Пояснительная записка

Объект строительства "temp 06.08.2024 21:40:10 temp 06.08.2024 21:34:04 Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау" находится в регионе - Область Улытау Улытауский 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 - 8,9%.

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 - 5%.
Стоимость проектных работ включена расчетная. Приложение - (№ расчета, сметы).
Стоимость инженерных изысканий включена расчетная. Приложение - (№ расчета, сметы).

Стоимость экспертизы включена расчетная. Приложение - (№ расчета, сметы).
Определены затраты на инжиниринговые услуги в строительстве:

Налог на добавленную стоимость на 2023 год - 12 %.
Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения SANA 2024.4 от 12.04.2024 г. в ценах, введенных с 05.04.2024 г.

Наименование инвестиционного проекта

Заказчик: ГУ "Управление энергетики и ЖКХ области Улытау"

Утверждена

общая сметная стоимость по Сводному сметному расчету

в сумме **1 751 489,305** тыс тенге

в том числе:

возвратных сумм тыс тенге

налог на добавленную стоимость **187 659,568** тыс тенге

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 2024 год

Сводный сметный расчет стоимости строительства

Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау

(наименование стройки)

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 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			28 472,929	28 472,929
		Инженерные изыскания на строительство			18 106,506	18 106,506
	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу			2 557,218	2 557,218
		Итого по части I			**49 136,653**	**49 136,653**
		Часть II Сметная стоимость подрядных работ				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
	1-01	Перенос проекта в натуру			715,414	715,414
		Итого по главе 1			715,414	715,414
		Глава 2. Основные объекты строительства				
	2-01	Общестроительные работы	12 361,025			12 361,025
	2-02	Внеплощадочные сети газопровода высокого давления 1 категории	462 699,955	41 450,412		504 150,367

	2-03	Внутриплощадочные сети газопровода среднего давления	41 426,258	3 547,701		44 973,959
	2-04	Внутриплощадочные сети газопровода низкого давления	490 520,358			490 520,358
		Итого по главе 2	1 007 007,596	44 998,113		1 052 005,709
		Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения				
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
	4-01	Электроснабжение ПГБ Альбом 6	4 914,527	19 095,707		24 010,234
	4-02	Электрохимзащита Альбом 8	31 739,759	12 675,174		44 414,933
	4-03	Электроснабжение УКЗН Альбом 7	8 481,408	2 586,843		11 068,251
	4-04	Молниезащита и заземление ГРПШ-13 Альбом 5	239,745			239,745
		Итого по главе 4	45 375,439	34 357,724		79 733,163
		Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи				
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
	7-01	Перемещение земляных масс на площадках ГРПШ и ПГБ	22,253			22,253
	7-02	Подъездная дорога к ПГБ-16-2В-У1	3 667,599			3 667,599
		Итого по главе 7	3 689,852			3 689,852
		Итого по главам 1-7	1 056 072,887	79 355,837	715,414	1 136 144,138
		сметная з/плата				239 277,104
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				95,786
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
	НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, 1.39в	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке (8,9%)	93 990,487			93 990,487
		Итого по главе 8	93 990,487			93 990,487
		Итого по главам 1-8	1 150 063,374	79 355,837	715,414	1 230 134,625
		Сметная прибыль (5)%	57 503,169			57 503,169
	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66	Непредвиденные работы и затраты (5)%	61 506,731			61 506,731
		Итого по части II	**1 269 073,274**	**79 355,837**	**715,414**	**1 349 144,525**
		Часть III Инжиниринговые услуги				
	НДЦС РК 8.01-08-2022	Средства заказчика на управление проектом				
	НДЦС РК 8.01-08-2022	Средства заказчика на авторский надзор (1349144,525*0,46%)			6 206,065	6 206,065
	НДЦС РК 8.01-08-2022	Средства заказчика на технический надзор (1269073,274+79355,837*0,2)*2,61%			33 537,050	33 537,050
		Итого по части III			**39 743,115**	**39 743,115**

		Итого				
		Итого в ценах 2023 г.	**1 269 073,275**	**79 355,837**	**89 595,182**	**1 438 024,294**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2023 г. - 0% (МРП = 3450 тенге)				
		2024 г. -ПИР и экспертиза			49 136,653	49 136,653
		2024 г. 4 квартал - 40% (МРП = 3692 тенге)	507 629,310	31 742,335	16 183,412	555 555,057
		2025 г. 1 квартал - 40% (МРП = 3877 тенге)	507 629,310	31 742,335	16 183,412	555 555,057
		2025 г. 2 квартал - 20% (МРП = 3877 тенге)	253 814,655	15 871,167	8 091,705	277 777,527
		В текущих и прогнозных ценах	**1 384 025,932**	**86 543,889**	**93 259,916**	**1 563 829,737**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2023 г. - 0% (Иинф = 1,000000000)				
		2024 г. - ПИР и экспертиза			49 136,653	49 136,653
		2024 г. 4 квартал - 40% (Иинф = 1,075000000)	545 701,508	34 123,010	17 397,168	597 221,686
		2025 г. 1 квартал - 40% (Иинф = 1,094400000)	555 549,517	34 738,811	17 711,126	607 999,454
		2025 г. 2 квартал - 20% (Иинф = 1,114100000)	282 774,907	17 682,068	9 014,969	309 471,944
	Налоговый кодекс	**Налог на добавленную стоимость (12%)**			**187 659,568**	**187 659,568**
		в.т.ч с разбивкой по годам				
		2023 г. - 12%				
		2024 г. -12% - ПИР и экспертиза			5 896,398	5 896,398
		2024 г. 4 квартал - 12%			71 666,602	71 666,602
		2025 г. 1 квартал - 12%			72 959,934	72 959,934
		2025 г. 2 квартал - 12%			37 136,634	37 136,634
		Всего по сводному сметному расчету	**1 384 025,932**	**86 543,889**	**280 919,484**	**1 751 489,305**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2023 г.				
		2024 г. - ПИР и экспертиза			55 033,051	55 033,051
		2024 г. 4 квартал	545 701,508	34 123,010	89 063,770	668 888,288
		2025 г. 1 квартал	555 549,517	34 738,811	90 671,060	680 959,388
		2025 г. 2 квартал	282 774,907	17 682,068	46 151,603	346 608,578
		в том числе оборудование, мебель и инвентарь поставки заказчика (без учета НДС) (справочно)				
		в том числе материалы поставки заказчика (без учета НДС) (справочно)				

Директор ТОО "Инженерное проектирование" _____ Какуша П.Н.

ГИП _____ Булайчиков Ю.Г.

Инженер-сметчик _____ Хохлова П.И.

Казахстан Республикасы Ақтөбе қаласы Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі «Инженерное проектирование» БИН 061140001183 Товарищество с ограниченной ответствен-ностью город Актобе Республика Казахстан

Наименование стройки: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау

Заказ 1

Форма 3

Объектная смета №1-01
(Объектный сметный расчет)

на строительство

Перенос проекта в натуру

(наименование объекта)

Сметная стоимость 715,414 тыс. тенге

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 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 1. Перенос проекта в натуру									
1	1-01-01-01	Перенос проекта в натуру			715,414	715,414			
		Итого по разделу:			**715,414**	**715,414**			
		Всего:	**0,000**	**0,000**	**715,414**	**715,414**	**0,000**	**0,000**	**0,000**

Инженер-сметчик Хохлова П.И.

Наименование стройки: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау

Форма 4

Наименование объекта: Перенос проекта в натуру

Заказ 1

Локальная смета № 1-01-01-01
(Локальный сметный расчет)

на Перенос проекта в натуру

Основание:

Сметная стоимость	**715,414**	тыс. тенге
Средства на оплату труда		тыс. тенге
Нормативная трудоемкость		тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 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			**715 414**
		Раздел 1. Раздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**715 414**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**715 414**
1	**950-000-0001**	**Разбивка геодезической строительной сетки,основных осей зданий и сооружением проложением теодолитных ходов (1:2000) при длине раз0бивочных сторон 50м. (СЦИ РК 8.03.04-2023 Табл.1601-0204-20 п. 25)**	**1 км хода**	**21,355**	**33501**	**715 414**

Составил Инженер-сметчик Хохлова П.И.

Наименование стройки: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 1-01-01-01

Перенос проекта в натуру

Основание:

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 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				
		Итого ФОТ				**0**

Заказ 1 Локальная смета № 1-01-01-01

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау	
	Регион: Область Улытау Улытауский район
	Текущие цены с 05.04.2024 г.
	НДС 12,00 %
	Иинф - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 9,4% (табл.1 п. 1.47)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона IV
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	-материалы: 1 (стоимость не округлять)
	Оборудование:1 (стоимость не округлять)
	Непредвиденные работы и затраты: 3,00%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
	В сметном расчете приняты:
	2023 г. - 0% (Иинф=1)
	2004 г. 3 квартал - 0% (Иинф=1,0557)
	2004 г. 4 квартал - 50% (Иинф=1,075)
	2025 г. 1 квартал - 50% (Иинф=1,0944)
Объект: №1-01 Наименование: Перенос проекта в натуру Инженер-сметчик Хохлова П.И.	
Раздел объектной сметы: 1. Перенос проекта в натуру	
Локальная смета №1-01-01-01 Перенос проекта в натуру	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Составил: Инженер-сметчик Хохлова П.И.
Раздел №1 Раздел без наименования	
	1 Подраздел без наименования
1	**950-000-0001 Разбивка геодезической строительной сетки,основных осей зданий и сооружением проложением теодолитных ходов (1:2000) при длине раз0бивочных сторон 50м. (СЦИ РК 8.03.04-2023 Табл.1601-0204-20 п. 25) 1 км хода 21,355 33501**

Наименование стройки: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау

Заказ 1

Форма 3

Объектная смета №2-01
(Объектный сметный расчет)

на строительство

Общестроительные работы

(наименование объекта)

Сметная стоимость	12361,025	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	1,3	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	3145,968	тыс. тенге

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 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 1. Газопровод высокого давления I и II категории									
1	2-01-01-01	Ограждение разм.18х6м Н=1,6м. под ПГБ-16-2В-У1 -1шт. с площадкой для стоянки машин	2 157,124			2 157,124	0,196	456,740	
2	2-01-01-02	Ограждение разм.7х3мН=1,6м под задвижки-1шт.	998,002			998,002	0,068	157,675	
3	2-01-01-03	Опоры под газопровод	280,487			280,487	0,027	70,730	
4	2-01-01-04	Опознавательные столбики Н=1,5м. -15шт. и Н=3,0м.-8шт.	821,899			821,899	0,090	209,344	
		Итого по разделу:	**4 257,512**			**4 257,512**	**0,381**	**894,489**	
Раздел 2. Газопровод среднего давления									

5	2-01-02-04	Ограждениеразм. 8х4м под ГРПШ-13-2Н-У1 -3шт.	2 809,324			2 809,324	0,325	780,827	
6	2-01-02-05	Опоры под газопровод	1 399,586			1 399,586	0,155	407,133	
		Итого по разделу:	**4 208,910**			**4 208,910**	**0,480**	**1 187,960**	
Раздел 3. Газопровод низкого давления									
7	2-01-03-06	Ограждение под задвижки разм.4х2Н=1,6м-4шт.	1 700,937			1 700,937	0,204	472,081	
8	2-01-03-07	Опоры под газопровод	1 472,468			1 472,468	0,157	406,828	
		Итого по разделу:	**3 173,405**			**3 173,405**	**0,361**	**878,909**	
Раздел 4. Электрохимзащита									
9	2-01-04-08	Ограждениеплощадки под УКЗН разм. 7х5м Н=1,6м.-1шт.	721,198			721,198	0,078	184,611	
		Итого по разделу:	**721,198**			**721,198**	**0,078**	**184,611**	
		Всего:	**12 361,025**	**0,000**	**0,000**	**12 361,025**	**1,300**	**3 145,968**	**0,000**

Инженер-сметчик Хохлова П.И.

