</b>	<b>Тенге</b>								<b>3479411</b>
В ТОМ ЧИСЛЕ:									
- Зарплата рабочих строителей	Тенге				489319				
- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					326558			
- в том числе зарплата машинистов	Тенге					122569			
- Материалов, изделий и 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,Жылыойский 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 заработная 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	Сметная прибыль, тенге	
				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.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 м³	м³ 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 м³	м³ грунта	15672,08		173,19	164,50	2714248	2578057	16143	584255	3562421
						7,66	44,12	120048	691452		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	м³	0,0001	1,567208	10330,00				16189		
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	--		--	16756588
						--	--	--	--		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	м³ грунта	15698,47		169,93	169,93	2667641	2667641	--	633276	3564966

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	м³ уплотненного грунта	15698,47		--	56,03	--	879585		264048	
						182,06	182,06	2858063	2858063	--	684139	3825560
						--	60,53	--	950228		283357	
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	м³ уплотненного грунта	15698,47								
						60,65	60,65	952112	952113	--	253687	1302188
						--	22,45	--	352431		96389	
7	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м³	15698,47								
						187,45	117,40	2942678	1843001	791830	599839	3825874
						19,61	33,46	307847	525271		283357	
7.1	217-603-0104	В ТОМ ЧИСЛЕ: Вода техническая	м³	0,1	1569,847	504,35				791752		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге					27659474	10908248	807973	2757050	32849722
Стоимость общестроительных работ			Тенге					427895	3401542	--	2433196	
Материалы			Тенге					27659474				
Всего заработная 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 заработная плата			Тенге					3829437				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге					32849720				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч									1339
Сметная заработная 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 м³	м³ грунта	5,11								
						355,17	355,17	1815	1815	--	359	2348
						--	97,56	--	499		174	
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 м³	м³ грунта	2693,81								
						173,19	164,50	466541	443132	2774	100425	612330
						7,66	44,12	20635	118851		45364	
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	м³	0,0001	0,269381	10330,00				2783		
10	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	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 м³	м³ грунта	11739,48	173,19	164,50	2033161	1931145	12092	437648	2668502
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	м³	0,0001   1,173948	7,66	44,12	89924	517946	12127	197693	
12	412-102-0201 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 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	м³ 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	м³ 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	м³ 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	м³	14438,4	187,45	117,40	2706478	1695068	728273	551691	3518782
16.1	217-603-0104	В ТОМ ЧИСЛЕ: Вода техническая	м³	0,1   1443,84	19,61	33,46	283137	483109	728201	260613	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				17939198	10029022	743139	2535118	22112147
Стоимость общестроительных работ			Тенге				393696	3127487	--	1637831	
Материалы			Тенге				17939198				
Всего заработная плата			Тенге					3521183			
Транспортные расходы			Тенге				6773342				
Накладные расходы			Тенге				2535118				
Сметная прибыль			Тенге				1637831				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				22112147				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								1231
Сметная заработная плата			Тенге					3521183			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				22112147				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								1231
Сметная заработная 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 м³	м³ грунта	3,64		355,17	355,17	1293	1293	--	256	1673
						--	97,56	--	355		124	
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 м³	м³ 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	м³	0,0001	0,432363	10330,00				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	--		--	1633398
						--	--	--	--		120992	
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	м³ грунта	4327,27		169,93	169,93	735333	735333	--	174562	982680
						--	56,03	--	242457		72785	
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	м³ уплотненного грунта	4327,27		182,06	182,06	787823	787823	--	188582	1054513
						--	60,53	--	261930		78107	
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	м³ уплотненного грунта	4327,27		60,65	60,65	262449	262449	--	69929	358947
						--	22,45	--	97147		26569	
23	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м³	4327,27		187,45	117,40	811147	508021	218268	165345	1054599
23.1	217-603-0104	В ТОМ ЧИСЛЕ: Вода техническая	м³	0,1	432,727	504,35				218246	78107	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге					4859260	3006157	222720	759859	6068614
								117977	937438	--	449494	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					4859260				
Материалы			Тенге					222720				
Всего заработная плата			Тенге						1055415			
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									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 м³	м³ 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 м³	м³ грунта	5389,48		173,19	164,50	933404	886570	5551	200920	1225083
						7,66	44,12	41283	237784		90759	
25.1	211-201-0607	В ТОМ ЧИСЛЕ: Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	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	--		--	2036059
						--	--	--	--		150819	
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	м³ 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	м³ 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	м³ 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	м³	5466,66		187,45	117,40	1024725	641785	275739	208881	1332279
						19,61	33,46	107201	182914		98673	
30.1	217-603-0104	В ТОМ ЧИСЛЕ: Вода техническая	м³	0,1	546,666	504,35				275711		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			Тенге					6126544	3811530	281290	962325	7655935
								148484	1188149	--	567064	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					6126544				
Материалы			Тенге					281289				
Всего заработная плата			Тенге						1336633			
Транспортные расходы			Тенге					1885240				
Накладные расходы			Тенге					962325				
Сметная прибыль			Тенге					567064				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					7655933				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч									466
Сметная заработная плата			Тенге						1336633			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			Тенге					7655933				

		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									466
		Сметная заработная плата	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 м³	м³ 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 м³	м³ грунта	17059,22		173,19	164,50	2954486	2806242	17570	635968	3877731
						7,66	44,12	130674	752653		287277	
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	м³	0,0001	1,705922	10330,00				17622		
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	м³ 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	м³ 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	м³ 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	м³	17151,2		187,45	117,40	3214992	2013551	865106	655347	4179919
						19,61	33,46	336335	573879		309579	
37.1	217-603-0104	В ТОМ ЧИСЛЕ: Вода техническая	м³	0,1	1715,12	504,35				865021		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5			Тенге					28816955	11929733	882676	3014267	34377584
Стоимость общестроительных работ			Тенге					467009	3719694	--	2546359	
Материалы			Тенге					882678				
Всего заработная плата			Тенге						4186703			
Транспортные расходы			Тенге					15537538				
		Накладные расходы	Тенге					3014267				
		Сметная прибыль	Тенге					2546359				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					34377581				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1463

		Сметная заработная плата	Тенге					4186703				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5			Тенге				34377581					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1463	
		Сметная заработная плата	Тенге					4186703				
РАЗДЕЛ 6.Технологическая насыпь "Трасса 6"												
38	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 м³	м³ грунта	36,8		355,17	355,17	13070	13070	--	2585	16907
						--	97,56	--	3590		1252	
39	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 м³	м³ грунта	2681,85		173,19	164,50	464470	441164	2763	99979	609612
						7,66	44,12	20543	118323		45162	
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	м³	0,0001	0,268185	10330,00				2770		
40	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	101776,208		24,00	--	2442629	--		--	2638039
						--	--	--	--		195410	
41	1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	2718,65		169,93	169,93	461980	461980	--	109670	617378
						--	56,03	--	152326		45728	
42	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	м³ уплотненного грунта	2718,65		182,06	182,06	494957	494958	--	118479	662507
						--	60,53	--	164560		49072	
43	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	м³ уплотненного грунта	2718,65		60,65	60,65	164886	164886	--	43933	225512
						--	22,45	--	61034		16693	
44	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м³	2718,65		187,45	117,40	509611	319169	137129	103880	662562
						19,61	33,46	53313	90966		49072	
44.1	217-603-0104	В ТОМ ЧИСЛЕ: Вода техническая	м³	0,1	271,865	504,35				137115		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6			Тенге					4551603	1895227	139892	478526	5432517
								73856	590799	--	402389	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					4551603				
Материалы			Тенге					139891				
Всего заработная плата			Тенге						664655			
Транспортные расходы			Тенге					2442629				
Накладные расходы			Тенге					478526				
Сметная прибыль			Тенге					402389				

ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					5432518				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									232
		Сметная заработная плата	Тенге						664655			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6			Тенге					5432518				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									232
		Сметная заработная 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 м³	м³ грунта	657,69		355,17	355,17	233592	233592	--	46196	302169
						--	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 м³	м³ грунта	358,94		173,19	164,50	62165	59045	371	13381	81591
						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	м³	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	--	--	--	383779
						--	--	--	--		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	м³ грунта	1016,63		169,93	169,93	172756	172756	--	41011	230867
						--	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	м³ уплотненного грунта	1016,63		182,06	182,06	185088	185088	--	44305	247743
						--	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	м³ уплотненного грунта	1016,63		60,65	60,65	61659	61658	--	16429	84330
						--	22,45	--	22823		6242	
51	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м³	1016,63		187,45	117,40	190567	119352	51279	38845	247763
						19,61	33,46	19936	34016		18350	
51.1	217-603-0104	В ТОМ ЧИСЛЕ: Вода техническая	м³	0,1	101,663	504,35				51274		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7			Тенге					1261178	831491	51650	200167	1578242
								22685	255338	--	116896	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					1261178				
Материалы			Тенге					51649				
Всего заработная 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			
<b>РАЗДЕЛ 8.Перепланировка "Участок-2"</b>												
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 м³	м³ 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 м³	м³ 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	м³	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	м³ 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	м³ 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	м³ 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	м³	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	м³	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				
			Тенге					405410				

Всего заработная 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 заработная плата	Тенге					2280033			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8			Тенге				10854659				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								753
		Сметная заработная 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 м³	м³ 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 автомоби-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м³	м³ грунта	21452,59		163,09	154,40	3498703	3312280	22096	800396	4642984
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				7,66	44,16	164327	947346		343885	
60.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,0001	2,145259	10330,00				22161		
61	412-102-0217 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами во временный отвал (грунт). Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	778729,017		24,00	--	18689496	--		--	20184656
						--	--	--	--		1495160	
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	м³ 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	м³ 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	м³ 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	м³	14157,24		187,45	117,40	2653775	1662060	714092	540948	3450261
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				19,61	33,46	277623	473701		255538	
65.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	1415,724	504,35				714020		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9			Тенге					43331361	23463727	736188	5259435	52477770
								441950	6863140	--	3886974	

Стоимость общестроительных работ	Тенге				43331361				
Материалы	Тенге				736187				
Всего заработная плата	Тенге					7305090			
Транспортные расходы	Тенге				18689496				
Накладные расходы	Тенге				5259435				
Сметная прибыль	Тенге				3886974				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				52477770				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2291
Сметная заработная плата	Тенге					7305090			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге				52477770				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2291
Сметная заработная плата	Тенге					7305090			
<b>ИТОГО ПО СМЕТЕ:</b>	<b>Тенге</b>								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,Жылыойский 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	дм2	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 <sup>3</sup>	8860,42015	ОТП (задано проектом)

8	241-229-0410 РСНБ РК 2022	Кольца опорно-направляющие 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 горячекатаных 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 x 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 x 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 <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>	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 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, 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 <sup>3</sup>	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 1х16 (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 прямошовные, 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 2х6,0 (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 прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х4,0 мм	м	50,2	ОТП
39	242-103-0302 РСНБ РК 2022	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвигным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 80 мм ГОСТ 9698-86	шт.	2	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
40	261-107-0746 РСНБ РК 2022	Резина листовая вулканизированная 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 110х108, 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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>	178,65	ОТП
50	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный 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 89х5,0 мм	м	14	ОТП (задано проектом)
52	261-107-0422 РСНБ РК 2022	Салфетки хлопчатобумажные	м <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	4	ОТП
56	251-101-0401 РСНБ РК 2022	Знаки опознавательные, разм.0,140х0,200	м <sup>2</sup>	2,268	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
57	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	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 ХВ-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 <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	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 горячекатаных 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 <sup>2</sup> ), 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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	0,204	ОТП (задано проектом)
90	241-102-0151 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, 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 <sup>3</sup>	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 горячекатаный 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 <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	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	Брусек 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 <sup>3</sup>	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 антикоррозионная 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 х 6 мм - 57 мм х 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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	0,1	ОТП
118	261-105-0635 РСНБ РК 2022	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,004239	ОТП (задано проектом)
119	214-214-0108 РСНБ РК 2022	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм <sup>2</sup> , 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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	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 х 4 мм - 76 мм х 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 М10	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, Э50А 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 30ч66р ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	0,1	ОТП (задано проектом)
142	235-102-0401 РСНБ РК 2022	Бризол ГОСТ 30547-97	1000 м <sup>2</sup>	0,0055	ОТП (задано проектом)
143	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	м <sup>2</sup>	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 свыше 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	Ксилол 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 108х4,0 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 прямошовная 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 х 4 мм - 57 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	1	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
162	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусек 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 <sup>3</sup>	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 прямошовная 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 немедленной 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	Припой 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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 УОНИ 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 хризотилцементный непрессованный ГОСТ 18124-2012 толщиной 10 мм	м <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,1398	ОТП (задано проектом)
203	212-101-0501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> , 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.Корр  
 ектировка" Атырауская область,Жылыойский район'024  
 -1490-110-158/ДГР-02'01-1'Затраты на восстановлени  
 е и закрепление трасс газопровода'РП'01'01-1'Затр  
 аты на восстановление и закрепление трасс газопро  
 вода'Ведомость объемов работ''в текущих ценах 3-кв  
 артала 2022 года\*
- 3 F(49)'F(49)'construction="Реконструкция газопровода "К  
 аратон-Терен-Узек.Корректировка" Атырауская област  
 ь,Жылыойский район'construction-cipher=024-1490-11  
 0-158/ДГР-02'object=Затраты на восстановление и з  
 акрепление трасс газопровода'object-cipher=01-1\*
- 4 Лп.23.приложение 3 к приказу №249-нк. Надбавка за рабо  
 ты 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 сме  
 тах 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'Во  
 сстановление оси трассы газопровода, 1-кат. сложно  
 сти'км\*
- 8 СТ СЦИ РК 8.03-04-2021,таб.1601-0204-33'30,69'10796'За  
 крепление 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.Корр  
ектировка" Атырауская область,Жылыойский район'024  
-1490-110-158/ДГР-02'02'Реконструкция газопровода  
"Каратон-Терен-Узек"''РП'2'02-1'Общестроительные ра  
боты'АС''в текущих ценах 3-квартала 2022 года\*
  - 3 F(49)'F(49)'construction="Реконструкция газопровода "К  
аратон-Терен-Узек.Корректировка" Атырауская област  
ь,Жылыойский район'construction-cipher=024-1490-11  
0-158/ДГР-02'object=Реконструкция газопровода "Кар  
атон-Терен-Узек"''object-cipher=02\*
  - 4 Лп.23.приложение 3 к приказу №249-нк. Надбавка за рабо  
ты 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 сме  
тах 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 Стоимость технической воды за 1м3-504,35 тенге без НДС,  
С, согласно письма заказчика №02-18/1034 от 12.08.  
2022г\*
  - 8 М249131=504,35\*
  - 9 М249132=504,35\*
  - 10 (PC249133PC249132)\*
  - 11 РОграждение задвижки DN80-DN100, 2шт\*
  - 12 П2Ограждение площадки\*
  - 13 У86-010602-0302'10''Конструкции ограждений из сетчатых  
панелей, изготавливаемые по чертежам и спецификац  
иям серий с подразделением по типоразмерам (видам)  
: Ограждение из сетчатых панелей из плетеной сетк  
и с квадратными ячейками, с металлическими стойкам  
и 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 осн  
ования\*
  - 16 РОпора ОП-1, 3шт\*
  - 17 Н43=3\*
  - 18 Е11-010205-0301'0,95''Грунты 1 группы. Разработка вруч  
ную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с отк  
осами'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''Покр  
ытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство то  
лщ.100мм'м2 покрытия\*
  - 22 Е11-060101-0114(РС100467РС279444)'0,12''Плиты фундамен  
тные 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 горячекатаных  
профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'  
т\*
  - 27 Е11-130301-0404'1,08''Поверхности металлические. Огрун  
товка грунтовой ФЛ-ОЗК за один раз'м2\*
  - 28 Е11-130301-1412(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1,08''Поверхно  
сти металлические огрунтованные. Окраска эмалями 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 спецификаци  
ям 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 щебеночн  
ое. 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 вруч  
ную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с отк  
осами'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''Покр  
ытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство то  
лщ.100мм'м2 покрытия\*
  - 41 Е11-060101-0114(РС100467РС279444)'0,12''Плиты фундамен  
тные 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'

