ТОО «Асад-ЛТД»

Государственная лицензия №015679 от 14.05.2019 года

Заказ: №56-2024
Заказчик: ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Актюбинской области»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство подводящего и внутрипоселкового газопровода в с. Аккайын Мартукского района Актюбинской области

(корректировка сметной документации)

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Том 7
Книга 1

г. Шымкент – 2024 г.

ТОО «Асад-ЛТД»

Государственная лицензия №015679 от 14.05.2019 года

Заказ: №56-2024
Заказчик: ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Актюбинской области»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство подводящего и внутрипоселкового газопровода в с. Аккайын Мартукского района Актюбинской области

(корректировка сметной документации)

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Том 7
Книга 1

Директор ТОО «Асад-ЛТД» **Акжолов А.Б.**

Главный инженер проекта **Павлиди А.П.**

г. Шымкент - 2024 г.

Пояснительная записка

Объект строительства "Строительство подводящего и внутрипоселкового газопровода в с. Аккайын Мартукского района, Актюбинской области. Корректировка сметной документации." находится в регионе - Актюбинская область Мартукский район
Сметная стоимость строительства объекта определена на основании следующих сметно-нормативных документов, утвержденных соответствующими приказами Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства МИИР РК:
- Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (НДЦС РК 8.01-08-2022);
- Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством (НДЦС РК 8.04-09-2022);
- Индексы стоимости для строительства (НДЦС РК 8.04-07-2023);
- Общие положения по применению единичных сметных цен на строительно-монтажные работы (НДЦС РК 8.04-03-2022);
- Общие положения по применению элементных сметных норм на строительные работы, ремонтно-строительные работы, монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022);
- Сборники единичных сметных цен на строительно-монтажные работы (НДЦС РК 8.04-03-2023);
- Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022);
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения (УСН РК 8.02-04-2022);
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов (УСН РК 8.02-03-2023);
- Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2023);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2023);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2023);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1 Автомобильные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2023);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 2 Железнодорожные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2023);
- Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве (СЦЗТ РК 8.04-13-2023);
- Справочники сметных цен на строительные материалы, изделия, конструкции и инженерное оборудование. Книга 1;
- Справочник сметных цен на оборудование, мебель и инвентарь для объектов образования. Книга 2;
- Справочник сметных цен на оборудование объектов здравоохранения. Книга 3;
- Перечень материалов, изделий и конструкций и оборудования, принятых по ценовым предложениям.
Приняты затраты:
- на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом в соответствии со Сметными нормами дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление стоительством (НДЦС РК 8.04-09-2022), в размере - 7%.
Прочие затраты по главе 8 приняты в соответствии с разделом "Проект организации строительства".
Сметная прибыль принята от стоимости строительно-монтажных работ по итогам глав 1-8 в размере - 5%.
Непредвиденные работы и затраты приняты по итогам глав 1-8 в размере - 3%.
Стоимость проектных работ включена расчетная.
Стоимость инженерных изысканий включена расчетная.

Стоимость экспертизы включена расчетная.
Определены затраты на инжиниринговые услуги в строительстве:

- по техническому надзору;

всего - 8302,414 тыс. тенге

- по авторскому надзору;

всего - 1340,625 тыс. тенге

коэффициент для перехода от цен 2024 г. в цены 2024 г. - 1

коэффициент для перехода от цен 2024 г. в цены 2025 г. 1 квартал - 1,0192

Налог на добавленную стоимость на 2024 год - 12 %.
Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения SANA 2024.7 от 10.07.2024 г. в ценах, введенных с 01.07.2024 г.

SANA 2024.7 от 10.07.2024 г. Цена региона Актюбинская область Мартукский район Приложение Г к НДЦС РК

Заказ 273 Форма 1

Наименование инвестиционного проекта

Заказчик: ГУ „Управление энергетики и ЖКХ Актюбинской области"

Утверждена Избасарова Нуршамшан Ганиевна

общая сметная стоимость по Сводному сметному расчету

в сумме **343 078,891** тыс тенге

в том числе:

возвратных сумм тыс тенге

налог на добавленную стоимость **36 758,453** тыс тенге

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 2024 год

Сводный сметный расчет стоимости строительства

Строительство подводящего и внутрипоселкового газопровода в с. Аккайын Мартукского района, Актюбинской области. Корректировка сметной документации.

(наименование стройки)

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.07.2024 г.

Номер по порядку	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование частей, глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I Проектирование				
		Проектные работы в текущих ценах			2 807,175	2 807,175
		В прогнозных ценах				
		- 2024 г. (Кпер = 1) - 100%			2 807,175	2 807,175
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			336,861	336,861
		- Итого в 2024 г.			3 144,036	3 144,036
		Итого по проектным работам			2 807,175	2 807,175
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			336,861	336,861
		Всего по проектным работам			3 144,036	3 144,036
		Инженерные изыскания на строительство в текущих ценах				
	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу в текущих ценах			485,080	485,080
		В прогнозных ценах				

		- 2024 г. (Кпер = 1) - 100%			485,080	485,080
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			58,210	58,210
		- Итого в 2024 г.			543,290	543,290
		Итого по комплексной вневедомственной экспертизе			485,080	485,080
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			58,210	58,210
		Всего по комплексной вневедомственной экспертизе			543,290	543,290
		Итого по части I в прогнозных ценах			3 292,255	3 292,255
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			395,071	395,071
		Всего по части I в прогнозных ценах			3 687,326	3 687,326
		Часть II Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
	2-01	Подводящий и внутрипоселковый газопровод в с. Аккайын Мартукского района, Актюбинской области.Корректировка сметной документации.	246 627,419	6 250,001		252 877,420
		Итого по главе 2	246 627,419	6 250,001		252 877,420
		Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения				
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
		Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи				
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
		Итого по главам 1-7	246 627,419	6 250,001		252 877,420
		сметная з/плата				60 321,074
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				25,413
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
	НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, 1.46	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке (7%)	17 263,919			17 263,919
		Итого по главе 8	17 263,919			17 263,919
		Итого по главам 1-8	263 891,339	6 250,001		270 141,340
		Сметная прибыль (5)%	13 194,567			13 194,567
	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66	Непредвиденные работы и затраты (3)%	7 916,740	187,500		8 104,240
		Итого по части II в текущих ценах 2024г.	285 002,646	6 437,501		291 440,147
		В прогнозных ценах				
		- 2024 г. (Кпер = 1) - 66%	188 101,746	4 248,751		192 350,497

		- Налог на добавленную стоимость (12)%			23 082,060	23 082,060
		- Итого в 2024 г.	188 101,746	4 248,751	23 082,060	215 432,557
		- 2025 г. 1 квартал (Кпер = 1,019) - 34%	98 742,017	2 230,337		100 972,353
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			12 116,682	12 116,682
		- Итого в 2025 г. 1 квартал	98 742,017	2 230,337	12 116,682	113 089,036
		Итого по части II в прогнозных ценах	286 843,763	6 479,087		293 322,850
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			35 198,742	35 198,742
		Всего по части II в прогнозных ценах	286 843,763	6 479,087	35 198,742	328 521,592
		Часть III Инжиниринговые услуги				
	НДЦС РК 8.01-08-2022	Средства заказчика на управление проектом в текущих ценах 2024г.				
	НДЦС РК 8.01-08-2022	Средства заказчика на авторский надзор в текущих ценах 2024г. (291440,147*0,46%)			1 340,625	1 340,625
		В прогнозных ценах				
		- 2024 г. (Кпер = 1) - 66%			884,812	884,812
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			106,177	106,177
		- Итого в 2024 г.			990,990	990,990
		- 2025 г. 1 квартал (Кпер = 1,019) - 34%			464,473	464,473
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			55,737	55,737
		- Итого в 2025 г. 1 квартал			520,210	520,210
		Итого средств заказчика на авторский надзор в прогнозных ценах			1 349,285	1 349,285
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			161,914	161,914
		Всего средств заказчика на авторский надзор в прогнозных ценах			1 511,199	1 511,199
	НДЦС РК 8.01-08-2022	Средства заказчика на технический надзор в текущих ценах 2024г. (285002,646+6437,501*0,2)*2,90%			8 302,414	8 302,414
		В прогнозных ценах				
		- 2024 г. (Кпер = 1) - 66%			5 479,593	5 479,593
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			657,551	657,551
		- Итого в 2024 г.			6 137,145	6 137,145
		- 2025 г. 1 квартал (Кпер = 1,019) - 34%			2 876,454	2 876,454
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			345,175	345,175
		- Итого в 2025 г. 1 квартал			3 221,629	3 221,629
		Итого средств заказчика на технический надзор в прогнозных ценах			8 356,048	8 356,048
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			1 002,726	1 002,726
		Всего средств заказчика на технический надзор в прогнозных ценах			9 358,774	9 358,774
		Итого по части III в прогнозных ценах			9 705,333	9 705,333
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			1 164,640	1 164,640
		Всего по части III в прогнозных ценах			10 869,973	10 869,973

		Итого				
		Итого по сводному сметному расчету	286 843,763	6 479,087	12 997,588	306 320,438
		- 2024 г.	188 101,746	4 248,751	9 656,661	202 007,158
		- 2025 г. 1 квартал	98 742,017	2 230,337	3 340,927	104 313,281
		Налог на добавленную стоимость (12)%			36 758,453	36 758,453
		- 2024 г.			24 240,859	24 240,859
		- 2025 г. 1 квартал			12 517,594	12 517,594
		Всего по сводному сметному расчету	286 843,763	6 479,087	49 756,041	343 078,891
		- 2024 г.	188 101,746	4 248,751	33 897,520	226 248,017
		- 2025 г. 1 квартал	98 742,017	2 230,337	15 858,521	116 830,874

Директор ТОО «Асад-ЛТД» **Акжолов А.Б.**

Главный инженер проекта **Павлиди А.П.**

Наименование стройки: Строительство подводящего и внутрипоселкового газопровода в с. Аккайын Мартукского района, Актюбинской области. Корректировка сметной документации.

Заказ 273

Форма 3

Объектная смета №2-01
(Объектный сметный расчет)

на строительство

Подводящий и внутрипоселковый газопровод в с. Аккайын Мартукского района, Актюбинской области.Корректировка сметной документации.

(наименование объекта)

Сметная стоимость	252877,42	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	25,413	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	60321,074	тыс. тенге

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.07.2024 г.

Номер по порядку	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тыс. тенге	Показатель единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего			
Раздел 0. 0									
1	2-01-00-01	Внеплощадочные сети газоснабжения	139 038,699			139 038,699	11,846	28 527,926	
2	2-01-00-02	Площадки газорегуляторных шкафных пунктов. Заземление и молниезащита.	11 326,356	6 250,001		17 576,357	1,204	3 005,260	
3	2-01-00-03	Газопровод среднего давления	17 845,494			17 845,494	2,207	5 326,272	
4	2-01-00-04	Газопровод низкого давления	78 416,870			78 416,870	10,156	23 461,617	
		Итого по разделу:	**246 627,419**	**6 250,001**		**252 877,420**	**25,413**	**60 321,075**	
		Всего:	**246 627,419**	**6 250,001**	**0,000**	**252 877,420**	**25,413**	**60 321,074**	**0,000**

ГИП Павлиди А.П.

Наименование стройки: Строительство подводящего и внутрипоселкового газопровода в с. Аккайын Мартукского района, Актюбинской области. Корректировка сметной документации.

Форма 4

Наименование объекта: Подводящий и внутрипоселковый газопровод в с. Аккайын Мартукского района, Актюбинской области.Корректировка сметной документации.

Заказ 273

Локальная смета № 2-01-00-01
(Локальный сметный расчет)

на Внеплощадочные сети газоснабжения

Основание: 273/2022-С12-ГСН.С л.1-3

Сметная стоимость	**139038,699**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**28527,927**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**11,846**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.07.2024 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:	Тенге			**139 038 699**
		Раздел 1. Участок газопровода высокого давления (0,6МПа) от точки врезки до ПК 0 (вход ГЗ в землю), ИТОГО:	тенге			**277 601**
		Подраздел 1.0. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**277 601**
1	**6303-0202-0105 Кклим = 1,11**	**Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, диаметр врезаемого газопровода до 150 мм**	**шт.**	**1**	**67240**	**67 240**
		неучтенные ресурсы				
1.1	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	0,56	5411	3 030
1.2	261-301-0277	Фасонные части	шт.	0	0	0
1.3	261-301-0409	Шар резиновый запорный	шт.	2	0	0
2	**6303-0101-0106 Кклим = 1,11**	**Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,003**	**5734711**	**17 204**
		неучтенные ресурсы				
2.1	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0	1125944	0

2.2	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0	1125944	0
2.3	261-301-0172	Трубы стальные	м	3,03	0	0
2.4	261-301-0277	Фасонные части	шт.	0	0	0
2.5	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	0	0	0
2.6	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	0	0	0
3	**241-102-0219 Коб=1,01**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм**	**1 м**	**3,03**	**6094**	**18 465**
4	**241-112-0214**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х5,0 мм**	**1 шт.**	**1**	**7164**	**7 164**
5	**241-208-1509**	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм**	**1 шт.**	**1**	**7329**	**7 329**
6	**6301-0103-0107 Кклим = 1,11**	**Укладка футляров из стальных водопроводных труб , диаметр труб 250 мм**	**км**	**0,0008**	**4627465**	**3 702**
		неучтенные ресурсы				
6.1	261-301-0172	Трубы стальные	м	0	0	0
7	**241-102-0234**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм**	**1 м**	**0,8**	**15940**	**12 752**
8	**1122-0801-0209 Кклим = 1,11**	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**3**	**7878**	**23 634**
9	**241-210-0628**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х110 мм**	**1 шт.**	**1**	**16112**	**16 112**
10	**241-211-0612**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм**	**1 шт.**	**1**	**6537**	**6 537**
11	**241-210-0137**	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х140 мм**	**1 шт.**	**1**	**5375**	**5 375**
12	**1122-0801-0208 Кклим = 1,11**	**Фасонные части полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**	**6981**	**6 981**
13	**241-211-0611**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 140 мм**	**1 шт.**	**1**	**5976**	**5 976**
14	**6111-0501-0205 Кклим = 1,05 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;**	**Огрунтовка поверхности металлическойгрунтовкой за 2 раза ГФ-021**	**м2**	**2**	**502**	**1 004**
15	**6111-0501-0505 Кклим = 1,05 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;**	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 в 2 слоя**	**м2**	**2**	**389**	**778**
16	**1201-0101-0402 Кклим = 1,11**	**Ямы для установки стоек и столбов. Рытье. Глубина 0,7 м**	**яма**	**1**	**21506**	**21 506**
17	**6101-0108-0102 Кклим = 1,11**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м3**	**0,02**	**17006**	**340**
18	**6103-0701-0101 Кклим = 1,11**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**0,04**	**9929**	**397**

		неучтенные ресурсы				
18.1	212-101-0504	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м3	0,0408	31938	1 303
19	**6111-0502-0101 Кклим = 1,05**	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой**	**м2**	**0,58**	**7849**	**4 552**
20	**6106-0302-0112 Кклим = 1,11**	**Монтаж опорной стойки .**	**т**	**0,03344**	**74653**	**2 496**
		неучтенные ресурсы				
20.1	261-102-0322	Конструкции стальные	т	0,03344	0	0
21	**214-102-0102**	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм**	**1 т**	**0,00243**	**382543**	**930**
22	**241-102-0220**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм**	**1 м**	**1,5**	**6748**	**10 122**
23	**261-301-0219**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**1 кг**	**2,44**	**708**	**1 728**
24	**6111-0501-0205 Кклим = 1,05 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;**	**Огрунтовка поверхности металлическойгрунтовкой за 2 раза ГФ-021**	**м2**	**1**	**502**	**502**
25	**6111-0501-0508 Кклим = 1,05 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;**	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-16 за 2 раза**	**м2**	**1**	**814**	**814**
26	**6301-0201-0143 Кклим = 1,11**	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 250 мм**	**км**	**0,001**	**12314407**	**12 314**
27	**1125-0210-0103 Кклим = 1,11**	**Трубопроводы промысловые диаметром 150 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**0,004**	**3108353**	**12 433**
28	**1339-0201-0510 Кклим = 1,08**	**Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**1**	**4879**	**4 879**
		Раздел 2. Подводящий газопровод высокого давления (0,6МПа) от ПК0 до ПК108-05(площадка ГРПШ), ИТОГО:	тенге			**138 761 098**
		Подраздел 2.1. Земляные работы, ИТОГО	тенге			**22 840 454**
29	**6101-0104-0201 Кклим = 1,11**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 1**	**м3**	**5641**	**148**	**834 868**
30	**6101-0104-0209 Кклим = 1,11**	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0201**	**м3**	**5641**	**124**	**699 484**
31	**6101-0104-0201 Кклим = 1,11**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 1**	**м3**	**5641**	**148**	**834 868**
32	**6101-0104-0209 Кклим = 1,11**	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0201**	**м3**	**5641**	**124**	**699 484**

33	**6101-0109-0105 Кклим = 1,11**	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 1**	**м2**	**37608**	**16**	**601 728**
34	**1101-0101-0504 Кклим = 1,11**	**Грунты 4 группы в траншеях шириной до 1,2 м, глубиной до 1,4 м. Разработка траншейными роторными экскаваторами**	**м3 грунта**	**6447**	**378**	**2 436 966**
35	**6101-0201-0204 Кклим = 1,11**	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 4**	**м3**	**193,4**	**17608**	**3 405 387**
36	**6101-0102-0210 Кклим = 1,11**	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м3, группа грунта 4**	**м3**	**166**	**885**	**146 910**
37	**412-102-0201**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**1 т·км**	**298,8**	**285**	**85 158**
38	**6101-0101-0303 Кклим = 1,11**	**Работа на отвале, группа грунта 4**	**м3**	**166**	**82**	**13 612**
39	**6101-0106-0203 Кклим = 1,11**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 3**	**м3**	**5028,4**	**113**	**568 209**
40	**6101-0206-0103 Кклим = 1,11**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 3**	**м3**	**1612**	**5492**	**8 853 104**
41	**6101-0107-0502 Кклим = 1,11**	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 3,4**	**м3**	**5028,4**	**728**	**3 660 675**
		Подраздел 2.2. Прокладка трубопровода, ИТОГО	тенге			**113 985 941**
42	**6301-0105-0405 Кклим = 1,11**	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 140 мм**	**км**	**10,745**	**1604474**	**17 240 073**
		неучтенные ресурсы				
42.1	261-301-0191	Трубы полимерные	м	10852,45	0	0
43	**241-202-0216 Коб=1,01**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 140х12,7 мм**	**1 м**	**10852,45**	**4813**	**52 232 842**
44	**6301-0802-0401 Кклим = 1,11**	**Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс**	**установка**	**1**	**36309**	**36 309**
45	**6301-0802-0501 Кклим = 1,11**	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 110 мм в грунтах 1-3 групп**	**м**	**60**	**15906**	**954 360**
		неучтенные ресурсы				
45.1	261-301-0191	Трубы полимерные	м	61,2	0	0
46	**241-202-0216 Коб=1,02**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 140х12,7 мм**	**1 м**	**61,2**	**4813**	**294 556**
47	**6301-0105-0408 Кклим = 1,11**	**Укладка футляров в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 200 мм**	**км**	**0,09**	**3008859**	**270 797**
		неучтенные ресурсы				
47.1	261-301-0191	Трубы полимерные	м	90,9	0	0