Наименование стройки: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау

Форма 4

Наименование объекта: Общестроительные работы

Заказ 1

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

на Ограждение разм.18х6м Н=1,6м. под ПГБ-16-2В-У1 -1шт. с площадкой для стоянки машин

Основание: 02-2023-АС л.5,6,7

Сметная стоимость	**2157,124**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**456,74**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**0,196**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 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			**2 157 124**
		Раздел 1. ВД 1 категории -Ограждение ПГБ разм. 18х6м - 1шт., ИТОГО:	тенге			**2 157 124**
		Подраздел 1.1. Площадка под ограждение, ИТОГО	тенге			**437 375**
1	**6101-0205-0102 Кклим = 1,12**	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2 (на 17 стоек)**	**м3**	**1,02**	**11942**	**12 181**
2	**6101-0108-0102 Кклим = 1,12**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м3**	**24,4**	**17426**	**425 194**
		Подраздел 1.2. Ограждение, ИТОГО	тенге			**1 129 656**
3	**6101-0108-0102 Кклим = 1,12**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное - (0,007м3 х17стоек)**	**м3**	**0,119**	**17426**	**2 074**
4	**6103-0101-0104 Кклим = 1,12**	**Устройство фундамента бетонного столба (0,05м3 х17стоек)**	**м3**	**0,85**	**32162**	**27 338**
		неучтенные ресурсы				
4.1	212-101-0609	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	0,867	46852	40 621
5	**6111-0502-0101 Кклим = 1,06**	**Стойки -17шт.-Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой (0,75 х 17 стоек)**	**м2**	**12,75**	**7869**	**100 330**

6	6111-0502-0102 Кклим = 1,06	Стойки -17шт.-Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом Добавлять на каждый последующий слой к нормам 6111-0502-0101	м2	12,75	3519	44 867
7	1109-0305-0401 Кклим = 1,12	Ограждения защитные оборудования. Монтаж (Стойки СТ1 - 17шт. вес 220.49кг.,Секция ПО-1 -13шт. веса 653.9кг., Секция ПОР-2-3шт. -вес100.5кг., Калитка ПК1-1 шт. вес-22,2кг.) (220,49+653,9+100,5+22,2=997,1 кг)	т конструкций	0,9971	473171	471 799
8	241-102-0151	Стойки дл.2,25м.-17шт.-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	1 м	38,25	2043	78 145
9	214-208-0103	для стоек-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	0,0085	429318	3 649
10	241-102-0107	Для стоек 17шт.дл.0,06мм по 4шт.на каждую.-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм	1 м	4,08	585	2 387
11	214-201-0102	Панель ПО1 дл.3,0м.-13шт. -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	0,5005	371864	186 118
12	214-210-0102	Панель ПО1-13шт. -Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	1 т	0,01248	352600	4 400
13	214-210-0101	Панель ПО1-13шт. - Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,0247	352882	8 716
14	214-208-0102	Панель ПО1-13шт. -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	0,00478	412717	1 973
15	214-401-0210	Панель ПО1-13шт. -Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм	1 м2	55,9	1527	85 359
16	214-201-0102	Панель ПО2 дл. 2,0м.-3шт.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	0,0759	371864	28 224
17	214-210-0102	Панель ПО2-3шт.Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	1 т	0,00288	352600	1 015
18	214-210-0101	Панель ПО2-3шт.-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,00432	352882	1 524
19	214-208-0102	Панель ПО2-3шт.-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	0,00069	412717	285

20	**214-401-0210**	**Панель ПО2-3шт.Сетка Рабицастальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм**	**1 м2**	**8,4**	**1527**	**12 827**
21	**214-201-0102**	**Калитка ПК1 дл.1м -1шт.-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**	**0,0179**	**371864**	**6 656**
22	**214-210-0102**	**Калитка ПК1 - Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**1 т**	**0,00048**	**352600**	**169**
23	**214-210-0101**	**Калитка ПК1 -1шт Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,001**	**352882**	**353**
24	**214-208-0102**	**Калитка ПК1 -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**	**0,00018**	**412717**	**74**
25	**214-401-0210**	**Калитка ПК1 -Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм**	**1 м2**	**1,3**	**1527**	**1 985**
26	**6111-0501-0205 Кклим = 1,06**	**Огрунтовка поверхности металлическойгрунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м2**	**24,9**	**261**	**6 499**
27	**6111-0501-0505 Кклим = 1,06 Коб =2**	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за два раза**	**м2**	**49,8**	**200**	**9 960**
28	**223-502-0307**	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый накладной 3Н1**	**1 шт.**	**1**	**2310**	**2 310**
		Подраздел 1.3. Монолитная плита под ПГБ, ИТОГО	тенге			**548 341**
29	**6103-0101-0105 Кклим = 1,12**	**Устройство фундамента бетонного ленточного**	**м3**	**6,7**	**20469**	**137 142**
		неучтенные ресурсы				
29.1	212-101-0703	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	6,8005	47789	324 989
30	**6103-0201-0109 Кклим = 1,12**	**Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой готовых пространственных арматурных каркасов, периметр до 3 м**	**т**	**0,22761**	**42585**	**9 693**
		неучтенные ресурсы				
30.1	261-102-0123	Каркасы арматурные ГОСТ 10922-2012	т	0	0	0
31	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,20486**	**339414**	**69 532**
32	**214-210-0601**	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм**	**1 т**	**0,02275**	**307039**	**6 985**
		Подраздел 1.4. Предупреждающая табличка "ОГНЕОПАСНО-ГАЗ" -4шт., ИТОГО	тенге			**41 752**
33	**1125-0129-0501 Кклим = 1,12**	**Протектор. Установкаопознавательного знака**	**знак**	**4**	**8867**	**35 468**
34	**214-101-0101**	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой сталиГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм**	**1 т**	**0,0136**	**337218**	**4 586**

35	**6111-0501-0205** **Кклим = 1,06**	**Огрунтовка поверхности металлическойгрунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м2**	**1,6**	**261**	**418**
36	**6111-0501-0505** **Кклим = 1,06 Коб =2**	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 в два слоя (цвет желтый)**	**м2**	**6,4**	**200**	**1 280**

Составил Инженер-сметчик Хохлова П.И.

Наименование стройки: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау

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

Ограждение разм.18х6м Н=1,6м. под ПГБ-16-2В-У1 -1шт. с площадкой для стоянки машин

Основание: 02-2023-АС л.5,6,7

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 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		178		
2		Средневзвешенный разряд работы		6,3		
		Итого ФОТ				**819 684**
		Машины и механизмы				
1	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,2703	4721 2191	1 276 592
2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,5367744	51	78
3	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,701826	198	139
4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,7659992	13790 2618	24 353 4 623

5	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,223261739	13893 2618	3 102 584
6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,177203566	12579 3739	2 229 663
7	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2790662	38	11
8	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,93604384	126	622
9	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	2,1969024	12127 3129	26 642 6 874
10	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3018974	11584 2618	3 497 790
11	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	12,6321888	8181 2618	103 344 33 071
12	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,55030668	8113 2618	4 465 1 441
13	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,006882926	9102 2618	63 18
14	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,026002166	33	1
15	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,4010168	15	36
16	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	25,2643776	18	455
		Итого по машинам и механизмам		**53,27004972**		**170 312** **48 657**

Материалы

1	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	28,19685	7179	202 425
2	211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,051		
3	212-101-0609	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	0,867	46852	40 621
4	212-101-0703	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	6,8005	47789	324 989
5	214-101-0101	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой сталиГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм	т	0,0136	337218	4 586
6	214-201-0102	Панель ПО1 дл.3,0м.-13шт. -Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,5943	371864	220 998
7	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,001934374	536379	1 038
8	214-208-0102	Калитка ПК1 -Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00565	412717	2 332
9	214-208-0103	для стоек-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0085	429318	3 649
10	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,2207817	629	139
11	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,553613	2146	5 480
12	214-210-0101	Панель ПО2-3шт.-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,03002	352882	10 593
13	214-210-0102	Калитка ПК1 - Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,01584	352600	5 584
14	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,20486	339414	69 532
15	214-210-0601	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,02275	307039	6 985

16	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	0,01864577	10602	198
17	214-401-0210	Панель ПО2-3шт.Сетка Рабицастальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм	м2	65,6	1527	100 171
18	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	0,001027013	95676	98
19	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	0,02069	118266	2 447
20	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002372	64460	153
21	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0765	219078	16 759
22	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,051	219078	11 173
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0159536	954056	15 221
24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,470971	861	1 267
25	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,00255	176739	451
26	217-603-0104	Вода техническая	м3	3,700415	36	133
27	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0411825	88056	3 626
28	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	3,55495	2667	9 481
29	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	40,51458	23	932
30	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,65469	7006	4 587
31	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00009971	1352536	135
32	223-502-0307	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый накладной ЗН1	шт.	1	2310	2 310
33	235-101-0501	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	м2	29,07	232	6 744
34	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002694101	733984	1 977
35	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,6	750	450
36	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0007868	675666	532
37	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00059826	991185	593
38	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	790	316