44 E11-090305-0304(РС295605)'(29,8+3,14).0,001=Ф12'Конструкции опорные. Монтаж'т конструкций\*  
 45 C1222-525-0101'Ф12'Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т\*  
 46 E11-130301-0404'1,08''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз'м2\*  
 47 E11-130301-1412(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) K=2'1,08''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-124'м2\*  
 48 H43=1\*  
 49 РОпоры под газопровод ОП-1, 5шт\*  
 50 H43=5\*  
 51 E11-010205-0301'0,8''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'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 грунта\*  
 54 E11-110101-1303(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) K=2'0,03:0,1''Покрyтия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство толщ.100мм'м2 покрытия\*  
 55 E11-060101-0114(РС100467РС279444)'0,12''Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство из бетона кл.В20,с/с, W6'м3\*  
 56 E11-060301-0406(РС131043)'0,029''Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка'т\*  
 57 C1241-102-0164'2,8''Труба стальная электросварная прямая ошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х5,0 мм'м\*  
 58 E11-080101-0307'1,1''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности\*  
 59 E11-060301-0408(РС304013РС130007)'(0,47+1,41).0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т\*  
 60 E11-130301-0404'0,83''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз'м2\*  
 61 E11-130301-1412(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) K=2'0,83''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-124'м2\*  
 62 РОпоры под указателей ОП-2, 81шт\*  
 63 H43=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 грунта\*  
 67 E11-110101-1303(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) K=2'0,02:0,1''Покрyтия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство толщ.100мм'м2 покрытия\*  
 68 E11-060101-0114(РС100467РС279444)'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 выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности\*  
 70 E11-090305-0304(РС295605)'46,5.0,001=Ф13''Конструкции опорные. Монтаж'т конструкций\*  
 71 C1222-525-0101'Ф13''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т\*  
 72 E11-060301-0408(РС304013РС130007)'6,28.0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т\*  
 73 E11-130301-0404'1,42''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз'м2\*  
 74 E11-130301-1412(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) K=2'1,42''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-124'м2\*  
 75 РПлощадка конденсатосборника, V-0.74м3\*  
 76 H43=1\*  
 77 П2Фундамент Фм-1\*  
 78 E11-010101-0361'38''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,65 м3'м3 грунта\*  
 79 E11-010205-0201(П-1101184)'42,2''Грунты 1 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, 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'м3 грунта\*  
 80 E11-010104-0401'40,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м3 грунта\*  
 81 E11-010104-0101'1,4''Грунты 2 группы. Распланировка лишнего грунта'м3 грунта\*  
 82 E11-110101-1303(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) K=2'0,31:0,1''Покрyтия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство толщ.100мм'м2 покрытия\*  
 83 E11-060101-0115(РС100533РС279444)'0,36''Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство из бетона кл.В20,с/с, W6'м3\*  
 84 C1261-102-0252'0,02605''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т\*  
 85 E11-060301-0401(РС295613)'8.1,56.0,001''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т\*  
 86 E11-060301-0408(РС304013РС130007)'(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 выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности\*  
 88 E11-130301-0404'1,33''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз'м2\*

89 E11-130301-1412(H5.2) (H52.2) (H53.2) K=2'1,33''Поверхности металлические оштукатуренные. Окраска эмалями X 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 x 1,8, с металлическими стойками'конструкция\*

93 Попоры ОП-1, 2шт\*

94 Н43=2\*

95 E11-110101-1303(H5.2) (H52.2) (H53.2) K=2'0,02:0,1''Покр. покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство толщ.100мм'м2 покрытия\*

96 E11-060101-0114(РС100467РС279444)'0,12''Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство из бетона кл.В20, с/с, W6'м3\*

97 E11-080101-0307'1,04''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности\*

98 E11-060301-0408(РС304013РС130007)'7,06.0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т\*

99 E11-060301-0407(РС304013РС130007)'(3,14+4.0,26).0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т\*

100 E11-090305-0304(РС295605)'38.0,001=Ф13''Конструкции опорные. Монтаж'т конструкций\*

101 С1222-525-0101'Ф13''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т\*

102 E11-130301-0404'1,3''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-03К за один раз'м2\*

103 E11-130301-1412(H5.2) (H52.2) (H53.2) K=2'1,3''Поверхности металлические оштукатуренные. Окраска эмалями ХВ-124'м2\*

104 Попора ОП-1, 1шт\*

105 Н43=1\*

106 E11-110101-1303(H5.2) (H52.2) (H53.2) K=2'0,07:0,1''Покр. покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство толщ.100мм'м2 покрытия\*

107 E11-060101-0114(РС100467РС279444)'0,46''Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство из бетона кл.В20, с/с, W6'м3\*

108 E11-080101-0307'2,34''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности\*

109 E11-090305-0304(РС295605)'81,9.0,001=Ф13''Конструкции опорные. Монтаж'т конструкций\*

110 С1222-525-0101'Ф13''Отдельные конструктивные элементы

зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т\*

111 E11-130301-0404'2,21''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-03К за один раз'м2\*

112 E11-130301-1412(H5.2) (H52.2) (H53.2) K=2'2,21''Поверхности металлические оштукатуренные. Окраска эмалями ХВ-124'м2\*