48	**241-201-0418**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х18,2 мм**	**1 м**	**90**	**8802**	**792 180**
49	**6301-0801-0302 Кклим = 1,11**	**Протаскивание в футляр труб, диаметр 150 мм**	**м**	**90**	**5969**	**537 210**
50	**6114-0801-0101 Кклим = 1,05**	**Заделка сальников , диаметр до 100 мм**	**сальник**	**18**	**10425**	**187 650**
51	**6303-0207-0201 Кклим = 1,11**	**Устройство контрольной трубки**	**шт.**	**6**	**22716**	**136 296**
		неучтенные ресурсы				
51.1	261-101-0332	Плиты сборные железобетонные, используемые при строительстве инженерных сооружений общего назначения СТ РК 937-92	м3	0,24	0	0
51.2	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	6	1069	6 414
52	**244-201-0307**	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный, тип-ЛМ**	**1 комплект**	**6**	**7737**	**46 422**
53	**6101-0108-0102 Кклим = 1,11**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м3**	**0,3**	**17006**	**5 102**
54	**6125-0701-0301 Кклим = 1,08**	**Прокладка в траншее кабеля, масса 1 м до 0,6 кг**	**км**	**10,825**	**196368**	**2 125 684**
55	**243-141-0104**	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением4 мм2**	**1 м**	**10825**	**33**	**357 225**
56	**6401-0201-0303 Кклим = 1,08**	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**10752**	**22**	**236 544**
57	**249-101-0201**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м**	**1 м**	**10752**	**18**	**193 536**
58	**6303-0101-0106 Кклим = 1,11**	**Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,01**	**5200087**	**52 001**
		неучтенные ресурсы				
58.1	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0	1125944	0
58.2	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0	1125944	0
58.3	261-301-0172	Трубы стальные	м	10,1	0	0
58.4	261-301-0277	Фасонные части	шт.	0	0	0
58.5	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	0	0	0
58.6	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	0	0	0
59	**241-102-0219 Коб=1,01**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм**	**1 м**	**10,1**	**6094**	**61 549**
60	**241-112-0214**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х5,0 мм**	**1 шт.**	**4**	**7164**	**28 656**
61	**241-208-0312**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм**	**1 шт.**	**4**	**8803**	**35 212**

62	**241-208-0311**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 140 мм**	**1 шт.**	**8**	**6122**	**48 976**
63	**241-208-1008**	**Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 140 мм**	**1 шт.**	**6**	**7992**	**47 952**
64	**241-208-0903**	**Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 140 мм**	**1 шт.**	**3**	**3529**	**10 587**
65	**1122-0801-0209 Кклим = 1,11**	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**20**	**7878**	**157 560**
66	**241-210-0137**	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х140 мм**	**1 шт.**	**4**	**5375**	**21 500**
67	**241-210-0628**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х110 мм**	**1 шт.**	**4**	**16112**	**64 448**
68	**241-211-0612**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм**	**1 шт.**	**12**	**6537**	**78 444**
69	**1122-0801-0208 Кклим = 1,11**	**Фасонные части полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**38**	**6981**	**265 278**
70	**241-211-0611**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 140 мм**	**1 шт.**	**38**	**5976**	**227 088**
71	**6301-0103-0107 Кклим = 1,11**	**Укладка футляров из стальных водопроводных труб , диаметр труб 250 мм**	**км**	**0,0032**	**4627465**	**14 808**
		неучтенные ресурсы				
71.1	261-301-0172	Трубы стальные	м	0	0	0
72	**241-102-0234**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм**	**1 м**	**3,2**	**15940**	**51 008**
73	**6301-0402-0203 Кклим = 1,11**	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 150 мм**	**шт.**	**2**	**19868**	**39 736**
		неучтенные ресурсы				
73.1	261-701-0108	Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002	шт.	2	0	0
74	**242-103-0304**	**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 150**	**1 шт.**	**2**	**232318**	**464 636**
75	**241-116-0312**	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**1 шт.**	**4**	**8178**	**32 712**
76	**6111-0501-0205 Кклим = 1,05 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;**	**Огрунтовка поверхности металлическойгрунтовкой за 2 раза ГФ-021**	**м2**	**6**	**502**	**3 012**
77	**6111-0501-0505 Кклим = 1,05 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;**	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м2**	**6**	**389**	**2 334**
78	**1201-0101-0402 Кклим = 1,11 Коб =4**	**Ямы для установки стоек и столбов. Рытье. Глубина 0,7 м**	**яма**	**4**	**21506**	**86 024**

79	**6101-0108-0102 Кклим = 1,11 Коб =4**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м3**	**0,08**	**17006**	**1 360**
80	**6103-0701-0101 Кклим = 1,11 Коб =4**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**0,16**	**9929**	**1 589**
		неучтенные ресурсы				
80.1	212-101-0504	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м3	0,1632	31938	5 212
81	**6111-0502-0101 Кклим = 1,05 Коб =4**	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой**	**м2**	**2,32**	**7849**	**18 210**
82	**6106-0302-0112 Кклим = 1,11 Коб =4**	**Монтаж опорной стойки .**	**т**	**0,13376**	**74653**	**9 986**
		неучтенные ресурсы				
82.1	261-102-0322	Конструкции стальные	т	0,13376	0	0
83	**214-102-0102 Коб=4**	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм**	**1 т**	**0,00972**	**382543**	**3 718**
84	**241-102-0220 Коб=4**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм**	**1 м**	**6**	**6748**	**40 488**
85	**261-301-0219 Коб=4**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**1 кг**	**9,76**	**708**	**6 910**
86	**6111-0501-0205 Кклим = 1,05 Коб =4 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;**	**Огрунтовка поверхности металлическойгрунтовкой за 2 раза ГФ-021**	**м2**	**4**	**502**	**2 008**
87	**6111-0501-0508 Кклим = 1,05 Коб =4 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;**	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-16 за 2 раза**	**м2**	**4**	**814**	**3 256**
88	**6301-0401-0103 Кклим = 1,11**	**Установка чугунных фасонных частей, диаметр 250-450 мм (пригрузы)**	**т**	**1,38**	**421960**	**582 305**
89	**6301-0201-0141 Кклим = 1,11**	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,006**	**7667997**	**46 008**
90	**1125-0210-0103 Кклим = 1,11**	**Трубопроводы промысловые диаметром 150 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**10,82**	**3108353**	**33 632 379**
91	**1339-0201-0510 Кклим = 1,08**	**Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**448**	**4879**	**2 185 792**
		Подраздел 2.3. Установка опознавательного знака, ИТОГО	тенге			**1 326 732**
92	**1201-0101-0402 Кклим = 1,11 Коб =37**	**Ямы для установки стоек и столбов. Рытье. Глубина 0,7 м**	**яма**	**37**	**21506**	**795 722**

93	**6103-0701-0101 Кклим = 1,11 Коб =37**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**5,92**	**9929**	**58 780**
		неучтенные ресурсы				
93.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	6,0384	29721	179 467
94	**6106-0302-0112 Кклим = 1,11 Коб =37**	**Монтаж опорной стойки .**	**т**	**0,185**	**74653**	**13 811**
		неучтенные ресурсы				
94.1	261-102-0322	Конструкции стальные	т	0,185	0	0
95	**241-102-0139 Коб=37**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**1 м**	**37**	**1679**	**62 123**
96	**251-101-0323 Коб=37**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 1.32.1-1.32.3, размером 400 мм х 200 мм**	**1 шт.**	**37**	**4379**	**162 023**
97	**6112-0305-0104 Кклим = 1,05 Коб =37**	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**м2**	**16,65**	**3103**	**51 665**
		неучтенные ресурсы				
97.1	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	4,0959	767	3 142
		Подраздел 2.4. Ограждение задвижки Д150, ИТОГО	тенге			**607 970**
98	**6101-0108-0102 Кклим = 1,11 Коб =2**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м3**	**1,4**	**18293**	**25 610**
99	**6104-0801-0211 Кклим = 1,11 Коб =2**	**Установка металлических оград высота, до 1,7 м из сетчатых панелей по железобетонным столбам без цоколя**	**м**	**18**	**11357**	**204 426**
		неучтенные ресурсы				
99.1	261-101-0356	Столбы бетонные	шт.	5,994	0	0
99.2	261-102-0310	Панели металлические сетчатые СТ РК ГОСТ Р 52132-2008	м2	25,74	0	0
100	**212-101-0308 Коб=2**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**1 м3**	**1,32**	**30805**	**40 663**
101	**214-205-0102 Коб=2**	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**1 т**	**0,3636**	**373220**	**135 703**
102	**214-208-0103 Коб=2**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм**	**1 т**	**0,00768**	**401975**	**3 087**
103	**214-401-0113 Коб=2**	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм**	**1 м2**	**25,3**	**1618**	**40 935**
104	**214-201-0102 Коб=2**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**1 т**	**0,22208**	**373849**	**83 024**
105	**214-210-0101 Коб=2**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,01108**	**323349**	**3 583**

106	**214-208-0102 Коб=2**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**1 т**	**0,008**	**404965**	**3 240**
107	**6104-0801-0309 Кклим = 1,11 Коб =2**	**Устройство калиток без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей**	**шт.**	**2**	**4009**	**8 018**
		неучтенные ресурсы				
107.1	261-104-0117	Полотна калиток металлические ГОСТ 31174-2003	шт.	2	0	0
108	**214-401-0113 Коб=2**	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм**	**1 м2**	**2,8**	**1618**	**4 530**
109	**214-201-0102 Коб=2**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**1 т**	**0,03888**	**373849**	**14 535**
110	**214-101-0201 Коб=2**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой сталиГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**1 т**	**0,0008**	**356509**	**285**
111	**214-210-0101 Коб=2**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,0022**	**323349**	**711**
112	**214-210-0102 Коб=2**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**1 т**	**0,0016**	**324246**	**519**
113	**241-102-0107 Коб=2**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм**	**1 м**	**0,4**	**585**	**234**
114	**6111-0501-0212 Кклим = 1,05 Коб =2**	**Огрунтовка поверхности металлическойгрунтовкой за 1 раз ПФ-020**	**м2**	**13,2**	**244**	**3 221**
115	**6112-0305-0103 Кклим = 1,05 Коб =2**	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**м2**	**13,2**	**1787**	**23 588**
		неучтенные ресурсы				
115.1	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,2472	767	2 491
116	**6109-0101-0102 Кклим = 1,05 Коб =2**	**Уплотнение грунта щебнем**	**м2**	**12**	**382**	**4 584**
		неучтенные ресурсы				
116.1	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,612	8142	4 983

Составил Инженер-сметчик Лисина В.А.

Проверил

Наименование стройки: Строительство подводящего и внутрипоселкового газопровода в с. Аккайын Мартукского района, Актюбинской области. Корректировка сметной документации.

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-01-00-01

Внеплощадочные сети газоснабжения

Основание: 273/2022-С12-ГСН.С л.1-3

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.07.2024 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу		Стоимость всего, тенге
						в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6		7
		Трудовые ресурсы					
1		Затраты труда рабочих		9028			
2		Средневзвешенный разряд работы		7,1			
		Итого ФОТ					**40 633 853**
		Машины и механизмы					
1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	261,9233744	15150	3663	3 968 139 / 959 425
2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007326	16032	3663	117 / 27
3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	14,1932592	20705	3663	293 871 / 51 990

4	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	8,402256	17487 3663	146 930 30 777
5	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,05328	16249 3663	866 195
6	311-406-0301	Экскаваторы шнекороторные на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	112,351869	21708 6128	2 438 934 688 492
7	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,03045	4645 2146	141 65
8	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,260736	35	114
9	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,638442	207	132
10	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,222776	13712 2564	16 767 3 135
11	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,6705672	12389 3663	82 642 24 434
12	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	93,95952864	22320 4377	2 097 177 411 261
13	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3713949	12631 3064	4 691 1 138
14	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,34402896	12981 3064	4 466 1 054
15	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	317,9305218	8093 2564	2 573 012 815 174

16	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	26,1431196	18	471
17	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,037296	43	2
18	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,15984	11954 3064	1 911 490
19	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0810183	11307 2564	916 208
20	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00313425	5923 2146	19 7
21	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,3106446	6163 2564	1 915 796
22	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	5,87412	12094 3064	71 042 17 998
23	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	783,4596789	631	494 363
24	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	175,616115	8056 2564	1 414 763 450 280
25	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м3/мин	маш.-ч	366,44652	12282 3064	4 500 696 1 122 792
26	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м3/мин	маш.-ч	366,44652	29983 3064	10 987 166 1 122 792
27	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,03518478	718	25
28	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,25752	376	97

29	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0671328	426	29
30	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,50849	1285	1 938
31	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	11,10666	1372	15 238
32	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	376,058232	9240 2146	3 474 778 807 021
33	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3126648	12218 3064	3 820 958
34	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	729,8208714	509	371 479
35	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	29,13315768	99	2 884
36	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	193,968	123	23 858
37	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,01134	9346 2564	106 29
38	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,4712505	1829	862
39	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,12654	11956 2564	1 513 324
40	324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	5,8941	50072 7326	295 129 43 180
41	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0,314796	94937 8040	29 886 2 531

42	324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	5,6943	10570 3064	60 189 17 447
43	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,17982	6631	1 192
44	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	369,8883747	14536 3663	5 376 697 1 354 901
45	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	19,323324	15846 3663	306 197 70 781
46	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	86,74722	8544 2564	741 168 222 420
47	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	86,74722	942	81 716
48	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,666	1191	793
49	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м3/час	маш.-ч	0,17982	380	68
50	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,103896	425	44
51	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	13,64545197	7945 2564	108 413 34 987
52	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0680208	8170 2564	556 174
53	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 м3	маш.-ч	0,14652	13586 3064	1 991 449
54	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	89,44780932	10589 3064	947 163 274 068
55	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	89,44780932	983	87 927

56	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,5084325	61	214
57	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	699,64584	18	12 594
		Итого по машинам и механизмам		**5360,463615**		**41 049 828**
						8 531 803

Материалы

1	211-102-0201	Глина огнеупорная шамотная порошкообразная ГОСТ 3226-93	кг	5,4		
2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	2,222	8142	18 092
3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0,46	7023	3 231
4	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,00996	6920	69
5	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,12	4883	586
6	211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,0116	6208	72
7	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	6,0384	29721	179 467
8	212-101-0308	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	1,32	30805	40 663
9	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,006	30820	185
10	212-101-0504	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м3	0,204	31938	6 515
11	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,00162	28952	47
12	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой сталиГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0008	356509	285
13	214-102-0102	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,01215	382543	4 648
14	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,26096	373849	97 559

15	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000683268	535012	366
16	214-205-0102	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	0,3636	373220	135 703
17	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,008	404965	3 240
18	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00768	401975	3 087
19	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,18	629	113
20	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,24	1019	245
21	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,010566	2146	23
22	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01328	323349	4 294
23	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0016	324246	519
24	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,00658614	10602	70
25	214-401-0113	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм	м2	28,1	1618	45 465
26	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,05769	624830	36 046
27	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м3	0,00175	145716	255
28	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,000362766	104329	38
29	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00084	103765	87
30	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,01152	182831	2 106
31	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85марки А	т	0,0000159	711375	11

32	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0087	236989	2 062
33	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0116	236989	2 749
34	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0048	831695	3 992
35	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0122328	954056	11 671
36	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,003522	861	3
37	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,66088	2280	1 507
38	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	2,56	2669	6 833
39	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,664	1234	2 053
40	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	1,94	1035	2 008
41	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,00058	176739	103
42	217-603-0104	Вода техническая	м3	9,09384	36	327
43	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	9,57995	555	5 317
44	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	25,561838	251	6 416
45	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,05388	589988	31 789
46	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00432	1022666	4 418
47	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,66	5021	3 314
48	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,009367	88056	825
49	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,2694	110645	29 808
50	217-701-0308	Очес льняной	кг	32,4	426	13 802
51	218-103-0201	Ветошь	кг	0,08955	1103	99
52	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1,53217	7006	10 734
53	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00003522	1352536	48
54	218-103-0208	Каболка	т	0,019527	423648	8 273
55	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	235,92	343	80 921
56	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	18,72	5006	93 712

57	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	17,04	6214	105 887
58	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00036	1194589	430
59	222-519-0201	Опоры скользящие	т		1125944	
60	222-519-0202	Опоры неподвижные	т		1125944	
61	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001761	1121754	1 975
62	233-402-0104	Раствор асбоцементный	м3	0,011178	25928	290
63	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	0,93	4702	4 373
64	235-101-0501	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	м2	3,306	232	767
65	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	8,82	799	7 047
66	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	37,27	1058	39 432
67	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000623	540519	337
68	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002449182	680949	1 668
69	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000224	602024	135
70	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00101132	943399	954
71	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	7,3431	767	5 632
72	236-203-0106	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-16	т	0,0019	1368388	2 600
73	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00144	859926	1 238
74	241-102-0107	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм	м	0,4	585	234
75	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	37	1679	62 123
76	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	0,56	5411	3 030
77	241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	13,13	6094	80 014

78	241-102-0220	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм	м	7,5	6748	50 610
79	241-102-0234	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм	м	4	15940	63 760
80	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	31,3896	12082	379 249
81	241-112-0214	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х5,0 мм	шт.	5	7164	35 820
82	241-116-0312	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	4	8178	32 712
83	241-201-0418	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х18,2 мм	м	90	8802	792 180
84	241-202-0216	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 140х12,7 мм	м	10913,65	4813	52 527 398
85	241-208-0311	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 140 мм	шт.	8	6122	48 976
86	241-208-0312	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	4	8803	35 212
87	241-208-0903	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 140 мм	шт.	3	3529	10 587
88	241-208-1008	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 140 мм	шт.	6	7992	47 952
89	241-208-1509	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм	шт.	1	7329	7 329
90	241-210-0137	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х140 мм	шт.	5	5375	26 875
91	241-210-0628	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х110 мм	шт.	5	16112	80 560
92	241-211-0611	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 140 мм	шт.	39	5976	233 064
93	241-211-0612	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	13	6537	84 981
94	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	1,2	803	964
95	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,0824	1403	1 519

96	242-101-0300	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002	шт.	0,303072		
97	242-103-0304	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 150	шт.	2	232318	464 636
98	243-141-0104	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением4 мм2	м	10825	33	357 225
99	244-201-0307	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный, тип-ЛМ	комплект	6	7737	46 422
100	249-101-0201	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	10752	18	193 536
101	251-101-0323	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 1.32.1-1.32.3, размером 400 мм х 200 мм	шт.	37	4379	162 023
102	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,3	951	285
103	261-101-0332	Плиты сборные железобетонные, используемые при строительстве инженерных сооружений общего назначения СТ РК 937-92	м3	0,24		
104	261-101-0356	Столбы бетонные	шт.	5,994		
105	261-102-0310	Панели металлические сетчатые СТ РК ГОСТ Р 52132-2008	м2	25,74		
106	261-102-0322	Конструкции стальные	т	0,3522		
107	261-104-0117	Полотна калиток металлические ГОСТ 31174-2003	шт.	2		
108	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0005616	380806	214
109	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,00803	22383	180
110	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м2	67,35	192	12 931
111	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,0084	346	3
112	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,005412	647257	3 503
113	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	27,9	819	22 850
114	261-201-0306	Грунтовка пентафталевая, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000858	751643	645
115	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	4,49	740	3 323

116	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,000087	77199	7
117	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,80595	986	795
118	261-301-0172	Трубы стальные	м	13,13		
119	261-301-0191	Трубы полимерные	м	11004,55		
120	261-301-0209	Чугунные грузы для балластировки магистральных газонефтепроводов, диаметр трубопровода до 600 мм	т	1,38	230940	318 697
121	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	12,210824	708	8 646
122	261-301-0277	Фасонные части	шт.	62		
123	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.			
124	261-301-0409	Шар резиновый запорный	шт.	2		
125	261-301-0410	Запорная арматура	шт.			
126	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	6	1069	6 414
127	261-701-0108	Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002	шт.	2		

Итого по материалам **57 286 115**

Перевозка грузов

1	412-102-0201	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	298,8	285	85 158

Итого по перевозке грузов **85 158**

Наименование стройки: Строительство подводящего и внутрипоселкового газопровода в с. Аккайын Мартукского района, Актюбинской области. Корректировка сметной документации.