39	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,005058	884809	4 475
40	241-102-0107	Для стоек 17шт.дл.0,06мм по 4шт.на каждую.-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм	м	4,08	585	2 387
41	241-102-0151	Стойки дл.2,25м.-17шт.-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	38,25	2043	78 145
42	261-102-0123	Каркасы арматурные ГОСТ 10922-2012	т			
43	261-102-0322	Конструкции стальные	т	0,9971		
44	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0003975	380806	151
45	261-107-0678	Знаки опознавательные металлические	шт.	4		
46	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,2	1293	1 552
47	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,000765	77199	59
48	261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0008	2142689	1 714

Итого по материалам **1 167 187**

Заказ 1 Локальная смета № 2-01-01-01

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау	
	Регион: Область Улытау Улытауский район
	Текущие цены с 05.04.2024 г.
	НДС 12,00 %
	Иинф - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 9,4% (табл.1 п. 1.47)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона IV
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	-материалы: 1 (стоимость не округлять)
	Оборудование:1 (стоимость не округлять)
	Непредвиденные работы и затраты: 3,00%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
	В сметном расчете приняты:
	2023 г. - 0% (Иинф=1)
	2004 г. 3 квартал - 0% (Иинф=1,0557)
	2004 г. 4 квартал - 50% (Иинф=1,075)
	2025 г. 1 квартал - 50% (Иинф=1,0944)
Объект: №2-01 Наименование: Общестроительные работы Инженер-сметчик Хохлова П.И.	
Раздел объектной сметы: 1. Газопровод высокого давления I и II категории	
Локальная смета №2-01-01-01 Ограждение разм.18х6м Н=1,6м. под ПГБ-16-2В-У1 -1шт. с площадкой для стоянки машин 02-2023-АС л.5,6,7	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Составил: Инженер-сметчик Хохлова П.И.
Раздел №1 ВД 1 категории -Ограждение ПГБ разм. 18х6м -1шт.	
	1 Площадка под ограждение
1	**6101-0205-0102 Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2 (на 17 стоек) 1,02**

Заказ 1 Локальная смета № 2-01-01-01

№ п/п	Показатели
2	6101-0108-0102 24,4
	Ресурс заменен 211-201-0606->211-201-0406
	2 Ограждение
3	6101-0108-0102 Устройство основания под фундаменты, щебеночное -(0,007м3 х17стоек) 0,119
	Ресурс заменен 211-201-0606->211-201-0406
4	6103-0101-0104 Устройство фундамента бетонного столба (0,05м3 х17стоек) 0,85
	Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-0609
5	6111-0502-0101 Стойки -17шт.-Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой (0,75 х 17 стоек) 12,75
6	6111-0502-0102 Стойки -17шт.-Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом Добавлять на каждый последующий слой к нормам 6111-0502-0101 12,75
7	1109-0305-0401 Ограждения защитные оборудования. Монтаж (Стойки СТ1 -17шт. вес 220.49кг.,Секция ПО-1 -13шт. веса 653.9кг., Секция ПОР-2-3шт. -вес100.5кг., Калитка ПК1-1 шт. вес-22,2кг.) (220,49+653,9+100,5+22,2=997,1 кг) 0,9971
8	241-102-0151 Стойки дл.2,25м.-17шт.-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм 38,25
9	214-208-0103 для стоек-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм 0,0085
10	241-102-0107 Для стоек 17шт.дл.0,06мм по 4шт.на каждую.-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм 4,08
11	214-201-0102 Панель ПО1 дл.3,0м.-13шт. -Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм 0,5005
12	214-210-0102 Панель ПО1-13шт. -Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм 0,01248
13	214-210-0101 Панель ПО1-13шт. - Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм 0,0247
14	214-208-0102 Панель ПО1-13шт. -Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм 0,00478
15	214-401-0210 Панель ПО1-13шт. -Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм 55,9
16	214-201-0102 Панель ПО2 дл. 2,0м.-3шт.Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм 0,0759
17	214-210-0102 Панель ПО2-3шт.Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм 0,00288
18	214-210-0101 Панель ПО2-3шт.-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм 0,00432
19	214-208-0102 Панель ПО2-3шт.-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм 0,00069
20	214-401-0210 Панель ПО2-3шт.Сетка Рабицастальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм 8,4
21	214-201-0102 Калитка ПК1 дл.1м -1шт.-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм 0,0179
22	214-210-0102 Калитка ПК1 - Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм 0,00048
23	214-210-0101 Калитка ПК1 -1шт Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм 0,001
24	214-208-0102 Калитка ПК1 -Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм 0,00018
25	214-401-0210 Калитка ПК1 -Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм 1,3
26	6111-0501-0205 24,9
27	6111-0501-0505 Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за два раза 24,9 (Коб = 2)
28	223-502-0307 1
	3 Монолитная плита под ПГБ
29	6103-0101-0105 6,7
	Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-0703
30	6103-0201-0109 0,22761
31	214-210-0201 0,20486

Заказ 1 Локальная смета № 2-01-01-01

№ п/п	Показатели
32	**214-210-0601 0,02275**
	4 Предупреждающая табличка "ОГНЕОПАСНО-ГАЗ" -4шт.
33	**1125-0129-0501 4**
34	**214-101-0101 0,0136**
35	**6111-0501-0205 1,6**
36	**6111-0501-0505 Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 в два слоя (цвет желтый) 3,2 (Коб = 2)**

Наименование стройки: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау

Форма 4

Наименование объекта: Общестроительные работы

Заказ 1

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

на Ограждение разм.7х3мН=1,6м под задвижки-1шт.

Основание: 02-2023-АС л.3,4

Сметная стоимость	**998,002**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**157,675**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**0,068**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 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			**998 002**
		Раздел 1. ВД1 категории- Ограждение под задвижки разм. 7х3- 1шт, ИТОГО:	тенге			**998 002**
		Подраздел 1.1. Ограждение, ИТОГО	тенге			**927 847**
1	**6101-0205-0102 Кклим = 1,12**	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2**	**м3**	**0,48**	**11942**	**5 732**
2	**6103-0101-0104 Кклим = 1,12**	**Устройство фундамента бетонного столба (0,05м3 х8стоек)**	**м3**	**0,4**	**32162**	**12 865**
		неучтенные ресурсы				
2.1	212-101-0609	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	0,408	46852	19 116
3	**6111-0502-0101 Кклим = 1,06**	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой (0,75м2 х 8стоек)**	**м2**	**6**	**7869**	**47 214**
4	**6111-0502-0102 Кклим = 1,06**	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом Добавлять на каждый последующий слой к нормам 6111-0502-0101**	**м2**	**6**	**3519**	**21 114**
5	**6101-0108-0102 Кклим = 1,12**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное (0,007м3 х 8стоек)**	**м3**	**0,056**	**17426**	**976**

6	1109-0305-0401 Кклим = 1,12	Ограждения защитные оборудования. Монтаж (Стойки СТ1 - 8шт.-103,76кг., Секция ПО1 -5шт.-251,5кг.,Секция ПО2 - 2шт.67,0кг. Калитка ПК1 -1шт.-22,2кг. (103,76+251,5+67,0+22,2=444,46кг)	т конструкций	0,44446	473171	210 306
7	241-102-0151	Стойки -8шт.Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	1 м	18	2043	36 774
8	214-208-0103	Стойки-8шт.-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	0,004	429318	1 717
9	241-102-0107	Стойкидл.0,06мм по 4шт.на каждую.-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм	1 м	2,56	585	1 498
10	214-201-0102	Панель ПО1 дл.3,0м.-5шт. -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	0,1925	371864	71 584
11	214-210-0102	Панель ПО1-5шт. -Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	1 т	0,0048	352600	1 692
12	214-210-0101	Панель ПО1-5шт. - Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,0095	352882	3 352
13	214-208-0102	Панель ПО1-5шт. -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	0,00184	412717	759
14	214-401-0210	Панель ПО1-5шт. -Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм	1 м2	21,5	1527	32 830
15	214-201-0102	Панель ПО2 дл. 2,0м.-2шт.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	0,0506	371864	18 816
16	214-210-0102	Панель ПО2-2шт.Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	1 т	0,00192	352600	677
17	214-210-0101	Панель ПО2-шт.-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,00288	352882	1 016
18	214-208-0102	Панель ПО2-2шт.-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	0,00046	412717	190
19	214-401-0210	Панель ПО2-2шт.-Сетка Рабица стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм	1 м2	5,6	1527	8 551

20	214-201-0102	Калитка ПК1 дл.1м .-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	0,0179	371864	6 656
21	214-210-0102	Калитка ПК1 - Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	1 т	0,00048	352600	169
22	214-210-0101	Калитка ПК1 - Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,001	352882	353
23	214-208-0102	Калитка ПК1 -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	1	412717	412 717
24	214-401-0210	Калитка ПК1 -Сетка Рабица стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм	1 м2	1	1527	1 527
25	6111-0501-0205 Кклим = 1,06	Огрунтовка поверхности металлическойгрунтовкой за 1 раз ГФ-021	м2	11,1	261	2 897
26	6111-0501-0505 Кклим = 1,06	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за два раза	м2	22,2	200	4 440
27	223-502-0307	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый накладной 3Н1	1 шт.	1	2310	2 310
		Подраздел 1.2. Предупреждающая табличка -4шт., ИТОГО	тенге			70 154
28	6101-0108-0102 Кклим = 1,12	Устройство основания под фундаменты, щебеночное	м3	1,5	17426	26 139
29	6101-0205-0102 Кклим = 1,12	Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2	м3	0,28	11942	3 344
30	1125-0129-0501 Кклим = 1,12	Протектор. Установкаопознавательного знака	знак	4	8867	35 468
31	214-101-0101	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой сталиГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм	1 т	0,0136	337218	4 586
32	6111-0501-0205 Кклим = 1,06	Огрунтовка поверхности металлическойгрунтовкой за 1 раз ГФ-021	м2	1,6	261	418
33	6111-0501-0505 Кклим = 1,06	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 в два слоя (цвет желтый)	м2	1	200	200

Составил Инженер-сметчик Хохлова П.И.

Наименование стройки: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау

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

Ограждение разм.7х3мН=1,6м под задвижки-1шт.