113 E11-080101-0202'1,8''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.Корр  
ектировка" Атырауская область,Жылыойский район'024  
-1490-110-158/ДГР-02'02'Реконструкция газопровода  
"Каратон-Терен-Узек"''РП'2'02-2'Реконструкция газоп  
ровода "Каратон-Терен-Узек"''ГСН''в текущих ценах 3  
-квартила 2022 года\*
  - 3 F(49)'F(49)'construction="Реконструкция газопровода "К  
аратон-Терен-Узек.Корректировка" Атырауская област  
ь,Жылыойский район'construction-cipher=024-1490-11  
0-158/ДГР-02'object=Реконструкция газопровода "Кар  
атон-Терен-Узек"''object-cipher=02\*
  - 4 Лп.23.приложение 3 к приказу №249-нк. Надбавка за рабо  
ты 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 сме  
тах 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 (РС249131РС249132)\*
  - 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 ковшем вместимостью 0,65 м3'м3 грунта\*
  - 14 Е11-010205-0301(П-1101184)'162''Грунты 1 группы. Разра  
ботка вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепл  
ений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и  
стенки с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,  
разработанных механизированным способом, применен  
коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта\*
  - 15 Е11-230101-0101(РС100328)'324''Основание под трубопров  
оды 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. За  
сыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при п  
еремещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м3 грун  
та\*
  - 18 Е11-010201-0501'Ф1''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пнев  
матическими трамбовками'м3 уплотненного грунта\*
  - 19 П2ТРУБЫ\*
  - 20 Е11-220501-0401(РС296009)'2,772+0,094''Трубопроводы из  
полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладк  
а в траншею'км трубопровода\*
  - 21 С1241-202-0213'2772.1,01''Труба полиэтиленовая для под  
ачи 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 подач  
и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 9 СТ РК ГОС  
Т Р 50838-2011 размерами 110x12,3 мм'м\*
  - 23 Е11-220801-0206(РС296021)'4+7+10''Фасонные части полим  
ерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соеди  
нении'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(РС295990)'0,05''Трубы водопроводные ст  
альные, диаметр 57 мм. Укладка с пневматическим ис  
пытанием'км трубопровода\*
  - 28 Е11-250114-0103(РС293010)(РС296037)'1''Свеча продувочн  
ая длиной 30 м диаметром 57 мм. Устройство с устан  
овкой 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 трубопровод  
а\*
  - 31 Е11-240101-0404(РС295990)'0,096''Трубопроводы надземны  
е при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 15  
0°С диаметром труб 100 мм. Прокладка'км трубопрово  
да\*
  - 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(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'43,32''Поверхн  
ости металлические. Огрунтовка грунтовок ГФ-021 з  
а 2 раза'м2\*
  - 34 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'43,32''Поверхн  
ости металлические огрунтованные. Окраска эмалями  
ПФ-115'м2\*
  - 35 Е11-220801-0105(РС251470)'(3.1,3+6.4,7+2.4,5+1,2).0,00  
1''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-2  
50 мм. Установка'т фасонных частей\*
  - 36 С1241-112-0126'3''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.\*
  - 37 С1241-112-0154'6''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.\*
  - 38 С1241-113-0120'2''Тройники приварные бесшовные равнопр  
оходные из углеродистой и низколегированной стали,  
наружным диаметром 133 мм, толщиной стенки 4 мм Г  
ОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.\*
  - 39 С1241-114-0123'1''Переходы концентрические приварные и  
з углеродистой и низколегированной стали, наружным  
и диаметрами 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 - 315х35,2 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 - 315х35,2 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 футляре'м трубы, уложенной в футляре\*  
 46 C1241-229-0410'33+39+10''Кольца опорно-направляющее для электрические предохранительные для трубопроводов DN 325'шт.\*  
 47 E11-221401-0401(РС1238) (РС131643) (РС144636) (Н5.0,4) (Н5.2.0,4) (Н53.0,4) К=0,4'3''Концы футляра диаметром 300 мм. Заделка битумом и прядью'футляр\*  
 48 C1261-301-1723'6''Манжета предохраняющая для заделки концов кожуха трубопроводов диаметром 350 мм'шт.\*  
 49 Ц13-080201-0405'2772''Покрывание лентой защитно-сигнальной'м кабеля\*  
 50 C1249-101-0202'2772''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 мм х 0,2 м детекционная'м\*  
 51 E11-250210-0101(РС293284)'0,072+2,7+0,094+0,096''Трубопроводы промышленные диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см<sup>2</sup>)'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/см<sup>2</sup>)'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/см<sup>2</sup>)'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, толщина стенки до 40 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'с

тык\*  
 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 П2УСТАНОВКА 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°С, PN 16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86'шт.\*  
 63 C1261-301-1746'2.2''Фланцы стальные приварные встык от ветные из углеродистой и низколегированной стали Р N 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 прямошовные, 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 М10'1000 шт.\*  
 71 E11-130301-0406(Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) К=2'1,5''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза'м<sup>2</sup>\*  
 72 E11-130301-1406(Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) К=2'1,5''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м<sup>2</sup>\*  
 73 П2УЗЕЛ 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 прямошовные, 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 антикоррозийной 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'завдвижка или клапан\*

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

82 C1261-301-1744'2''Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 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 полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.\*

87 C1241-202-0210'0,3+0,88''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 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 нагревателями'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(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2) К=0,2'1''Концы футляра диаметром 159 мм. Заделка битумом и прядью'футляр\*

92 П2УЗЕЛ ВЫХОДА ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ Д.50-1шт\*

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 антикоррозионной 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

е части стальные сварные. 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 полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.\*

103 C1241-202-0210'0,3+0,88''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 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 нагревателями'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(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2) 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 антикоррозионной 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'завдвижка или клапан\*

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

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

118 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\*

119 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.\*
- 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 нагревателями'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(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0,3) K=0,3'1''Концы футляра диаметром 219 мм. Заделка битумом и прядью'футляр\*
- 127 П2УЗЕЛ ВЫХОДА ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ Д.100-3шт\*
- 128 H43=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 нагревателями'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(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0,3) K=0,3'1''Концы футляра диаметром 219 мм. Заделка битумом и прядью'футляр\*
- 143 H43=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 ковшем вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта\*
- 147 E11-010205-0301(Н5.1,2)'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=φ1''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'φ1''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта\*
- 152 П2ТРУБЫ\*
- 153 E11-220501-0401(PC296009)'24,381+0,116''Трубопроводы и з полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншеи'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 литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN  
 16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86'шт.\*  
 169 C1261-301-1746'1.2''Фланцы стальные приварные встык от  
 ветные 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-Кожухи'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, дли  
 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  
 оллектора\*  
 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  
 х35,2 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 футляре'м трубы, уложенной в футляре  
 \*  
 181 C1241-229-0410'75+33+10+10''Кольца опорно-направляющее  
 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. Огрунтовка грунтовой ГФ-021 за  
 2 раза'м2\*  
 185 E11-130301-1406(H5.2)(H52.2)(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 предостерегающа  
 я о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" разм  
 ерами 250 м х 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 радиогра  
 фирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100  
 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 (100  
 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 поперечное'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'стык\*

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'стык\*

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

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

201 С1251-101-0401'0,2,0,140.81''Знаки опознавательные, ра зм.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''Тру бы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка ФУТЛЯРА'км трубопровода\*

205 С1241-102-0217'1''Трубы стальные электросварные прямош овные, 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 изо л яции 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 кл апаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка 'задвижка или клапан\*

210 С1242-209-2401'1''Краны шаровые полнопроходные с рукоя ткой, 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 отве тные из углеродистой и низколегированной стали РN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80'комплект\*

212 Е11-220801-0105(РС251470)'(0,5+2,1+1,5).0,001''Фасонны е части стальные сварные. Установка'т фасонных час тей\*

213 С1241-112-0126'1''Отводы крутоизогнутые приварные бесш овные из углеродистой и низколегированной стали, 9 0°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.\*

214 С1241-102-0137'0,2+0,3''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 1 0705-80'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 пода чи 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 нагреват елями'шт.\*