Форма 4

Наименование объекта: Подводящий и внутрипоселковый газопровод в с. Аккайын Мартукского района, Актюбинской области.Корректировка сметной документации.

Заказ 273

Локальная смета № 2-01-00-02
(Локальный сметный расчет)

на Площадки газорегуляторных шкафных пунктов. Заземление и молниезащита.

Основание: 273/2022-С11-ГСН

Сметная стоимость	**17576,357**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**3005,259**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**1,204**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.07.2024 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:	Тенге			**17 576 357**
		Раздел 1. Площадка газорегуляторного шкафного пункта ГРПШ-07-03-2- У1 (ГРПШ-1), ИТОГО:	тенге			**4 311 629**
		Подраздел 1.0. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**4 311 629**
1	**6117-0301-0202 Кклим = 1,05**	**Установка регуляторов давления газа, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**1**	**52444**	**52 444**
		неучтенные ресурсы				
1.1	261-304-0112	Регулятор давления	шт.	1	0	0
2	**580-0000-0000 (кпл)**	**Газорегуляторный шкафной пункт ГРПШ-07-03-2-У1 с узлом учета газа , двумя регуляторами РДНК-1000 и РДСК 50, с корректором газа и газовым отоплением .**	**1 шт.**	**1**	**3392857,14**	**3 392 857**
3	**6303-0101-0104 Кклим = 1,11**	**Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,007**	**3796183**	**26 573**
		неучтенные ресурсы				
3.1	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0	1125944	0
3.2	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0	1125944	0

3.3	261-301-0172	Трубы стальные	м	7,07	0	0
3.4	261-301-0277	Фасонные части	шт.	0	0	0
3.5	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	0	0	0
3.6	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	0	0	0
4	**241-102-0177 Коб=1,01**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**1 м**	**7,07**	**3617**	**25 572**
5	**6303-0101-0101 Кклим = 1,11**	**Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,013**	**3127539**	**40 658**
		неучтенные ресурсы				
5.1	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0	1125944	0
5.2	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0	1125944	0
5.3	261-301-0172	Трубы стальные	м	13,13	0	0
5.4	261-301-0277	Фасонные части	шт.	0	0	0
5.5	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	0	0	0
5.6	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	0	0	0
6	**241-102-0139 Коб=1,01**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**1 м**	**13,13**	**1679**	**22 045**
7	**241-112-0148**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм**	**1 шт.**	**3**	**3243**	**9 729**
8	**241-208-0309**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**1 шт.**	**3**	**3571**	**10 713**
9	**1122-0801-0206 Кклим = 1,11**	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**9**	**4784**	**43 056**
10	**241-211-0609**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**1 шт.**	**6**	**3737**	**22 422**
11	**241-210-0622**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм**	**1 шт.**	**3**	**8756**	**26 268**
12	**6301-0103-0106 Кклим = 1,11**	**Укладка футляров из стальных водопроводных труб, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,0024**	**4118022**	**9 883**
		неучтенные ресурсы				
12.1	261-301-0172	Трубы стальные	м	0	0	0
13	**241-102-0229**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм**	**1 м**	**2,4**	**11525**	**27 660**
14	**1201-0101-0402 Кклим = 1,11 Коб =6**	**Ямы для установки стоек и столбов. Рытье. Глубина 0,7 м**	**яма**	**6**	**21506**	**129 036**
15	**6101-0108-0102 Кклим = 1,11 Коб =6**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м3**	**0,12**	**17006**	**2 041**
16	**6103-0701-0101 Кклим = 1,11 Коб =6**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**0,24**	**9929**	**2 383**
		неучтенные ресурсы				

16.1	212-101-0504	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м3	0,2448	31938	7 818
17	**6111-0502-0101 Кклим = 1,05 Коб =6**	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой**	**м2**	**3,48**	**7849**	**27 315**
18	**6106-0302-0112 Кклим = 1,11 Коб =6**	**Монтаж опорной стойки .**	**т**	**0,07692**	**74653**	**5 742**
		неучтенные ресурсы				
18.1	261-102-0322	Конструкции стальные	т	0,07692	0	0
19	**214-102-0102 Коб=6**	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм**	**1 т**	**0,01218**	**382543**	**4 659**
20	**241-108-0130 Коб=6**	**Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 76х4,0 мм**	**1 м**	**9**	**5721**	**51 489**
21	**261-301-0219 Коб=6**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**1 кг**	**0,846**	**708**	**599**
22	**6111-0501-0205 Кклим = 1,05 Коб =6 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;**	**Огрунтовка поверхности металлическойгрунтовкой за 2 раза ГФ-021**	**м2**	**6**	**502**	**3 012**
23	**6111-0501-0508 Кклим = 1,05 Коб =6 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;**	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-16 за 2 раза**	**м2**	**6**	**814**	**4 884**
24	**6301-0401-0105 Кклим = 1,11**	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,0027**	**3642509**	**9 835**
		неучтенные ресурсы				
24.1	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	0	0	0
25	**241-114-0121**	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм**	**1 шт.**	**3**	**1065**	**3 195**
26	**1122-0801-0208 Кклим = 1,11**	**Фасонные части полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**	**6981**	**6 981**
27	**241-210-0131**	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х110 мм**	**1 шт.**	**1**	**3400**	**3 400**
28	**6301-0402-0201 Кклим = 1,11**	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**3**	**6821**	**20 463**
		неучтенные ресурсы				
28.1	261-701-0108	Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002	шт.	3	0	0
29	**242-103-0301**	**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**	**1 шт.**	**3**	**56615**	**169 845**
30	**241-116-0307**	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**1 шт.**	**6**	**2415**	**14 490**

31	**6301-0201-0142 Кклим = 1,11**	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,0024**	**10003890**	**24 009**
32	**6111-0501-0205 Кклим = 1,05 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;**	**Огрунтовка поверхности металлическойгрунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м2**	**5**	**502**	**2 510**
33	**6111-0501-0505 Кклим = 1,05 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;**	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м2**	**5**	**389**	**1 945**
34	**1125-0210-0101 Кклим = 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**	**0,02**	**2286302**	**45 726**
35	**1339-0201-0507 Кклим = 1,08**	**Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**9**	**4248**	**38 232**
36	**1339-0201-0502 Кклим = 1,08**	**Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**9**	**2460**	**22 140**
		Раздел 2. Площадка газорегуляторного шкафного пункта ГРПШ-13-2Н-У1 (ГРПШ-3), ИТОГО:	тенге			**1 922 015**
		Подраздел 2.0. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**1 922 015**
37	**6117-0301-0202 Кклим = 1,05**	**Установка регуляторов давления газа, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**1**	**52444**	**52 444**
		неучтенные ресурсы				
37.1	261-304-0112	Регулятор давления	шт.	1	0	0
38	**580-000-0000 (кпл)**	**ГРПШ-13-2Н-У1 без узла учета, с регуляторами РДГ-50, Фильтр газа ФГ-50, ПСК-50Н/5**	**1 шт**	**1**	**1339285,71**	**1 339 286**
39	**6303-0101-0104 Кклим = 1,11**	**Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,004**	**3796183**	**15 185**
		неучтенные ресурсы				
39.1	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0	1125944	0
39.2	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0	1125944	0
39.3	261-301-0172	Трубы стальные	м	4,04	0	0
39.4	261-301-0277	Фасонные части	шт.	0	0	0
39.5	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	0	0	0
39.6	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	0	0	0

40	**241-102-0177 Коб=1,01**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**1 м**	**4,04**	**3617**	**14 613**
41	**6303-0101-0101 Кклим = 1,11**	**Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,01**	**3127539**	**31 275**
		неучтенные ресурсы				
41.1	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0	1125944	0
41.2	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0	1125944	0
41.3	261-301-0172	Трубы стальные	м	10,1	0	0
41.4	261-301-0277	Фасонные части	шт.	0	0	0
41.5	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	0	0	0
41.6	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	0	0	0
42	**241-102-0139 Коб=1,01**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**1 м**	**10,1**	**1679**	**16 958**
43	**241-112-0148**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм**	**1 шт.**	**1**	**3243**	**3 243**
44	**241-112-0126**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм**	**1 шт.**	**1**	**898**	**898**
45	**241-208-0309**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**1 шт.**	**1**	**3571**	**3 571**
46	**241-208-0306**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**1 шт.**	**1**	**900**	**900**
47	**1122-0801-0206 Кклим = 1,11**	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**3**	**4784**	**14 352**
48	**241-211-0609**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**1 шт.**	**2**	**3737**	**7 474**
49	**241-210-0622**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х108 мм**	**1 шт.**	**1**	**8756**	**8 756**
50	**1122-0801-0205 Кклим = 1,11**	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**3**	**4454**	**13 362**
51	**241-211-0606**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**1 шт.**	**2**	**1314**	**2 628**
52	**241-210-0611**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм**	**1 шт.**	**1**	**4337**	**4 337**
53	**6301-0103-0106 Кклим = 1,11**	**Укладка футляров из стальных водопроводных труб , диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,0008**	**4118022**	**3 294**
		неучтенные ресурсы				
53.1	261-301-0172	Трубы стальные	м	0	0	0
54	**241-102-0229**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм**	**1 м**	**0,8**	**11525**	**9 220**

55	**6301-0103-0105 Кклим = 1,11**	**Укладка футляров из стальных водопроводных труб , диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,0008**	**3171568**	**2 537**
		неучтенные ресурсы				
55.1	261-301-0172	Трубы стальные	м	0	0	0
56	**241-102-0219**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм**	**1 м**	**0,8**	**6094**	**4 875**
57	**1201-0101-0402 Кклим = 1,11 Коб =4**	**Ямы для установки стоек и столбов. Рытье. Глубина 0,7 м**	**яма**	**4**	**21506**	**86 024**
58	**6101-0108-0102 Кклим = 1,11 Коб =4**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м3**	**0,08**	**17006**	**1 360**
59	**6103-0701-0101 Кклим = 1,11 Коб =4**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**0,16**	**9929**	**1 589**
		неучтенные ресурсы				
59.1	212-101-0504	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м3	0,1632	31938	5 212
60	**6111-0502-0101 Кклим = 1,05 Коб =4**	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой**	**м2**	**2,32**	**7849**	**18 210**
61	**6106-0302-0112 Кклим = 1,11 Коб =4**	**Монтаж опорной стойки .**	**т**	**0,05128**	**74653**	**3 828**
		неучтенные ресурсы				
61.1	261-102-0322	Конструкции стальные	т	0,05128	0	0
62	**214-102-0102 Коб=4**	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм**	**1 т**	**0,00812**	**382543**	**3 106**
63	**241-108-0130 Коб=4**	**Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 76х4,0 мм**	**1 м**	**6**	**5721**	**34 326**
64	**261-301-0219 Коб=4**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**1 кг**	**0,564**	**708**	**399**
65	**6111-0501-0205 Кклим = 1,05 Коб =4 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;**	**Огрунтовка поверхности металлическойгрунтовкой за 2 раза ГФ-021**	**м2**	**4**	**502**	**2 008**
66	**6111-0501-0508 Кклим = 1,05 Коб =4 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;**	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-16 за 2 раза**	**м2**	**4**	**814**	**3 256**
67	**6301-0401-0105 Кклим = 1,11**	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,0009**	**3642509**	**3 278**
		неучтенные ресурсы				
67.1	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	0	0	0
68	**241-114-0122**	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х4,0 мм**	**1 шт.**	**1**	**1975**	**1 975**

69	**6301-0402-0201 Кклим = 1,11**	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**2**	**6821**	**13 642**
		неучтенные ресурсы				
69.1	261-701-0108	Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002	шт.	2	0	0
70	**242-103-0301**	**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**	**1 шт.**	**2**	**56615**	**113 230**
71	**241-116-0307**	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**1 шт.**	**4**	**2415**	**9 660**
72	**6301-0201-0142 Кклим = 1,11**	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,0016**	**10003890**	**16 006**
73	**6111-0501-0205 Кклим = 1,05 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;**	**Огрунтовка поверхности металлическойгрунтовкой за 2 раза ГФ-021**	**м2**	**4**	**502**	**2 008**
74	**6111-0501-0505 Кклим = 1,05 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;**	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м2**	**4**	**389**	**1 556**
75	**1125-0210-0101 Кклим = 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**	**0,014**	**2286302**	**32 008**
76	**1339-0201-0507 Кклим = 1,08**	**Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**3**	**4248**	**12 744**
77	**1339-0201-0502 Кклим = 1,08**	**Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**3**	**2460**	**7 380**
		Раздел 3. Площадка газорегуляторного шкафного пункта ГРПШ-07-2-У1 (ГРПШ-2), ИТОГО:	тенге			**1 350 140**
		Подраздел 3.0. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**1 350 140**
78	**6117-0301-0202 Кклим = 1,05**	**Установка регуляторов давления газа, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**1**	**52444**	**52 444**
		неучтенные ресурсы				
78.1	261-304-0112	Регулятор давления	шт.	1	0	0
79	**580-000-0000 (кпл)**	**ГРПШ-07-2У1 без узла учета, с регуляторами РДНК-1000, Фильтр газа ФГ, КПС-Н**	**1 шт**	**1**	**758928,57**	**758 929**

80	**6303-0101-0104 Кклим = 1,11**	**Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,004**	**3796183**	**15 185**
		неучтенные ресурсы				
80.1	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0	1125944	0
80.2	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0	1125944	0
80.3	261-301-0172	Трубы стальные	м	4,04	0	0
80.4	261-301-0277	Фасонные части	шт.	0	0	0
80.5	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	0	0	0
80.6	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	0	0	0
81	**241-102-0177 Коб=1,01**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**1 м**	**4,04**	**3617**	**14 613**
82	**6303-0101-0101 Кклим = 1,11**	**Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,01**	**3127539**	**31 275**
		неучтенные ресурсы				
82.1	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0	1125944	0
82.2	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0	1125944	0
82.3	261-301-0172	Трубы стальные	м	10,1	0	0
82.4	261-301-0277	Фасонные части	шт.	0	0	0
82.5	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	0	0	0
82.6	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	0	0	0
83	**241-102-0139 Коб=1,01**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**1 м**	**10,1**	**1679**	**16 958**
84	**241-112-0148**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм**	**1 шт.**	**1**	**3243**	**3 243**
85	**241-112-0126**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм**	**1 шт.**	**1**	**898**	**898**
86	**241-208-0309**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**1 шт.**	**1**	**3571**	**3 571**
87	**241-208-0306**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**1 шт.**	**1**	**900**	**900**
88	**1122-0801-0206 Кклим = 1,11**	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**3**	**4784**	**14 352**
89	**241-211-0609**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**1 шт.**	**2**	**3737**	**7 474**
90	**241-210-0622**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х108 мм**	**1 шт.**	**1**	**8756**	**8 756**
91	**1122-0801-0205 Кклим = 1,11**	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**3**	**4454**	**13 362**

92	**241-211-0606**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**1 шт.**	**2**	**1314**	**2 628**
93	**241-210-0611**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм**	**1 шт.**	**1**	**4337**	**4 337**
94	**6301-0103-0106 Кклим = 1,11**	**Укладка футляров из стальных водопроводных труб , диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,0008**	**4118022**	**3 294**
		неучтенные ресурсы				
94.1	261-301-0172	Трубы стальные	м	0	0	0
95	**241-102-0229**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм**	**1 м**	**0,8**	**11525**	**9 220**
96	**6301-0103-0105 Кклим = 1,11**	**Укладка футляров из стальных водопроводных труб , диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,0008**	**3171568**	**2 537**
		неучтенные ресурсы				
96.1	261-301-0172	Трубы стальные	м	0	0	0
97	**241-102-0219**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм**	**1 м**	**0,8**	**6094**	**4 875**
98	**1201-0101-0402 Кклим = 1,11 Коб =4**	**Ямы для установки стоек и столбов. Рытье. Глубина 0,7 м**	**яма**	**4**	**21506**	**86 024**
99	**6101-0108-0102 Кклим = 1,11 Коб =4**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м3**	**0,08**	**17006**	**1 360**
100	**6103-0701-0101 Кклим = 1,11 Коб =4**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**0,16**	**9929**	**1 589**
		неучтенные ресурсы				
100.1	212-101-0504	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м3	0,1632	31938	5 212
101	**6111-0502-0101 Кклим = 1,05 Коб =4**	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой**	**м2**	**2,32**	**7849**	**18 210**
102	**6106-0302-0112 Кклим = 1,11 Коб =4**	**Монтаж опорной стойки .**	**т**	**0,05128**	**74653**	**3 828**
		неучтенные ресурсы				
102.1	261-102-0322	Конструкции стальные	т	0,05128	0	0
103	**214-102-0102 Коб=4**	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм**	**1 т**	**0,00812**	**382543**	**3 106**
104	**241-108-0130 Коб=4**	**Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 76х4,0 мм**	**1 м**	**6**	**5721**	**34 326**
105	**261-301-0219 Коб=4**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**1 кг**	**0,564**	**708**	**399**
106	**6111-0501-0205 Кклим = 1,05 Коб =4 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;**	**Огрунтовка поверхности металлическойгрунтовкой за 2 раза ГФ-021**	**м2**	**4**	**502**	**2 008**

