«Актам-инжиниринг» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Товарищество с ограниченной ответственностью «Актам-инжиниринг»
«Aktam-engineering» limited liability partnership

Қазақстан Республикасы, 030000
Ақтөбе қ. Молдағұлова д-лы, 56Е
тел. 8(7132) 41 44 20
e-mail: aktam2006@mail.ru
сайт: www.aktam.kz

Республика Казахстан 030000
г.Актобе, ул. А.Молдагулова, 56Е
тел. 8(7132) 41 44 20
e-mail: aktam2006@mail.ru
сайт: www.aktam.kz

56E, A.Moldagulova ave, Aktobe city
030000 Republic of Kazakhstan
тел. 8(7132) 41 44 20
e-mail: aktam2006@mail.ru
web: www.aktam.kz

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство внутрипоселкового газопровода к с.Каракемер Уилского района»

Сметная документация

Заказчик: ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Актюбинской области»

г. Актобе 2025 г.

ТОО «Актам – инжиниринг»
Лицензия № 18017223 от 17.09.2018 года

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство внутрипоселкового газопровода к с.Каракемер Уилского района»

Сметная документация

Директор ТОО «Актам-инжиниринг» **Ешимкулов Н.Т.**

Главный инженер проекта **Казанбаев М.С.**

г. Актобе 2025 г.

Форма 1

Заказчик ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Актюбинской области"

Утвержден руководитель Айтбаев А.Н.

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 60146,247 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 6444,241 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

от 24.09.2025г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

"Строительство внутрпоселкового газопровода к с.Каракемер Уилского района Актюбинской области"

(наименование стройки)

в ценах июня 2025 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
Часть I. Проектирование						
1		Инженерные изыскания	--	--	--	--
2		- в том числе на 2025 год	--	--	--	--
3		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
4		Проектные работы	--	--	13 897,947	13 897,947
5		- в том числе на 2025 год	--	--	13 897,947	13 897,947
6		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
7		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта	--	--	1 726,531	1 726,531
8		- в том числе на 2025 год	--	--	1 726,531	1 726,531
9		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	--	--	15 624,478	15 624,478
10		- в том числе по части I на 2025 год	--	--	15 624,478	15 624,478
11		- в том числе по части I на 2026 год и последующие	--	--	--	--
Часть II. Строительство						
Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
12	6-1	Строительство внутрпоселкового газопровода	29 000,37	1 403,803	--	30 404,173
		Всего по главе	29 000,37	1 403,803	--	30 404,173
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	29 000,37	1 403,803	--	30 404,173

Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством

13	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение А, пункт 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 8,7%	2 523,032	--	--	2 523,032
		Итого по главе 8	**2 523,032**	**--**	**--**	**2 523,032**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**31 523,402**	**1 403,803**	**--**	**32 927,205**
14	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	1 576,17	--	--	1 576,17
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	945,702	42,114	--	987,816
		Итого по части II в сметных ценах:	**34 045,274**	**1 445,917**	**--**	**35 491,191**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
16		в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 100 %	34 045,274	1 445,917	--	35 491,191
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
17	НДЦС РК 8.04-07-2025, таблица 2, разд. 2	на IV квартал 2025 г., доля - 100 %, к - 1,0388	35 366,231	1 502,019	--	36 868,25
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**35 366,231**	**1 502,019**	**--**	**36 868,25**
18		- в том числе на 2025 г.	35 366,231	1 502,019	--	36 868,25
		Часть III. Инжиниринговые услуги				
		Пересчет итогов из сметных цен 2025 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,035 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,035 : 1,224 = 0,029 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,034 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,034 : 1,224 = 0,028 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,001 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,001 : 1,224 = 0,001 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,028x2,90% + 0,001x0,2x2,90%)/0,029x100 = 2,82 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,82 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1				
		Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:				
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 35491,191x0,46% = 163,259	--	--	163,259	163,259
		Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на IV квартал 2025 г., доля - 100 %, к - 1,0388	--	--	169,593	169,593
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**169,593**	**169,593**
		Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:				
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 35491,191x2,82% = 1000,852	--	--	1 000,852	1 000,852
		Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				

22	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на IV квартал 2025 г., доля - 100 %, к - 1,0388	--	--	1 039,685	1 039,685
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**1 039,685**	**1 039,685**
		По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
23		IV квартал 2025 г., доля - 100%, к - 1,0388	--	--	1 209,279	1 209,279
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**1 209,279**	**1 209,279**
24		- в том числе на 2025 г.	--	--	1 209,279	1 209,279
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**34 045,274**	**1 445,917**	**16 788,589**	**52 279,78**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**35 366,231**	**1 502,019**	**16 833,757**	**53 702,006**
		Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Затраты по части I "Проектирование" на 2025 год	**--**	**--**	**15 624,478**	**15 624,478**
25	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" на 2025 год - 12%	--	--	1 874,937	1 874,937
		Затраты по части I "Проектирование" на 2026 год и последующие	**--**	**--**	**--**	**--**
26	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" на 2026 год и последующие - 16%	--	--	--	--
		Всего НДС по части I "Проектирование"	**--**	**--**	**1 874,937**	**1 874,937**
		IV квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**35 366,231**	**1 502,019**	**1 209,279**	**38 077,528**
27		- в том числе затраты по части II	35 366,231	1 502,019	--	36 868,25
28		- в том числе затраты по части III	--	--	1 209,279	1 209,279
29	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2025 г. - 12%	--	--	4 569,303	4 569,303
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**6 444,241**	**6 444,241**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**35 366,231**	**1 502,019**	**23 277,997**	**60 146,247**

Директор **Ешимкулов Н.Т.**

Главный инженер проекта **Казанбаев М.С.**

Начальник сметного отдела **Примак З.А.**

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к рабочему проекту **«Строительство внутрпоселкового газопровода к с.Каракемер Уилского района Актюбинской области»** составлена в соответствии с НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса Программный комплекс АВС (2025.7).

Территориальный район строительства:

- Строительство внутрпоселкового газопровода: регион 4.9

В основу определения сметной стоимости приняты:

- СН РК 1.02-03-2022 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектно-сметной документации на строительство»
- НДЦС РК 8.04-09-2022 «Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством»
- НДЦС РК 8.04-03-2022 «Общие положения по применению единичных сметных цен на строительно-монтажные работы»
- ЭСН РК 8.04-01-2024 «Общие положения по применению элементных сметных норм на строительные работы»
- ЭСН РК 8.04-02-2024 «Общие положения по применению элементных сметных норм на монтаж оборудования»
- ЭСН РК 8.04-02-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на монтаж оборудования»
- ЭСН РК 8.05-01-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на ремонтно-строительные работы»
- ЭСН РК 8.04-03-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на пусконаладочные работы»
- НДЦС РК 8.01-05-2022 «Методические рекомендации по расчету сметных цен на строительные ресурсы и сметных цен на перевозки грузов для строительства»
- Нормативные документы по ценообразованию и сметам. Изменения и дополнения. Выпуск 42. НДЦС РК 8.04-07-2024 «Индексы стоимости для строительства»
- Приказы Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан № 133-нк от 18 октября 2024 года и № 156-нк от 6 декабря 2024 года
- СН РК 8.02-17-2006 «Инструкция о порядке составления сводной сметы на ввод объектов в эксплуатацию (с изменениями и дополнениями по состоянию на 28.08.2020 г.)»

Стоимость инженерного оборудования и материалов, не вошедших в базу строительно-монтажных работ, определена по данным заводов-изготовителей и прайс-листам поставщиков согласно п.п.8.2.30-8.2.46 НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»

- Налог на добавленную стоимость (НДС) объемов строительства в размере – 12%.

Стоимость строительства в сметном расчете определяется суммой капитальных вложений, в том числе строительно-монтажных работ, выполненных в .

Сметная стоимость строительства определена: в ценах 2025.7 г.

Главный инженер проекта Казанбаев М.С.

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **МК-10-н**
Шифр стройки **"Строительство внутрпоселкового газопровода к с.Каракемер Уилского района Актюбинской области"**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	2	Смета	6-01-01-01	Строительство внутрпоселкового газопровода	Q9	подробная локальная смета
2	18	Смета	6-01-01-01	Строительство внутрпоселкового газопровода	К9	Локальная смета Казахстана

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - "Строительство внутрпоселкового газопровода к с.КаракемерУилского района Актюбинской области"
Шифр стройки МК-10-н

Наименование объекта - Строительство внутрпоселкового газопровода
Шифр объекта 6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Строительство внутрпоселкового газопровода
(Наименование работ и затрат)

Основание: ДВ

Сметная стоимость	**31300,267**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	17597,959	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,58	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2025.7 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**31 300 267**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			16 820 616
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8 566 897*
		машины и механизмы	тенге			2 956 821
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*777 343*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10 119 025
		оборудование	тенге			1 403 803
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 580		
Раздел 1.		**Газопровод подземный полиэтиленовый среднего давления д 63 мм L 384 м**				**1 664 987**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 054 650
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*535 410*
		машины и механизмы	тенге			241 103
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*66 599*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			369 234
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	234		