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

220 Е11-221401-0401(Н5.0,2) (Н52.0,2) (Н53.0,2) К=0,2'1''Кон цы футляра диаметром 159 мм. Заделка битумом и пря дью'футляр\*

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

222 Н43=4\*

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

224 С1241-102-0229'1''Трубы стальные электросварные прямош овные, 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 изо л яции 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).0,0 01''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей\*

229 С1241-112-0154'1''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.\*

230 С1241-102-0181'0,8+0,56''Трубы стальные электросварные прямошовные, 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 со единении'шт.\*

232 С1241-202-0213'0,3+0,88''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110x1 0 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 5213 4-2010'шт.\*

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

235 С1241-210-0622'1''Переход полиэтиленовый электросварно й 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 пря  
дью'футляр\*

237 H43=1\*

238 П2КОНДЕНСАТОСБОРНИК\*

239 E11-240205-0102(PC295519)(PC296110)'1''Сборники конден  
сата и гидравлические затворы на наружных сетях га  
зопроводов диаметром 100 мм. Установка'конденсатос  
борник или затвор\*

240 Т Прайс-лист поз.6(=14)(H27=0)'1''7000000:1,12'КОНДЕНСА  
ТОСБОРНИК V-0,74м3, Ру 1,6МПа'шт.\*

241 E11-220801-0206(PC296021)'2+1''Фасонные части полимерн  
ые диаметром 110 мм. Установка на сварном соединен  
ии'шт.\*

242 C1241-210-0626'2''Переход полиэтиленовый электросварно  
й ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 110x108/6, PN 16 СТ  
РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.\*

243 C1244-401-0102'1''Головка соединительная ГЦ-50 ГОСТ Р  
53279-2009'шт.\*

244 E11-181101-0103'1''Манометры с трехходовым краном и тр  
убкой-сифоном. Установка'комплект\*

245 C1222-519-0201'0,3.0,001''Опоры скользящие'т\*

246 C1261-301-0221'1.2''Хомуты для крепления труб'шт.\*

247 C1243-907-5303'2.2''Гайка M10'1000 шт.\*

248 E11-220901-0201(PC296306)'1''Задвижки или клапаны обра  
тные стальные диаметром 50 мм. Установка'затвор  
или клапан\*

249 C1242-209-2401'1''Краны шаровые полнопроходные с рукоя  
ткой, тип присоединения фланец/фланец, для газа, Р  
N 16, DN 50, типа Broen Ballomax ГОСТ 21345-2005'ш  
т.\*

250 C1261-301-1744'2''Фланцы стальные приварные встык отве  
тные из углеродистой и низколегированной стали PN  
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. Мон  
таж 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. Мон  
таж из готовых узлов в помещениях или на открытых  
площадках в пределах цехов'м трубопровода\*

253 C1241-108-0120'1,6''Трубы стальные бесшовные горячедеф  
ормированные из стали марки 15, 20, D 57 мм, толщи  
на стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74'м\*

254 C1241-108-0101'0,2''Трубы стальные бесшовные горячедеф  
ормированные из стали марки 15, 20, D 20 мм, толщи  
на стенки 3,0 мм ГОСТ 8731-74'м\*

255 E11-220801-0105(PC251470)'0,7.0,001''Фасонные части ст  
альные сварные. Установка'т фасонных частей\*

256 C1241-112-0126'1''Отводы крутоизогнутые приварные бесш  
овные из углеродистой и низколегированной стали, 9  
0°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм  
ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.\*

257 Ц13-121001-0504'1''Трубопровод условным давлением 2,5  
Мпа, диаметр наружный врезаемой трубы 108 мм. Врез  
ка в действующие магистрали'врезка\*

258 E11-240106-0103(PC296314)'1''Задвижки или клапаны стал

ьные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Уст  
ановка'комплект\*

259 C1242-103-0303'1''Задвижки стальные фланцевые 30с41нж,  
клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN  
16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86'шт.\*

260 C1261-301-1746'1.2''Фланцы стальные приварные встык от  
ветные из углеродистой и низколегированной стали Р  
N 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. Мон  
таж из готовых узлов в помещениях или на открытых п  
лощадках в пределах цехов'м трубопровода\*

262 C1241-102-0181'4''Трубы стальные электросварные прямош  
овные, D 114 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-  
80'м\*

263 П2УСТАНОВКА ЗАДВИЖКИ В ОГРАЖДЕНИИ\*

264 E11-240106-0103(PC296314)'1''Задвижки или клапаны стал  
ьные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Уст  
ановка'комплект\*

265 C1242-103-0303'1''Задвижки стальные фланцевые 30с41нж,  
клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN  
16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86'шт.\*

266 C1261-301-1746'2''Фланцы стальные приварные встык отве  
тные из углеродистой и низколегированной стали PN  
16, DN 100 ГОСТ 12816-80'комплект\*

267 E11-220801-0105(PC251470)'(4,5+4,7).0,001''Фасонные ча  
сти стальные сварные. Установка'т фасонных частей\*

268 C1241-112-0154'1''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.\*

269 C1241-113-0117'1''Тройники приварные бесшовные равнопр  
оходные из углеродистой и низколегированной стали,  
наружным диаметром 114 мм, толщиной стенки 4 мм Г  
ОСТ 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. Мон  
таж из готовых узлов в помещениях или на открытых п  
лощадках в пределах цехов'м трубопровода\*

271 C1241-102-0181'4''Трубы стальные электросварные прямош  
овные, D 114 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-  
80'м\*

272 C1261-301-0221'1.3''Хомуты для крепления труб'шт.\*

273 C1243-907-5303'2.3''Гайка M10'1000 шт.\*

274 E11-130301-0406(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'1,5''Поверхнос  
ти металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за  
2 раза'м2\*

275 E11-130301-1406(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'1,5''Поверхнос  
ти металлические огрунтованные. Окраска эмалью ПФ  
-115'м2\*

276 Рот точки подключения газопровода №4 до №9\*

277 ПЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ\*

278 E11-010101-0361'1657,91-25,12''Грунты 1 группы в транш  
еях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная ло  
пата" с ковшем вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 г  
рунта\*

279 E11-010205-0301(H5.1,2)'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 грунта\*

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 грунта\*

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 траншею'км трубопровода\*

286 С1241-202-0211'2512.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 75х6,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м\*

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

288 С1241-208-1807'8''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 75, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.\*

289 С1241-208-1004'2+10''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 11, DN 75, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.\*

290 С1241-208-1705'4''Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11, DN 75, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.\*

291 С1241-208-1705'6''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 150°С диаметром труб 100 мм. Прокладка'км трубопровода\*

293 С1241-102-0140'10.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, 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 С1241-112-0135'4''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 С1241-114-0118'1''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 89 мм х 4 мм - 57 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт.\*

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

2 раза'м2\*

298 E11-130301-1406(Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) К=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 х 0,2 м детекционная'м\*

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

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 врезаемые диаметром до 100 мм. Врезка 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 С1241-102-0217'1''Трубы стальные электросварные прямошовные, 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 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.\*

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

16, DN 50 ГОСТ 12816-80'комплект\*

317 E11-220801-0105(РС251470)'(0,5+2,1+1,5).0,001''Фасонные части стальные сварные. Установка'т фасонных частей\*

318 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.\*

319 C1241-102-0137'0,2+0,3''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м\*

320 E11-220801-0205(РС296021)'1+1+1+3+1''Фасонные части по лимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.\*

321 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\*

322 C1241-208-1806'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.\*

323 C1241-211-0606'3''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 с закладными нагревателями'шт.\*

324 C1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63x50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.\*

325 E11-221401-0401(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 Д.76-3шт\*

327 Н43=3\*

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

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

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

331 E11-220101-0101'1''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м3 основания\*

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

333 E11-220801-0105(РС251470)'(5,4.1+1).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей\*

334 C1241-112-0131'1''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 C1241-102-0151'0,5+0,5''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м\*