107	**6111-0501-0508 Кклим = 1,05 Коб =4 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;**	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-16 за 2 раза**	**м2**	**4**	**814**	**3 256**
108	**6301-0401-0105 Кклим = 1,11**	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,0009**	**3642509**	**3 278**
		неучтенные ресурсы				
108.1	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	0	0	0
109	**241-114-0122**	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х4,0 мм**	**1 шт.**	**1**	**1975**	**1 975**
110	**1122-0801-0207 Кклим = 1,11**	**Фасонные части полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**	**5761**	**5 761**
111	**241-210-0128**	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 125х110 мм**	**1 шт.**	**1**	**2721**	**2 721**
112	**6301-0402-0201 Кклим = 1,11**	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**2**	**6821**	**13 642**
		неучтенные ресурсы				
112.1	261-701-0108	Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002	шт.	2	0	0
113	**242-103-0301**	**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**	**1 шт.**	**2**	**56615**	**113 230**
114	**241-116-0307**	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**1 шт.**	**4**	**2415**	**9 660**
115	**6301-0201-0142 Кклим = 1,11**	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,0016**	**10003890**	**16 006**
116	**6111-0501-0205 Кклим = 1,05 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;**	**Огрунтовка поверхности металлическойгрунтовкой за 2 раза ГФ-021**	**м2**	**4**	**502**	**2 008**
117	**6111-0501-0505 Кклим = 1,05 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;**	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м2**	**4**	**389**	**1 556**
118	**1125-0210-0101 Кклим = 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**	**0,014**	**2286302**	**32 008**
119	**1339-0201-0507 Кклим = 1,08**	**Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**3**	**4248**	**12 744**

120	**1339-0201-0502** **Кклим = 1,08**	**Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**3**	**2460**	**7 380**
		Раздел 4. Площадка газорегуляторного шкафного пункта ГРПШ-07-2-У1 (ГРПШ-4), ИТОГО:	тенге			**1 350 140**
		Подраздел 4.0. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**1 350 140**
121	**6117-0301-0202** **Кклим = 1,05**	**Установка регуляторов давления газа, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**1**	**52444**	**52 444**
		неучтенные ресурсы				
121.1	261-304-0112	Регулятор давления	шт.	1	0	0
122	**580-000-0000 (кпл)**	**ГРПШ-07-2У1 без узла учета, с регуляторами РДНК-1000, Фильтр газа ФГ, КПС-Н**	**1 шт**	**1**	**758928,57**	**758 929**
123	**6303-0101-0104** **Кклим = 1,11**	**Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,004**	**3796183**	**15 185**
		неучтенные ресурсы				
123.1	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0	1125944	0
123.2	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0	1125944	0
123.3	261-301-0172	Трубы стальные	м	4,04	0	0
123.4	261-301-0277	Фасонные части	шт.	0	0	0
123.5	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	0	0	0
123.6	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	0	0	0
124	**241-102-0177** **Коб=1,01**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**1 м**	**4,04**	**3617**	**14 613**
125	**6303-0101-0101** **Кклим = 1,11**	**Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,01**	**3127539**	**31 275**
		неучтенные ресурсы				
125.1	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0	1125944	0
125.2	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0	1125944	0
125.3	261-301-0172	Трубы стальные	м	10,1	0	0
125.4	261-301-0277	Фасонные части	шт.	0	0	0
125.5	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	0	0	0
125.6	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	0	0	0
126	**241-102-0139** **Коб=1,01**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**1 м**	**10,1**	**1679**	**16 958**
127	**241-112-0148**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм**	**1 шт.**	**1**	**3243**	**3 243**

128	**241-112-0126**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм**	**1 шт.**	**1**	**898**	**898**
129	**241-208-0309**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**1 шт.**	**1**	**3571**	**3 571**
130	**241-208-0306**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**1 шт.**	**1**	**900**	**900**
131	**1122-0801-0206 Кклим = 1,11**	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**3**	**4784**	**14 352**
132	**241-211-0609**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**1 шт.**	**2**	**3737**	**7 474**
133	**241-210-0622**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х108 мм**	**1 шт.**	**1**	**8756**	**8 756**
134	**1122-0801-0205 Кклим = 1,11**	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**3**	**4454**	**13 362**
135	**241-211-0606**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**1 шт.**	**2**	**1314**	**2 628**
136	**241-210-0611**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм**	**1 шт.**	**1**	**4337**	**4 337**
137	**6301-0103-0106 Кклим = 1,11**	**Укладка футляров из стальных водопроводных труб , диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,0008**	**4118022**	**3 294**
		неучтенные ресурсы				
137.1	261-301-0172	Трубы стальные	м	0	0	0
138	**241-102-0229**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм**	**1 м**	**0,8**	**11525**	**9 220**
139	**6301-0103-0105 Кклим = 1,11**	**Укладка футляров из стальных водопроводных труб , диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,0008**	**3171568**	**2 537**
		неучтенные ресурсы				
139.1	261-301-0172	Трубы стальные	м	0	0	0
140	**241-102-0219**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм**	**1 м**	**0,8**	**6094**	**4 875**
141	**1201-0101-0402 Кклим = 1,11 Коб =4**	**Ямы для установки стоек и столбов. Рытье. Глубина 0,7 м**	**яма**	**4**	**21506**	**86 024**
142	**6101-0108-0102 Кклим = 1,11 Коб =4**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м3**	**0,08**	**17006**	**1 360**
143	**6103-0701-0101 Кклим = 1,11 Коб =4**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**0,16**	**9929**	**1 589**
		неучтенные ресурсы				
143.1	212-101-0504	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м3	0,1632	31938	5 212
144	**6111-0502-0101 Кклим = 1,05 Коб =4**	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой**	**м2**	**2,32**	**7849**	**18 210**
145	**6106-0302-0112 Кклим = 1,11 Коб =4**	**Монтаж опорной стойки .**	**т**	**0,05128**	**74653**	**3 828**

		неучтенные ресурсы				
145.1	261-102-0322	Конструкции стальные	т	0,05128	0	0
146	**214-102-0102 Коб=4**	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм**	**1 т**	**0,00812**	**382543**	**3 106**
147	**241-108-0130 Коб=4**	**Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 76х4,0 мм**	**1 м**	**6**	**5721**	**34 326**
148	**261-301-0219 Коб=4**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**1 кг**	**0,564**	**708**	**399**
149	**6111-0501-0205 Кклим = 1,05 Коб =4 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;**	**Огрунтовка поверхности металлическойгрунтовкой за 2 раза ГФ-021**	**м2**	**4**	**502**	**2 008**
150	**6111-0501-0508 Кклим = 1,05 Коб =4 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;**	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-16 за 2 раза**	**м2**	**4**	**814**	**3 256**
151	**6301-0401-0105 Кклим = 1,11**	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,0009**	**3642509**	**3 278**
		неучтенные ресурсы				
151.1	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	0	0	0
152	**241-114-0122**	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х4,0 мм**	**1 шт.**	**1**	**1975**	**1 975**
153	**1122-0801-0207 Кклим = 1,11**	**Фасонные части полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**	**5761**	**5 761**
154	**241-210-0128**	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 125х110 мм**	**1 шт.**	**1**	**2721**	**2 721**
155	**6301-0402-0201 Кклим = 1,11**	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**2**	**6821**	**13 642**
		неучтенные ресурсы				
155.1	261-701-0108	Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002	шт.	2	0	0
156	**242-103-0301**	**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**	**1 шт.**	**2**	**56615**	**113 230**
157	**241-116-0307**	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**1 шт.**	**4**	**2415**	**9 660**
158	**6301-0201-0142 Кклим = 1,11**	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,0016**	**10003890**	**16 006**
159	**6111-0501-0205 Кклим = 1,05 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;**	**Огрунтовка поверхности металлическойгрунтовкой за 2 раза ГФ-021**	**м2**	**4**	**502**	**2 008**

160	**6111-0501-0505 Кклим = 1,05 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;**	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м2**	**4**	**389**	**1 556**
161	**1125-0210-0101 Кклим = 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**	**0,014**	**2286302**	**32 008**
162	**1339-0201-0507 Кклим = 1,08**	**Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**3**	**4248**	**12 744**
163	**1339-0201-0502 Кклим = 1,08**	**Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**3**	**2460**	**7 380**
		Раздел 5. Покрытие и ограждение площадки ГРПШ-2,3,4 (3 шт.), ИТОГО:	тенге			**4 488 006**
		Подраздел 5.0. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**4 488 006**
164	**6109-0101-0102 Кклим = 1,05**	**Уплотнение грунта щебнем**	**м2**	**153,75**	**382**	**58 733**
		неучтенные ресурсы				
164.1	211-201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	7,84125	8201	64 306
165	**6101-0201-0204 Кклим = 1,11**	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 4**	**м3**	**2,43**	**17608**	**42 787**
166	**6109-0301-0201 Кклим = 1,05**	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**м2**	**10,2**	**4714**	**48 083**
167	**1106-0201-0104 Кклим = 1,11**	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство**	**м3**	**2,4**	**58082**	**139 397**
168	**214-403-0102**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**1 т**	**0,07683**	**482691**	**37 085**
169	**6103-0701-0807 Кклим = 1,11**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,03444**	**1044573**	**35 975**
		неучтенные ресурсы				
169.1	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,03444	1114935	38 398
170	**6111-0401-0107 Кклим = 1,11**	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2**	**3,033**	**4159**	**12 614**
171	**1109-0305-0305 Кклим = 1,11**	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж**	**т конструкций**	**0,10185**	**139094**	**14 167**

172	**241-108-0120**	**Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х4,0 мм**	**1 м**	**3,54**	**3611**	**12 783**
173	**214-201-0302**	**Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм**	**1 т**	**0,08337**	**380529**	**31 725**
174	**6111-0501-0205 Кклим = 1,05 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;**	**Огрунтовка поверхности металлическойгрунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м2**	**6**	**502**	**3 012**
175	**6111-0501-0505 Кклим = 1,05 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;**	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м2**	**6**	**389**	**2 334**
176	**8601-0602-0302**	**Ограждение из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками, с металлическими стойками тип 1ПМ - 30.16**	**секция**	**27**	**131032**	**3 537 864**
177	**6104-0801-0211 Кклим = 1,11**	**Установка металлических оград высота, до 1,7 м из сетчатых панелей по железобетонным столбам без цоколя**	**м**	**6**	**11357**	**68 142**
		неучтенные ресурсы				
177.1	261-101-0356	Столбы бетонные	шт.	1,998	0	0
177.2	261-102-0310	Панели металлические сетчатые СТ РК ГОСТ Р 52132-2008	м2	8,58	0	0
178	**6101-0108-0102 Кклим = 1,11**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м3**	**0,075**	**17006**	**1 275**
179	**212-101-0408**	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**1 м3**	**0,66**	**31519**	**20 803**
180	**214-205-0102**	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**1 т**	**0,1818**	**373220**	**67 851**
181	**214-208-0103**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм**	**1 т**	**0,00384**	**401975**	**1 544**
182	**214-401-0113**	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм**	**1 м2**	**8,7**	**1618**	**14 077**
183	**214-201-0102**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**1 т**	**0,06894**	**373849**	**25 773**
184	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,00501**	**323349**	**1 620**
185	**214-208-0102**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**1 т**	**0,036**	**404965**	**14 579**
186	**6104-0801-0309 Кклим = 1,11**	**Устройство калиток без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей**	**шт.**	**3**	**4009**	**12 027**
		неучтенные ресурсы				

186.1	261-104-0117	Полотна калиток металлические ГОСТ 31174-2003	шт.	3	0	0
187	**214-401-0113**	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм**	**1 м2**	**4,2**	**1618**	**6 796**
188	**214-201-0102**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**1 т**	**0,05832**	**373849**	**21 803**
189	**214-101-0201**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой сталиГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**1 т**	**0,0012**	**356509**	**428**
190	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,0033**	**323349**	**1 067**
191	**214-210-0102**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**1 т**	**0,0024**	**324246**	**778**
192	**241-102-0107**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм**	**1 м**	**0,6**	**585**	**351**
193	**6111-0501-0212 Кклим = 1,05**	**Огрунтовка поверхности металлическойгрунтовкой за 1 раз ПФ-020**	**м2**	**67,5**	**244**	**16 470**
194	**6112-0305-0103 Кклим = 1,05**	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**м2**	**67,5**	**1787**	**120 623**
		неучтенные ресурсы				
194.1	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	16,605	767	12 736
		Раздел 6. Покрытие и ограждение площадки ГРПШ-1 , ИТОГО:	тенге			**1 569 400**
		Подраздел 6.0. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**1 569 400**
195	**6109-0101-0102 Кклим = 1,05**	**Уплотнение грунта щебнем**	**м2**	**49,7**	**382**	**18 985**
		неучтенные ресурсы				
195.1	211-201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	2,5347	8201	20 787
196	**6101-0201-0204 Кклим = 1,11**	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 4**	**м3**	**1,3**	**17608**	**22 890**
197	**6109-0301-0201 Кклим = 1,05**	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**м2**	**5,4**	**4714**	**25 456**
198	**1106-0201-0104 Кклим = 1,11**	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство**	**м3**	**1,35**	**58082**	**78 411**
199	**214-403-0102**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**1 т**	**0,05161**	**482691**	**24 912**
200	**6103-0701-0807 Кклим = 1,11**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,01148**	**1044573**	**11 992**
		неучтенные ресурсы				

200.1	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,01148	1114935	12 799
201	**6111-0401-0107 Кклим = 1,11**	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2**	**2,58**	**4159**	**10 730**
202	**1109-0305-0305 Кклим = 1,11**	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж**	**т конструкций**	**0,04294**	**139094**	**5 973**
203	**241-108-0120**	**Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х4,0 мм**	**1 м**	**1,18**	**3611**	**4 261**
204	**214-201-0302**	**Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм**	**1 т**	**0,03678**	**380529**	**13 996**
205	**6111-0501-0205 Кклим = 1,05 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;**	**Огрунтовка поверхности металлическойгрунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м2**	**3**	**502**	**1 506**
206	**6111-0501-0505 Кклим = 1,05 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;**	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м2**	**3**	**389**	**1 167**
207	**8601-0602-0302**	**Ограждение из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками, с металлическими стойками тип 1ПМ - 30.16**	**секция**	**9**	**131032**	**1 179 288**
208	**6104-0801-0211 Кклим = 1,11**	**Установка металлических оград высота, до 1,7 м из сетчатых панелей по железобетонным столбам без цоколя**	**м**	**2**	**11357**	**22 714**
		неучтенные ресурсы				
208.1	261-101-0356	Столбы бетонные	шт.	0,666	0	0
208.2	261-102-0310	Панели металлические сетчатые СТ РК ГОСТ Р 52132-2008	м2	2,86	0	0
209	**6101-0108-0102 Кклим = 1,11**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м3**	**0,025**	**17006**	**425**
210	**212-101-0408**	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**1 м3**	**0,22**	**31519**	**6 934**
211	**214-205-0102**	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**1 т**	**0,0606**	**373220**	**22 617**
212	**214-208-0103**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм**	**1 т**	**0,00128**	**401975**	**515**
213	**214-401-0113**	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм**	**1 м2**	**2,9**	**1618**	**4 692**
214	**214-201-0102**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**1 т**	**0,02298**	**373849**	**8 591**

215	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,00167**	**323349**	**540**
216	**214-208-0102**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**1 т**	**0,012**	**404965**	**4 860**
217	**6104-0801-0309 Кклим = 1,11**	**Устройство калиток без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей**	**шт.**	**1**	**4009**	**4 009**
		неучтенные ресурсы				
217.1	261-104-0117	Полотна калиток металлические ГОСТ 31174-2003	шт.	1	0	0
218	**214-401-0113**	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм**	**1 м2**	**1,4**	**1618**	**2 265**
219	**214-201-0102**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**1 т**	**0,01944**	**373849**	**7 268**
220	**214-101-0201**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой сталиГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**1 т**	**0,0004**	**356509**	**143**
221	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,0011**	**323349**	**356**
222	**214-210-0102**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**1 т**	**0,0008**	**324246**	**259**
223	**241-102-0107**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм**	**1 м**	**0,2**	**585**	**117**
224	**6111-0501-0212 Кклим = 1,05**	**Огрунтовка поверхности металлическойгрунтовкой за 1 раз ПФ-020**	**м2**	**22,5**	**244**	**5 490**
225	**6112-0305-0103 Кклим = 1,05**	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**м2**	**22,5**	**1787**	**40 208**
		неучтенные ресурсы				
225.1	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	5,535	767	4 245
		Раздел 7. Заземление и молниезащита ГРПШ, ИТОГО:	тенге			**2 585 028**
		Подраздел 7.2. Молниеприемник, ИТОГО	тенге			**2 585 028**
226	**6401-0203-0202 Кклим = 1,08**	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**180**	**1417**	**255 060**
227	**1133-0105-1102 Кклим = 1,11**	**Заземлители. Забивка вручную на глубину до 3 м**	**1 заземлитель**	**16**	**5061**	**80 976**
228	**6101-0201-0204 Кклим = 1,11**	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 4**	**м3**	**40,32**	**17608**	**709 955**
229	**6101-0206-0103 Кклим = 1,11**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 3**	**м3**	**40,32**	**5492**	**221 437**
230	**6101-0101-0107 Кклим = 1,11**	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м3, группа грунта 4**	**м3**	**74,8**	**798**	**59 690**
231	**1106-0201-0104 Кклим = 1,11**	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство**	**м3**	**10**	**58082**	**580 820**

232	**6101-0206-0103** **Кклим = 1,11**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 3**	**м3**	**6,48**	**5492**	**35 588**
233	**6101-0106-0103** **Кклим = 1,11**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 3**	**м3**	**58,32**	**109**	**6 357**
234	**6101-0107-0502** **Кклим = 1,11**	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 3,4**	**м3**	**58,32**	**728**	**42 457**
235	**1133-0109-0120** **Кклим = 1,11**	**Молниеотводы со шпилем стальные отдельностоящие. Установка**	**т**	**0,448**	**339844**	**152 250**
236	**241-108-0148**	**Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 108х4,0 мм**	**1 м**	**38**	**7611**	**289 218**
237	**241-108-0130**	**Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 76х4,0 мм**	**1 м**	**8**	**5721**	**45 768**
238	**241-108-0120**	**Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х4,0 мм**	**1 м**	**8**	**3611**	**28 888**
239	**6111-0501-0205** **Кклим = 1,05**	**Огрунтовка поверхности металлическойгрунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м2**	**34,4**	**250**	**8 600**
240	**6112-0305-0103** **Кклим = 1,05**	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**м2**	**34,4**	**1787**	**61 473**
		неучтенные ресурсы				
240.1	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	8,4624	767	6 491

Составил Инженер-сметчик Лисина В.А.