1	2	3	4	5	6	7
				Земляные работы ВО ЛИСТ 1		
1	1101-0201-1141 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11*	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2	м^3	126,72	496	62 853
2	1101-0102-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11*	Разработка /доработка/ грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2	м^3	3,8	9 257	35 177
3	1101-0102-0902 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11*	Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2	м^3 грунта	29,95	4 025	120 549
4	1101-0203-0150 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2	м^3	85,25	96	8 184
5	1101-0701-0601 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м^3	85,25	637	54 304
				Газопровод		
6	1123-0101-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11*	Устройство под трубопроводы основания грунтовое	м^3	11,52	5 248	60 457
7	1122-0105-0402 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм	км	0,384	1 229 949	472 300
8	241-202-0210 *ПрСЦ 07.2025*	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	391,68	872	341 545
9	1308-0201-0405 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной	м	384	24	9 216
10	249-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	391,68	18	7 050
11	1122-0105-0405 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм	км	0,004	1 355 374	5 421
12	241-202-0213 *ПрСЦ 07.2025*	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	4,08	2 656	10 836
13	1122-0301-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм	шт.	17	4 669	79 373
14	241-208-0404 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	1	498	498
15	241-209-0106 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	2	812	1 624
16	241-211-0506 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	10	420	4 200
17	241-210-0612 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х57 мм	шт.	4	414	1 656
				Прочие работы ВО ЛИСТ 1		
18	1125-0208-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11*	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	0,384	973 499	373 824

1	2	3	4	5	6	7
19	**1339-0201-0503** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**5**	**3 184**	**15 920**
	Раздел 2.	**Газопровод надземный стальной среднего давления**				**6 553 782**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 777 853
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 437 215*
		машины и механизмы	тенге			278 898
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*74 318*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 093 227
		оборудование	тенге			1 403 803
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	562		
						(от ГРПШ)Узел ввода в землю с задвижкой Д 57 л 9
20	**1122-0302-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Установка задвижки или клапана обратного стальных, диаметр 50 мм**	**задвижка или клапан**	**1**	**7 113**	**7 113**
21	**242-103-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**1**	**41 758**	**41 758**
22	**1122-0304-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**2**	**2 650**	**5 300**
23	**241-116-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**1 734**	**3 468**
24	**1122-0103-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием пневматическим, диаметр трубы 50 мм**	**км трубопровода**	**0,0023**	**2 511 730**	**5 777**
25	**241-102-0139** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**2,3**	**1 603**	**3 687**
26	**241-112-0125** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм**	**шт.**	**1**	**700**	**700**
27	**1122-0103-0203** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,0009**	**3 266 100**	**2 939**
28	**241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**0,9**	**3 614**	**3 253**
29	**1122-0601-0303** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,0009**	**5 137 730**	**4 624**
30	**1113-0203-0205** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,05***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**0,4**	**266**	**106**
31	**1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,05*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**0,4**	**401**	**160**
						(к ГРПШ-04-2У1)Узел выхода из земли д 57 среднего

1	2	3	4	5	6	7
32	1122-0302-0201 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11*	Установка задвижки или клапана обратного стальных, диаметр 50 мм	задвижка или клапан	2	7 113	14 226
33	242-103-0301 *РСНБ РК 2022*	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	2	41 758	83 516
34	1122-0304-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11*	Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм	шт.	4	2 650	10 600
35	241-116-0107 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	1 734	6 936
36	1122-0103-0201 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11*	Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием пневматическим, диаметр трубы 50 мм	км трубопровода	0,0046	2 511 730	11 554
37	241-102-0139 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	4,6	1 603	7 374
38	241-112-0125 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	2	700	1 400
39	1122-0103-0203 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм	км	0,0018	3 266 100	5 879
40	241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	1,8	3 614	6 505
41	1122-0601-0303 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11*	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм	км	0,0018	5 137 730	9 248
42	1113-0203-0205 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,05*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	0,8	266	213
43	1113-0203-0528 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,05 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	0,8	401	321
						Узел выхода из земли д 57 среднего давления лист 20
44	1122-0302-0201 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11*	Установка задвижки или клапана обратного стальных, диаметр 50 мм	задвижка или клапан	1	7 113	7 113
45	242-209-2506 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для газа, Т до +160°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	1	552 446	552 446
46	1122-0304-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11*	Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм	шт.	2	2 650	5 300
47	241-116-0107 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	1 734	3 468
48	1122-0103-0201 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11*	Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием пневматическим, диаметр трубы 50 мм	км трубопровода	0,004	2 511 730	10 047
49	241-102-0139 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	4	1 603	6 412
50	241-112-0125 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	2	700	1 400

1	2	3	4	5	6	7
51	241-117-0408 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,5 мм	шт.	1	549	549
52	1122-0103-0203 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм	км	0,0009	3 266 100	2 939
53	241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	0,9	3 614	3 253
54	1122-0601-0303 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11*	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм	км	0,0009	5 137 730	4 624
55	1113-0203-0205 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,05*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	0,4	266	106
56	1113-0203-0528 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,05* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	0,4	401	160
				ГРПШ-13-2В-У1 с регулятором давления газа РДГ-		
57	1119-0103-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,05*	Установка приборов для редуцирования давления газа	шт.	1	85 324	85 324
58	513-302-0407 *ПрСЦ 07.2025*	Пункт газорегуляторный шкафной ГРПШ-13-2Н(В)-У1 с основной и резервной линиями редуцирования, с двумя регуляторами давления газа РДГ-50Н(В), без измерительного комплекса, без обогрева ОГШН	шт.	1	827 865	827 865
				ГРПШ-04-У1 с регулятором давления газа РДНК 400		
59	1119-0103-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,05*	Установка приборов для редуцирования давления газа	шт.	2	85 324	170 648
60	513-302-0405 *ПрСЦ 07.2025*	Пункт газорегуляторный шкафной ГРПШ-04-2У-1 с основной и резервной линиями редуцирования, с двумя регуляторами давления газа РДНК-400, без измерительного комплекса, без обогрева ОГШН	шт.	2	287 969	575 938
				Молниеотвод ЭС.МЗ		
61	1133-0108-0115 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11*	Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т. Установка	т	0,10371	501 004	51 959
62	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	19,5	1 388	27 066
63	241-102-0116 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм	м	9	712	6 408
64	214-210-0102 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,00741	324 246	2 403
65	241-114-0106 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм	шт.	3	530	1 590
66	241-114-0101 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм	шт.	3	323	969
67	1113-0203-0205 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,05*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	2,59275	266	690
68	1113-0203-0528 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,05*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-133	$м^2$	2,59275	122	316

1	2	3	4	5	6	7
69	236-203-0110 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-133	т	0,0002334	918 756	214
				Заземление ГРПШ ЭС.МЗ		
70	1101-0102-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11*	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2	$м^3$	5,04	7 715	38 884
71	1101-0102-0902 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	$м^3$	5,04	4 025	20 286
72	1308-0207-0202 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2	м	18	1 493	26 874
73	1308-0207-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм	шт.	6	10 243	61 458
74	1106-0101-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11*	Устройство фундамента бетонного столба	$м^3$	3,0144	32 646	98 408
75	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,0144	36 515	110 071
				Постамент под ГРПШ АС ЛИСТ 4		
76	1101-0102-1002 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11*	Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2	$м^3$	0,9	12 156	10 940
77	1106-0101-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11*	Устройство фундамента бетонного столба	$м^3$	0,9	32 646	29 381
78	212-101-0608 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,9135	37 244	34 022
79	1109-0105-0301 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11*	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,405216	436 191	176 752
80	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,38826	362 682	140 815
81	214-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм	т	0,016956	340 300	5 770
82	1113-0203-0205 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,05*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	10,1304	266	2 695
83	1113-0203-0528 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,05*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-133	$м^2$	10,1304	122	1 236
84	236-203-0110 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-133	т	0,0009117	918 756	838
				Ограждение металлическое размером 6х3м Н=1,60м		
85	1147-0303-0105 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11*	Установка металлических оград высота, до 1,7 м из сетки по железобетонным столбам без цоколя	м	51	14 887	759 237
86	1147-0303-0208 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11*	Устройство калиток с установкой металлических столбов	шт.	3	49 745	149 235
87	212-101-0608 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,542	37 244	57 430
88	211-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	0,147	13 103	1 926

1	2	3	4	5	6	7
89	1109-0601-0204 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 43*	Конструкции технологические решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) на производственных базах	т конструкций	1,3473	758 339	1 021 710
90	1106-0301-0907 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11*	Установка детали закладной, вес до 4 кг	т	0,0144	2 243 161	32 302
91	1127-0802-0201 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11*	Установка таблички	шт.	6	3 820	22 920
92	251-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 2	$м^2$	1,92	9 239	17 739
93	214-205-0102 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	0,6426	378 152	243 000
94	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	0,00816	420 212	3 429
95	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,57708	362 682	209 297
96	261-102-0249 *РСНБ РК 2022*	Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм плетеная ГОСТ 3826-82	$м^2$	89,958	1 218	109 569
97	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0375	330 179	12 382
98	241-102-0107 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм	м	0,3	490	147
99	214-210-0102 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0024	324 246	778
100	1113-0203-0205 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,05*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	86,4	266	22 982
101	1115-0305-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,05*	Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза	$м^2$	86,4	3 360	290 304
102	1111-0102-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,05*	Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками щебеночных	$м^3$ подстилающего слоя	5,4	35 452	191 441
103	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	30	2 122	63 660
	Раздел 3.	**Газопровод подземный полиэтиленовый низкого давления (Участок №1)**				**7 826 157**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 213 415
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 644 707*
		машины и механизмы	тенге			1 104 272
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*291 315*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 508 470
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 147		