336 E11-220801-0205(РС296021)'1+1+1+3+1''Фасонные части по лимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.\*

337 C1241-202-0211'0,3+0,88''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 75x6, 8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м\*

338 C1241-208-1404'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 75, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.\*

339 C1241-211-0607'3''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 75, PN 16 с закладными нагревателями'шт.\*

340 C1241-210-0618'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 75x76, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.\*

341 E11-221401-0401(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 E11-240106-0102(РС296314)'2''Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 80 мм. Установка'комплект\*

345 C1242-103-0302'2''Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 80 мм ГОСТ 9698-86'шт.\*

346 C1261-301-1745'2.2''Фланцы стальные приварные встык от ветные из углеродистой и низколегированной стали Р N 16, DN 80 ГОСТ 12816-80'комплект\*

347 E11-220801-0105(РС251470)'(3,2+1,5+1.3).0,001''Фасонные части стальные сварные. Установка'т фасонных частей\*

348 C1241-113-0110'1''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 C1241-112-0133'1''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 C1241-114-0120'3''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 C1241-102-0151'4''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м\*

353 C1261-301-0221'1.3''Хомуты для крепления труб'шт.\*

354 C1243-907-5303'2.3''Гайка М10'1000 шт.\*

355 E11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,95''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовой ГФ-021 за 2 раза'м2\*

356 E11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,95''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2\*

357 РОт точки подключения газопровода №9 до №10\*

## 358 ПЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ\*

359 E11-010101-0361'158,4-2,4''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м<sup>3</sup> м<sup>3</sup> грунта\*

360 E11-010205-0301(Н5.1,2)'2,4''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепления 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<sup>3</sup> грунта\*

361 E11-230101-0101(РС100328)'28,8''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство м<sup>3</sup> основания\*

362 E11-010205-0501'12+43,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 м<sup>3</sup> грунта\*

363 E11-010104-0401'77,4-1,8=Ф1''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 м<sup>3</sup> грунта\*

364 E11-010201-0501'Ф1''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками м<sup>3</sup> уплотненного грунта\*

## 365 П2ТРУБЫ\*

366 E11-220501-0423(РС296009)'0,240''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею км трубопровода\*

367 C1241-202-0210'240.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63x5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 м\*

368 E11-220501-0401(РС296009)'0,106''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею км трубопровода\*

369 C1241-202-0110'106.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 9 - 110x12,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 м\*

370 E11-220801-0205(РС296021)'9+12+8''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении шт.\*

371 C1241-208-1403'9''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 шт.\*

372 C1241-208-1003'12''Отвод полиэтиленовый сварной 11° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 шт.\*

373 C1241-208-1003'8''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 шт.\*

374 E11-240101-0401(РС295990)'0,030''Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 15 0°С диаметром труб 100 мм. Прокладка км трубопровода\*

375 C1241-102-0140'30.1,004''Трубы стальные электросварные прямшовные, D 57 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 м\*

376 E11-220801-0105(РС251470)'2.0,0014''Фасонные части стальные сварные. Установка т фасонных частей\*

377 C1241-112-0133'2''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 E11-130301-0406(Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) К=2'5,4''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза м<sup>2</sup>\*

379 E11-130301-1406(Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) К=2'5,4''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 м<sup>2</sup>\*

380 Ц13-080201-0405'240''Покрытие лентой защитно-сигнальной м кабеля\*

381 C1249-101-0202'240''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м x 0,2 м детекционная м\*

382 E11-250210-0101(РС293284)'0,240+0,106+0,030''Трубопроводы промышленные диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давление м до 8 МПа (80 кгс/см<sup>2</sup>) км трубопровода\*

383 (РС295871РС147204) (РС147204=0,55)\*

384 E11-250211-0101'5''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см<sup>2</sup>) 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 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\*

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

388 Н43=1\*

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

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

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

392 E11-230101-0101'1''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство м<sup>3</sup> основания\*

393 E11-060101-0101(РС100463РС279365)'0,015''Устройство от мостки из бетона В7,5 м<sup>3</sup>\*

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

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

396 C1261-301-1744'2''Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали Р N 16, DN 50 ГОСТ 12816-80 комплект\*

397 E11-220801-0105(PC251470)'(0,5+2,1+1,5).0,001''Фасонные части стальные сварные. Установка т фасонных частей\*

398 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.\*

399 C1241-102-0137'0,2+0,3''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м\*

400 E11-220801-0205(PC296021)'1+1+1+3+1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.\*

401 C1241-202-0210'0,3+0,88''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 GAZ SDR 11 - 63x5, 8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м\*

402 C1241-208-1806'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.\*

403 C1241-211-0606'3''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 с закладными нагревателями'шт.\*

404 C1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63x50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.\*

405 E11-221401-0401(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 E11-010101-0361'518,1-7,9''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвале экскаваторами "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м<sup>3</sup> м<sup>3</sup> грунта\*

409 E11-010205-0301(H5.1,2)'7,9''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепления 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<sup>3</sup> грунта\*

410 E11-230101-0101(PC100328)'94,2''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м<sup>3</sup> основания\*

411 E11-010205-0501'39,3+141,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м<sup>3</sup> грунт а\*

412 E11-010104-0401'243,4-11,34=φ1''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м<sup>3</sup> грунта\*

413 E11-010201-0501'φ1''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м<sup>3</sup> уплотненного грунта\*

414 П2ТРУБЫ\*

415 E11-220501-0401(PC296009)'0,785+0,412''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода\*

416 C1241-202-0213'785.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 GAZ SDR 11 - 110x1

0 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м\*

417 C1241-202-0110'412.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 GAZ SDR 9 - 110x12, 3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м\*

418 E11-220801-0206(PC296021)'6+4+3+3''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.\*

419 C1241-208-1809'6''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.\*

420 C1241-208-1602'4''Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.\*

421 C1241-208-1602'3''Отвод полиэтиленовый электросварной 22° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.\*

422 C1241-208-1602'3''Отвод полиэтиленовый электросварной 11° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.\*

423 E11-240101-0401(PC295990)'0,056''Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 15 0°С диаметром труб 50 мм. Прокладка'км трубопровода\*

424 C1241-102-0140'56.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м\*

425 E11-240101-0404(PC295990)'0,090''Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 15 0°С диаметром труб 100 мм. Прокладка'км трубопровода\*

426 C1241-102-0181'90''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м\*

427 E11-130301-0406(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'36,3''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза'м<sup>2</sup>\*

428 E11-130301-1406(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'36,3''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м<sup>2</sup>\*

429 E11-220801-0105(PC251470)'10.0,0022+4.0,0012''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка т фасонных частей\*

430 C1241-112-0154'6''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 C1241-114-0123'4''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 C1249-101-0202'785''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 мм x 0,2 м детекционная'м\*

434 E11-250210-0101(PC293284)'0,785+0,412+0,056+0,090''Трубопроводы промышленные диаметром до 100 мм. Очистка

полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см<sup>2</sup>) 'км трубопровода'