Проверил

Наименование стройки: Строительство подводящего и внутрипоселкового газопровода в с. Аккайын Мартукского района, Актюбинской области. Корректировка сметной документации.

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-01-00-02

Площадки газорегуляторных шкафных пунктов. Заземление и молниезащита.

Основание: 273/2022-С11-ГСН

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.07.2024 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу		Стоимость всего, тенге
						в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6		7
		Трудовые ресурсы					
1		Затраты труда рабочих		1130			
2		Средневзвешенный разряд работы		7,6			
		Итого ФОТ					**5 503 905**
		Машины и механизмы					
1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,609805584	10427	2564	6 358 / 1 564
2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,199836	15150	3663	3 028 / 732
3	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,01289376	16032		207

					3663	47
4	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	3,4124508	17487	59 674
					3663	12 500
5	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,10962	4645	509
					2146	235
6	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,594625	83	215
7	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,383616	35	13
8	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	3,084984	207	639
9	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,143856	13712	1 973
					2564	369
10	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,448536898	12389	30 335
					3663	8 969
11	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	3,3168576	14535	48 211
					3663	12 150
12	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,8315	10583	19 383
					3064	5 612
13	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,24333642	12631	3 074
					3064	746
14	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,152681055	12631	1 929
					3064	468
15	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,23826372	12981	3 093
					3064	730

16	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,37090872	18	7
17	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,141042	43	6
18	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,138216534	144	20
19	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,040848	11954 3064	488 125
20	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,01604828	11307 2564	11 488 2 605
21	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013062	5923 2146	77 28
22	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,54195972	6163 2564	3 340 1 390
23	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	8,935167	631	5 638
24	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	4,1007645	8056 2564	33 036 10 514
25	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м3/мин	маш.-ч	1,51404	12282 3064	18 595 4 639
26	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м3/мин	маш.-ч	1,51404	29983 3064	45 395 4 639
27	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,738243129	718	530
28	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,2840625	376	4 619

29	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,091061625	426	39
30	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,80164	1285	3 600
31	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	8,0504748	1372	11 045
32	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	1,569096	9240 2146	14 498 3 367
33	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,98109126	12218 3064	11 987 3 006
34	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1,665333	219	365
35	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	5,604834	509	2 853
36	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,71932052	99	170
37	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	10,4976	123	1 291
38	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,38226825	9346 2564	3 573 980
39	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,54992952	1829	1 006
40	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,83538	160	134
41	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	3,6834684	14536 3663	53 543 13 493

42	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0,110112	15846 3663	1 745 403
43	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,046176	425	20
44	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,047106661	7945 2564	16 264 5 249
45	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0099456	8955 2564	89 26
46	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,0243968	14733 3064	15 092 3 139
47	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,9839928	61	60
48	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	10,54834125	18	190
49	398-888-8297	Машины и механизмы УСН 8601	маш.-ч	36	16770 4596	603 720 165 456
		Итого по машинам и механизмам		**139,3328337**		**1 043 163** **263 180**

Материалы

1	211-201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	10,37595	8201	85 093
2	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	1,42444	7023	10 004
3	211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,04176	6208	259
4	212-101-0408	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	0,88	31519	27 737
5	212-101-0504	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м3	0,7344	31938	23 455
6	212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	13,95625	32209	449 517
7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,00072	28952	21

8	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой сталиГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0016	356509	571
9	214-102-0102	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,03654	382543	13 977
10	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,16968	373849	63 435
11	214-201-0302	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,12015	380529	45 721
12	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000728567	535012	390
13	214-205-0102	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	0,2424	373220	90 468
14	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,282	404965	114 201
15	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00512	401975	2 059
16	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,08	629	50
17	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,336	1019	342
18	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	5,5112665	2146	11 827
19	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01108	323349	3 583
20	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0832	324246	26 977
21	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,007022785	10602	74
22	214-401-0113	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм	м2	17,2	1618	27 830
23	214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,12844	482691	61 997

24	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м3	0,096675	145716	14 087
25	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,000386817	104329	40
26	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,01244	103765	1 291
27	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0275	101506	2 791
28	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,094875	101506	9 630
29	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,006325	64705	409
30	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,03132	236989	7 422
31	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,04176	236989	9 897
32	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ70/130	т	0,19344	224910	43 507
33	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0072	831695	5 988
34	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0015642	954056	1 492
35	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,0912555	861	4 384
36	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,908304	2280	2 071
37	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,486	2108	1 024
38	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	1,76	2669	4 697
39	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,993	1234	6 161
40	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	1,52	1035	1 573
41	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,002088	176739	369
42	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,9218675	36	33
43	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,3251825	555	735
44	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3331745	251	84

45	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,08	5628	450
46	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00198	589988	1 168
47	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0337212	88056	2 969
48	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0216	110645	2 390
49	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	6,80625	2758	18 772
50	218-103-0201	Ветошь	кг	0,3732	1103	412
51	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,321107	7006	2 250
52	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000037555	1352536	51
53	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,04592	1114935	51 198
54	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00016	1194589	191
55	222-519-0201	Опоры скользящие	т		1125944	
56	222-519-0202	Опоры неподвижные	т		1125944	
57	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00187775	1121754	2 106
58	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	1,2096	4702	5 688
59	235-101-0501	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	м2	11,9016	232	2 761
60	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,8065	557	1 563
61	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	13,4712	1112	14 980
62	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	47,736	1058	50 505
63	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0008208	540519	444
64	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,011132421	680949	7 581
65	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000728	602024	438
66	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00310533	943399	2 930
67	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	30,6024	767	23 472
68	236-203-0106	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-16	т	0,00684	1368388	9 360

69	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00468	859926	4 024
70	241-102-0107	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм	м	0,8	585	468
71	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	43,43	1679	72 919
72	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	19,19	3617	69 411
73	241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	2,4	6094	14 625
74	241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	4,8	11525	55 320
75	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,1674	12082	2 023
76	241-108-0120	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х4,0 мм	м	12,72	3611	45 932
77	241-108-0130	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 76х4,0 мм	м	35	5721	200 235
78	241-108-0148	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 108х4,0 мм	м	38	7611	289 218
79	241-112-0126	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	3	898	2 694
80	241-112-0148	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм	шт.	6	3243	19 458
81	241-114-0121	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм	шт.	3	1065	3 195
82	241-114-0122	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х4,0 мм	шт.	3	1975	5 925
83	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	8	4003	32 024

84	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	18	2415	43 470
85	241-208-0306	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	3	900	2 700
86	241-208-0309	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	6	3571	21 426
87	241-210-0128	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 125х110 мм	шт.	2	2721	5 442
88	241-210-0131	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х110 мм	шт.	1	3400	3 400
89	241-210-0611	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	3	4337	13 011
90	241-210-0622	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х108 мм	шт.	6	8756	52 536
91	241-211-0606	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	6	1314	7 884
92	241-211-0609	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	12	3737	44 844
93	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0062	1403	9
94	241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,008	38821	311
95	242-101-0300	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002	шт.	0,001736		
96	242-103-0301	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.	9	56615	509 535
97	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,36	951	342
98	261-101-0356	Столбы бетонные	шт.	2,664		
99	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т			
100	261-102-0310	Панели металлические сетчатые СТ РК ГОСТ Р 52132-2008	м2	11,44		
101	261-102-0322	Конструкции стальные	т	0,82355		
102	261-104-0117	Полотна калиток металлические ГОСТ 31174-2003	шт.	4		
103	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,01024	408199	4 180
104	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,003006	380806	1 145

105	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,010368	22383	232
106	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м2	2,52	192	484
107	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,00864	346	3
108	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00608	278998	1 696
109	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000248	647257	16
110	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00503849	274757	1 384
111	261-201-0306	Грунтовка пентафталевая, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00585	751643	4 397
112	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,36	740	266
113	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	6,66	1293	8 611
114	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0003132	77199	24
115	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	3,3588	986	3 312
116	261-301-0172	Трубы стальные	м	62,62		
117	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	2,538062	708	1 796
118	261-301-0277	Фасонные части	шт.	30		
119	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.			
120	261-301-0410	Запорная арматура	шт.			
121	261-304-0112	Регулятор давления	шт.	4		
122	261-701-0108	Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002	шт.	9		
123	298-888-8297	Материалы УСН 8601	шт.	36	51402	1 850 472

Итого по материалам **4 779 354**

Инженерное оборудование

1	580-000-0000	ГРПШ-13-2Н-У1 без узла учета, с регуляторами РДГ-50, Фильтр газа ФГ-50, ПСК-50Н/5	шт	1	1339285,71	1 339 286
2	580-000-0000	ГРПШ-07-2У1 без узла учета, с регуляторами РДНК-1000, Фильтр газа ФГ, КПС-Н	шт	2	758928,57	1 517 858
3	580-0000-0000	Газорегуляторный шкафной пункт ГРПШ-07-03-2-У1 с узлом учета газа , двумя регуляторами РДНК-1000 и РДСК 50, с корректором газа и газовым отоплением .	шт.	1	3392857,14	3 392 857

Итого по инженерному оборудованию	**6 250 001**

Наименование стройки: Строительство подводящего и внутрипоселкового газопровода в с. Аккайын Мартукского района, Актюбинской области. Корректировка сметной документации.

Форма 4

Наименование объекта: Подводящий и внутрипоселковый газопровод в с. Аккайын Мартукского района, Актюбинской области.Корректировка сметной документации.

Заказ 273

Локальная смета № 2-01-00-03
(Локальный сметный расчет)

на Газопровод среднего давления

Основание: 273/2022-С11-ГСН

Сметная стоимость	**17845,494**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**5326,271**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**2,207**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.07.2024 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:	Тенге			**17 845 494**
		Раздел 1. Земляные работы, ИТОГО:	тенге			**3 345 059**
		Подраздел 1.0. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**3 345 059**
1	**6101-0104-0201 Кклим = 1,11**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 1**	**м3**	**1255,8**	**148**	**185 858**
2	**6101-0104-0209 Кклим = 1,11**	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0201**	**м3**	**1255,8**	**124**	**155 719**
3	**6101-0104-0201 Кклим = 1,11**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 1**	**м3**	**1255,8**	**148**	**185 858**
4	**6101-0104-0209 Кклим = 1,11**	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0201**	**м3**	**1255,8**	**124**	**155 719**
5	**6101-0109-0105 Кклим = 1,11**	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 1**	**м2**	**8372**	**16**	**133 952**
6	**1101-0101-0504 Кклим = 1,11**	**Грунты 4 группы в траншеях шириной 1,2 м, глубиной до 1,4 м. Разработка траншейными роторными экскаваторами**	**м3 грунта**	**862**	**378**	**325 836**
7	**6101-0201-0204 Кклим = 1,11**	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 4**	**м3**	**25,86**	**17608**	**455 343**

8	**6101-0106-0203 Кклим = 1,11**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 3**	**м3**	**673**	**113**	**76 049**
9	**6101-0206-0103 Кклим = 1,11**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 3**	**м3**	**215**	**5492**	**1 180 780**
10	**6101-0107-0502 Кклим = 1,11**	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 3,4**	**м3**	**673**	**728**	**489 944**
		Раздел 2. Газопровод внутрипоселковый среднего давления (до 0,3 МПа), ИТОГО:	тенге			**14 500 435**
		Подраздел 2.0. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**14 500 435**
11	**6301-0105-0403 Кклим = 1,11**	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,811**	**1398329**	**1 134 045**
		неучтенные ресурсы				
11.1	261-301-0191	Трубы полимерные	м	819,11	0	0
12	**241-201-0612 Коб=1,01**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм**	**1 м**	**819,11**	**1227**	**1 005 048**
13	**1122-0501-0423 Кклим = 1,11**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**1,311**	**1334101**	**1 749 006**
14	**241-201-0610 Коб=1,01**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**1 м**	**1324,11**	**605**	**801 087**
15	**1122-0501-0422 Кклим = 1,11**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,27**	**1320398**	**356 507**
16	**241-201-0606 Коб=1,01**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,4 мм**	**1 м**	**272,7**	**247**	**67 357**
17	**6303-0101-0101 Кклим = 1,11**	**Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,012**	**3127539**	**37 530**
		неучтенные ресурсы				
17.1	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0	1125944	0
17.2	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0	1125944	0
17.3	261-301-0172	Трубы стальные	м	12,12	0	0
17.4	261-301-0277	Фасонные части	шт.	0	0	0
17.5	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	0	0	0
17.6	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	0	0	0
18	**241-102-0123 Коб=1,01**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм**	**1 м**	**12,12**	**1124**	**13 623**
19	**1122-0801-0204 Кклим = 1,11**	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**3**	**4323**	**12 969**
20	**241-210-0606**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм**	**1 шт.**	**3**	**2832**	**8 496**
21	**6301-0103-0103 Кклим = 1,11**	**Укладка футляров из стальных водопроводных труб , диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,0024**	**2146189**	**5 151**
		неучтенные ресурсы				

21.1	261-301-0172	Трубы стальные	м	0	0	0
22	**241-102-0177**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**1 м**	**2,4**	**3617**	**8 681**
23	**241-112-0110**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм**	**1 шт.**	**3**	**1091**	**3 273**
24	**6114-0202-0102 Кклим = 1,05**	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**3**	**8885**	**26 655**
		неучтенные ресурсы				
24.1	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	6	0	0
24.2	261-701-0101	Арматура трубопроводная	шт.	3	0	0
25	**242-209-0704**	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**1 шт.**	**3**	**19191**	**57 573**
26	**261-301-0259**	**Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 32 мм**	**1 шт.**	**3**	**109**	**327**
27	**1201-0101-0402 Кклим = 1,11 Коб =3**	**Ямы для установки стоек и столбов. Рытье. Глубина 0,7 м**	**яма**	**3**	**21506**	**64 518**
28	**6101-0108-0102 Кклим = 1,11 Коб =3**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м3**	**0,06**	**17006**	**1 020**
29	**6103-0701-0101 Кклим = 1,11 Коб =3**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**0,12**	**9929**	**1 191**
		неучтенные ресурсы				
29.1	212-101-0504	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м3	0,1224	31938	3 909
30	**6111-0502-0101 Кклим = 1,05 Коб =3**	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой**	**м2**	**1,74**	**7849**	**13 657**
31	**6106-0302-0112 Кклим = 1,11 Коб =3**	**Монтаж опорной стойки .**	**т**	**0,0465**	**74653**	**3 471**
		неучтенные ресурсы				
31.1	261-102-0322	Конструкции стальные	т	0,0465	0	0
32	**214-102-0102 Коб=3**	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм**	**1 т**	**0,00729**	**382543**	**2 789**
33	**241-108-0119 Коб=3**	**Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х3,5 мм**	**1 м**	**8,4**	**3723**	**31 273**
34	**261-301-0219 Коб=3**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**1 кг**	**0,423**	**708**	**299**
35	**6111-0501-0205 Кклим = 1,05 Коб =3 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;**	**Огрунтовка поверхности металлическойгрунтовкой за 2 раза ГФ-021**	**м2**	**3**	**502**	**1 506**

36	**6111-0501-0508 Кклим = 1,05 Коб =3 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;**	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-16 за 2 раза**	**м2**	**3**	**814**	**2 442**
37	**1122-0801-0206 Кклим = 1,11**	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**26**	**4784**	**124 384**
38	**241-209-0108**	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм**	**1 шт.**	**2**	**3031**	**6 062**
39	**241-209-0310**	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм**	**1 шт.**	**2**	**2551**	**5 102**
40	**241-208-0308**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм**	**1 шт.**	**2**	**1771**	**3 542**
41	**241-210-0119**	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм**	**1 шт.**	**3**	**986**	**2 958**
42	**241-211-0608**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм**	**1 шт.**	**17**	**2674**	**45 458**
43	**1122-0801-0205 Кклим = 1,11**	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**54**	**4454**	**240 516**
44	**241-209-0303**	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40х63 мм**	**1 шт.**	**1**	**2525**	**2 525**
45	**241-208-0306**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**1 шт.**	**11**	**900**	**9 900**
46	**241-210-0112**	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40 мм**	**1 шт.**	**2**	**1325**	**2 650**
47	**241-211-0606**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**1 шт.**	**40**	**1314**	**52 560**
48	**1122-0801-0204 Кклим = 1,11**	**Фасонные части полимерные диаметром до 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**26**	**4323**	**112 398**
49	**241-208-0304**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм**	**1 шт.**	**8**	**515**	**4 120**
50	**241-211-0604**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм**	**1 шт.**	**18**	**937**	**16 866**
51	**6301-0105-0405 Кклим = 1,11**	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 140 мм**	**км**	**0,048**	**1604474**	**77 015**
		неучтенные ресурсы				
51.1	261-301-0191	Трубы полимерные	м	48,48	0	0
52	**241-201-0415**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х12,7 мм**	**1 м**	**48**	**4300**	**206 400**
53	**6301-0105-0403 Кклим = 1,11**	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,118**	**1398329**	**165 003**
		неучтенные ресурсы				
53.1	261-301-0191	Трубы полимерные	м	119,18	0	0
54	**241-201-0413**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм**	**1 м**	**118**	**2658**	**313 644**
55	**1122-0501-0423 Кклим = 1,11**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка (футляры)**	**км трубопровода**	**0,042**	**1334101**	**56 032**

56	**241-201-0411**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х6,8 мм**	**1 м**	**42**	**1236**	**51 912**
57	**6301-0801-0301 Кклим = 1,11**	**Протаскивание в футляр труб , диаметр до 100 мм**	**м**	**208**	**5512**	**1 146 496**
58	**6301-0103-0103 Кклим = 1,11**	**Укладка футляров из стальных водопроводных труб , диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,0165**	**2146189**	**35 412**
		неучтенные ресурсы				
58.1	261-301-0172	Трубы стальные	м	0	0	0
59	**241-102-0177**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**1 м**	**16,5**	**3617**	**59 680**
60	**6114-0801-0101 Кклим = 1,05**	**Заделка сальников , диаметр до 100 мм**	**сальник**	**72**	**10425**	**750 600**
61	**6303-0207-0201 Кклим = 1,11**	**Устройство контрольной трубки**	**шт.**	**11**	**22716**	**249 876**
		неучтенные ресурсы				
61.1	261-101-0332	Плиты сборные железобетонные, используемые при строительстве инженерных сооружений общего назначения СТ РК 937-92	м3	0,44	0	0
61.2	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	11	1069	11 759
62	**241-119-0404**	**Контргайка с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75) диаметром 32 мм**	**1 шт.**	**11**	**269**	**2 959**
63	**244-201-0307**	**Ковер полимерно-песчаный в комплекте с подушкой**	**1 комплект**	**11**	**7737**	**85 107**
64	**6101-0108-0102 Кклим = 1,11**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м3**	**0,55**	**17006**	**9 353**
65	**6301-0201-0139 Кклим = 1,11**	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,006**	**5209874**	**31 259**
66	**6111-0501-0205 Кклим = 1,05 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;**	**Огрунтовка поверхности металлическойгрунтовкой за 2 раза ГФ-021**	**м2**	**4**	**502**	**2 008**
67	**6111-0501-0505 Кклим = 1,05 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;**	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м2**	**4**	**389**	**1 556**
68	**6401-0201-0303 Кклим = 1,08**	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**2404**	**22**	**52 888**
69	**249-101-0201**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м**	**1 м**	**2404**	**18**	**43 272**
70	**1125-0210-0101 Кклим = 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**	**2,23**	**2286302**	**5 098 453**

71	**1339-0201-0505** **Кклим = 1,08**	**Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**2**	**3652**	**7 304**

Составил Инженер-сметчик Лисина В.А.