Основание: 02-2023-АС л.3,4

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 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		66		
2		Средневзвешенный разряд работы		6,4		
		Итого ФОТ				**308 640**
		Машины и механизмы				
1	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,1272	4721 2191	601 279
2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1306368	51	7
3	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3106224	198	62
4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0788928	13790 2618	1 088 207

5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,063050624	12579 3739	793 236
6	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1310054	38	5
7	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,200254784	126	277
8	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,1394176	12127 3129	1 691 436
9	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,132215	11584 2618	1 532 346
10	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,8016512	8181 2618	6 558 2 099
11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,230424888	8113 2618	1 869 603
12	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,07025968	15	16
13	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,6033024	18	29
		Итого по машинам и механизмам		**7,018933576**		**14 527** **4 205**

Материалы

1	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	1,7894	7179	12 846
2	211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,024		
3	212-101-0609	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	0,408	46852	19 116

4	214-101-0101	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой сталиГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм	т	0,0136	337218	4 586
5	214-201-0102	Панель ПО1 дл.3,0м.-5шт. -Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,261	371864	97 056
6	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000862252	536379	462
7	214-208-0102	Калитка ПК1 -Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	1,0023	412717	413 666
8	214-208-0103	Стойки-8шт.-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,004	429318	1 717
9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,3181338	2146	683
10	214-210-0101	Калитка ПК1 - Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01338	352882	4 721
11	214-210-0102	Калитка ПК1 - Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0072	352600	2 538
12	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	0,008311402	10602	88
13	214-401-0210	Панель ПО2-2шт.-Сетка Рабица стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм	м2	28,1	1527	42 908
14	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	0,000457794	95676	44
15	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	0,0028	118266	331
16	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000328	64460	21
17	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,036	219078	7 887
18	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,024	219078	5 258

19	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00711136	954056	6 785
20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1244446	861	107
21	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,0012	176739	212
22	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,235096	36	8
23	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,01938	88056	1 707
24	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,2604	2667	694
25	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	7006	210
26	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000044446	1352536	60
27	223-502-0307	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый накладной ЗН1	шт.	1	2310	2 310
28	235-101-0501	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	м2	13,68	232	3 174
29	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001280783	733984	940
30	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,6	750	450
31	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0003248	675666	219
32	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000266676	991185	264
33	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	790	316
34	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,002088	884809	1 847
35	241-102-0107	Стойкидл.0,06мм по 4шт.на каждую.-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм	м	2,56	585	1 498
36	241-102-0151	Стойки -8шт.Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	18	2043	36 774
37	261-102-0322	Конструкции стальные	т	0,44446		
38	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001905	380806	73
39	261-107-0678	Знаки опознавательные металлические	шт.	4		
40	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,2	1293	1 552
41	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00036	77199	28
42	261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0008	2142689	1 714

Итого по материалам **674 871**

Заказ 1 Локальная смета № 2-01-01-02

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау	
	Регион: Область Улытау Улытауский район
	Текущие цены с 05.04.2024 г.
	НДС 12,00 %
	Иинф - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 9,4% (табл.1 п. 1.47)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона IV
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	-материалы: 1 (стоимость не округлять)
	Оборудование:1 (стоимость не округлять)
	Непредвиденные работы и затраты: 3,00%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
	В сметном расчете приняты:
	2023 г. - 0% (Иинф=1)
	2004 г. 3 квартал - 0% (Иинф=1,0557)
	2004 г. 4 квартал - 50% (Иинф=1,075)
	2025 г. 1 квартал - 50% (Иинф=1,0944)
Объект: №2-01 Наименование: Общестроительные работы Инженер-сметчик Хохлова П.И.	
Раздел объектной сметы: 1. Газопровод высокого давления I и II категории	
Локальная смета №2-01-01-02 Ограждение разм.7х3мН=1,6м под задвижки-1шт. 02-2023-АС л.3,4	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Составил: Инженер-сметчик Хохлова П.И.
Раздел №1 ВД1 категории- Ограждение под задвижки разм. 7х3- 1шт	
	1 Ограждение
1	**6101-0205-0102 0,48**

Заказ 1 Локальная смета № 2-01-01-02

№ п/п	Показатели
2	6103-0101-0104 Устройство фундамента бетонного столба (0,05м3 х8стоек) 0,4
	Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-0609
3	6111-0502-0101 Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой (0,75м2 х 8стоек) 6
4	6111-0502-0102 6
5	6101-0108-0102 Устройство основания под фундаменты, щебеночное (0,007м3 х 8стоек) 0,056
	Ресурс заменен 211-201-0606->211-201-0406
6	1109-0305-0401 Ограждения защитные оборудования. Монтаж (Стойки СТ1 -8шт.-103,76кг., Секция ПО1 -5шт.-251,5кг.,Секция ПО2 -2шт.67,0кг. Калитка ПК1 -1шт.-22,2кг. (103,76+251,5+67,0+22,2=444,46кг) 0,44446
7	241-102-0151 Стойки -8шт.Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм 18
8	214-208-0103 Стойки-8шт.-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм 0,004
9	241-102-0107 Стойкидл.0,06мм по 4шт.на каждую.-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм 2,56
10	214-201-0102 Панель ПО1 дл.3,0м.-5шт. -Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм 0,1925
11	214-210-0102 Панель ПО1-5шт. -Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм 0,0048
12	214-210-0101 Панель ПО1-5шт. - Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм 0,0095
13	214-208-0102 Панель ПО1-5шт. -Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм 0,00184
14	214-401-0210 Панель ПО1-5шт. -Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм 21,5
15	214-201-0102 Панель ПО2 дл. 2,0м.-2шт.Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм 0,0506
16	214-210-0102 Панель ПО2-2шт.Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм 0,00192
17	214-210-0101 Панель ПО2-шт.-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм 0,00288
18	214-208-0102 Панель ПО2-2шт.-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм 0,00046
19	214-401-0210 Панель ПО2-2шт.-Сетка Рабица стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм 5,6
20	214-201-0102 Калитка ПК1 дл.1м .-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм 0,0179
21	214-210-0102 Калитка ПК1 - Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм 0,00048
22	214-210-0101 Калитка ПК1 - Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм 0,001
23	214-208-0102 Калитка ПК1 -Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм 1
24	214-401-0210 Калитка ПК1 -Сетка Рабица стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм 1
25	6111-0501-0205 11,1
26	6111-0501-0505 Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за два раза 22,2
27	223-502-0307 1
	2 Предупреждающая табличка -4шт.
28	6101-0108-0102 1,5
	Ресурс заменен 211-201-0606->211-201-0406
29	6101-0205-0102 0,28
30	1125-0129-0501 4
31	214-101-0101 0,0136
32	6111-0501-0205 1,6
33	6111-0501-0505 Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 в два слоя (цвет желтый) 1

Наименование стройки: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау

Форма 4

Наименование объекта: Общестроительные работы

Заказ 1

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

на Опоры под газопровод

Основание: 02-2023-АС

Сметная стоимость	**280,487**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**70,73**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**0,027**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 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			**280 487**
		Раздел 1. ОпорыДу 76х3,0мм Н=1,07м. под газопровод Ду 108х4мм.-2шт. л.9, ИТОГО:	тенге			**49 147**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**49 147**
1	**6101-0205-0102 Кклим = 1,12 Коб =2**	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2**	**м3**	**0,14**	**11942**	**1 672**
2	**6101-0108-0102 Кклим = 1,12 Коб =2**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м3**	**0,014**	**17426**	**244**
3	**6103-0101-0104 Кклим = 1,12 Коб =2**	**Устройство фундамента бетонного столба (0,05м3 х8стоек)**	**м3**	**0,12**	**32162**	**3 859**
		неучтенные ресурсы				
3.1	212-101-0609	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	0,1224	46852	5 735
4	**6111-0502-0101 Кклим = 1,06 Коб =2**	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой**	**м2**	**1,7**	**7869**	**13 377**
5	**6111-0502-0102 Кклим = 1,06 Коб =2**	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом Добавлять на каждый последующий слой к нормам 6111-0502-0101**	**м2**	**1,7**	**3519**	**5 982**

6	**1109-0701-0106 Кклим = 1,12 Коб =2**	**Эстакады под трубопроводы, галереи. Сборка с помощью крана на автомобильном ходу (п.п.1+.2+.3+.4+5+6)**	**т конструкций**	**0,0231**	**380412**	**8 788**
7	**241-102-0151 Коб=2**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм**	**1 м**	**3,44**	**2043**	**7 028**
8	**214-101-0201 Коб=2**	**Полка и основание -Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой сталиГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**1 т**	**0,00376**	**329663**	**1 240**
9	**261-301-0219 Коб=2**	**Хомут 110Вст3сп-ц.9.хр /кронштейны, планки, хомуты/**	**1 кг**	**0,652**	**708**	**462**
10	**217-101-0107 Коб=2**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**1 т**	**0,00001**	**954056**	**6**
11	**6111-0501-0205 Кклим = 1,06 Коб =2**	**Огрунтовка поверхности металлическойгрунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м2**	**1,14**	**261**	**298**
12	**6111-0501-0505 Кклим = 1,06 Коб =2**	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за два раза**	**м2**	**2,28**	**200**	**456**
		Раздел 2. ОпорыДу 219х6,0мм Н=1,07м. -2шт. под газопровод Ду 426х7мм -2шт. АС л.8, ИТОГО:	тенге			**152 091**
		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**152 091**
13	**6101-0205-0102 Кклим = 1,12 Коб =2**	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2**	**м3**	**0,2**	**11942**	**2 388**
14	**6101-0108-0102 Кклим = 1,12 Коб =2**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м3**	**0,026**	**17426**	**453**
15	**6103-0101-0104 Кклим = 1,12 Коб =2**	**Устройство фундамента бетонного столба**	**м3**	**0,14**	**32162**	**4 503**
		неучтенные ресурсы				
15.1	212-101-0609	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	0,1428	46852	6 690
16	**6111-0502-0101 Кклим = 1,06 Коб =2**	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой**	**м2**	**2,2**	**7869**	**17 312**
17	**6111-0502-0102 Кклим = 1,06 Коб =2**	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом Добавлять на каждый последующий слой к нормам 6111-0502-0101**	**м2**	**2,2**	**3519**	**7 742**
18	**1109-0701-0106 Кклим = 1,12 Коб =2**	**Эстакады под трубопроводы, галереи. Сборка с помощью крана на автомобильном ходу (п.п.1+.2+.3+.4+5+6)**	**т конструкций**	**0,142**	**380412**	**54 019**
19	**241-102-0229 Коб=2**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм**	**1 м**	**3,44**	**12177**	**41 889**
20	**214-101-0201 Коб=2**	**Полка и основание -Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой сталиГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**1 т**	**0,024**	**329663**	**7 912**
21	**261-301-0219 Коб=2**	**Хомут 430Вст3сп-ц.9.хр /кронштейны, планки, хомуты/**	**1 кг**	**8,96**	**708**	**6 344**
22	**217-101-0107 Коб=2**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**1 т**	**0,00062**	**954056**	**592**