1	2	3	4	5	6	7
				Земляные работы		
104	1101-0201-1141 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11*	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2	м^3	552,72	496	274 149
105	1101-0102-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11*	Разработка /доработка/ грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2	м^3	16,6	9 257	153 666
106	1101-0102-0902 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11*	Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2	м^3 грунта	146,5	4 025	589 662
107	1101-0203-0150 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2	м^3	358,7	96	34 435
108	1101-0701-0601 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м^3	358,7	637	228 492
				Газопровод		
109	1123-0101-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11*	Устройство под трубопроводы основания грунтовое	м^3	50,52	5 248	265 129
110	1122-0105-0401 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм	км	0,656	1 186 794	778 537
111	ПРАЙС *ЛИСТ*	Труба полиэтиленовая ПЭ100 SDR17 - Д 40х2,4	м	662,56	305,41	202 352
112	1122-0105-0402 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм	км	0,743	1 229 949	913 852
113	ПРАЙС *ЛИСТ*	Труба полиэтиленовая ПЭ100 SDR17 - Д 63х3,8	м	750,43	733,7	550 590
114	1122-0105-0405 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм	км	0,285	1 355 374	386 282
115	ПРАЙС *ЛИСТ*	Труба полиэтиленовая ПЭ100 SDR17 - 90х5,4	м	287,85	1 280,36	368 552
116	1308-0201-0405 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной	м	1 684	24	40 416
117	249-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	1 717,68	18	30 918
118	1122-0105-0408 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм ФУТЛЯР	км	0,004	1 706 522	6 826
119	1122-0105-0405 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм ФУТЛЯР	км	0,048	1 355 374	65 058
120	241-202-0216 *ПрСЦ 07.2025*	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 140х12,7 мм	м	4,04	4 217	17 037
121	241-202-0212 *ПрСЦ 07.2025*	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм	м	48,48	1 760	85 325
122	1122-0301-0303 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм	шт.	154	5 013	772 002
123	241-208-0402 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 40 мм	шт.	3	277	831

1	2	3	4	5	6	7
124	241-209-0104 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	3	275	825
125	241-209-0303 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40х63 мм	шт.	23	684	15 732
126	241-210-0512 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40 мм	шт.	5	381	1 905
127	Прайс *лист*	Муфта полиэтиленовая электросварная диаметром 63 мм	шт.	50	2 141,46	107 073
128	Прайс *лист*	Муфта полиэтиленовая электросварная диаметром 40 мм	шт.	38	1 718,59	65 306
129	241-210-0606 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм	шт.	32	156	4 992
130	1122-0301-0305 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 140 мм	шт.	18	7 315	131 670
131	241-208-0406 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	2	1 178	2 356
132	241-209-0201 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	1	1 689	1 689
133	241-209-0310 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм	шт.	4	1 678	6 712
134	241-210-0518 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм	шт.	2	780	1 560
135	Прайс *лист*	Муфта полиэтиленовая электросварная диаметром 90 мм	шт.	8	4 304,61	34 437
136	241-210-0619 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х89 мм	шт.	1	2 425	2 425
			Прочие работы			
137	1125-0208-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11*	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	1,684	973 499	1 639 372
138	1339-0201-0503 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	6	3 184	19 104
139	1339-0201-0501 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 40 мм, толщина металла до 8 мм	стык	6	1 938	11 628
140	1339-0201-0505 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 89 мм, толщина металла до 14 мм	стык	4	3 815	15 260
	Раздел 4.	**Газопровод надземный стальной низкого давления УЧАСТОК 1**				**2 906 957**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 025 385

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*522 941*
		машины и механизмы	тенге			71 226
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*17 293*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 810 346
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	191		
						Узел ввода в землю с задвижкой Ду89 (от ГРПШ-04-
141	**1122-0302-0202** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11*	**Установка задвижки или клапана обратного стальных, диаметр 100 мм**	**задвижка или клапан**	**1**	**13 422**	**13 422**
142	**242-103-0302** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80**	**шт.**	**1**	**65 400**	**65 400**
143	**1122-0304-0102** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11*	**Приварка фланца к стальному трубопроводу, диаметр 80 мм**	**фланец**	**2**	**3 989**	**7 978**
144	**241-116-0109** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**2**	**2 992**	**5 984**
145	**1122-0103-0202** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11*	**Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием пневматическим, диаметр трубы 75 мм**	**км трубопровода**	**0,0023**	**2 589 234**	**5 955**
146	**241-102-0162** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**2,3**	**2 911**	**6 695**
147	**1122-0301-0201** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11*	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,00203**	**3 787 658**	**7 689**
148	**241-112-0140** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм**	**шт.**	**1**	**1 349**	**1 349**
149	**241-114-0118** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм**	**шт.**	**1**	**1 086**	**1 086**
150	**1122-0103-0205** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11*	**Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием пневматическим, диаметр трубы 150 мм**	**км трубопровода**	**0,0009**	**3 826 044**	**3 443**
151	**241-102-0218** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**0,9**	**5 508**	**4 957**
152	**1122-0601-0305** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11*	**Нанесение изоляции антикоррозионной весьма усиленной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод, диаметр 150 мм**	**км трубопровода**	**0,0009**	**7 559 631**	**6 804**
153	**1113-0203-0205** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,05*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**0,4**	**266**	**106**
154	**1113-0203-0528** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,05 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**0,4**	**401**	**160**
						Узел выхода из земли с кран шаровым ДУ 32 32 шт л
155	**1122-0302-0201** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11*	**Установка задвижки или клапана обратного стальных, диаметр 50 мм**	**задвижка или клапан**	**32**	**7 113**	**227 616**
156	**242-209-3004** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**32**	**29 642**	**948 544**

1	2	3	4	5	6	7
157	1122-0304-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11*	Приварка фланца к стальному трубопроводу, диаметр 50 мм	фланец	64	2 650	169 600
158	241-116-0105 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	64	2 895	185 280
159	1122-0103-0201 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11*	Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием пневматическим, диаметр трубы 50 мм	км трубопровода	0,128	2 511 730	321 501
160	241-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х2,8 мм	м	128	887	113 536
161	241-112-0112 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.	64	359	22 976
162	241-117-0402 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм	шт.	32	240	7 680
163	1122-0103-0203 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11*	Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием пневматическим, диаметр трубы 100 мм	км трубопровода	0,0288	2 782 110	80 125
164	241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	28,8	3 614	104 083
165	1113-0203-0205 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,05*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	12,8	266	3 405
166	1113-0203-0528 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,05* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	12,8	401	5 133
167	1122-0601-0703 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11*	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 100 мм	км	0,0288	820 271	23 624
				Опора для газопровода д 57 Н=2,2м 32 шт АС		
168	1101-0102-1002 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11*	Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2	$м^3$	1,696	12 156	20 617
169	1101-0701-1502 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11*	Устройство основания под фундаменты, щебеночное	$м^3$	0,224	22 490	5 038
170	1106-0101-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11*	Устройство фундамента бетонного столба	$м^3$	1,92	32 646	62 680
171	212-101-0608 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,9584	37 244	72 939
172	1113-0101-0208 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,05*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	6,4	1 167	7 469
173	235-201-0204 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	15,36	1 112	17 080
174	1109-0105-0301 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11*	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,46976	431 421	202 664
175	241-102-0139 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	91,2	1 603	146 194
176	214-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,04736	324 605	15 373
177	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00384	330 179	1 268

1	2	3	4	5	6	7
178	**217-101-0101**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**0,7616**	**1 092**	**832**
179	**1113-0203-0205** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,05***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**16**	**266**	**4 256**
180	**1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,05 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**16**	**401**	**6 416**
	Раздел 5.	**Газопровод подземный полиэтиленовый низкого давления (Участок №2)**				**9 528 175**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 754 958
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 919 511*
		машины и механизмы	тенге			1 192 167
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*311 026*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 581 049
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 261		
				Земляные работы		
181	**1101-0201-1141** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**589,05**	**496**	**292 169**
182	**1101-0102-0302** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Разработка /доработка/ грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**17,67**	**9 257**	**163 571**
183	**1101-0102-0902** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**155,29**	**4 025**	**625 042**
184	**1101-0203-0150** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**380,21**	**96**	**36 500**
185	**1101-0701-0601** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**380,21**	**637**	**242 194**
				Газопровод		
186	**1123-0101-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Устройство под трубопроводы основания грунтовое**	**$м^3$**	**53,55**	**5 248**	**281 030**
187	**1122-0105-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 44***	**Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм**	**км**	**0,615**	**1 186 794**	**729 878**
188	**ПРАЙС** ***ЛИСТ***	**Труба полиэтиленовая ПЭ100 SDR17 - Д 40х2,4**	**м**	**621,15**	**305,41**	**189 705**
189	**1122-0105-0402** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 44***	**Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм**	**км**	**0,486**	**1 229 949**	**597 755**
190	**ПРАЙС** ***ЛИСТ***	**Труба полиэтиленовая ПЭ100 SDR17 - Д 63х3,8**	**м**	**490,86**	**733,7**	**360 144**
191	**1122-0105-0405** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 44***	**Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм**	**км**	**0,692**	**1 355 374**	**937 919**
192	**ПРАЙС** ***ЛИСТ***	**Труба полиэтиленовая ПЭ100 SDR17 - 90х5,4**	**м**	**698,92**	**1 280,36**	**894 869**
193	**1308-0201-0405** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**1 793**	**24**	**43 032**

1	2	3	4	5	6	7
194	249-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	1 828,86	18	32 919
195	1122-0105-0408 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм ФУТЛЯР	км	0,024	1 706 522	40 957
196	1122-0105-0405 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм ФУТЛЯР	км	0,044	1 355 374	59 636
197	241-202-0224 *ПрСЦ 07.2025*	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 140х12,7 мм	м	24,24	27 063	656 007
198	241-202-0212 *ПрСЦ 07.2025*	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм	м	44,44	1 760	78 214
199	1122-0301-0303 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм	шт.	140	5 013	701 820
200	241-208-1402 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 50 мм	шт.	5	433	2 165
201	241-209-0104 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	2	275	550
202	241-209-0303 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40х63 мм	шт.	17	684	11 628
203	241-210-0512 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40 мм	шт.	12	381	4 572
204	Прайс *лист*	Муфта полиэтиленовая электросварная диаметром 63 мм	шт.	40	2 141,46	85 658
205	Прайс *лист*	Муфта полиэтиленовая электросварная диаметром 40 мм	шт.	33	1 718,59	56 713
206	241-210-0606 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм	шт.	31	156	4 836
207	1122-0301-0305 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 140 мм	шт.	57	7 315	416 955
208	241-208-1406 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм	шт.	4	4 331	17 324
209	241-209-0201 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	5	1 689	8 445
210	241-209-0310 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм	шт.	6	1 678	10 068
211	241-210-0518 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм	шт.	6	780	4 680
212	Прайс *лист*	Муфта полиэтиленовая электросварная диаметром 90 мм	шт.	35	4 304,61	150 661
213	241-210-0619 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х89 мм	шт.	1	2 425	2 425
Прочие работы						