435 (PC295871PC147204) (PC147204=0,55)\*

436 E11-250211-0101'11+62''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см<sup>2</sup>) 'стык'

437 Ц13-390201-0502'10''Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина 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 прямошовные, D 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 от мостки 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, Р N 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 РN 16, DN 100 ГОСТ 12816-80 'комплект'

451 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'

452 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.\*

453 C1241-102-0181'0,8+0,56''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 'м'

454 E11-220801-0206 (PC296021) '1+1+1+3+1''Фасонные части полимерные 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° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 'шт.\*

457 C1241-211-0609'3''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 с закладными нагревателями 'шт.\*

458 C1241-210-0622'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 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.Корр  
ектировка" Атырауская область,Жылыойский 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 20  
22 года\*
  - 3 F(49)'F(49)'construction="Реконструкция газопровода "К  
аратон-Терен-Узек.Корректировка" Атырауская област  
ь,Жылыойский район'construction-cipher=024-1490-11  
0-158/ДГР-02'object=Реконструкция газопровода "Кар  
атон-Терен-Узек"''object-cipher=02\*
  - 4 Лп.23.приложение 3 к приказу №249-нк. Надбавка за рабо  
ты 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 сме  
тах 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 E11-240101-0404(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0) К=0,6(РС295990  
)'25,078''Трубопроводы надземные при условном давл  
ении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб  
100 мм. Демонтаж'км трубопровода\*
  - 11 E11-240101-0402(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0) К=0,6(РС295990  
)'4,481''Трубопроводы надземные при условном давле  
нии 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 7  
0 мм. Демонтаж'км трубопровода\*
  - 12 E11-090305-0301(П-1109005)(РС295605)'(1,5.17,15.4124+1  
,5.10,26.857).0,001=Ф1''Конструкции опорные для тр  
убопроводов массой до 0,1 т. Разборка (демонтаж) м  
еталлических конструкций'т конструкций\*
  - 13 E11-460401-0102'350=Ф2''Фундаменты бетонные. Разборка'  
м3\*
  - 14 E12-160101-1801(РС295852РС146664)'3''Компенсаторы П-об  
разные из труб диаметром до 100 мм. Демонтаж'компе  
нсатор\*
  - 15 E12-160101-2401'2''Задвижки диаметром до 50 мм. Демонт  
аж'задвижка\*
  - 16 E12-160101-2402'3+1''Задвижки диаметром до 100 мм. Дем  
онтаж'задвижка\*
  - 17 E11-240205-0102(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0) К=0,6(РС295519  
) (РС296110)'7''Сборники конденсата, фильтры-отстой  
ники на наружных сетях газопроводов диаметром 100  
мм. Демонтаж'конденсатосборник\*
  - 18 E11-240204-0103(РС295446)(РС296051)'1''Газопроводы дей  
ствующие стальные диаметром 100 мм. Отключение и з  
аглушка под газом'отключение\*
  - 19 E11-240204-0102(РС295446)'1''Газопроводы действующие с  
тальные диаметром 63-75 мм. Отключение и заглушка  
под газом'отключение\*
  - 20 E11-010101-0361'84''Грунты 1 группы в траншеях. Разраб  
отка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ков  
шом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта\*
  - 21 E11-010104-0401'84''Траншеи и котлованы. Засыпка бульд  
озерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении  
грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м3 грунта\*
  - 22 E11-010104-0407(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'84''Траншеи и  
котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80  
л с), добавлять на каждые последующие 5 м перем  
ещения грунта. Группа грунтов 1'м3 грунта\*
  - 23 E11-220301-0203(РС250402)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0) К=0,  
6(РС295990)'0,295''Трубы газопроводные стальные, д  
иаметр 100 мм. Демонтаж'км трубопровода\*
  - 24 E11-221401-0301'254+50+50''Трубы стальные диаметром 10  
0 мм. Протаскивание с футляра, демонтаж'м трубы, у  
ложенной в футляре\*
  - 25 E11-010104-0701'6186''Площади. Планировка бульдозерами  
мощностью 59 кВт (80 л с)'м2 спланированной повер  
хности за проход бульдозера\*
  - 26 С3414-103-0101'Ф1+0,029.3+(25078.0,00954+4481.0,00626)  
=Ф3''Металл сортовой в связках, трубы металлически  
е, компенсаторы, опоры. Погрузка'т\*
  - 27 С3414-103-0102'Ф3''Металл сортовой в связках, трубы ме  
таллические. Разгрузка'т\*
  - 28 С3412-501-0220'Ф3.116''Перевозка автомобилями трубовоз  
ами (плетевозами) вне населенных пунктов (кроме гр  
унтовых дорог). Грузоподъемность свыше 10 т. Расст  
ояние перевозки свыше 100 до 200 км -116 км (на те  
рриторию хранения металлолома ПРЦЭО Кульсары)'т'км\*
  - 29 С3414-104-0601'Ф2.2,4''Мусор строительный (ручная). По  
грузка'т\*
  - 30 С3412-102-0217'Ф2.2,4.24''Перевозка строительных грузо  
в самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемн  
ость 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.Корр  
 ектировка" Атырауская область,Жылыойский район'024  
 -1490-110-158/ДГР-02'02'Реконструкция газопровода  
 "Каратон-Терен-Узек"''РП'2'02-4'Электрохимзащита'ЭХ  
 3'3''в текущих ценах 3-квартала 2022 года\*  
 3 F(49)'F(49)'construction="Реконструкция газопровода "К  
 аратон-Терен-Узек.Корректировка" Атырауская област  
 ь,Жылыойский район'construction-cipher=024-1490-11  
 0-158/ДГР-02'object=Реконструкция газопровода "Кар  
 атон-Терен-Узек"''object-cipher=02\*  
 4 Лп.23.приложение 3 к приказу №249-нк. Надбавка за рабо  
 ты 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 сме  
 тах 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 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 РЭХЗ\*  
 11 Е11-250129-0101(РС296146)(РС296195)(РС100260)'2+1''Кол  
 онка контрольно-измерительная металлическая. Устан  
 овка'колонка\*  
 12 СТ Прайс-лист поз.1(=14)'2'282000:1,12'Контрольно-изме  
 рительный пункт КИП.ПСС-3-6-4.ВДР-10-1'шт\*  
 13 СТ Прайс-лист поз.2(=14)'1'124800:1,12'Контрольно-изме  
 рительный пункт КИП.ПСС-3-8-4'шт\*  
 14 Е11-250129-0401(РС295924)(РС296146)'8''Протектор одино  
 чный упакованный. Установка в порошкообразном акти  
 ваторе'протектор\*  
 15 СТ Прайс-лист поз.5(=14)'8'101000:1,12'Протектор магни  
 евый ПМ-20У'шт\*  
 16 Е11-250129-0801(РС295525)(РС296146)(РС296256)(РС102867  
 )'3''Заземление анодное вертикальное. Устройство'з  
 аземлитель\*  
 17 СТ Прайс-лист поз.3(=14)'3'16800:1,12'Электрод сравнен  
 ия медно-сульфатный неполяризующиеся ЭНЕС-4М'шт\*  
 18 СТ Прайс-лист поз.4(=14)'2'12350:1,12'Блок проводников  
 ых индикаторов скорости коррозии ВПИ-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 ка  
 беля\*  
 20 С1243-116-0304'0,135''Кабели силовые ВВБШв 2х6,0 (ок)-  
 0,66 ГОСТ 16442-80'км\*  
 21 С1243-116-0106'0,135''Кабели силовые ВВБШв 1х16 (ок)-0  
 ,66 ГОСТ 16442-80'км\*  
 22 Ц13-100408-0504'3''Коробка кабельная соединительная ил  
 и разветвительная. Монтаж оборудования'шт.\*