23	**6111-0501-0205 Кклим = 1,06 Коб =2**	**Огрунтовка поверхности металлическойгрунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м2**	**3,4**	**261**	**887**
24	**6111-0501-0505 Кклим = 1,06 Коб =2**	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за два раза**	**м2**	**6,8**	**200**	**1 360**
		Раздел 3. Опоры Ду 219х6,0мм Н=1,2м. -1шт. АС л.4, ИТОГО:	тенге			**79 250**
		Подраздел 3.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**79 250**
25	**6101-0205-0102 Кклим = 1,12**	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2**	**м3**	**0,1**	**11942**	**1 194**
26	**6101-0108-0102 Кклим = 1,12**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м3**	**0,013**	**17426**	**227**
27	**6103-0101-0104 Кклим = 1,12**	**Устройство фундамента бетонного столба**	**м3**	**0,07**	**32162**	**2 251**
		неучтенные ресурсы				
27.1	212-101-0609	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	0,0714	46852	3 345
28	**6111-0502-0101 Кклим = 1,06**	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой**	**м2**	**1,1**	**7869**	**8 656**
29	**6111-0502-0102 Кклим = 1,06**	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом Добавлять на каждый последующий слой к нормам 6111-0502-0101**	**м2**	**1,1**	**3519**	**3 871**
30	**1109-0701-0106 Кклим = 1,12**	**Эстакады под трубопроводы, галереи. Сборка с помощью крана на автомобильном ходу (п.п.1+.2+.3+.4+5+6)**	**т конструкций**	**0,07509**	**380412**	**28 565**
31	**241-102-0229**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм**	**1 м**	**1,85**	**12177**	**22 527**
32	**214-101-0201**	**Полка и основание -Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой сталиГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**1 т**	**0,012**	**329663**	**3 956**
33	**261-301-0219**	**Хомут 430Вст3сп-ц.9.хр /кронштейны, планки, хомуты/**	**1 кг**	**4,48**	**708**	**3 172**
34	**217-101-0107**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**1 т**	**0,00031**	**954056**	**296**
35	**6111-0501-0205 Кклим = 1,06**	**Огрунтовка поверхности металлическойгрунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м2**	**1,8**	**261**	**470**
36	**6111-0501-0505 Кклим = 1,06**	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за два раза**	**м2**	**3,6**	**200**	**720**

Составил Инженер-сметчик Хохлова П.И.

Наименование стройки: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау

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

Опоры под газопровод

Основание: 02-2023-АС

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 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		26		
2		Средневзвешенный разряд работы		7		
		Итого ФОТ				**132 785**
		Машины и механизмы				
1	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,106	4721 2191	500 232
2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,10777536	51	5
3	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,16263368	198	32
4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,06508656	13790 2618	898 170

5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00273504	12579 3739	34 10
6	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,672532	13096 3739	8 807 2 515
7	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,10801612	38	4
8	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0047488	12127 3129	58 15
9	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,10901404	11584 2618	1 263 285
10	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,0273056	8181 2618	223 71
11	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,1696984	243	1 013
12	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,24211152	103	25
13	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1120078	8113 2618	909 293
14	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,1345064	9102 2618	1 224 352
15	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,88774224	57	51
16	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,223280624	5801 2618	1 295 585
17	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2690128	51	14
18	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05380256	15	1

19	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0546112	18	1
		Итого по машинам и механизмам		**7,512620744**		**16 358**
						4 529

Материалы

1	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0,06095	7179	438
2	211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,02		
3	212-101-0609	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	0,3366	46852	15 770
4	214-101-0201	Полка и основание -Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,03976	329663	13 108
5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,25146	2146	540
6	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	0,00231	118266	273
7	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002706	64460	17
8	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,03	219078	6 572
9	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,02	219078	4 382
10	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009366	954056	894
11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,099	861	85
12	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,001	176739	177
13	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0093492	36	0
14	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,840665	474	398
15	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,144114	251	36
16	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,01615	88056	1 422
17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,21483	2667	573
18	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,02475	7006	173

19	235-101-0501	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	м2	11,4	232	2 645
20	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005706	733984	419
21	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00017752	675666	120
22	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0011412	884809	1 010
23	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	3,44	2043	7 028
24	241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	5,29	12177	64 416
25	261-102-0112	Металл для изготовления конструкций	т			
26	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000951	380806	36
27	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003074432	272284	837
28	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0003	77199	23
29	261-301-0219	Хомут 430Вст3сп-ц.9.хр /кронштейны, планки, хомуты/	кг	14,092	708	9 978

Итого по материалам **131 371**

Заказ 1 Локальная смета № 2-01-01-03

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау	
	Регион: Область Улытау Улытауский район
	Текущие цены с 05.04.2024 г.
	НДС 12,00 %
	Иинф - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 9,4% (табл.1 п. 1.47)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона IV
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	-материалы: 1 (стоимость не округлять)
	Оборудование:1 (стоимость не округлять)
	Непредвиденные работы и затраты: 3,00%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
	В сметном расчете приняты:
	2023 г. - 0% (Иинф=1)
	2004 г. 3 квартал - 0% (Иинф=1,0557)
	2004 г. 4 квартал - 50% (Иинф=1,075)
	2025 г. 1 квартал - 50% (Иинф=1,0944)
Объект: №2-01 Наименование: Общестроительные работы Инженер-сметчик Хохлова П.И.	
Раздел объектной сметы: 1. Газопровод высокого давления I и II категории	
Локальная смета №2-01-01-03 Опоры под газопровод 02-2023-АС	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Составил: Инженер-сметчик Хохлова П.И.
Раздел №1 ОпорыДу 76х3,0мм Н=1,07м. под газопровод Ду 108х4мм.-2шт. л.9	
	1 Подраздел без наименования
1	**6101-0205-0102 0,07 (Коб = 2)**

Заказ 1 Локальная смета № 2-01-01-03

№ п/п	Показатели
2	6101-0108-0102 0,007 (Коб = 2)
	Ресурс заменен 211-201-0606->211-201-0406
3	6103-0101-0104 Устройство фундамента бетонного столба (0,05м3 х8стоек) 0,06 (Коб = 2)
	Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-0609
4	6111-0502-0101 0,85 (Коб = 2)
5	6111-0502-0102 0,85 (Коб = 2)
6	1109-0701-0106 Эстакады под трубопроводы, галереи. Сборка с помощью крана на автомобильном ходу (п.п.1+.2+.3+.4+5+6) 0,01155 (Коб = 2)
7	241-102-0151 1,72 (Коб = 2)
8	214-101-0201 Полка и основание -Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой сталиГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм 0,00188 (Коб = 2)
9	261-301-0219 Хомут 110Вст3сп-ц.9.хр /кронштейны, планки, хомуты/ 0,326 (Коб = 2)
10	217-101-0107 0,0000033 (Коб = 2)
11	6111-0501-0205 0,57 (Коб = 2)
12	6111-0501-0505 Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за два раза 1,14 (Коб = 2)
Раздел №2 ОпорыДу 219х6,0мм Н=1,07м. -2шт. под газопровод Ду 426х7мм -2шт. АС л.8	
	1 Подраздел без наименования
13	6101-0205-0102 0,1 (Коб = 2)
14	6101-0108-0102 0,013 (Коб = 2)
	Ресурс заменен 211-201-0606->211-201-0406
15	6103-0101-0104 0,07 (Коб = 2)

№ п/п	Показатели
	Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-0609
16	6111-0502-0101 1,1 (Коб = 2)
17	6111-0502-0102 1,1 (Коб = 2)
18	1109-0701-0106 Эстакады под трубопроводы, галереи. Сборка с помощью крана на автомобильном ходу (п.п.1+.2+.3+.4+5+6) 0,071 (Коб = 2)
19	241-102-0229 1,72 (Коб = 2)
20	214-101-0201 Полка и основание -Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой сталиГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм 0,012 (Коб = 2)
21	261-301-0219 Хомут 430Вст3сп-ц.9.хр /кронштейны, планки, хомуты/ 4,48 (Коб = 2)
22	217-101-0107 0,00031 (Коб = 2)
23	6111-0501-0205 1,7 (Коб = 2)
24	6111-0501-0505 Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за два раза 3,4 (Коб = 2)
Раздел №3 Опоры Ду 219х6,0мм Н=1,2м. -1шт. АС л.4	
	1 Подраздел без наименования
25	6101-0205-0102 0,1
26	6101-0108-0102 0,013
	Ресурс заменен 211-201-0606->211-201-0406
27	6103-0101-0104 0,07
	Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-0609
28	6111-0502-0101 1,1
29	6111-0502-0102 1,1

Заказ 1 Локальная смета № 2-01-01-03

№ п/п	Показатели
30	**1109-0701-0106 Эстакады под трубопроводы, галереи. Сборка с помощью крана на автомобильном ходу (п.п.1+.2+.3+.4+5+6) 0,07509**
31	**241-102-0229 1,85**
32	**214-101-0201 Полка и основание -Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой сталиГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм 0,012**
33	**261-301-0219 Хомут 430Вст3сп-ц.9.хр /кронштейны, планки, хомуты/ 4,48**
34	**217-101-0107 0,00031**
35	**6111-0501-0205 1,8**
36	**6111-0501-0505 Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за два раза 3,6**

Наименование стройки: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау

Форма 4

Наименование объекта: Общестроительные работы

Заказ 1

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

на Опознавательные столбики Н=1,5м. - 15шт. и Н=3,0м.-8шт.