Проверил

Наименование стройки: Строительство подводящего и внутрипоселкового газопровода в с. Аккайын Мартукского района, Актюбинской области. Корректировка сметной документации.

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-01-00-03

Газопровод среднего давления

Основание: 273/2022-С11-ГСН

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.07.2024 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу	Стоимость всего, тенге
					в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6	7
		Трудовые ресурсы				
1		Затраты труда рабочих		1755		
2		Средневзвешенный разряд работы		7,3		
		Итого ФОТ				**8 140 071**
		Машины и механизмы				
1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	54,8226225	15150	830 563
					3663	200 815
2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0230769	16032	370
					3663	85
3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,1595928	20705	65 419
					3663	11 574

4	311-406-0301	Экскаваторы шнекороторные на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,022074	21708 6128	326 099 92 055
5	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,01827	4645 2146	85 39
6	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,063936	35	2
7	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,023976	13712 2564	329 61
8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,06130785	12389 3663	37 927 11 214
9	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	10,55841657	22320 4377	235 664 46 214
10	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,04903425	12631 3064	619 150
11	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0454212	12981 3064	590 139
12	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	75,8616846	8093 2564	613 949 194 509
13	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	60,67371	18	1 092
14	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,054168	11954 3064	648 166
15	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0223788	11307 2564	253 57
16	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,28934703	6163 2564	1 783 742

17	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	164,5980954	631	103 861
18	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	23,8226535	8056 2564	191 915 61 081
19	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м3/мин	маш.-ч	54,4566	12282 3064	668 836 166 855
20	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м3/мин	маш.-ч	54,4566	29983 3064	1 632 772 166 855
21	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,00464535	718	3
22	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1025	376	415
23	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0377622	426	16
24	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5,882556	1372	8 071
25	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	56,43684	9240 2146	521 476 121 113
26	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,31825143	12218 3064	3 888 975
27	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	88,05703893	219	19 284
28	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	58,51465644	509	29 784

29	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,3219626	99	428
30	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,648	123	80
31	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,2080584	1829	381
32	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	54,8250312	14536	796 937
					3663	200 824
33	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	3,96048	15846	62 758
					3663	14 507
34	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,4704916	7945	43 463
					2564	14 026
35	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	20,34013229	10589	215 382
					3064	62 322
36	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	20,34013229	983	19 994
37	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,6539767	61	162
38	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	94,001682	18	1 692
		Итого по машинам и механизмам		**938,2071628**		**6 436 990**
						1 366 381

Материалы

1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0,7015	7023	4 927
2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,22	4883	1 074
3	211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,00696	6208	43
4	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,011	30820	339

5	212-101-0504	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м3	0,1224	31938	3 909
6	214-102-0102	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00729	382543	2 789
7	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00009021	535012	48
8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,001395	2146	3
9	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,00086955	10602	9
10	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,111904	624830	69 921
11	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м3	0,0015	145716	219
12	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,000047895	104329	5
13	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,003402	103765	353
14	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,04608	182831	8 425
15	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,00522	236989	1 237
16	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00696	236989	1 649
17	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0033	831695	2 745
18	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002416	954056	2 305
19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000465	861	0
20	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,7746	2280	1 766
21	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,9	1234	1 111
22	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,99	1035	1 025
23	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,000348	176739	62

24	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,09174	36	3
25	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,437575	555	798
26	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	42,541435	251	10 678
27	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00012	589988	71
28	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,007696	1022666	7 870
29	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0056202	88056	495
30	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0012	110645	133
31	217-701-0308	Очес льняной	кг	129,6	426	55 210
32	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03186	7006	223
33	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00000465	1352536	6
34	222-519-0201	Опоры скользящие	т		1125944	
35	222-519-0202	Опоры неподвижные	т		1125944	
36	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0002325	1121754	261
37	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	0,492	4702	2 313
38	235-101-0501	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	м2	1,9836	232	460
39	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	35,28	799	28 189
40	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	19,92	1058	21 075
41	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00033	540519	178
42	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001274415	680949	868
43	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000112	602024	67
44	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0005079	943399	479
45	236-203-0106	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-16	т	0,00114	1368388	1 560
46	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00072	859926	619
47	241-102-0123	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм	м	12,12	1124	13 623
48	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	18,9	3617	68 361

49	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	6,021	12082	72 746
50	241-108-0119	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х3,5 мм	м	8,4	3723	31 273
51	241-112-0110	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	шт.	3	1091	3 273
52	241-119-0404	Контргайка с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75) диаметром 32 мм	шт.	11	269	2 959
53	241-201-0411	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х6,8 мм	м	42	1236	51 912
54	241-201-0413	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	118	2658	313 644
55	241-201-0415	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х12,7 мм	м	48	4300	206 400
56	241-201-0606	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,4 мм	м	272,7	247	67 357
57	241-201-0610	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	1324,11	605	801 087
58	241-201-0612	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм	м	819,11	1227	1 005 048
59	241-208-0304	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	8	515	4 120
60	241-208-0306	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	11	900	9 900
61	241-208-0308	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	2	1771	3 542
62	241-209-0108	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	2	3031	6 062
63	241-209-0303	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40х63 мм	шт.	1	2525	2 525
64	241-209-0310	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм	шт.	2	2551	5 102
65	241-210-0112	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40 мм	шт.	2	1325	2 650
66	241-210-0119	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм	шт.	3	986	2 958
67	241-210-0606	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм	шт.	3	2832	8 496
68	241-211-0604	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	18	937	16 866

69	241-211-0606	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	40	1314	52 560
70	241-211-0608	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	17	2674	45 458
71	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,265	1403	372
72	242-101-0300	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002	шт.	0,06244		
73	242-209-0704	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	3	19191	57 573
74	244-201-0307	Ковер полимерно-песчаный в комплекте с подушкой	комплект	11	7737	85 107
75	249-101-0201	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	2404	18	43 272
76	261-101-0332	Плиты сборные железобетонные, используемые при строительстве инженерных сооружений общего назначения СТ РК 937-92	м3	0,44		
77	261-102-0322	Конструкции стальные	т	0,0465		
78	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00021	380806	80
79	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,00426	22383	95
80	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,14	192	27
81	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,0072	346	2
82	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,000892	647257	577
83	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	47,008	819	38 500
84	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,02	740	15
85	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000522	77199	4
86	261-301-0172	Трубы стальные	м	12,12		
87	261-301-0191	Трубы полимерные	м	2626		
88	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,42523	708	301
89	261-301-0259	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 32 мм	шт.	3	109	327
90	261-301-0277	Фасонные части	шт.	109		
91	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	6		
92	261-301-0410	Запорная арматура	шт.			

93	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	11	1069	11 759
94	261-701-0101	Арматура трубопроводная	шт.	3		
95	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,25683	207	53
96	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,02118	43	1

Итого по материалам **3 271 508**

Наименование стройки: Строительство подводящего и внутрипоселкового газопровода в с. Аккайын Мартукского района, Актюбинской области. Корректировка сметной документации.

Форма 4

Наименование объекта: Подводящий и внутрипоселковый газопровод в с. Аккайын Мартукского района, Актюбинской области.Корректировка сметной документации.

Заказ 273

Локальная смета № 2-01-00-04
(Локальный сметный расчет)

на Газопровод низкого давления

Основание: 273/2022-С11-ГСН

Сметная стоимость	**78416,87**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**23461,617**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**10,156**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.07.2024 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:	Тенге			**78 416 870**
		Раздел 1. Земляные работы, ИТОГО:	тенге			**7 274 395**
		Подраздел 1.0. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**7 274 395**
1	**6101-0104-0201 Кклим = 1,11**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 1**	**м3**	**2645**	**148**	**391 460**
2	**6101-0104-0209 Кклим = 1,11**	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0201**	**м3**	**2645**	**124**	**327 980**
3	**6101-0104-0201 Кклим = 1,11**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 1**	**м3**	**2645**	**148**	**391 460**
4	**6101-0104-0209 Кклим = 1,11**	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0201**	**м3**	**2645**	**124**	**327 980**
5	**6101-0109-0105 Кклим = 1,11**	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 1**	**м2**	**17637**	**16**	**282 192**
6	**1101-0101-0504 Кклим = 1,11**	**Грунты 4 группы в траншеях шириной 1,2 м, глубиной до 1,4 м. Разработка траншейными роторными экскаваторами**	**м3 грунта**	**1889**	**378**	**714 042**
7	**6101-0201-0204 Кклим = 1,11**	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 4**	**м3**	**56,7**	**17608**	**998 374**

8	**6101-0106-0203 Кклим = 1,11**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 3**	**м3**	**1471,7**	**113**	**166 302**
9	**6101-0206-0103 Кклим = 1,11**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 3**	**м3**	**474**	**5492**	**2 603 208**
10	**6101-0107-0502 Кклим = 1,11**	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 3,4**	**м3**	**1471,7**	**728**	**1 071 398**
		Раздел 2. Газопровод внутрипоселковый низкого давления (до 0,003 МПа)-разводящие сети от ГРПШ-1, ИТОГО:	тенге			**11 260 869**
		Подраздел 2.0. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**11 260 869**
11	**6301-0105-0403 Кклим = 1,11**	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,719**	**1398329**	**1 005 399**
		неучтенные ресурсы				
11.1	261-301-0191	Трубы полимерные	м	726,19	0	0
12	**241-201-0613 Коб=1,01**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**1 м**	**327,24**	**1828**	**598 195**
13	**241-201-0612 Коб=1,01**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм**	**1 м**	**398,95**	**1227**	**489 512**
14	**1122-0501-0423 Кклим = 1,11**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,235**	**1334101**	**313 514**
15	**241-201-0610 Коб=1,01**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**1 м**	**237,35**	**605**	**143 597**
16	**1122-0501-0422 Кклим = 1,11**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром до 50 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,239**	**1320398**	**315 575**
17	**241-201-0604 Коб=1,01**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,0 мм**	**1 м**	**241,39**	**163**	**39 347**
18	**6303-0101-0101 Кклим = 1,11**	**Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,108**	**3127539**	**337 774**
		неучтенные ресурсы				
18.1	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0	1125944	0
18.2	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0	1125944	0
18.3	261-301-0172	Трубы стальные	м	109,08	0	0
18.4	261-301-0277	Фасонные части	шт.	0	0	0
18.5	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	0	0	0
18.6	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	0	0	0
19	**241-102-0115 Коб=1,01**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм**	**1 м**	**109,08**	**764**	**83 337**
20	**1122-0801-0204 Кклим = 1,11**	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**15**	**4323**	**64 845**
21	**241-210-0603**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм**	**1 шт.**	**15**	**2060**	**30 900**

22	**6301-0103-0101 Кклим = 1,11**	**Укладка футляров из стальных водопроводных труб , диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,012**	**1875358**	**22 504**
		неучтенные ресурсы				
22.1	261-301-0172	Трубы стальные	м	0	0	0
23	**241-102-0139**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**1 м**	**12**	**1679**	**20 148**
24	**241-112-0108**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,5 мм**	**1 шт.**	**15**	**155**	**2 325**
25	**6114-0202-0101 Кклим = 1,05**	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**15**	**8792**	**131 880**
		неучтенные ресурсы				
25.1	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	30	0	0
25.2	261-701-0101	Арматура трубопроводная	шт.	15	0	0
26	**242-209-0703**	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200 °С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**1 шт.**	**15**	**17486**	**262 290**
27	**261-301-0258**	**Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 25 мм**	**1 шт.**	**15**	**81**	**1 215**
28	**1201-0101-0402 Кклим = 1,11 Коб =50**	**Ямы для установки стоек и столбов. Рытье. Глубина 0,7 м**	**яма**	**50**	**21506**	**1 075 300**
29	**6101-0108-0102 Кклим = 1,11 Коб =50**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м3**	**1**	**17006**	**17 006**
30	**6103-0701-0101 Кклим = 1,11 Коб =50**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**2**	**9929**	**19 858**
		неучтенные ресурсы				
30.1	212-101-0504	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м3	2,04	31938	65 154
31	**6111-0502-0101 Кклим = 1,05 Коб =50**	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой**	**м2**	**29**	**7849**	**227 621**
32	**6106-0302-0112 Кклим = 1,11 Коб =50**	**Монтаж опорной стойки .**	**т**	**0,775**	**74653**	**57 856**
		неучтенные ресурсы				
32.1	261-102-0322	Конструкции стальные	т	0,775	0	0
33	**214-102-0102 Коб=50**	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм**	**1 т**	**0,1215**	**382543**	**46 479**
34	**241-108-0119 Коб=50**	**Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х3,5 мм**	**1 м**	**140**	**3723**	**521 220**
35	**261-301-0219 Коб=50**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**1 кг**	**7,05**	**708**	**4 991**
36	**6111-0501-0205 Кклим = 1,05 Коб =50 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;**	**Огрунтовка поверхности металлическойгрунтовкой за 2 раза ГФ-021**	**м2**	**50**	**502**	**25 100**

37	6111-0501-0508 Кклим = 1,05 Коб =50 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-16 за 2 раза	м2	50	814	40 700
38	1122-0801-0206 Кклим = 1,11	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	26	4784	124 384
39	241-208-0309	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	1 шт.	2	3571	7 142
40	241-208-0308	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	1 шт.	2	1771	3 542
41	241-210-0124	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм	1 шт.	1	1938	1 938
42	241-210-0119	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм	1 шт.	1	986	986
43	241-215-0304	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32 мм	1 шт.	1	11731	11 731
44	241-215-0303	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х32 мм	1 шт.	9	11731	105 579
45	241-211-0609	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	1 шт.	5	3737	18 685
46	241-211-0608	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	1 шт.	5	2674	13 370
47	1122-0801-0205 Кклим = 1,11	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	15	4454	66 810
48	241-208-0306	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	1 шт.	2	900	1 800
49	241-210-0111	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х32 мм	1 шт.	1	1325	1 325
50	241-215-0301	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х32 мм	1 шт.	4	11731	46 924
51	241-211-0606	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	1 шт.	8	1314	10 512
52	1122-0801-0204 Кклим = 1,11	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	76	4323	328 548
53	241-208-0303	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	1 шт.	30	497	14 910
54	241-211-0603	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	1 шт.	46	1085	49 910
55	6301-0105-0406 Кклим = 1,11	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм	км	0,018	1639611	29 513
		неучтенные ресурсы				
55.1	261-301-0191	Трубы полимерные	м	18,18	0	0
56	241-201-0416	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм	1 м	18	5645	101 610
57	6301-0105-0405 Кклим = 1,11	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 140 мм	км	0,008	1604474	12 836

		неучтенные ресурсы				
57.1	261-301-0191	Трубы полимерные	м	8,08	0	0
58	**241-201-0415**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х12,7 мм**	**1 м**	**8**	**4300**	**34 400**
59	**6301-0105-0403 Кклим = 1,11**	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,02**	**1398329**	**27 967**
		неучтенные ресурсы				
59.1	261-301-0191	Трубы полимерные	м	20,2	0	0
60	**241-201-0413**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм**	**1 м**	**20**	**2658**	**53 160**
61	**1122-0501-0423 Кклим = 1,11**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка (футляры)**	**км трубопровода**	**0,032**	**1334101**	**42 691**
62	**241-201-0410**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм**	**1 м**	**32**	**889**	**28 448**
63	**6301-0801-0301 Кклим = 1,11**	**Протаскивание в футляр труб , диаметр до 100 мм**	**м**	**78**	**5512**	**429 936**
64	**6114-0801-0101 Кклим = 1,05**	**Заделка сальников , диаметр до 100 мм**	**сальник**	**30**	**10425**	**312 750**
65	**6301-0103-0103 Кклим = 1,11**	**Укладка футляров из стальных водопроводных труб , диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,006**	**2146189**	**12 877**
		неучтенные ресурсы				
65.1	261-301-0172	Трубы стальные	м	0	0	0
66	**241-102-0177**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**1 м**	**6**	**3617**	**21 702**
67	**6303-0207-0201 Кклим = 1,11**	**Устройство контрольной трубки**	**шт.**	**4**	**22716**	**90 864**
		неучтенные ресурсы				
67.1	261-101-0332	Плиты сборные железобетонные, используемые при строительстве инженерных сооружений общего назначения СТ РК 937-92	м3	0,16	0	0
67.2	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	4	1069	4 276
68	**241-119-0404**	**Контргайка с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75) диаметром 32 мм**	**1 шт.**	**8**	**269**	**2 152**
69	**244-201-0307**	**Ковер полимерно-песчаный в комплекте с подушкой**	**1 комплект**	**4**	**7737**	**30 948**
70	**6101-0108-0102 Кклим = 1,11**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м3**	**0,2**	**17006**	**3 401**
71	**6301-0201-0139 Кклим = 1,11**	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,036**	**5209874**	**187 555**
72	**6111-0501-0205 Кклим = 1,05 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;**	**Огрунтовка поверхности металлическойгрунтовкой за 2 раза ГФ-021**	**м2**	**26**	**502**	**13 052**