23 С1247-202-0502'3''Коробки соединительные КМТ1-1'шт.\*  
 24 Ц13-080103-3101'3''Зажим наборный без кожуха. Монтаж о  
 борудования'шт.\*  
 25 С1252-204-0816'3''Зажимы соединительные плащечные У867  
 'шт.\*  
 26 Ц13-080206-2003(РС295991)'3''Труба полиэтиленовая диам  
 етром до 63 мм. Прокладка по основанию пола'м\*  
 27 С1261-301-0122'3,0''Трубка термоусадочная (термоусажив  
 аемая) цветная из модифицированного полиэтилена с  
 коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30'м\*  
 28 Е11-250129-0501(РС295899)'3''Протектор. Установка опоз  
 навательного знака'знак\*  
 29 С1222-525-0101'(1,6.3,77+0,5.3,77+0,942).3.0,001''Отде  
 льные конструктивные элементы зданий и сооружений  
 с преобладанием горячекатаных профилей, средняя ма  
 сса 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.Корр  
ектировка" Атырауская область,Жылыойский район'024  
-1490-110-158/ДГР-02'07-1'Генплан'РП'7'07-1'Генпла  
н'ГП''В текущих ценах 3-квартала 2022 года\*
  - 3 F(49)'F(49)'construction="Реконструкция газопровода "К  
аратон-Терен-Узек.Корректировка" Атырауская област  
ь,Жылыойский район'construction-cipher=024-1490-11  
0-158/ДГР-02'object=Генплан'object-cipher=07-1\*
  - 4 Лп.23.приложение 3 к приказу №249-нк. Надбавка за рабо  
ты 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 сме  
тах 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 (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 ковшем вместимостью 0,65 м3'м3 грунта\*
  - 13 Е11-010102-0319'15672,08=Ф2''Грунты 1 группы в карьера  
х. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы  
экскаваторами "Обратная лопата" с ковшем вместимос  
тью 1 м3'м3 грунта\*
  - 14 С3412-102-0217'Ф2.1,65.25''Перевозка строительных груз  
ов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъем  
ность 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 катка  
ми на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по о  
дному 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. Упл  
отнение 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. Р  
азработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата"  
с ковшем вместимостью 0,65 м3'м3 грунта\*
  - 21 Е11-010102-0319'2693,81=Ф2''Грунты 1 группы в карьерах  
. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы э  
кскаваторами "Обратная лопата" с ковшем вместимост  
ью 1 м3'м3 грунта\*
  - 22 С3412-102-0217'Ф2.1,65.25''Перевозка строительных груз  
ов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъем  
ность 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-самосва  
лы экскаваторами с ковшем вместимостью 1 м3'м3 гру  
нта\*
  - 24 С3412-102-0201'Ф3.1,65.1''Перевозка строительных грузо  
в самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемн  
ость свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км\*
  - 25 Е11-010105-0502'Ф1+Ф2+Ф3=Ф5''Насыпи дорожные. Устройст  
во бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Гру  
ппа грунтов 2'м3 грунта\*
  - 26 Е11-010201-0101'Ф5''Грунт. Уплотнение прицепными катка  
ми на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по о  
дному 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. Упл  
отнение 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. Р  
азработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата"  
с ковшем вместимостью 0,65 м3'м3 грунта\*
  - 31 Е11-010102-0319'4323,63=Ф3''Грунты 1 группы. Погрузка  
грунта из временного отвала на автомобили-самосвал  
ы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшем вместим  
остью 1 м3'м3 грунта\*
  - 32 С3412-102-0201'Ф3.1,65.1''Перевозка строительных грузо  
в самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемн  
ость 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 катка  
ми на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по о  
дному 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. Упл  
отнение 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 ковшем вместимостью 0,65 м3'м3 грунта\*
  - 39 Е11-010102-0319'5389,48=Ф3''Грунты 1 группы. Погрузка  
грунта из временного отвала на автомобили-самосвал

- ы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м<sup>3</sup> грунта\*
- 40 С3412-102-0201'Ф3.1,65.1''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км\*
- 41 Е11-010105-0502'Ф1+Ф3=Ф5''Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2'м<sup>3</sup> грунта\*
- 42 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'м<sup>3</sup> уплотненного грунта\*
- 43 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'м<sup>3</sup> уплотненного грунта\*
- 44 Е11-010201-0601'Ф5''Полив водой уплотняемого грунта на сыпях'м<sup>3</sup>\*
- 45 РТехнологическая насыпь "Трасса 5"\*
- 46 Е11-010101-0361'91,98=Ф1''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м<sup>3</sup> грунта\*
- 47 Е11-010102-0319'17059,22=Ф2''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м<sup>3</sup> грунта\*
- 48 С3412-102-0217'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 Е11-010105-0502'Ф1+Ф2=Ф5''Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2'м<sup>3</sup> грунта\*
- 50 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'м<sup>3</sup> уплотненного грунта\*
- 51 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'м<sup>3</sup> уплотненного грунта\*
- 52 Е11-010201-0601'Ф5''Полив водой уплотняемого грунта на сыпях'м<sup>3</sup>\*
- 53 РТехнологическая насыпь "Трасса 6"\*
- 54 Е11-010101-0361'36,8=Ф1''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м<sup>3</sup> грунта\*
- 55 Е11-010102-0319'2681,85=Ф2''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м<sup>3</sup> грунта\*
- 56 С3412-102-0217'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 Е11-010105-0502'Ф1+Ф2=Ф5''Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа

- грунтов 2'м<sup>3</sup> грунта\*
- 58 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'м<sup>3</sup> уплотненного грунта\*
- 59 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'м<sup>3</sup> уплотненного грунта\*
- 60 Е11-010201-0601'Ф5''Полив водой уплотняемого грунта на сыпях'м<sup>3</sup>\*
- 61 РПерепланировка "Участок-1"\*
- 62 Е11-010101-0361'657,69=Ф1''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м<sup>3</sup> грунта\*
- 63 Е11-010102-0319'358,94=Ф2''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м<sup>3</sup> грунта\*
- 64 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\*
- 65 Е11-010105-0502'Ф1+Ф2=Ф5''Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2'м<sup>3</sup> грунта\*
- 66 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'м<sup>3</sup> уплотненного грунта\*
- 67 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'м<sup>3</sup> уплотненного грунта\*
- 68 Е11-010201-0601'Ф5''Полив водой уплотняемого грунта на сыпях'м<sup>3</sup>\*
- 69 РПерепланировка "Участок-2"\*
- 70 Е11-010101-0361'7091,12=Ф1''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м<sup>3</sup> грунта\*
- 71 Е11-010102-0319'927,42=Ф2''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м<sup>3</sup> грунта\*
- 72 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\*
- 73 Е11-010105-0502'Ф1+Ф2=Ф5''Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2'м<sup>3</sup> грунта\*
- 74 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'м<sup>3</sup> уплотненного грунта\*
- 75 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\*
- 76 E11-010201-0601'Ф5''Полив водой уплотняемого грунта на сыпей'м3\*
- 77 RПерепланировка "Участок-3"\*
- 78 E11-010101-0361'35609,83=Ф1''Грунты 1 группы в траншея 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(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\*
- 84 E11-010201-0601'Ф5''Полив водой уплотняемого грунта на сыпей'м3\*
- 85 К'Калыбаева\*