Основание: 02-2023-АС

Сметная стоимость	**821,899**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**209,344**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**0,09**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 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			**821 899**
		Раздел 1. Опознавательные столбики Н=1,5м. -15шт. АС л.21 , ИТОГО:	тенге			**506 400**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**506 400**
1	**6101-0205-0102 Кклим = 1,12 Коб =15**	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2**	**м3**	**0,9**	**11942**	**10 748**
2	**6101-0108-0102 Кклим = 1,12 Коб =15**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м3**	**0,105**	**17426**	**1 830**
3	**6103-0101-0104 Кклим = 1,12 Коб =15**	**Устройство фундамента бетонного столба**	**м3**	**0,96**	**32162**	**30 876**
		неучтенные ресурсы				
3.1	212-101-0609	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	0,9792	46852	45 877
4	**1125-0129-0501 Кклим = 1,12 Коб =15**	**Протектор. Установкаопознавательного знака**	**знак**	**15**	**8867**	**133 005**
5	**241-102-0137 Коб=15**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**1 м**	**20,25**	**1511**	**30 598**

6	**214-101-0102 Коб=15**	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой сталиГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм**	**1 т**	**0,0897**	**334973**	**30 047**
7	**214-101-0201 Коб=15**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой сталиГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**1 т**	**0,0855**	**329663**	**28 186**
8	**214-210-0102 Коб=15**	**Анкер-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**1 т**	**0,069**	**352600**	**24 329**
9	**6111-0502-0101 Кклим = 1,06 Коб =15**	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой**	**м2**	**14,25**	**7869**	**112 133**
10	**6111-0502-0102 Кклим = 1,06 Коб =15**	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом Добавлять на каждый последующий слой к нормам 6111-0502-0101**	**м2**	**14,25**	**3519**	**50 146**
11	**6111-0501-0205 Кклим = 1,06 Коб =15**	**Огрунтовка поверхности металлическойгрунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м2**	**13,05**	**261**	**3 406**
12	**6111-0501-0505 Кклим = 1,06 Коб =15**	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за два раза (черный цвет)**	**м2**	**11,1**	**200**	**2 220**
13	**6111-0501-0505 Кклим = 1,06 Коб =15**	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за два раза (желтый цвет)**	**м2**	**15**	**200**	**3 000**
		Раздел 2. Опознавательные столбики Н=3,0м -8шт. АС л.22 , ИТОГО:	тенге			**315 499**
		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**315 499**
14	**6101-0205-0102 Кклим = 1,12 Коб =8**	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2**	**м3**	**0,512**	**11942**	**6 114**
15	**6101-0108-0102 Кклим = 1,12 Коб =8**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м3**	**0,056**	**17426**	**976**
16	**6103-0101-0104 Кклим = 1,12 Коб =8**	**Устройство фундамента бетонного столба**	**м3**	**0,512**	**32162**	**16 467**
		неучтенные ресурсы				
16.1	212-101-0609	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	0,52224	46852	24 468
17	**1125-0129-0501 Кклим = 1,12 Коб =8**	**Протектор. Установкаопознавательного знака**	**знак**	**8**	**8867**	**70 936**
18	**241-102-0154 Коб=8**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм**	**1 м**	**22,8**	**2671**	**60 899**
19	**214-101-0102 Коб=8**	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой сталиГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм**	**1 т**	**0,0484**	**334973**	**16 213**
20	**214-101-0201 Коб=8**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой сталиГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**1 т**	**0,0456**	**329663**	**15 033**
21	**214-210-0102 Коб=8**	**Анкер-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**1 т**	**0,0368**	**352600**	**12 976**
22	**6111-0502-0101 Кклим = 1,06 Коб =8**	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой**	**м2**	**7,6**	**7869**	**59 804**

23	**6111-0502-0102** **Кклим = 1,06 Коб =8**	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом Добавлять на каждый последующий слой к нормам 6111-0502-0101**	**м2**	**7,6**	**3519**	**26 744**
24	**6111-0501-0205** **Кклим = 1,06 Коб =8**	**Огрунтовка поверхности металлическойгрунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м2**	**10,56**	**261**	**2 756**
25	**6111-0501-0505** **Кклим = 1,06 Коб =8**	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за два раза (черный цвет)**	**м2**	**6,56**	**200**	**1 312**
26	**6111-0501-0505** **Кклим = 1,06 Коб =8**	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за два раза (желтый цвет)**	**м2**	**4**	**200**	**800**

Составил Инженер-сметчик Хогхлова П.И.

Наименование стройки: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау

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

Опознавательные столбики Н=1,5м. - 15шт. и Н=3,0м.-8шт.

Основание: 02-2023-АС

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 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		89		
2		Средневзвешенный разряд работы		6,4		
		Итого ФОТ				**413 182**
		Машины и механизмы				
1	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,46322	4721 2191	2 187 1 015
2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,480743424	51	25
3	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,53288532	198	106
4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,290325504	13790 2618	4 004 760

5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012199936	12579 3739	153 46
6	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,46960862	38	18
7	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0144256	12127 3129	175 45
8	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,474059948	11584 2618	5 492 1 241
9	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,0829472	8181 2618	679 217
10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,487413932	8113 2618	3 954 1 276
11	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1658944	18	3
		Итого по машинам и механизмам		**3,473723884**		**16 794** **4 600**

Материалы

1	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0,18515	7179	1 329
2	211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,0874		
3	212-101-0609	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	1,50144	46852	70 345
4	214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой сталиГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,1381	334973	46 260
5	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой сталиГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,1311	329663	43 219

6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,121664	2146	2 407
7	214-210-0102	Анкер-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,1058	352600	37 305
8	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	0,010304	118266	1 219
9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00120704	64460	78
10	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,1311	219078	28 721
11	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0874	219078	19 147
12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4416	861	380
13	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,00437	176739	772
14	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,03039128	36	1
15	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0705755	88056	6 215
16	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,958272	2667	2 556
17	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,1104	7006	773
18	235-101-0501	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	м2	49,818	232	11 558
19	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0021249	733984	1 560
20	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	3,45	750	2 588
21	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00051324	675666	347
22	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,3	790	1 817
23	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0032994	884809	2 919
24	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	20,25	1511	30 598
25	241-102-0154	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	22,8	2671	60 899
26	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00035415	380806	135
27	261-107-0678	Знаки опознавательные металлические	шт.	23		
28	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	6,9	1293	8 922
29	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,001311	77199	101

30	261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0046	2142689	9 856

Итого по материалам **392 027**

Заказ 1 Локальная смета № 2-01-01-04

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау	
	Регион: Область Улытау Улытауский район
	Текущие цены с 05.04.2024 г.
	НДС 12,00 %
	Иинф - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 9,4% (табл.1 п. 1.47)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона IV
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	-материалы: 1 (стоимость не округлять)
	Оборудование:1 (стоимость не округлять)
	Непредвиденные работы и затраты: 3,00%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
	В сметном расчете приняты:
	2023 г. - 0% (Иинф=1)
	2004 г. 3 квартал - 0% (Иинф=1,0557)
	2004 г. 4 квартал - 50% (Иинф=1,075)
	2025 г. 1 квартал - 50% (Иинф=1,0944)
Объект: №2-01 Наименование: Общестроительные работы Инженер-сметчик Хохлова П.И.	
Раздел объектной сметы: 1. Газопровод высокого давления I и II категории	
Локальная смета №2-01-01-04 Опознавательные столбики Н=1,5м. - 15шт. и Н=3,0м.-8шт. 02-2023-АС	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Составил: Инженер-сметчик Хогхлова П.И.
Раздел №1 Опознавательные столбики Н=1,5м. -15шт. АС л.21	
	1 Подраздел без наименования
1	**6101-0205-0102 0,06 (Коб = 15)**

Заказ 1 Локальная смета № 2-01-01-04

№ п/п	Показатели
2	6101-0108-0102 0,007 (Коб = 15)
	Ресурс заменен 211-201-0606->211-201-0406
3	6103-0101-0104 0,064 (Коб = 15)
	Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-0609
4	1125-0129-0501 1 (Коб = 15)
5	241-102-0137 1,35 (Коб = 15)
6	214-101-0102 0,00598 (Коб = 15)
7	214-101-0201 0,0057 (Коб = 15)
8	214-210-0102 Анкер-Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм 0,0046 (Коб = 15)
9	6111-0502-0101 0,95 (Коб = 15)
10	6111-0502-0102 0,95 (Коб = 15)
11	6111-0501-0205 0,87 (Коб = 15)
12	6111-0501-0505 Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за два раза (черный цвет) 0,74 (Коб = 15)
13	6111-0501-0505 Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за два раза (желтый цвет) 1 (Коб = 15)
Раздел №2 Опознавательные столбики H=3,0м -8шт. АС л.22	
	1 Подраздел без наименования
14	6101-0205-0102 0,064 (Коб = 8)
15	6101-0108-0102 0,007 (Коб = 8)
	Ресурс заменен 211-201-0606->211-201-0406

№ п/п	Показатели
16	6103-0101-0104 0,064 (Коб = 8)
	Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-0609
17	1125-0129-0501 1 (Коб = 8)
18	241-102-0154 2,85 (Коб = 8)
19	214-101-0102 0,00605 (Коб = 8)
20	214-101-0201 0,0057 (Коб = 8)
21	214-210-0102 Анкер-Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм 0,0046 (Коб = 8)
22	6111-0502-0101 0,95 (Коб = 8)
23	6111-0502-0102 0,95 (Коб = 8)
24	6111-0501-0205 1,32 (Коб = 8)
25	6111-0501-0505 Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за два раза (черный цвет) 0,82 (Коб = 8)
26	6111-0501-0505 Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за два раза (желтый цвет) 0,5 (Коб = 8)

Наименование стройки: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау

Форма 4

Наименование объекта: Общестроительные работы

Заказ 1

Локальная смета № 2-01-02-04
(Локальный сметный расчет)

на Ограждениеразм. 8х4м под ГРПШ-13-2Н-У1 -3шт.