1	2	3	4	5	6	7
214	**1125-0208-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**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**	**1,785**	**973 499**	**1 737 696**
215	**1339-0201-0503** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**5**	**3 184**	**15 920**
216	**1339-0201-0501** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 40 мм, толщина металла до 8 мм**	**стык**	**6**	**1 938**	**11 628**
217	**1339-0201-0505** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 89 мм, толщина металла до 14 мм**	**стык**	**6**	**3 815**	**22 890**
	Раздел 6.	**Газопровод надземный стальной низкого давления 2 УЧАСТОК**				**2 820 209**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			994 355
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*507 113*
		машины и механизмы	тенге			69 155
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16 792*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 756 699
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	184		
						Узел ввода в землю с задвижкой Ду89 (от ГРПШ-04-
218	**1122-0302-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Установка задвижки или клапана обратного стальных, диаметр 100 мм**	**задвижка или клапан**	**1**	**13 422**	**13 422**
219	**242-103-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80**	**шт.**	**1**	**65 400**	**65 400**
220	**1122-0304-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Приварка фланца к стальному трубопроводу, диаметр 80 мм**	**фланец**	**2**	**3 989**	**7 978**
221	**241-116-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**2**	**2 992**	**5 984**
222	**1122-0103-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием пневматическим, диаметр трубы 75 мм**	**км трубопровода**	**0,0023**	**2 589 234**	**5 955**
223	**241-102-0162** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**2,3**	**2 911**	**6 695**
224	**1122-0301-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,00203**	**3 787 658**	**7 689**
225	**241-112-0140** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм**	**шт.**	**1**	**1 349**	**1 349**

1	2	3	4	5	6	7
226	241-114-0118 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм	шт.	1	1 086	1 086
227	1122-0103-0205 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11*	Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием пневматическим, диаметр трубы 150 мм	км трубопровода	0,0009	3 826 044	3 443
228	241-102-0218 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	0,9	5 508	4 957
229	1122-0601-0305 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11*	Нанесение изоляции антикоррозионной весьма усиленной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод, диаметр 150 мм	км трубопровода	0,0009	7 559 631	6 804
230	1113-0203-0205 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,05*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	0,4	266	106
231	1113-0203-0528 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,05 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	0,4	401	160
Узел выхода из земли с кран шаровым ДУ 32 32 шт л						
232	1122-0302-0201 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11*	Установка задвижки или клапана обратного стальных, диаметр 50 мм	задвижка или клапан	31	7 113	220 503
233	242-209-3004 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	31	29 642	918 902
234	1122-0304-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11*	Приварка фланца к стальному трубопроводу, диаметр 50 мм	фланец	62	2 650	164 300
235	241-116-0105 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	62	2 895	179 490
236	1122-0103-0201 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11*	Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием пневматическим, диаметр трубы 50 мм	км трубопровода	0,124	2 511 730	311 455
237	241-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х2,8 мм	м	124	887	109 988
238	241-112-0112 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.	62	359	22 258
239	241-117-0402 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм	шт.	31	240	7 440
240	1122-0103-0203 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11*	Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием пневматическим, диаметр трубы 100 мм	км трубопровода	0,0279	2 782 110	77 621
241	241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	27,9	3 614	100 831
242	1113-0203-0205 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,05*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	12,4	266	3 298
243	1113-0203-0528 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,05 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	12,4	401	4 972
244	1122-0601-0703 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11*	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 100 мм	км	0,0279	820 271	22 886
Опора для газопровода д 57 Н=2,2м 32 шт АС						

1	2	3	4	5	6	7
245	1101-0102-1002 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11*	Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2	$м^3$	1,643	12 156	19 972
246	1101-0701-1502 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11*	Устройство основания под фундаменты, щебеночное	$м^3$	0,217	22 490	4 880
247	1106-0101-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11*	Устройство фундамента бетонного столба	$м^3$	1,86	32 646	60 722
248	212-101-0608 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,8972	37 244	70 659
249	1113-0101-0208 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,05*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	6,2	1 167	7 235
250	235-201-0204 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	14,88	1 112	16 547
251	1109-0105-0301 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11*	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,45508	431 421	196 331
252	241-102-0139 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	88,35	1 603	141 625
253	214-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,04588	324 605	14 893
254	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00372	330 179	1 228
255	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7378	1 092	806
256	1113-0203-0205 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,05*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	15,5	266	4 123
257	1113-0203-0528 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,05 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	15,5	401	6 216

Форма 4

Наименование стройки - "Строительство внутрпоселкового газопровода к с.КаракемерУилского района Актюбинской области"
Шифр стройки МК-10-н
Наименование объекта - Строительство внутрпоселкового газопровода
Шифр объекта 6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-01-01-01
(Локальный сметный расчет)

на Строительство внутрпоселкового газопровода
(наименование работ и затрат)

Основание: ДВ

Сметная стоимость	31300,267	тыс.тенге
Сметная заработная плата	17597,959	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,579	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2025.7 г.

№ 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		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Газопровод подземный полиэтиленовый среднего давления д 63 мм L 384 м											
Земляные работы ВО ЛИСТ 1											
1	1101-0201-1141 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2	м^3	126,72	496	496	62853	62853	--	--	62853
					--	153	--	19388		--	
2	1101-0102-0302 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	Разработка /доработка/ грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2	м^3	3,8	9 257	--	35177	--	--	--	35177
					9 257	--	35177	--		--	
3	1101-0102-0902 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2	м^3 грунта	29,95	4 025	--	120549	--	--	--	120549
					4 025	--	120549	--		--	
4	1101-0203-0150 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2	м^3	85,25	96	96	8184	8184	--	--	8184
					--	25	--	2131		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1101-0701-0601 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	$м^3$	85,25	637	245	54304	20886	--	--	54304
					392	82	33418	6990		--	
				Газопровод							
6	1123-0101-0101 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	Устройство под трубопроводы основания грунтовое	$м^3$	11,52	5 248	449	60457	5173	--	--	60457
					4 799	109	55284	1256		--	
7	1122-0105-0402 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 44	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм	км	0,384	1 229 949	17 277	472300	6634	486	--	472300
					1 211 405	3 920	465180	1505		--	
8	241-202-0210 ПрСЦ 07.2025	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	391,68	872	--	341545	--	341545	--	341545
					--	--	--	--		--	
9	1308-0201-0405 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08	Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной	м	384	24	2	9216	768	--	--	9216
					22	1	8448	384		--	
10	249-101-0201 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	391,68	18	--	7050	--	7050	--	7050
					--	--	--	--		--	
11	1122-0105-0405 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 44	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм	км	0,004	1 355 374	38 807	5421	155	14	--	5421
					1 312 919	7 366	5252	29		--	
12	241-202-0213 ПрСЦ 07.2025	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	4,08	2 656	--	10836	--	10836	--	10836
					--	--	--	--		--	
13	1122-0301-0302 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм	шт.	17	4 669	203	79373	3451	--	--	79373
					4 466	1	75922	17		--	
14	241-208-0404 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	1	498	--	498	--	498	--	498
					--	--	--	--		--	
15	241-209-0106 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	2	812	--	1624	--	1624	--	1624