73	6111-0501-0505 Кклим = 1,05 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2	26	389	10 114
74	6401-0201-0303 Кклим = 1,08	Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной	м	1215	22	26 730
75	249-101-0201	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	1 м	1215	18	21 870
76	1125-0210-0101 Кклим = 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	1,301	2286302	2 974 479
77	1339-0201-0507 Кклим = 1,08	Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	2	4248	8 496
78	1339-0201-0505 Кклим = 1,08	Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	2	3652	7 304
		Раздел 3. Газопровод внутрипоселковый низкого давления (до 0,003 МПа)-разводящие сети от ГРПШ-2, ИТОГО:	тенге			17 335 420
		Подраздел 3.0. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			17 335 420
79	6301-0105-0404 Кклим = 1,11	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 125 мм	км	0,004	1490950	5 964
		неучтенные ресурсы				
79.1	261-301-0191	Трубы полимерные	м	4,04	0	0
80	241-201-0614 Коб=1,01	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 125х7,4 мм	1 м	4,04	1837	7 421
81	6301-0105-0403 Кклим = 1,11	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм	км	0,7	1398329	978 830
		неучтенные ресурсы				
81.1	261-301-0191	Трубы полимерные	м	707	0	0
82	241-201-0613 Коб=1,01	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	1 м	277,75	1828	507 727
83	241-201-0612 Коб=1,01	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм	1 м	429,25	1227	526 690
84	1122-0501-0423 Кклим = 1,11	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,256	1334101	341 530
85	241-201-0610 Коб=1,01	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	1 м	258,56	605	156 429

86	**1122-0501-0422 Кклим = 1,11**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром до 50 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,264**	**1320398**	**348 585**
87	**241-201-0604 Коб=1,01**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,0 мм**	**1 м**	**266,64**	**163**	**43 462**
88	**6303-0101-0101 Кклим = 1,11**	**Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,115**	**3127539**	**359 667**
		неучтенные ресурсы				
88.1	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0	1125944	0
88.2	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0	1125944	0
88.3	261-301-0172	Трубы стальные	м	116,15	0	0
88.4	261-301-0277	Фасонные части	шт.	0	0	0
88.5	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	0	0	0
88.6	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	0	0	0
89	**241-102-0115 Коб=1,01**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм**	**1 м**	**116,15**	**764**	**88 739**
90	**1122-0801-0204 Кклим = 1,11**	**Фасонные части полимерные диаметром до 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**47**	**4323**	**203 181**
91	**241-210-0603**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм**	**1 шт.**	**47**	**2060**	**96 820**
92	**6301-0103-0101 Кклим = 1,11**	**Укладка футляров из стальных водопроводных труб , диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,0376**	**1875358**	**70 513**
		неучтенные ресурсы				
92.1	261-301-0172	Трубы стальные	м	0	0	0
93	**241-102-0139**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**1 м**	**37,6**	**1679**	**63 130**
94	**241-112-0108**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,5 мм**	**1 шт.**	**47**	**155**	**7 285**
95	**6114-0202-0101 Кклим = 1,05**	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**47**	**8792**	**413 224**
		неучтенные ресурсы				
95.1	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	94	0	0
95.2	261-701-0101	Арматура трубопроводная	шт.	47	0	0
96	**242-209-0703**	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200 °С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**1 шт.**	**47**	**17486**	**821 842**
97	**261-301-0258**	**Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 25 мм**	**1 шт.**	**47**	**81**	**3 807**
98	**1201-0101-0402 Кклим = 1,11 Коб =60**	**Ямы для установки стоек и столбов. Рытье. Глубина 0,7 м**	**яма**	**60**	**21506**	**1 290 360**
99	**6101-0108-0102 Кклим = 1,11 Коб =60**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м3**	**1,2**	**17006**	**20 407**

100	**6103-0701-0101 Кклим = 1,11 Коб =60**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**2,4**	**9929**	**23 830**
		неучтенные ресурсы				
100.1	212-101-0504	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м3	2,448	31938	78 184
101	**6111-0502-0101 Кклим = 1,05 Коб =60**	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой**	**м2**	**34,8**	**7849**	**273 145**
102	**6106-0302-0112 Кклим = 1,11 Коб =60**	**Монтаж опорной стойки .**	**т**	**0,93**	**74653**	**69 427**
		неучтенные ресурсы				
102.1	261-102-0322	Конструкции стальные	т	0,93	0	0
103	**214-102-0102 Коб=60**	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм**	**1 т**	**0,1458**	**382543**	**55 775**
104	**241-108-0119 Коб=60**	**Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х3,5 мм**	**1 м**	**168**	**3723**	**625 464**
105	**261-301-0219 Коб=60**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**1 кг**	**8,46**	**708**	**5 990**
106	**6111-0501-0205 Кклим = 1,05 Коб =60 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;**	**Огрунтовка поверхности металлическойгрунтовкой за 2 раза ГФ-021**	**м2**	**60**	**502**	**30 120**
107	**6111-0501-0508 Кклим = 1,05 Коб =60 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;**	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-16 за 2 раза**	**м2**	**60**	**814**	**48 840**
108	**1122-0801-0207 Кклим = 1,11**	**Фасонные части полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**7**	**5761**	**40 327**
109	**241-210-0128**	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 125х110 мм**	**1 шт.**	**2**	**2721**	**5 442**
110	**241-211-0610**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 125 мм**	**1 шт.**	**5**	**5165**	**25 825**
111	**1122-0801-0206 Кклим = 1,11**	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**60**	**4784**	**287 040**
112	**241-208-0308**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**1 шт.**	**4**	**1771**	**7 084**
113	**241-210-0124**	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм**	**1 шт.**	**2**	**1938**	**3 876**
114	**241-210-0119**	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм**	**1 шт.**	**2**	**986**	**1 972**
115	**241-215-0304**	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32 мм**	**1 шт.**	**22**	**11731**	**258 082**
116	**241-215-0303**	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х32 мм**	**1 шт.**	**12**	**11731**	**140 772**
117	**241-211-0609**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**1 шт.**	**4**	**3737**	**14 948**

118	**241-211-0608**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм**	**1 шт.**	**14**	**2674**	**37 436**
119	**1122-0801-0205 Кклим = 1,11**	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**23**	**4454**	**102 442**
120	**241-208-0306**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**1 шт.**	**2**	**900**	**1 800**
121	**241-213-0104**	**Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм**	**1 шт.**	**2**	**524**	**1 048**
122	**241-215-0301**	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х32 мм**	**1 шт.**	**13**	**11731**	**152 503**
123	**241-211-0606**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**1 шт.**	**6**	**1314**	**7 884**
124	**1122-0801-0204 Кклим = 1,11**	**Фасонные части полимерные диаметром до 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**188**	**4323**	**812 724**
125	**241-208-0303**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**1 шт.**	**47**	**497**	**23 359**
126	**241-211-0603**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**1 шт.**	**141**	**1085**	**152 985**
127	**6301-0105-0406 Кклим = 1,11**	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм**	**км**	**0,028**	**1639611**	**45 909**
		неучтенные ресурсы				
127.1	261-301-0191	Трубы полимерные	м	28,28	0	0
128	**241-201-0416**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм**	**1 м**	**28**	**5645**	**158 060**
129	**6301-0105-0405 Кклим = 1,11**	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 140 мм**	**км**	**0,036**	**1604474**	**57 761**
		неучтенные ресурсы				
129.1	261-301-0191	Трубы полимерные	м	36,36	0	0
130	**241-201-0415**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х12,7 мм**	**1 м**	**36**	**4300**	**154 800**
131	**6301-0105-0403 Кклим = 1,11**	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,023**	**1398329**	**32 162**
		неучтенные ресурсы				
131.1	261-301-0191	Трубы полимерные	м	23,23	0	0
132	**241-201-0413**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм**	**1 м**	**23**	**2658**	**61 134**
133	**1122-0501-0423 Кклим = 1,11**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка футляра**	**км трубопровода**	**0,19**	**1334101**	**253 479**
134	**241-201-0410**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм**	**1 м**	**190**	**889**	**168 910**
135	**6301-0801-0301 Кклим = 1,11**	**Протаскивание в футляр труб , диаметр до 100 мм**	**м**	**277**	**5512**	**1 526 824**
136	**6114-0801-0101 Кклим = 1,05**	**Заделка сальников , диаметр до 100 мм**	**сальник**	**84**	**10425**	**875 700**

137	**6301-0103-0103 Кклим = 1,11**	**Укладка футляров из стальных водопроводных труб , диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,039**	**2146189**	**83 701**
		неучтенные ресурсы				
137.1	261-301-0172	Трубы стальные	м	0	0	0
138	**241-102-0177**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**1 м**	**39**	**3617**	**141 063**
139	**6303-0207-0201 Кклим = 1,11**	**Устройство контрольной трубки**	**шт.**	**26**	**22716**	**590 616**
		неучтенные ресурсы				
139.1	261-101-0332	Плиты сборные железобетонные, используемые при строительстве инженерных сооружений общего назначения СТ РК 937-92	м3	1,04	0	0
139.2	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	26	1069	27 794
140	**241-119-0404**	**Контргайка с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75) диаметром 32 мм**	**1 шт.**	**52**	**269**	**13 988**
141	**244-201-0307**	**Ковер полимерно-песчаный в комплекте с подушкой**	**1 комплект**	**26**	**7737**	**201 162**
142	**6101-0108-0102 Кклим = 1,11**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м3**	**1,3**	**17006**	**22 108**
143	**6301-0201-0139 Кклим = 1,11**	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,023**	**5209874**	**119 827**
144	**6111-0501-0205 Кклим = 1,05 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;**	**Огрунтовка поверхности металлическойгрунтовкой за 2 раза ГФ-021**	**м2**	**42**	**502**	**21 084**
145	**6111-0501-0505 Кклим = 1,05 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;**	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м2**	**42**	**389**	**16 338**
146	**6401-0201-0303 Кклим = 1,08**	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**1260**	**22**	**27 720**
147	**249-101-0201**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м**	**1 м**	**1260**	**18**	**22 680**
148	**1125-0210-0101 Кклим = 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**	**1,339**	**2286302**	**3 061 358**
149	**1339-0201-0505 Кклим = 1,08**	**Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**2**	**3652**	**7 304**

		Раздел 4. Газопровод внутрипоселковый низкого давления (до 0,003 МПа)-разводящие сети от ГРПШ-3, ИТОГО:	тенге			**14 842 917**
		Подраздел 4.0. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**14 842 917**
150	**6301-0105-0403 Кклим = 1,11**	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,405**	**1398329**	**566 323**
		неучтенные ресурсы				
150.1	261-301-0191	Трубы полимерные	м	409,05	0	0
151	**241-201-0613 Коб=1,01**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**1 м**	**4,04**	**1828**	**7 385**
152	**241-201-0612 Коб=1,01**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм**	**1 м**	**405,01**	**1227**	**496 947**
153	**1122-0501-0423 Кклим = 1,11**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,255**	**1334101**	**340 196**
154	**241-201-0610 Коб=1,01**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**1 м**	**257,55**	**605**	**155 818**
155	**1122-0501-0422 Кклим = 1,11**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром до 50 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,515**	**1320398**	**680 005**
156	**241-201-0604 Коб=1,01**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,0 мм**	**1 м**	**520,15**	**163**	**84 784**
157	**6303-0101-0101 Кклим = 1,11**	**Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,117**	**3127539**	**365 922**
		неучтенные ресурсы				
157.1	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0	1125944	0
157.2	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0	1125944	0
157.3	261-301-0172	Трубы стальные	м	118,17	0	0
157.4	261-301-0277	Фасонные части	шт.	0	0	0
157.5	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	0	0	0
157.6	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	0	0	0
158	**241-102-0115 Коб=1,01**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм**	**1 м**	**118,17**	**764**	**90 282**
159	**1122-0801-0204 Кклим = 1,11**	**Фасонные части полимерные диаметром до 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**34**	**4323**	**146 982**
160	**241-210-0603**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм**	**1 шт.**	**34**	**2060**	**70 040**
161	**6301-0103-0101 Кклим = 1,11**	**Укладка футляров из стальных водопроводных труб , диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,0272**	**1875358**	**51 010**
		неучтенные ресурсы				
161.1	261-301-0172	Трубы стальные	м	0	0	0
162	**241-102-0139**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**1 м**	**27,2**	**1679**	**45 669**

163	**241-112-0108**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,5 мм**	**1 шт.**	**34**	**155**	**5 270**
164	**6114-0202-0101 Кклим = 1,05**	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**34**	**8792**	**298 928**
		неучтенные ресурсы				
164.1	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	68	0	0
164.2	261-701-0101	Арматура трубопроводная	шт.	34	0	0
165	**242-209-0703**	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200 °С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**1 шт.**	**34**	**17486**	**594 524**
166	**261-301-0258**	**Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 25 мм**	**1 шт.**	**34**	**81**	**2 754**
167	**1201-0101-0402 Кклим = 1,11 Коб =60**	**Ямы для установки стоек и столбов. Рытье. Глубина 0,7 м**	**яма**	**60**	**21506**	**1 290 360**
168	**6101-0108-0102 Кклим = 1,11 Коб =60**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м3**	**1,2**	**17006**	**20 407**
169	**6103-0701-0101 Кклим = 1,11 Коб =60**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**2,4**	**9929**	**23 830**
		неучтенные ресурсы				
169.1	212-101-0504	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м3	2,448	31938	78 184
170	**6111-0502-0101 Кклим = 1,05 Коб =60**	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой**	**м2**	**34,8**	**7849**	**273 145**
171	**6106-0302-0112 Кклим = 1,11 Коб =60**	**Монтаж опорной стойки .**	**т**	**0,93**	**74653**	**69 427**
		неучтенные ресурсы				
171.1	261-102-0322	Конструкции стальные	т	0,93	0	0
172	**214-102-0102 Коб=60**	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм**	**1 т**	**0,1458**	**382543**	**55 775**
173	**241-108-0119 Коб=60**	**Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х3,5 мм**	**1 м**	**168**	**3723**	**625 464**
174	**261-301-0219 Коб=60**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**1 кг**	**8,46**	**708**	**5 990**
175	**6111-0501-0205 Кклим = 1,05 Коб =60 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;**	**Огрунтовка поверхности металлическойгрунтовкой за 2 раза ГФ-021**	**м2**	**60**	**502**	**30 120**
176	**6111-0501-0508 Кклим = 1,05 Коб =60 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;**	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-16 за 2 раза**	**м2**	**60**	**814**	**48 840**
177	**1122-0801-0206 Кклим = 1,11**	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**44**	**4784**	**210 496**
178	**241-209-0109**	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**1 шт.**	**1**	**5012**	**5 012**

179	**241-208-0308**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм**	**1 шт.**	**2**	**1771**	**3 542**
180	**241-210-0124**	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм**	**1 шт.**	**2**	**1938**	**3 876**
181	**241-210-0119**	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм**	**1 шт.**	**2**	**986**	**1 972**
182	**241-215-0303**	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х32 мм**	**1 шт.**	**24**	**11731**	**281 544**
183	**241-211-0609**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**1 шт.**	**5**	**3737**	**18 685**
184	**241-211-0608**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм**	**1 шт.**	**8**	**2674**	**21 392**
185	**1122-0801-0205 Кклим = 1,11**	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**22**	**4454**	**97 988**
186	**241-208-0306**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**1 шт.**	**1**	**900**	**900**
187	**241-210-0111**	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х32 мм**	**1 шт.**	**1**	**1325**	**1 325**
188	**241-215-0301**	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х32 мм**	**1 шт.**	**9**	**11731**	**105 579**
189	**241-213-0104**	**Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм**	**1 шт.**	**1**	**524**	**524**
190	**241-211-0606**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**1 шт.**	**10**	**1314**	**13 140**
191	**1122-0801-0204 Кклим = 1,11**	**Фасонные части полимерные диаметром до 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**102**	**4323**	**440 946**
192	**241-211-0603**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**1 шт.**	**102**	**1085**	**110 670**
193	**6301-0105-0405 Кклим = 1,11**	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 140 мм**	**км**	**0,032**	**1604474**	**51 343**
		неучтенные ресурсы				
193.1	261-301-0191	Трубы полимерные	м	32,32	0	0
194	**241-201-0415**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х12,7 мм**	**1 м**	**32**	**4300**	**137 600**
195	**6301-0105-0403 Кклим = 1,11**	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,008**	**1398329**	**11 187**
		неучтенные ресурсы				
195.1	261-301-0191	Трубы полимерные	м	8,08	0	0
196	**241-201-0413**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм**	**1 м**	**8**	**2658**	**21 264**
197	**1122-0501-0423 Кклим = 1,11**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею (футляры)**	**км трубопровода**	**0,241**	**1334101**	**321 518**
198	**241-201-0410**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм**	**1 м**	**241**	**889**	**214 249**

199	**6301-0801-0301 Кклим = 1,11**	**Протаскивание в футляр труб , диаметр до 100 мм**	**м**	**281**	**5512**	**1 548 872**
200	**6114-0801-0101 Кклим = 1,05**	**Заделка сальников , диаметр до 100 мм**	**сальник**	**56**	**10425**	**583 800**
201	**6301-0103-0103 Кклим = 1,11**	**Укладка футляров из стальных водопроводных труб , диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,027**	**2146189**	**57 947**
		неучтенные ресурсы				
201.1	261-301-0172	Трубы стальные	м	0	0	0
202	**241-102-0177**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**1 м**	**27**	**3617**	**97 659**
203	**6303-0207-0201 Кклим = 1,11**	**Устройство контрольной трубки**	**шт.**	**18**	**22716**	**408 888**
		неучтенные ресурсы				
203.1	261-101-0332	Плиты сборные железобетонные, используемые при строительстве инженерных сооружений общего назначения СТ РК 937-92	м3	0,72	0	0
203.2	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	18	1069	19 242
204	**241-119-0404**	**Контргайка с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75) диаметром 32 мм**	**1 шт.**	**36**	**269**	**9 684**
205	**244-201-0307**	**Ковер полимерно-песчаный в комплекте с подушкой**	**1 комплект**	**18**	**7737**	**139 266**
206	**6101-0108-0102 Кклим = 1,11**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м3**	**0,9**	**17006**	**15 305**
207	**6301-0201-0139 Кклим = 1,11**	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,048**	**5209874**	**250 074**
208	**6111-0501-0205 Кклим = 1,05 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;**	**Огрунтовка поверхности металлическойгрунтовкой за 2 раза ГФ-021**	**м2**	**112**	**502**	**56 224**
209	**6111-0501-0505 Кклим = 1,05 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;**	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м2**	**112**	**389**	**43 568**
210	**6401-0201-0303 Кклим = 1,08**	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**1195**	**22**	**26 290**
211	**249-101-0201**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м**	**1 м**	**1195**	**18**	**21 510**
212	**1125-0210-0101 Кклим = 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**	**1,292**	**2286302**	**2 953 902**