Основание: 02-2023-АС л.10

Сметная стоимость	**2809,324**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**780,827**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**0,325**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 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			**2 809 324**
		Раздел 1. СД- Ограждение ГРПШразм. 8х4 -3шт., ИТОГО:	тенге			**2 809 324**
		Подраздел 1.1. Площадка под ограждение, ИТОГО	тенге			**305 946**
1	**6101-0205-0102 Кклим = 1,12 Коб =3**	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2**	**м3**	**1,98**	**11942**	**23 645**
2	**6101-0108-0102 Кклим = 1,12 Коб =3**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное -11шт.**	**м3**	**16,2**	**17426**	**282 301**
		Подраздел 1.2. Ограждение, ИТОГО	тенге			**1 811 025**
3	**6101-0108-0102 Кклим = 1,12 Коб =3**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное -11шт.**	**м3**	**0,231**	**17426**	**4 025**
4	**6103-0101-0104 Кклим = 1,12 Коб =3**	**Устройство фундамента бетонного столба(0,05м3х11 стоек)**	**м3**	**0,165**	**32162**	**5 307**
		неучтенные ресурсы				
4.1	212-101-0609	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	0,1683	46852	7 885
5	**6111-0502-0101 Кклим = 1,06 Коб =3**	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой (0,75м2 х 11 стоек)**	**м2**	**24,75**	**7869**	**194 758**
6	**6111-0502-0102 Кклим = 1,06 Коб =3**	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом Добавлять на каждый последующий слой к нормам 6111-0502-0101**	**м2**	**24,75**	**3519**	**87 095**

7	1109-0305-0401 Кклим = 1,12 Коб =3	Ограждения защитные оборудования. Монтаж (Стойки СТ1 - 11шт.-142,67кг, Секкция ПО-1-3шт.-1509,кг.Секция ПО-2 -7шт. 234,5кг., Калитка ПК-1 -1шт.-22,2кг) (142,67+150,9+234,5+22,2)=550,27кг)	т конструкций	1,65081	473171	781 115
8	241-102-0151 Коб=3	Стойки -11шт.-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	1 м	74,25	2043	151 693
9	214-208-0103 Коб=3	Стойки-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	0,0165	429318	7 084
10	241-102-0107 Коб=3	Для стоек 11шт.дл.0,06мм по 4шт.на каждую.-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм	1 м	7,92	585	4 633
11	214-201-0102 Коб=3	Панель ПО1 дл.3,0м.-3шт. -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	0,3465	371864	128 851
12	214-210-0102 Коб=3	Панель ПО1-3шт. -Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	1 т	0,00864	352600	3 046
13	214-210-0101 Коб=3	Панель ПО1-5шт. - Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,0171	352882	6 034
14	214-208-0102 Коб=3	Панель ПО1-3шт. -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	0,0033	412717	1 362
15	214-401-0210 Коб=3	Панель ПО1-3шт. -Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм	1 м2	38,7	1527	59 095
16	214-201-0102 Коб=3	Панель ПО2 дл. 2,0м.-7шт.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	0,5313	371864	197 571
17	214-210-0102 Коб=3	Панель ПО2-7шт.Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	1 т	0,02016	352600	7 108
18	214-210-0101 Коб=3	Панель ПО2-7шт.-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,03024	352882	10 671
19	214-208-0102 Коб=3	Панель ПО2-7шт.-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	0,00483	412717	1 993
20	214-401-0210 Коб=3	Панель ПО2-7шт.Сетка Рабицастальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм	1 м2	58,8	1527	89 788

21	**214-201-0102 Коб=3**	**Калитка ПК1 дл.1м -1шт.-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**	**0,0537**	**371864**	**19 969**
22	**214-210-0102 Коб=3**	**Калитка ПК1 - Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**1 т**	**0,00144**	**352600**	**508**
23	**214-210-0101 Коб=3**	**Калитка ПК1 -1шт Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,003**	**352882**	**1 059**
24	**214-208-0102 Коб=3**	**Калитка ПК1 -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**	**0,00054**	**412717**	**223**
25	**214-401-0210 Коб=3**	**Калитка ПК1 -Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм**	**1 м2**	**3,9**	**1527**	**5 955**
26	**6111-0501-0205 Кклим = 1,06 Коб =3**	**Огрунтовка поверхности металлическойгрунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м2**	**41,25**	**261**	**10 766**
27	**6111-0501-0505 Кклим = 1,06 Коб =3**	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за два раза (черный цвет)**	**м2**	**82,5**	**200**	**16 500**
28	**223-502-0307 Коб=3**	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый накладной 3Н1**	**1 шт.**	**3**	**2310**	**6 930**
		Подраздел 1.3. Рама под ГРПШ, ИТОГО	тенге			**569 018**
29	**6101-0205-0102 Кклим = 1,12 Коб =3**	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2**	**м3**	**0,63**	**11942**	**7 523**
30	**6101-0108-0102 Кклим = 1,12 Коб =3**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м3**	**0,084**	**17426**	**1 464**
31	**6103-0101-0104 Кклим = 1,12 Коб =3**	**Устройство фундамента бетонного столба**	**м3**	**0,6**	**32162**	**19 297**
		неучтенные ресурсы				
31.1	212-101-0609	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	0,612	46852	28 673
32	**6111-0502-0101 Кклим = 1,06 Коб =3**	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой**	**м2**	**9**	**7869**	**70 821**
33	**6111-0502-0102 Кклим = 1,06 Коб =3**	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом Добавлять на каждый последующий слой к нормам 6111-0502-0101**	**м2**	**9**	**3519**	**31 671**
34	**1109-0701-0127 Кклим = 1,12 Коб =3**	**Конструкции решетчатые (Рама под ПГБ). Сборка (пп.7+8+9+10)**	**т конструкций**	**0,3609**	**740533**	**267 258**
35	**214-201-0102 Коб=3**	**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**	**0,3441**	**371864**	**127 958**
36	**214-208-0103 Коб=3**	**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**	**0,0168**	**429318**	**7 213**
37	**6111-0501-0205 Кклим = 1,06 Коб =3**	**Огрунтовка поверхности металлическойгрунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м2**	**10,8**	**261**	**2 819**
38	**6111-0501-0505 Кклим = 1,06 Коб =3**	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за два раза**	**м2**	**21,6**	**200**	**4 320**

		Подраздел 1.4. Предупреждающая табличка "ОГНЕОПАСНО-ГАЗ" -4шт., ИТОГО	тенге			**123 335**
39	**1125-0129-0501 Кклим = 1,12 Коб =3**	**Протектор. Установкаопознавательного знака**	**знак**	**12**	**8867**	**106 404**
40	**214-101-0101 Коб=3**	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой сталиГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм**	**1 т**	**0,0408**	**337218**	**13 758**
41	**6111-0501-0205 Кклим = 1,06 Коб =3**	**Огрунтовка поверхности металлическойгрунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м2**	**4,8**	**261**	**1 253**
42	**6111-0501-0505 Кклим = 1,06 Коб =3**	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115в два слоя (цвет желтый)**	**м2**	**9,6**	**200**	**1 920**

Составил Инженер-сметчик Хохлова П.И.

Наименование стройки: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-01-02-04

Ограждениеразм. 8х4м под ГРПШ-13-2Н-У1 -3шт.

Основание: 02-2023-АС л.10

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 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		311		
2		Средневзвешенный разряд работы		7,4		
		Итого ФОТ				**1 494 827**
		Машины и механизмы				
1	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,7155	4721 2191	3 378 1 568
2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,24984288	51	13
3	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,4583162	198	289
4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,15088248	13790 2618	2 081 395

5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,228209184	12579 3739	2 871 853
6	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,202104	13096 3739	2 647 756
7	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,7335783	38	28
8	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	8,725934784	126	1 099
9	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,479744	12127 3129	17 945 4 630
10	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,73589166	11584 2618	8 525 1 927
11	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	8,508528	8181 2618	69 608 22 275
12	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,2475024	243	2 976
13	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,404208	103	42
14	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,094124108	8113 2618	8 877 2 864
15	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,202104	9102 2618	1 840 529
16	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,33953472	5801 2618	1 970 889
17	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4446288	51	23
18	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,09641288	15	61

19	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	17,017056	18	306
		Итого по машинам и механизмам		**59,0341024**		**124 576**
						36 686

Материалы

1	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	18,99225	7179	136 345
2	211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,135		
3	212-101-0609	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	0,7803	46852	36 559
4	214-101-0101	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой сталиГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм	т	0,0408	337218	13 758
5	214-201-0102	Панель ПО2 дл. 2,0м.-7шт.Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	1,2756	371864	474 349
6	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,003202571	536379	1 718
7	214-208-0102	Панель ПО1-3шт. -Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00867	412717	3 578
8	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	0,0333	429318	14 297
9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,6324543	2146	1 357
10	214-210-0101	Калитка ПК1 -1шт Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,05034	352882	17 764
11	214-210-0102	Калитка ПК1 - Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,03024	352600	10 662

12	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	0,030870147	10602	327
13	214-401-0210	Панель ПО2-7шт.Сетка Рабицастальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм	м2	101,4	1527	154 838
14	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	0,001700334	95676	163
15	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	0,005355	118266	633
16	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0006273	64460	40
17	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,2025	219078	44 363
18	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,135	219078	29 576
19	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,02641296	954056	25 199
20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2460081	861	212
21	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,00675	176739	1 193
22	217-603-0104	Вода техническая	м3	2,4804936	36	89
23	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,93834	474	445
24	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,18045	251	45
25	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,1090125	88056	9 599
26	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,498015	2667	1 328
27	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,057375	7006	402
28	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000165081	1352536	223
29	223-502-0307	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый накладной ЗН1	шт.	3	2310	6 930
30	235-101-0501	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	м2	76,95	232	17 852
31	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,005628251	733984	4 131
32	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,8	750	1 350
33	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0015918	675666	1 076
34	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000990486	991185	982
35	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,2	790	948

36	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,010233	884809	9 054
37	241-102-0107	Для стоек 11шт.дл.0,06мм по 4шт.на каждую.-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм	м	7,92	585	4 633
38	241-102-0151	Стойки -11шт.-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	74,25	2043	151 693
39	261-102-0112	Металл для изготовления конструкций	т			
40	261-102-0322	Конструкции стальные	т	1,65081		
41	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00085275	380806	325
42	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00775935	272284	2 113
43	261-107-0678	Знаки опознавательные металлические	шт.	12		
44	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,6	1293	4 655
45	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,002025	77199	156
46	261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0024	2142689	5 142

Итого по материалам **1 190 104**

Заказ 1 Локальная смета № 2-01-02-04

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау	
	Регион: Область Улытау Улытауский район
	Текущие цены с 05.04.2024 г.
	НДС 12,00 %
	Иинф - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 9,4% (табл.1 п. 1.47)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона IV
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	-материалы: 1 (стоимость не округлять)
	Оборудование:1 (стоимость не округлять)
	Непредвиденные работы и затраты: 3,00%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
	В сметном расчете приняты:
	2023 г. - 0% (Иинф=1)
	2004 г. 3 квартал - 0% (Иинф=1,0557)
	2004 г. 4 квартал - 50% (Иинф=1,075)
	2025 г. 1 квартал - 50% (Иинф=1,0944)
Объект: №2-01 Наименование: Общестроительные работы Инженер-сметчик Хохлова П.И.	
Раздел объектной сметы: 2. Газопровод среднего давления	
Локальная смета №2-01-02-04 Ограждениеразм. 8х4м под ГРПШ-13-2Н-У1 - 3шт. 02-2023-АС л.10	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Составил: Инженер-сметчик Хохлова П.И.
Раздел №1 СД- Ограждение ГРПШразм. 8х4 -3шт.	
	1 Площадка под ограждение
1	**6101-0205-0102 0,66 (Коб = 3)**