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--		--	
16	241-211-0506 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	10	420	--	4200	--	4200	--	4200
					--	--	--	--		--	
17	241-210-0612 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х57 мм	шт.	4	414	--	1656	--	1656	--	1656
					--	--	--	--		--	
Прочие работы ВО ЛИСТ 1											
18	1125-0208-0101 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	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	0,384	973 499	345 935	373824	132839	810	--	373824
					625 455	90 884	240175	34899		--	
19	1339-0201-0503 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	5	3 184	32	15920	160	515	--	15920
					3 049	--	15245	--		--	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				1664987	241103	369234	--	1664987
							1054650	66599	--	--	
Стоимость монтажных работ			Тенге				25136				
Материалы			Тенге				515				
Всего заработная плата			Тенге					24077			
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				25136				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5
		Сметная заработная плата	Тенге					24077			
Стоимость общестроительных работ			Тенге				1639851				
Материалы			Тенге				1310				
Всего заработная плата			Тенге					1097172			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				367409				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				1639851				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								230
		Сметная заработная плата	Тенге					1097172			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				1664987				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								234
		Сметная заработная плата	Тенге					1121249			
РАЗДЕЛ 2.Газопровод надземный стальной среднего давления											
(от ГРПШ)Узел ввода в землю с задвижкой Д 57 л 9											
20	1122-0302-0201 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	Установка задвижки или клапана обратного стальных, диаметр 50 мм	задвижка или клапан	1	7 113	274	7113	274	703	--	7113
					6 136	93	6136	93		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	242-103-0301 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	41 758	--	41758	--	41758	--	41758
					--	--	--	--		--	
22	1122-0304-0101 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм	шт.	2	2 650	78	5300	156	456	--	5300
					2 344	--	4688	--		--	
23	241-116-0107 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	1 734	--	3468	--	3468	--	3468
					--	--	--	--		--	
24	1122-0103-0201 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием пневматическим, диаметр трубы 50 мм	км трубопровода	0,0023	2 511 730	188 806	5777	434	148	--	5777
					2 258 646	55 584	5195	128		--	
25	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	2,3	1 603	--	3687	--	3687	--	3687
					--	--	--	--		--	
26	241-112-0125 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	1	700	--	700	--	700	--	700
					--	--	--	--		--	
27	1122-0103-0203 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм	км	0,0009	3 266 100	790 022	2939	711	98	--	2939
					2 366 200	254 548	2130	229		--	
28	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	0,9	3 614	--	3253	--	3253	--	3253
					--	--	--	--		--	
29	1122-0601-0303 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм	км	0,0009	5 137 730	68 222	4624	62	3467	--	4624
					1 216 710	559	1095	1		--	
30	1113-0203-0205 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,05	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	0,4	266	4	106	2	29	--	106
					188	--	75	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	1113-0203-0528 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	0,4	401	7	160	3	69	--	160
					221	2	88	1		--	
(к ГРПШ-04-2У1)Узел выхода из земли д 57 среднего давления лист 10											
32	1122-0302-0201 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	Установка задвижки или клапана обратного стальных, диаметр 50 мм	задвижка или клапан	2	7 113	274	14226	548	1406	--	14226
					6 136	93	12272	186		--	
33	242-103-0301 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	2	41 758	--	83516	--	83516	--	83516
					--	--	--	--		--	
34	1122-0304-0101 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм	шт.	4	2 650	78	10600	312	912	--	10600
					2 344	--	9376	--		--	
35	241-116-0107 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	1 734	--	6936	--	6936	--	6936
					--	--	--	--		--	
36	1122-0103-0201 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием пневматическим, диаметр трубы 50 мм	км трубопровода	0,0046	2 511 730	188 806	11554	869	295	--	11554
					2 258 646	55 584	10390	256		--	
37	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	4,6	1 603	--	7374	--	7374	--	7374
					--	--	--	--		--	
38	241-112-0125 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	2	700	--	1400	--	1400	--	1400
					--	--	--	--		--	
39	1122-0103-0203 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм	км	0,0018	3 266 100	790 022	5879	1422	198	--	5879
					2 366 200	254 548	4259	458		--	
40	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	1,8	3 614	--	6505	--	6505	--	6505
					--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41	1122-0601-0303 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм	км	0,0018	5 137 730	68 222	9248	123	6935	--	9248
					1 216 710	559	2190	1		--	
42	1113-0203-0205 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,05	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	0,8	266	4	213	3	60	--	213
					188	--	150	--		--	
43	1113-0203-0528 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	0,8	401	7	321	6	138	--	321
					221	2	177	2		--	
		Узел выхода из земли д 57 среднего давления лист 20									
44	1122-0302-0201 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	Установка задвижки или клапана обратного стальных, диаметр 50 мм	задвижка или клапан	1	7 113	274	7113	274	703	--	7113
					6 136	93	6136	93		--	
45	242-209-2506 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для газа, Т до +160°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	1	552 446	--	552446	--	552446	--	552446
					--	--	--	--		--	
46	1122-0304-0101 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм	шт.	2	2 650	78	5300	156	456	--	5300
					2 344	--	4688	--		--	
47	241-116-0107 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	1 734	--	3468	--	3468	--	3468
					--	--	--	--		--	
48	1122-0103-0201 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием пневматическим, диаметр трубы 50 мм	км трубопровода	0,004	2 511 730	188 806	10047	755	257	--	10047
					2 258 646	55 584	9035	222		--	
49	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	4	1 603	--	6412	--	6412	--	6412
					--	--	--	--		--	
50	241-112-0125 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	2	700	--	1400	--	1400	--	1400
					--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51	241-117-0408 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,5 мм	шт.	1	549	--	549	--	549	--	549
					--	--	--	--		--	
52	1122-0103-0203 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм	км	0,0009	3 266 100	790 022	2939	711	98	--	2939
					2 366 200	254 548	2130	229		--	
53	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	0,9	3 614	--	3253	--	3253	--	3253
					--	--	--	--		--	
54	1122-0601-0303 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм	км	0,0009	5 137 730	68 222	4624	62	3467	--	4624
					1 216 710	559	1095	1		--	
55	1113-0203-0205 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,05	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	0,4	266	4	106	2	29	--	106
					188	--	75	--		--	
56	1113-0203-0528 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	0,4	401	7	160	3	69	--	160
					221	2	88	1		--	
		ГРПШ-13-2В-У1 с регулятором давления газа РДГ-50В									
57	1119-0103-0101 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,05	Установка приборов для редуцирования давления газа	шт.	1	85 324	2 728	85324	2728	20786	--	85324
					61 810	706	61810	706		--	
58	513-302-0407 ПрСЦ 07.2025	Пункт газорегуляторный шкафной ГРПШ-13-2Н(В)-У1 с основной и резервной линиями редуцирования, с двумя регуляторами давления газа РДГ-50Н(В), без измерительного комплекса, без обогрева ОГШН	шт.	1	827 865	--	827865	--		--	827865
					--	--	--	--	827865	--	
		ГРПШ-04-У1 с регулятором давления газа РДНК 400									
59	1119-0103-0101 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,05	Установка приборов для редуцирования давления газа	шт.	2	85 324	2 728	170648	5456	41572	--	170648
					61 810	706	123620	1412		--	
60	513-302-0405 ПрСЦ 07.2025	Пункт газорегуляторный шкафной ГРПШ-04-2У-1 с основной и резервной линиями редуцирования, с двумя регуляторами давления газа РДНК-400, без измерительного комплекса, без обогрева ОГШН	шт.	2	287 969	--	575938	--		--	575938