213	**1339-0201-0507 Кклим = 1,08**	**Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**1**	**4248**	**4 248**
214	**1339-0201-0505 Кклим = 1,08**	**Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**2**	**3652**	**7 304**
		Раздел 5. Газопровод внутрипоселковый низкого давления (до 0,003 МПа)-разводящие сети от ГРПШ-4, ИТОГО:	тенге			**27 703 269**
		Подраздел 5.0. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**27 703 269**
215	**6301-0105-0404 Кклим = 1,11**	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 125 мм**	**км**	**0,004**	**1490950**	**5 964**
		неучтенные ресурсы				
215.1	261-301-0191	Трубы полимерные	м	4,04	0	0
216	**241-201-0614 Коб=1,01**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 125х7,4 мм**	**1 м**	**4,04**	**1837**	**7 421**
217	**6301-0105-0403 Кклим = 1,11**	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,439**	**1398329**	**613 866**
		неучтенные ресурсы				
217.1	261-301-0191	Трубы полимерные	м	443,39	0	0
218	**241-201-0613 Коб=1,01**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**1 м**	**14,14**	**1828**	**25 848**
219	**241-201-0612 Коб=1,01**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм**	**1 м**	**429,25**	**1227**	**526 690**
220	**1122-0501-0423 Кклим = 1,11**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,645**	**1334101**	**860 495**
221	**241-201-0610 Коб=1,01**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**1 м**	**651,45**	**605**	**394 127**
222	**1122-0501-0422 Кклим = 1,11**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром до 50 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,359**	**1320398**	**474 023**
223	**241-201-0604 Коб=1,01**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,0 мм**	**1 м**	**362,59**	**163**	**59 102**
224	**6303-0101-0101 Кклим = 1,11**	**Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,459**	**3127539**	**1 435 540**
		неучтенные ресурсы				
224.1	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0	1125944	0
224.2	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0	1125944	0
224.3	261-301-0172	Трубы стальные	м	463,59	0	0
224.4	261-301-0277	Фасонные части	шт.	0	0	0
224.5	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	0	0	0
224.6	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	0	0	0

225	**241-102-0115 Коб=1,01**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм**	**1 м**	**463,59**	**764**	**354 183**
226	**1122-0801-0204 Кклим = 1,11**	**Фасонные части полимерные диаметром до 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**60**	**4323**	**259 380**
227	**241-210-0603**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм**	**1 шт.**	**60**	**2060**	**123 600**
228	**6301-0103-0101 Кклим = 1,11**	**Укладка футляров из стальных водопроводных труб , диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,048**	**1875358**	**90 017**
		неучтенные ресурсы				
228.1	261-301-0172	Трубы стальные	м	0	0	0
229	**241-102-0139**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**1 м**	**48**	**1679**	**80 592**
230	**241-112-0108**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,5 мм**	**1 шт.**	**60**	**155**	**9 300**
231	**6114-0202-0101 Кклим = 1,05**	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**60**	**8792**	**527 520**
		неучтенные ресурсы				
231.1	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	120	0	0
231.2	261-701-0101	Арматура трубопроводная	шт.	60	0	0
232	**242-209-0703**	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200 °С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**1 шт.**	**60**	**17486**	**1 049 160**
233	**261-301-0258**	**Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 25 мм**	**1 шт.**	**60**	**81**	**4 860**
234	**1201-0101-0402 Кклим = 1,11 Коб =190**	**Ямы для установки стоек и столбов. Рытье. Глубина 0,7 м**	**яма**	**190**	**21506**	**4 086 140**
235	**6101-0108-0102 Кклим = 1,11 Коб =190**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м3**	**3,8**	**17006**	**64 623**
236	**6103-0701-0101 Кклим = 1,11 Коб =190**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**7,6**	**9929**	**75 460**
		неучтенные ресурсы				
236.1	212-101-0504	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м3	7,752	31938	247 583
237	**6111-0502-0101 Кклим = 1,05 Коб =190**	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой**	**м2**	**110,2**	**7849**	**864 960**
238	**6106-0302-0112 Кклим = 1,11 Коб =190**	**Монтаж опорной стойки .**	**т**	**2,945**	**74653**	**219 853**
		неучтенные ресурсы				

238.1	261-102-0322	Конструкции стальные	т	2,945	0	0
239	**214-102-0102 Коб=190**	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм**	**1 т**	**0,4617**	**382543**	**176 620**
240	**241-108-0119 Коб=190**	**Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х3,5 мм**	**1 м**	**532**	**3723**	**1 980 636**
241	**261-301-0219 Коб=190**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**1 кг**	**26,79**	**708**	**18 967**
242	**6111-0501-0205 Кклим = 1,05 Коб =190 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;**	**Огрунтовка поверхности металлическойгрунтовкой за 2 раза ГФ-021**	**м2**	**190**	**502**	**95 380**
243	**6111-0501-0508 Кклим = 1,05 Коб =190 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;**	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-16 за 2 раза**	**м2**	**190**	**814**	**154 660**
244	**1122-0801-0207 Кклим = 1,11**	**Фасонные части полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**8**	**5761**	**46 088**
245	**241-209-0110**	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 125 мм**	**1 шт.**	**1**	**6591**	**6 591**
246	**241-210-0128**	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 125х110 мм**	**1 шт.**	**1**	**2721**	**2 721**
247	**241-210-0127**	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 125х90 мм**	**1 шт.**	**1**	**2440**	**2 440**
248	**241-211-0610**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 125 мм**	**1 шт.**	**5**	**5165**	**25 825**
249	**1122-0801-0206 Кклим = 1,11**	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**45**	**4784**	**215 280**
250	**241-209-0109**	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**1 шт.**	**1**	**5012**	**5 012**
251	**241-209-0108**	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм**	**1 шт.**	**1**	**3031**	**3 031**
252	**241-209-0316**	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90х110 мм**	**1 шт.**	**1**	**4421**	**4 421**
253	**241-208-0308**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм**	**1 шт.**	**5**	**1771**	**8 855**
254	**241-210-0124**	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм**	**1 шт.**	**1**	**1938**	**1 938**
255	**241-210-0122**	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм**	**1 шт.**	**1**	**1700**	**1 700**
256	**241-210-0119**	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм**	**1 шт.**	**4**	**986**	**3 944**
257	**241-215-0303**	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х32 мм**	**1 шт.**	**9**	**11731**	**105 579**

258	**241-211-0609**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**1 шт.**	**7**	**3737**	**26 159**
259	**241-211-0608**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм**	**1 шт.**	**15**	**2674**	**40 110**
260	**1122-0801-0205 Кклим = 1,11**	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**74**	**4454**	**329 596**
261	**241-209-0106**	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**1 шт.**	**1**	**1172**	**1 172**
262	**241-208-0306**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**1 шт.**	**3**	**900**	**2 700**
263	**241-213-0104**	**Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм**	**1 шт.**	**6**	**524**	**3 144**
264	**241-215-0301**	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х32 мм**	**1 шт.**	**38**	**11731**	**445 778**
265	**241-211-0606**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**1 шт.**	**26**	**1314**	**34 164**
266	**1122-0801-0204 Кклим = 1,11**	**Фасонные части полимерные диаметром до 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**240**	**4323**	**1 037 520**
267	**241-208-0303**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**1 шт.**	**60**	**497**	**29 820**
268	**241-211-0603**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**1 шт.**	**180**	**1085**	**195 300**
269	**6301-0105-0406 Кклим = 1,11**	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм**	**км**	**0,008**	**1639611**	**13 117**
		неучтенные ресурсы				
269.1	261-301-0191	Трубы полимерные	м	8,08	0	0
270	**241-201-0416**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм**	**1 м**	**8**	**5645**	**45 160**
271	**6301-0105-0405 Кклим = 1,11**	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 140 мм**	**км**	**0,06**	**1604474**	**96 268**
		неучтенные ресурсы				
271.1	261-301-0191	Трубы полимерные	м	60,6	0	0
272	**241-201-0415**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х12,7 мм**	**1 м**	**60**	**4300**	**258 000**
273	**6301-0105-0403 Кклим = 1,11**	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,067**	**1398329**	**93 688**
		неучтенные ресурсы				
273.1	261-301-0191	Трубы полимерные	м	67,67	0	0
274	**241-201-0413**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм**	**1 м**	**67**	**2658**	**178 086**
275	**1122-0501-0423 Кклим = 1,11**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка футляра**	**км трубопровода**	**0,224**	**1334101**	**298 839**
276	**241-201-0410**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм**	**1 м**	**224**	**889**	**199 136**

277	**6301-0801-0301 Кклим = 1,11**	**Протаскивание в футляр труб , диаметр до 100 мм**	**м**	**359**	**5512**	**1 978 808**
278	**6114-0801-0101 Кклим = 1,05**	**Заделка сальников , диаметр до 100 мм**	**сальник**	**118**	**10425**	**1 230 150**
279	**6301-0103-0103 Кклим = 1,11**	**Укладка футляров из стальных водопроводных труб , диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,0405**	**2146189**	**86 921**
		неучтенные ресурсы				
279.1	261-301-0172	Трубы стальные	м	0	0	0
280	**241-102-0177**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**1 м**	**40,5**	**3617**	**146 488**
281	**6303-0207-0201 Кклим = 1,11**	**Устройство контрольной трубки**	**шт.**	**27**	**22716**	**613 332**
		неучтенные ресурсы				
281.1	261-101-0332	Плиты сборные железобетонные, используемые при строительстве инженерных сооружений общего назначения СТ РК 937-92	м3	1,08	0	0
281.2	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	27	1069	28 863
282	**241-119-0404**	**Контргайка с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75) диаметром 32 мм**	**1 шт.**	**54**	**269**	**14 526**
283	**244-201-0307**	**Ковер полимерно-песчаный в комплекте с подушкой**	**1 комплект**	**27**	**7737**	**208 899**
284	**6101-0108-0102 Кклим = 1,11**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м3**	**1,35**	**17006**	**22 958**
285	**6301-0201-0139 Кклим = 1,11**	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,038**	**5209874**	**197 975**
286	**6111-0501-0205 Кклим = 1,05 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;**	**Огрунтовка поверхности металлическойгрунтовкой за 2 раза ГФ-021**	**м2**	**104**	**502**	**52 208**
287	**6111-0501-0505 Кклим = 1,05 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;**	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м2**	**104**	**389**	**40 456**
288	**6401-0201-0303 Кклим = 1,08**	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**1511**	**22**	**33 242**
289	**249-101-0201**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м**	**1 м**	**1511**	**18**	**27 198**
290	**1125-0210-0101 Кклим = 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**	**1,906**	**2286302**	**4 357 692**

291	**1339-0201-0507** **Кклим = 1,08**	**Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**2**	**4248**	**8 496**
292	**1339-0201-0505** **Кклим = 1,08**	**Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**2**	**3652**	**7 304**

Составил Инженер-сметчик Лисина В.А.

Проверил

Наименование стройки: Строительство подводящего и внутрипоселкового газопровода в с. Аккайын Мартукского района, Актюбинской области. Корректировка сметной документации.

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-01-00-04

Газопровод низкого давления

Основание: 273/2022-С11-ГСН

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.07.2024 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу	Стоимость всего, тенге
					в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6	7
		Трудовые ресурсы				
1		Затраты труда рабочих		8958		
2		Средневзвешенный разряд работы		6		
		Итого ФОТ				**39 734 274**
		Машины и механизмы				
1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	115,8746838	15150	1 755 501
					3663	424 449
2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,25926714	16032	4 157
					3663	950
3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	6,6562038	20705	137 817
					3663	24 382

4	311-406-0301	Экскаваторы шнекороторные на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	32,919603	21708 6128	714 619 201 731
5	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	2,1924	4645 2146	10 184 4 705
6	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	7,67232	35	269
7	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	23,2162	207	4 806
8	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,87712	13712 2564	39 451 7 377
9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	21,8125212	12389 3663	270 235 79 899
10	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	24,8864331	22320 4377	555 465 108 928
11	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	5,88411	12631 3064	74 322 18 029
12	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	5,450544	12981 3064	70 754 16 700
13	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	176,0574634	8093 2564	1 424 833 451 411
14	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	299,162205	18	5 385
15	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,97236	11954 3064	11 624 2 979
16	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	5,86948353	6163 2564	36 174 15 049

17	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	560,4117782	631	353 620
18	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	67,72678875	8056 2564	545 607 173 651
19	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м3/мин	маш.-ч	142,56396	12282 3064	1 750 971 436 816
20	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м3/мин	маш.-ч	142,56396	29983 3064	4 274 495 436 816
21	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,557442	718	400
22	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	57,33	376	21 556
23	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,3910086	426	167
24	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	92,489862	1372	126 896
25	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	147,748104	9240 2146	1 365 192 317 067
26	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,22976367	12218 3064	39 461 9 896
27	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	285,0575957	219	62 428
28	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	187,2855615	509	95 328

29	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	25,398909	99	2 514
30	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	4,428	123	545
31	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	5,028078	1829	9 196
32	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	167,0953374	14536	2 428 898
					3663	612 070
33	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	10,368288	15846	164 296
					3663	37 979
34	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	32,48883907	7945	258 124
					2564	83 318
35	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	47,24027355	10589	500 227
					3064	144 744
36	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	47,24027355	983	46 437
37	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	25,51539018	61	1 556
38	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	215,380515	18	3 877
		Итого по машинам и механизмам		**2999,302646**		**17 167 386**
						3 608 948

Материалы

1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	12,5925	7023	88 437
2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	1,5	4883	7 325
3	211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,8352	6208	5 185
4	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,075	30820	2 312

5	212-101-0504	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м3	14,688	31938	469 105
6	214-102-0102	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,8748	382543	334 649
7	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0108252	535012	5 792
8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1674	2146	359
9	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,104346	10602	1 106
10	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,53531	624830	334 478
11	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м3	0,03625	145716	5 282
12	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,0057474	104329	600
13	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,042714	103765	4 432
14	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,18432	182831	33 699
15	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,6264	236989	148 450
16	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,8352	236989	197 933
17	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,1716	831695	142 719
18	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,028158	954056	26 864
19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0558	861	48
20	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	9,228	2280	21 040
21	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	53,8	1234	66 389
22	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	6,75	1035	6 986
23	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,04176	176739	7 381

24	217-603-0104	Вода техническая	м3	1,6713	36	60
25	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	15,10014	555	8 381
26	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	276,3006	251	69 351
27	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00083	589988	490
28	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,036815	1022666	37 649
29	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,674424	88056	59 387
30	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0078	110645	863
31	217-701-0308	Очес льняной	кг	518,4	426	220 838
32	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	3,64495	7006	25 537
33	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000558	1352536	755
34	222-519-0201	Опоры скользящие	т		1125944	
35	222-519-0202	Опоры неподвижные	т		1125944	
36	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0279	1121754	31 297
37	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	11,89	4702	55 907
38	235-101-0501	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	м2	238,032	232	55 223
39	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	141,12	799	112 755
40	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	481,4	1058	509 321
41	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,007975	540519	4 311
42	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,1176498	680949	80 114
43	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,007952	602024	4 787
44	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,060948	943399	57 498
45	236-203-0106	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-16	т	0,1368	1368388	187 195
46	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,05112	859926	43 959
47	241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	м	806,99	764	616 541
48	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	124,8	1679	209 539

49	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	112,5	3617	406 912
50	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	15,7626	12082	190 444
51	241-108-0119	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х3,5 мм	м	1008	3723	3 752 784
52	241-112-0108	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,5 мм	шт.	156	155	24 180
53	241-119-0404	Контргайка с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75) диаметром 32 мм	шт.	150	269	40 350
54	241-201-0410	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм	м	687	889	610 743
55	241-201-0413	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	118	2658	313 644
56	241-201-0415	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х12,7 мм	м	136	4300	584 800
57	241-201-0416	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм	м	54	5645	304 830
58	241-201-0604	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,0 мм	м	1390,77	163	226 695
59	241-201-0610	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	1404,91	605	849 971
60	241-201-0612	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм	м	1662,46	1227	2 039 839
61	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	623,17	1828	1 139 155
62	241-201-0614	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 125х7,4 мм	м	8,08	1837	14 842
63	241-208-0303	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	137	497	68 089
64	241-208-0306	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	8	900	7 200
65	241-208-0308	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	13	1771	23 023
66	241-208-0309	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	2	3571	7 142
67	241-209-0106	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	1172	1 172

68	241-209-0108	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	1	3031	3 031
69	241-209-0109	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	2	5012	10 024
70	241-209-0110	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 125 мм	шт.	1	6591	6 591
71	241-209-0316	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x90x110 мм	шт.	1	4421	4 421
72	241-210-0111	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63x32 мм	шт.	2	1325	2 650
73	241-210-0119	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90x63 мм	шт.	9	986	8 874
74	241-210-0122	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x63 мм	шт.	1	1700	1 700
75	241-210-0124	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x90 мм	шт.	6	1938	11 628
76	241-210-0127	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 125x90 мм	шт.	1	2440	2 440
77	241-210-0128	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 125x110 мм	шт.	3	2721	8 163
78	241-210-0603	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32x25 мм	шт.	156	2060	321 360
79	241-211-0603	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	469	1085	508 865
80	241-211-0606	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	50	1314	65 700
81	241-211-0608	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	42	2674	112 308
82	241-211-0609	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	21	3737	78 477
83	241-211-0610	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 125 мм	шт.	10	5165	51 650
84	241-213-0104	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	9	524	4 716
85	241-215-0301	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63x32 мм	шт.	64	11731	750 784
86	241-215-0303	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90x32 мм	шт.	54	11731	633 474
87	241-215-0304	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x32 мм	шт.	23	11731	269 813
88	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,8318	1403	2 570

89	242-101-0300	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002	шт.	0,163464		
90	242-209-0703	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200 °С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	156	17486	2 727 816
91	244-201-0307	Ковер полимерно-песчаный в комплекте с подушкой	комплект	75	7737	580 275
92	249-101-0201	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	5181	18	93 258
93	261-101-0332	Плиты сборные железобетонные, используемые при строительстве инженерных сооружений общего назначения СТ РК 937-92	м3	3		
94	261-102-0322	Конструкции стальные	т	5,58		
95	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,01932	380806	7 357
96	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,10295	22383	2 304
97	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м2	1,005	192	193
98	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,174	346	60
99	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0023352	647257	1 511
100	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	224,87	819	184 169
101	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,13	740	96
102	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,006264	77199	484
103	261-301-0172	Трубы стальные	м	806,99		
104	261-301-0191	Трубы полимерные	м	6094,34		
105	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	50,765838	708	35 942
106	261-301-0258	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 25 мм	шт.	156	81	12 636
107	261-301-0277	Фасонные части	шт.	1086		
108	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	312		
109	261-301-0410	Запорная арматура	шт.			
110	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	75	1069	80 175
111	261-701-0101	Арматура трубопроводная	шт.	156		
112	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	2,45644	43	106
113	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,485411	11307	28 103

Итого по материалам	**21 521 868**
	6 389