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--	575938	--	
		Молниеотвод ЭС.МЗ									
61	1133-0108-0115 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т. Установка	т	0,10371	501 004	268 002	51959	27794	492	--	51959
					228 259	59 573	23673	6178		--	
62	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	19,5	1 388	--	27066	--	27066	--	27066
					--	--	--	--		--	
63	241-102-0116 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм	м	9	712	--	6408	--	6408	--	6408
					--	--	--	--		--	
64	214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,00741	324 246	--	2403	--	2403	--	2403
					--	--	--	--		--	
65	241-114-0106 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм	шт.	3	530	--	1590	--	1590	--	1590
					--	--	--	--		--	
66	241-114-0101 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм	шт.	3	323	--	969	--	969	--	969
					--	--	--	--		--	
67	1113-0203-0205 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,05	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	2,59275	266	4	690	10	193	--	690
					188	--	487	--		--	
68	1113-0203-0528 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,05	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-133	$м^2$	2,59275	122	3	316	8	23	--	316
					110	--	285	--		--	
69	236-203-0110 РСНБ РК 2022	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-133	т	0,0002334	918 756	--	214	--	214	--	214
					--	--	--	--		--	
		Заземление ГРПШ ЭС.МЗ									
70	1101-0102-0302 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2	$м^3$	5,04	7 715	--	38884	--	--	--	38884
					7 715	--	38884	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
71	1101-0102-0902 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	$м^3$	5,04	4 025	--	20286	--	--	--	20286
					4 025	--	20286	--		--	
72	1308-0207-0202 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08	Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2	м	18	1 493	63	26874	1134	11178	--	26874
					809	17	14562	306		--	
73	1308-0207-0101 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08	Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм	шт.	6	10 243	505	61458	3030	27246	--	61458
					5 197	139	31182	834		--	
74	1106-0101-0104 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	Устройство фундамента бетонного столба	$м^3$	3,0144	32 646	2 974	98408	8965	15337	--	98408
					24 584	622	74106	1875		--	
75	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,0144	36 515	--	110071	--	110071	--	110071
					--	--	--	--		--	
				Постамент под ГРПШ АС ЛИСТ 4							
76	1101-0102-1002 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2	$м^3$	0,9	12 156	--	10940	--	--	--	10940
					12 156	--	10940	--		--	
77	1106-0101-0104 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	Устройство фундамента бетонного столба	$м^3$	0,9	32 646	2 974	29381	2677	4578	--	29381
					24 584	622	22126	560		--	
78	212-101-0608 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,9135	37 244	--	34022	--	34022	--	34022
					--	--	--	--		--	
79	1109-0105-0301 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,405216	436 191	18 178	176752	7366	5088	--	176752
					405 457	986	164298	400		--	
80	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,38826	362 682	--	140815	--	140815	--	140815
					--	--	--	--		--	
81	214-101-0101 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм	т	0,016956	340 300	--	5770	--	5770	--	5770
					--	--	--	--		--	
82	1113-0203-0205 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,05	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	10,1304	266	4	2695	41	749	--	2695
					188	--	1905	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
83	1113-0203-0528 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,05	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-133	$м^2$	10,1304	122	3	1236	30	92	--	1236
					110	--	1114	--		--	
84	236-203-0110 РСНБ РК 2022	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-133	т	0,0009117	918 756	--	838	--	838	--	838
					--	--	--	--		--	
				Ограждение металлическое размером 6х3м Н=1,60м с калиткой АС							
85	1147-0303-0105 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	Установка металлических оград высота, до 1,7 м из сетки по железобетонным столбам без цоколя	м	51	14 887	2 758	759237	140658	33609	--	759237
					11 470	832	584970	42432		--	
86	1147-0303-0208 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	Устройство калиток с установкой металлических столбов	шт.	3	49 745	323	149235	969	1617	--	149235
					48 883	91	146649	273		--	
87	212-101-0608 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,542	37 244	--	57430	--	57430	--	57430
					--	--	--	--		--	
88	211-201-0502 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	0,147	13 103	--	1926	--	1926	--	1926
					--	--	--	--		--	
89	1109-0601-0204 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 43	Конструкции технологические решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) на производственных базах	т конструкций	1,3473	758 339	31 636	1021710	42623	10001	--	1021710
					719 280	6 386	969086	8604		--	
90	1106-0301-0907 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	Установка детали закладной, вес до 4 кг	т	0,0144	2 243 161	4 051	32302	58	16537	--	32302
					1 090 768	1 319	15707	19		--	
91	1127-0802-0201 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	Установка таблички	шт.	6	3 820	--	22920	--	1800	--	22920
					3 520	--	21120	--		--	
92	251-101-0402 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 2	$м^2$	1,92	9 239	--	17739	--	17739	--	17739
					--	--	--	--		--	
93	214-205-0102 РСНБ РК 2022	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	0,6426	378 152	--	243000	--	243000	--	243000
					--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
94	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	0,00816	420 212	--	3429	--	3429	--	3429
					--	--	--	--		--	
95	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,57708	362 682	--	209297	--	209297	--	209297
					--	--	--	--		--	
96	261-102-0249 РСНБ РК 2022	Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм плетеная ГОСТ 3826-82	$м^2$	89,958	1 218	--	109569	--	109569	--	109569
					--	--	--	--		--	
97	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0375	330 179	--	12382	--	12382	--	12382
					--	--	--	--		--	
98	241-102-0107 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм	м	0,3	490	--	147	--	147	--	147
					--	--	--	--		--	
99	214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0024	324 246	--	778	--	778	--	778
					--	--	--	--		--	
100	1113-0203-0205 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,05	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	86,4	266	4	22982	346	6393	--	22982
					188	--	16243	--		--	
101	1115-0305-0104 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,05	Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза	$м^2$	86,4	3 360	4	290304	345	12097	--	290304
					3 216	1	277862	86		--	
102	1111-0102-0104 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,05	Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками щебеночных	$м^3$ подстилающего слоя	5,4	35 452	5 143	191441	27772	88199	--	191441
					13 976	1 617	75470	8732		--	
103	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	30	2 122	--	63660	--	63660	--	63660
					--	--	--	--		--	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				6553782	278898	2093228	--	6553782
							2777853	74318	1403803	--	
Стоимость оборудования			Тенге				1403803				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге				1403803				
Стоимость монтажных работ			Тенге				88332				
Материалы			Тенге				38424				
Всего заработная плата			Тенге					46884			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**88332**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**9**
		Сметная заработная плата	Тенге					**46884**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**5061647**				
	Материалы		Тенге				**262619**				
	Всего заработная плата		Тенге					**2805287**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**1775648**				
	Местные материалы		Тенге				**16536**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**5061647**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**553**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2805287**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**6553782**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**561**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2852171**			
РАЗДЕЛ 3.Газопровод подземный полиэтиленовый низкого давления (Участок №1)											
Земляные работы											
104	**1101-0201-1141 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**552,72**	**496**	**496**	**274149**	**274149**	**--**	**--**	**274149**
					--	**153**	**--**	**84566**		**--**	
105	**1101-0102-0302 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11**	**Разработка /доработка/ грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м^3**	**16,6**	**9 257**	**--**	**153666**	**--**	**--**	**--**	**153666**
					9 257	**--**	**153666**	**--**		**--**	
106	**1101-0102-0902 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11**	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**146,5**	**4 025**	**--**	**589662**	**--**	**--**	**--**	**589662**
					4 025	**--**	**589662**	**--**		**--**	
107	**1101-0203-0150 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**358,7**	**96**	**96**	**34435**	**34436**	**--**	**--**	**34435**
					--	**25**	**--**	**8968**		**--**	
108	**1101-0701-0601 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11**	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**358,7**	**637**	**245**	**228492**	**87881**	**--**	**--**	**228492**
					392	**82**	**140610**	**29413**		**--**	
Газопровод											
109	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11**	**Устройство под трубопроводы основания грунтовое**	**м^3**	**50,52**	**5 248**	**449**	**265129**	**22684**	**--**	**--**	**265129**
					4 799	**109**	**242445**	**5507**		**--**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
110	1122-0105-0401 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 44	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм	км	0,656	1 186 794	15 227	778537	9989	504	--	778537
					1 170 799	3 512	768044	2304		--	
111	ПРАЙС ЛИСТ	Труба полиэтиленовая ПЭ100 SDR17 - Д 40х2,4	м	662,56	305,41	--	202352	--	202352	--	202352
					--	--	--	--		--	
112	1122-0105-0402 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 44	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм	км	0,743	1 229 949	17 277	913852	12837	941	--	913852
					1 211 405	3 920	900074	2913		--	
113	ПРАЙС ЛИСТ	Труба полиэтиленовая ПЭ100 SDR17 - Д 63х3,8	м	750,43	733,7	--	550590	--	550590	--	550590
					--	--	--	--		--	
114	1122-0105-0405 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 44	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм	км	0,285	1 355 374	38 807	386282	11060	1040	--	386282
					1 312 919	7 366	374182	2099		--	
115	ПРАЙС ЛИСТ	Труба полиэтиленовая ПЭ100 SDR17 - 90х5,4	м	287,85	1 280,36	--	368552	--	368552	--	368552
					--	--	--	--		--	
116	1308-0201-0405 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08	Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной	м	1 684	24	2	40416	3368	--	--	40416
					22	1	37048	1684		--	
117	249-101-0201 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	1 717,68	18	--	30918	--	30918	--	30918
					--	--	--	--		--	
118	1122-0105-0408 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 44	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм ФУТЛЯР	км	0,004	1 706 522	55 670	6826	222	32	--	6826
					1 642 980	10 546	6572	42		--	
119	1122-0105-0405 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 44	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм ФУТЛЯР	км	0,048	1 355 374	38 807	65058	1863	175	--	65058
					1 312 919	7 366	63020	354		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
120	241-202-0216 ПрСЦ 07.2025	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 140х12,7 мм	м	4,04	4 217	--	17037	--	17037	--	17037
					--	--	--	--		--	
121	241-202-0212 ПрСЦ 07.2025	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм	м	48,48	1 760	--	85325	--	85325	--	85325
					--	--	--	--		--	
122	1122-0301-0303 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм	шт.	154	5 013	350	772002	53900	--	--	772002
					4 663	2	718102	308		--	
123	241-208-0402 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 40 мм	шт.	3	277	--	831	--	831	--	831
					--	--	--	--		--	
124	241-209-0104 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	3	275	--	825	--	825	--	825
					--	--	--	--		--	
125	241-209-0303 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40х63 мм	шт.	23	684	--	15732	--	15732	--	15732
					--	--	--	--		--	
126	241-210-0512 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40 мм	шт.	5	381	--	1905	--	1905	--	1905
					--	--	--	--		--	
127	Прайс лист	Муфта полиэтиленовая электросварная диаметром 63 мм	шт.	50	2 141,46	--	107073	--	107073	--	107073
					--	--	--	--		--	
128	Прайс лист	Муфта полиэтиленовая электросварная диаметром 40 мм	шт.	38	1 718,59	--	65306	--	65306	--	65306
					--	--	--	--		--	
129	241-210-0606 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм	шт.	32	156	--	4992	--	4992	--	4992
					--	--	--	--		--	
130	1122-0301-0305 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 140 мм	шт.	18	7 315	492	131670	8856	--	--	131670
					6 823	6	122814	108		--	
131	241-208-0406 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	2	1 178	--	2356	--	2356	--	2356
					--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
132	241-209-0201 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	1	1 689	--	1689	--	1689	--	1689
					--	--	--	--		--	
133	241-209-0310 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм	шт.	4	1 678	--	6712	--	6712	--	6712
					--	--	--	--		--	
134	241-210-0518 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм	шт.	2	780	--	1560	--	1560	--	1560
					--	--	--	--		--	
135	Прайс лист	Муфта полиэтиленовая электросварная диаметром 90 мм	шт.	8	4 304,61	--	34437	--	34437	--	34437
					--	--	--	--		--	
136	241-210-0619 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х89 мм	шт.	1	2 425	--	2425	--	2425	--	2425
					--	--	--	--		--	
				Прочие работы							
137	1125-0208-0101 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	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	1,684	973 499	345 935	1639372	582555	3551	--	1639372
					625 455	90 884	1053266	153049		--	
138	1339-0201-0503 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	6	3 184	32	19104	192	618	--	19104
					3 049	--	18294	--		--	
139	1339-0201-0501 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08	Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 40 мм, толщина металла до 8 мм	стык	6	1 938	20	11628	120	528	--	11628
					1 830	--	10980	--		--	
140	1339-0201-0505 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08	Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 89 мм, толщина металла до 14 мм	стык	4	3 815	40	15260	160	464	--	15260
					3 659	--	14636	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				7826157	1104272	1508470	--	7826157
							5213415	291315	--	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость монтажных работ		Тенге				1414718				
	Материалы		Тенге				1610				
	Всего заработная плата		Тенге					82642			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1328310				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				1414718				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								17
		Сметная заработная плата	Тенге					82642			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				6411439				
	Материалы		Тенге				6243				
	Всего заработная плата		Тенге					5422088			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				172307				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				6411439				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1130
		Сметная заработная плата	Тенге					5422088			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				7826157				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1147
		Сметная заработная плата	Тенге					5504730			
РАЗДЕЛ 4. Газопровод надземный стальной низкого давления УЧАСТОК 1											
Узел ввода в землю с задвижкой Ду89 (от ГРПШ-04-2У1) ЛИСТ 11											
141	**1122-0302-0202 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11**	**Установка задвижки или клапана обратного стальных, диаметр 100 мм**	**задвижка или клапан**	**1**	**13 422**	**457**	**13422**	**457**	**1324**	**--**	**13422**
					11 641	**155**	**11641**	**155**		**--**	
142	**242-103-0302 РСНБ РК 2022**	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80**	**шт.**	**1**	**65 400**	**--**	**65400**	**--**	**65400**	**--**	**65400**
					--	**--**	**--**	**--**		**--**	
143	**1122-0304-0102 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11**	**Приварка фланца к стальному трубопроводу, диаметр 80 мм**	**фланец**	**2**	**3 989**	**117**	**7978**	**234**	**1004**	**--**	**7978**
					3 370	**--**	**6740**	**--**		**--**	
144	**241-116-0109 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**2**	**2 992**	**--**	**5984**	**--**	**5984**	**--**	**5984**
					--	**--**	**--**	**--**		**--**	
145	**1122-0103-0202 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11**	**Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием пневматическим, диаметр трубы 75 мм**	**км трубопровода**	**0,0023**	**2 589 234**	**236 788**	**5955**	**545**	**200**	**--**	**5955**
					2 265 368	**71 158**	**5210**	**164**		**--**	
146	**241-102-0162 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**2,3**	**2 911**	**--**	**6695**	**--**	**6695**	**--**	**6695**
					--	**--**	**--**	**--**		**--**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
147	1122-0301-0201 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,00203	3 787 658	1 306 750	7689	2653	385	--	7689
					2 291 188	349 114	4651	709		--	
148	241-112-0140 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	1	1 349	--	1349	--	1349	--	1349
					--	--	--	--		--	
149	241-114-0118 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм	шт.	1	1 086	--	1086	--	1086	--	1086
					--	--	--	--		--	
150	1122-0103-0205 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием пневматическим, диаметр трубы 150 мм	км трубопровода	0,0009	3 826 044	610 936	3443	549	220	--	3443
					2 971 195	179 427	2674	161		--	
151	241-102-0218 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	0,9	5 508	--	4957	--	4957	--	4957
					--	--	--	--		--	
152	1122-0601-0305 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	Нанесение изоляции антикоррозионной весьма усиленной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод, диаметр 150 мм	км трубопровода	0,0009	7 559 631	449 104	6804	404	5033	--	6804
					1 519 404	88 711	1367	80		--	
153	1113-0203-0205 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,05	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	0,4	266	4	106	2	29	--	106
					188	--	75	--		--	
154	1113-0203-0528 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	0,4	401	7	160	3	69	--	160
					221	2	88	1		--	
Узел выхода из земли с кран шаровым ДУ 32 32 шт л 19											
155	1122-0302-0201 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	Установка задвижки или клапана обратного стальных, диаметр 50 мм	задвижка или клапан	32	7 113	274	227616	8768	22496	--	227616
					6 136	93	196352	2976		--	
156	242-209-3004 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	32	29 642	--	948544	--	948544	--	948544
					--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
157	1122-0304-0101 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	Приварка фланца к стальному трубопроводу, диаметр 50 мм	фланец	64	2 650	78	169600	4992	14592	--	169600
					2 344	--	150016	--		--	
158	241-116-0105 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	64	2 895	--	185280	--	185280	--	185280
					--	--	--	--		--	
159	1122-0103-0201 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием пневматическим, диаметр трубы 50 мм	км трубопровода	0,128	2 511 730	188 806	321501	24167	8227	--	321501
					2 258 646	55 584	289107	7115		--	
160	241-101-0112 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х2,8 мм	м	128	887	--	113536	--	113536	--	113536
					--	--	--	--		--	
161	241-112-0112 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.	64	359	--	22976	--	22976	--	22976
					--	--	--	--		--	
162	241-117-0402 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм	шт.	32	240	--	7680	--	7680	--	7680
					--	--	--	--		--	
163	1122-0103-0203 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием пневматическим, диаметр трубы 100 мм	км трубопровода	0,0288	2 782 110	306 032	80125	8814	3164	--	80125
					2 366 200	92 310	68147	2659		--	
164	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	28,8	3 614	--	104083	--	104083	--	104083
					--	--	--	--		--	
165	1113-0203-0205 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,05	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	12,8	266	4	3405	51	948	--	3405
					188	--	2406	--		--	
166	1113-0203-0528 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	12,8	401	7	5133	90	2214	--	5133
					221	2	2829	26		--	
167	1122-0601-0703 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 100 мм	км	0,0288	820 271	130 574	23624	3760	7049	--	23624
					444 973	39 348	12815	1133		--	
Опора для газопровода д 57 Н=2,2м 32 шт АС											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
168	1101-0102-1002 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2	$м^3$	1,696	12 156	--	20617	--	--	--	20617
					12 156	--	20617	--		--	
169	1101-0701-1502 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	Устройство основания под фундаменты, щебеночное	$м^3$	0,224	22 490	5 376	5038	1204	2958	--	5038
					3 912	1 727	876	387		--	
170	1106-0101-0104 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	Устройство фундамента бетонного столба	$м^3$	1,92	32 646	2 974	62680	5710	9769	--	62680
					24 584	622	47201	1194		--	
171	212-101-0608 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,9584	37 244	--	72939	--	72939	--	72939
					--	--	--	--		--	
172	1113-0101-0208 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,05	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	6,4	1 167	17	7469	108	1799	--	7469
					869	6	5562	38		--	
173	235-201-0204 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	15,36	1 112	--	17080	--	17080	--	17080
					--	--	--	--		--	
174	1109-0105-0301 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,46976	431 421	18 178	202664	8539	3658	--	202664
					405 457	986	190467	463		--	
175	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	91,2	1 603	--	146194	--	146194	--	146194
					--	--	--	--		--	
176	214-101-0102 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,04736	324 605	--	15373	--	15373	--	15373
					--	--	--	--		--	
177	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00384	330 179	--	1268	--	1268	--	1268
					--	--	--	--		--	
178	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7616	1 092	--	832	--	832	--	832
					--	--	--	--		--	
179	1113-0203-0205 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,05	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	16	266	4	4256	64	1184	--	4256
					188	--	3008	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
180	1113-0203-0528 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	16	401	7	6416	112	2768	--	6416
					221	2	3536	32		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				2906957	71226	1810346	--	2906957
							1025385	17293	--	--	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				2906957				
	Материалы		Тенге				89090				
	Всего заработная плата		Тенге					1042678			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1721256				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				2906957				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								191
		Сметная заработная плата	Тенге					1042678			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				2906957				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								191
		Сметная заработная плата	Тенге					1042678			
РАЗДЕЛ 5.Газопровод подземный полиэтиленовый низкого давления (Участок №2)											
Земляные работы											
181	1101-0201-1141 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2	$м^3$	589,05	496	496	292169	292169	--	--	292169
					--	153	--	90125		--	
182	1101-0102-0302 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	Разработка /доработка/ грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2	$м^3$	17,67	9 257	--	163571	--	--	--	163571
					9 257	--	163571	--		--	
183	1101-0102-0902 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2	$м^3$ грунта	155,29	4 025	--	625042	--	--	--	625042
					4 025	--	625042	--		--	
184	1101-0203-0150 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2	$м^3$	380,21	96	96	36500	36500	--	--	36500
					--	25	--	9505		--	
185	1101-0701-0601 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	$м^3$	380,21	637	245	242194	93151	--	--	242194
					392	82	149042	31177		--	
Газопровод											
186	1123-0101-0101 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	Устройство под трубопроводы основания грунтовое	$м^3$	53,55	5 248	449	281030	24044	--	--	281030
					4 799	109	256986	5837		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
187	1122-0105-0401 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 44	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм	км	0,615	1 186 794	15 227	729878	9365	472	--	729878
					1 170 799	3 512	720041	2160		--	
188	ПРАЙС ЛИСТ	Труба полиэтиленовая ПЭ100 SDR17 - Д 40х2,4	м	621,15	305,41	--	189705	--	189705	--	189705
					--	--	--	--		--	
189	1122-0105-0402 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 44	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм	км	0,486	1 229 949	17 277	597755	8397	615	--	597755
					1 211 405	3 920	588743	1905		--	
190	ПРАЙС ЛИСТ	Труба полиэтиленовая ПЭ100 SDR17 - Д 63х3,8	м	490,86	733,7	--	360144	--	360144	--	360144
					--	--	--	--		--	
191	1122-0105-0405 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 44	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм	км	0,692	1 355 374	38 807	937919	26854	2525	--	937919
					1 312 919	7 366	908540	5097		--	
192	ПРАЙС ЛИСТ	Труба полиэтиленовая ПЭ100 SDR17 - 90х5,4	м	698,92	1 280,36	--	894869	--	894869	--	894869
					--	--	--	--		--	
193	1308-0201-0405 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08	Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной	м	1 793	24	2	43032	3586	--	--	43032
					22	1	39446	1793		--	
194	249-101-0201 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	1 828,86	18	--	32919	--	32919	--	32919
					--	--	--	--		--	
195	1122-0105-0408 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 44	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм ФУТЛЯР	км	0,024	1 706 522	55 670	40957	1336	189	--	40957
					1 642 980	10 546	39432	253		--	
196	1122-0105-0405 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 44	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм ФУТЛЯР	км	0,044	1 355 374	38 807	59636	1707	161	--	59636
					1 312 919	7 366	57768	324		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
197	241-202-0224 ПрСЦ 07.2025	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 140х12,7 мм	м	24,24	27 063	--	656007	--	656007	--	656007
					--	--	--	--		--	
198	241-202-0212 ПрСЦ 07.2025	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм	м	44,44	1 760	--	78214	--	78214	--	78214
					--	--	--	--		--	
199	1122-0301-0303 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм	шт.	140	5 013	350	701820	49000	--	--	701820
					4 663	2	652820	280		--	
200	241-208-1402 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 50 мм	шт.	5	433	--	2165	--	2165	--	2165
					--	--	--	--		--	
201	241-209-0104 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	2	275	--	550	--	550	--	550
					--	--	--	--		--	
202	241-209-0303 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40х63 мм	шт.	17	684	--	11628	--	11628	--	11628
					--	--	--	--		--	
203	241-210-0512 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40 мм	шт.	12	381	--	4572	--	4572	--	4572
					--	--	--	--		--	
204	Прайс лист	Муфта полиэтиленовая электросварная диаметром 63 мм	шт.	40	2 141,46	--	85658	--	85658	--	85658
					--	--	--	--		--	
205	Прайс лист	Муфта полиэтиленовая электросварная диаметром 40 мм	шт.	33	1 718,59	--	56713	--	56713	--	56713
					--	--	--	--		--	
206	241-210-0606 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм	шт.	31	156	--	4836	--	4836	--	4836
					--	--	--	--		--	
207	1122-0301-0305 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 140 мм	шт.	57	7 315	492	416955	28044	--	--	416955
					6 823	6	388911	342		--	
208	241-208-1406 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм	шт.	4	4 331	--	17324	--	17324	--	17324
					--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
209	241-209-0201 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	5	1 689	--	8445	--	8445	--	8445
					--	--	--	--		--	
210	241-209-0310 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм	шт.	6	1 678	--	10068	--	10068	--	10068
					--	--	--	--		--	
211	241-210-0518 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм	шт.	6	780	--	4680	--	4680	--	4680
					--	--	--	--		--	
212	Прайс лист	Муфта полиэтиленовая электросварная диаметром 90 мм	шт.	35	4 304,61	--	150661	--	150661	--	150661
					--	--	--	--		--	
213	241-210-0619 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х89 мм	шт.	1	2 425	--	2425	--	2425	--	2425
					--	--	--	--		--	
				Прочие работы							
214	1125-0208-0101 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	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	1,785	973 499	345 935	1737696	617494	3765	--	1737696
					625 455	90 884	1116437	162228		--	
215	1339-0201-0503 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	5	3 184	32	15920	160	515	--	15920
					3 049	--	15245	--		--	
216	1339-0201-0501 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08	Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 40 мм, толщина металла до 8 мм	стык	6	1 938	20	11628	120	528	--	11628
					1 830	--	10980	--		--	
217	1339-0201-0505 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08	Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 89 мм, толщина металла до 14 мм	стык	6	3 815	40	22890	240	696	--	22890
					3 659	--	21954	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				9528175	1192167	2581049	--	9528175
							5754958	311026	--	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость монтажных работ		Тенге				1831220				
	Материалы		Тенге				1739				
	Всего заработная плата		Тенге					89418			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1737750				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				1831220				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								18
		Сметная заработная плата	Тенге					89418			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				7696955				
	Материалы		Тенге				7727				
	Всего заработная плата		Тенге					5976566			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				833833				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				7696955				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1243
		Сметная заработная плата	Тенге					5976566			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				9528175				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1261
		Сметная заработная плата	Тенге					6065984			
		РАЗДЕЛ 6. Газопровод надземный стальной низкого давления 2 УЧАСТОК									
		Узел ввода в землю с задвижкой Ду89 (от ГРПШ-04-2У1) ЛИСТ 11									
218	**1122-0302-0202 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11**	**Установка задвижки или клапана обратного стальных, диаметр 100 мм**	**задвижка или клапан**	**1**	**13 422**	**457**	**13422**	**457**	**1324**	**--**	**13422**
					11 641	**155**	**11641**	**155**		**--**	
219	**242-103-0302 РСНБ РК 2022**	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80**	**шт.**	**1**	**65 400**	**--**	**65400**	**--**	**65400**	**--**	**65400**
					--	**--**	**--**	**--**		**--**	
220	**1122-0304-0102 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11**	**Приварка фланца к стальному трубопроводу, диаметр 80 мм**	**фланец**	**2**	**3 989**	**117**	**7978**	**234**	**1004**	**--**	**7978**
					3 370	**--**	**6740**	**--**		**--**	
221	**241-116-0109 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**2**	**2 992**	**--**	**5984**	**--**	**5984**	**--**	**5984**
					--	**--**	**--**	**--**		**--**	
222	**1122-0103-0202 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11**	**Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием пневматическим, диаметр трубы 75 мм**	**км трубопровода**	**0,0023**	**2 589 234**	**236 788**	**5955**	**545**	**200**	**--**	**5955**
					2 265 368	**71 158**	**5210**	**164**		**--**	
223	**241-102-0162 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**2,3**	**2 911**	**--**	**6695**	**--**	**6695**	**--**	**6695**
					--	**--**	**--**	**--**		**--**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
224	1122-0301-0201 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,00203	3 787 658	1 306 750	7689	2653	385	--	7689
					2 291 188	349 114	4651	709		--	
225	241-112-0140 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	1	1 349	--	1349	--	1349	--	1349
					--	--	--	--		--	
226	241-114-0118 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм	шт.	1	1 086	--	1086	--	1086	--	1086
					--	--	--	--		--	
227	1122-0103-0205 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием пневматическим, диаметр трубы 150 мм	км трубопровода	0,0009	3 826 044	610 936	3443	549	220	--	3443
					2 971 195	179 427	2674	161		--	
228	241-102-0218 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	0,9	5 508	--	4957	--	4957	--	4957
					--	--	--	--		--	
229	1122-0601-0305 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	Нанесение изоляции антикоррозионной весьма усиленной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод, диаметр 150 мм	км трубопровода	0,0009	7 559 631	449 104	6804	404	5033	--	6804
					1 519 404	88 711	1367	80		--	
230	1113-0203-0205 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,05	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	0,4	266	4	106	2	29	--	106
					188	--	75	--		--	
231	1113-0203-0528 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	0,4	401	7	160	3	69	--	160
					221	2	88	1		--	
Узел выхода из земли с кран шаровым ДУ 32 32 шт л 20											
232	1122-0302-0201 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	Установка задвижки или клапана обратного стальных, диаметр 50 мм	задвижка или клапан	31	7 113	274	220503	8494	21793	--	220503
					6 136	93	190216	2883		--	
233	242-209-3004 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	31	29 642	--	918902	--	918902	--	918902
					--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
234	1122-0304-0101 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	Приварка фланца к стальному трубопроводу, диаметр 50 мм	фланец	62	2 650	78	164300	4836	14136	--	164300
					2 344	--	145328	--		--	
235	241-116-0105 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	62	2 895	--	179490	--	179490	--	179490
					--	--	--	--		--	
236	1122-0103-0201 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием пневматическим, диаметр трубы 50 мм	км трубопровода	0,124	2 511 730	188 806	311455	23412	7971	--	311455
					2 258 646	55 584	280072	6892		--	
237	241-101-0112 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х2,8 мм	м	124	887	--	109988	--	109988	--	109988
					--	--	--	--		--	
238	241-112-0112 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.	62	359	--	22258	--	22258	--	22258
					--	--	--	--		--	
239	241-117-0402 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм	шт.	31	240	--	7440	--	7440	--	7440
					--	--	--	--		--	
240	1122-0103-0203 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием пневматическим, диаметр трубы 100 мм	км трубопровода	0,0279	2 782 110	306 032	77621	8538	3066	--	77621
					2 366 200	92 310	66017	2575		--	
241	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	27,9	3 614	--	100831	--	100831	--	100831
					--	--	--	--		--	
242	1113-0203-0205 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,05	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	12,4	266	4	3298	50	917	--	3298
					188	--	2331	--		--	
243	1113-0203-0528 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	12,4	401	7	4972	87	2145	--	4972
					221	2	2740	25		--	
244	1122-0601-0703 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 100 мм	км	0,0279	820 271	130 574	22886	3643	6828	--	22886
					444 973	39 348	12415	1098		--	
Опора для газопровода д 57 Н=2,2м 32 шт АС											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
245	1101-0102-1002 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2	$м^3$	1,643	12 156	--	19972	--	--	--	19972
					12 156	--	19972	--		--	
246	1101-0701-1502 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	Устройство основания под фундаменты, щебеночное	$м^3$	0,217	22 490	5 376	4880	1167	2864	--	4880
					3 912	1 727	849	375		--	
247	1106-0101-0104 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	Устройство фундамента бетонного столба	$м^3$	1,86	32 646	2 974	60722	5532	9464	--	60722
					24 584	622	45726	1157		--	
248	212-101-0608 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,8972	37 244	--	70659	--	70659	--	70659
					--	--	--	--		--	
249	1113-0101-0208 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,05	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	6,2	1 167	17	7235	105	1742	--	7235
					869	6	5388	37		--	
250	235-201-0204 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	14,88	1 112	--	16547	--	16547	--	16547
					--	--	--	--		--	
251	1109-0105-0301 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,45508	431 421	18 178	196331	8273	3543	--	196331
					405 457	986	184515	449		--	
252	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	88,35	1 603	--	141625	--	141625	--	141625
					--	--	--	--		--	
253	214-101-0102 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,04588	324 605	--	14893	--	14893	--	14893
					--	--	--	--		--	
254	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00372	330 179	--	1228	--	1228	--	1228
					--	--	--	--		--	
255	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7378	1 092	--	806	--	806	--	806
					--	--	--	--		--	
256	1113-0203-0205 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,05	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	15,5	266	4	4123	62	1147	--	4123
					188	--	2914	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
257	**1113-0203-0528 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,05 К=2**	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**15,5**	**401**	**7**	**6216**	**109**	**2681**	**--**	**6216**
					221	**2**	**3426**	**31**		**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**				**2820209**	**69155**	**1756699**	**--**	**2820209**
							994355	**16792**	**--**	**--**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**2820209**				
	Материалы		Тенге				**86561**				
	Всего заработная плата		Тенге					**1011147**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**1670138**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**2820209**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**185**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1011147**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				**2820209**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**185**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1011147**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**31300267**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**16820616**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**2956821**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**777343**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**10119025**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**1403803**		