Заказ 1 Локальная смета № 2-01-02-04

№ п/п	Показатели
2	6101-0108-0102 Устройство основания под фундаменты, щебеночное -11шт. 5,4 (Коб = 3)
	Ресурс заменен 211-201-0606->211-201-0406
	2 Ограждение
3	6101-0108-0102 Устройство основания под фундаменты, щебеночное -11шт. 0,077 (Коб = 3)
	Ресурс заменен 211-201-0606->211-201-0406
4	6103-0101-0104 Устройство фундамента бетонного столба(0,05м3х11 стоек) 0,055 (Коб = 3)
	Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-0609
5	6111-0502-0101 Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой (0,75м2 х 11 стоек) 8,25 (Коб = 3)
6	6111-0502-0102 8,25 (Коб = 3)
7	1109-0305-0401 Ограждения защитные оборудования. Монтаж (Стойки СТ1 -11шт.-142,67кг, Секкция ПО-1-3шт.-1509,кг.Секция ПО-2 -7шт. 234,5кг., Калитка ПК-1 -1шт.-22,2кг) (142,67+150,9+234,5+22,2)=550,27кг) 0,55027 (Коб = 3)
8	241-102-0151 Стойки -11шт.-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм 24,75 (Коб = 3)
9	214-208-0103 Стойки-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм 0,0055 (Коб = 3)
10	241-102-0107 Для стоек 11шт.дл.0,06мм по 4шт.на каждую.-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм 2,64 (Коб = 3)
11	214-201-0102 Панель ПО1 дл.3,0м.-3шт. -Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм 0,1155 (Коб = 3)
12	214-210-0102 Панель ПО1-3шт. -Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм 0,00288 (Коб = 3)
13	214-210-0101 Панель ПО1-5шт. - Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм 0,0057 (Коб = 3)
14	214-208-0102 Панель ПО1-3шт. -Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм 0,0011 (Коб = 3)
15	214-401-0210 Панель ПО1-3шт. -Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм 12,9 (Коб = 3)

№ п/п	Показатели
16	214-201-0102 Панель ПО2 дл. 2,0м.-7шт.Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм 0,1771 (Коб = 3)
17	214-210-0102 Панель ПО2-7шт.Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм 0,00672 (Коб = 3)
18	214-210-0101 Панель ПО2-7шт.-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм 0,01008 (Коб = 3)
19	214-208-0102 Панель ПО2-7шт.-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм 0,00161 (Коб = 3)
20	214-401-0210 Панель ПО2-7шт.Сетка Рабицастальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм 19,6 (Коб = 3)
21	214-201-0102 Калитка ПК1 дл.1м -1шт.-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм 0,0179 (Коб = 3)
22	214-210-0102 Калитка ПК1 - Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм 0,00048 (Коб = 3)
23	214-210-0101 Калитка ПК1 -1шт Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм 0,001 (Коб = 3)
24	214-208-0102 Калитка ПК1 -Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм 0,00018 (Коб = 3)
25	214-401-0210 Калитка ПК1 -Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм 1,3 (Коб = 3)
26	6111-0501-0205 13,75 (Коб = 3)
27	6111-0501-0505 Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за два раза (черный цвет) 27,5 (Коб = 3)
28	223-502-0307 1 (Коб = 3)
	3 Рама под ГРПШ
29	6101-0205-0102 0,21 (Коб = 3)
30	6101-0108-0102 0,028 (Коб = 3)
	Ресурс заменен 211-201-0606->211-201-0406
31	6103-0101-0104 0,2 (Коб = 3)

Заказ 1 Локальная смета № 2-01-02-04

№ п/п	Показатели
	Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-0609
32	**6111-0502-0101 3 (Коб = 3)**
33	**6111-0502-0102 3 (Коб = 3)**
34	**1109-0701-0127 Конструкции решетчатые (Рама под ПГБ). Сборка (пп.7+8+9+10) 0,1203 (Коб = 3)**
35	**214-201-0102 0,1147 (Коб = 3)**
36	**214-208-0103 0,0056 (Коб = 3)**
37	**6111-0501-0205 3,6 (Коб = 3)**
38	**6111-0501-0505 Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за два раза 7,2 (Коб = 3)**
	4 Предупреждающая табличка "ОГНЕОПАСНО-ГАЗ" -4шт.
39	**1125-0129-0501 4 (Коб = 3)**
40	**214-101-0101 0,0136 (Коб = 3)**
41	**6111-0501-0205 1,6 (Коб = 3)**
42	**6111-0501-0505 Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115в два слоя (цвет желтый) 3,2 (Коб = 3)**

Наименование стройки: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау

Форма 4

Наименование объекта: Общестроительные работы

Заказ 1

Локальная смета № 2-01-02-05
(Локальный сметный расчет)

на Опоры под газопровод

Основание: 02-2023-АС

Сметная стоимость	**1399,586**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**407,133**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**0,155**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 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			**1 399 586**
		Раздел 1. Опоры под газопровод Ду 76х3,0мм Н=1,0м. под газопров.Ду 108мм.-3шт.АС л.13, ИТОГО:	тенге			**129 265**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**129 265**
1	**6101-0205-0102 Кклим = 1,12 Коб =3**	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2**	**м3**	**0,18**	**11942**	**2 150**
2	**6101-0108-0102 Кклим = 1,12 Коб =3**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м3**	**0,021**	**17426**	**366**
3	**6103-0101-0104 Кклим = 1,12 Коб =3**	**Устройство фундамента бетонного столба**	**м3**	**0,18**	**32162**	**5 789**
		неучтенные ресурсы				
3.1	212-101-0609	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	0,1836	46852	8 602
4	**6111-0502-0101 Кклим = 1,06 Коб =3**	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой (0,85м2 х 3 опоры)**	**м2**	**7,65**	**7869**	**60 198**
5	**6111-0502-0102 Кклим = 1,06 Коб =3**	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом Добавлять на каждый последующий слой к нормам 6111-0502-0101**	**м2**	**7,65**	**3519**	**26 920**
6	**1109-0701-0106 Кклим = 1,12 Коб =3**	**Эстакады под трубопроводы, галереи. Сборка(п.п.1+.2+.3+.4+5+6)**	**т конструкций**	**0,03228**	**380412**	**12 280**

7	**241-102-0151 Коб=3**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм**	**1 м**	**4,95**	**2043**	**10 113**
8	**214-101-0201 Коб=3**	**Полка и основание -Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой сталиГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**1 т**	**0,00444**	**329663**	**1 464**
9	**261-301-0219 Коб=3**	**Хомут 110Вст3сп-ц.9.хр /кронштейны, планки, хомуты/**	**1 кг**	**0,978**	**708**	**692**
10	**217-101-0107 Коб=3**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**1 т**	**0,0001**	**954056**	**97**
11	**6111-0501-0205 Кклим = 1,06 Коб =3**	**Огрунтовка поверхности металлическойгрунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м2**	**0,9**	**261**	**235**
12	**6111-0501-0505 Кклим = 1,06 Коб =3**	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за два раза**	**м2**	**1,8**	**200**	**360**
		Раздел 2. ОпорыДу 57х3мм Н=1,5м. под газопровод Ду 57х3,5м.--9шт. АС л.24, ИТОГО:	тенге			**1 270 321**
		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**1 270 321**
13	**6101-0205-0102 Кклим = 1,12 Коб =9**	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2**	**м3**	**0,63**	**11942**	**7 523**
14	**6101-0108-0102 Кклим = 1,12 Коб =9**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м3**	**0,063**	**17426**	**1 098**
15	**6103-0101-0104 Кклим = 1,12 Коб =9**	**Устройство фундамента бетонного столба**	**м3**	**5,04**	**32162**	**162 096**
		неучтенные ресурсы				
15.1	212-101-0609	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	5,1408	46852	240 857
16	**6111-0502-0101 Кклим = 1,06 Коб =9**	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой (0,85м2х 9опор)**	**м2**	**68,85**	**7869**	**541 781**
17	**6111-0502-0102 Кклим = 1,06 Коб =9**	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом Добавлять на каждый последующий слой к нормам 6111-0502-0101**	**м2**	**68,85**	**3519**	**242 283**
18	**1109-0701-0106 Кклим = 1,12 Коб =9**	**Эстакады под трубопроводы, галереи. Сборка(п.п.1+.2+.3+.4+5+6)**	**т конструкций**	**0,09585**	**380412**	**36 462**
19	**241-102-0137 Коб=9**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**1 м**	**20,25**	**1511**	**30 598**
20	**214-101-0201 Коб=9**	**Полка и основанипе -Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой сталиГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**1 т**	**0,01332**	**329663**	**4 391**
21	**261-301-0219 Коб=9**	**Хомут 60Вст3сп-ц.9.хр /кронштейны, планки, хомуты/**	**1 кг**	**1,269**	**708**	**898**
22	**217-101-0107 Коб=9**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**1 т**	**0,00027**	**954056**	**258**
23	**6111-0501-0205 Кклим = 1,06 Коб =9**	**Огрунтовка поверхности металлическойгрунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м2**	**4,5**	**261**	**1 175**
24	**6111-0501-0505 Кклим = 1,06 Коб =9**	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за два раза**	**м2**	**4,5**	**200**	**900**

Составил Инженер-сметчик Хохлова П.И.

Наименование стройки: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-01-02-05

Опоры под газопровод

Основание: 02-2023-АС

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 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		148		
2		Средневзвешенный разряд работы		7,9		
		Итого ФОТ				**778 105**
		Машины и механизмы				
1	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	1,6218	4721 2191	7 657 3 553
2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,70481024	51	87
3	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1075158	198	21
4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,02955104	13790 2618	14 198 2 695

5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04326336	12579 3739	544 162
6	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,358764	13096 3739	4 698 1 341
7	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,6230402	38	62
8	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0075264	12127 3129	91 24
9	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,63882548	11584 2618	18 984 4 290
10	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,0432768	8181 2618	354 113
11	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2243368	243	541
12	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,12915504	103	13
13	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,68618132	8113 2618	13 680 4 414
14	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0717528	9102 2618	653 188
15	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,47356848	57	27
16	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,119109648	5801 2618	691 312
17	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1435056	51	7
18	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,02870112	15	0

19	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0865536	18	2
		Итого по машинам и механизмам		**13,14123773**		**62 310**
						17 093

Материалы

1	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0,0966	7179	693
2	211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,306		
3	212-101-0609	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	5,3244	46852	249 459
4	214-101-0201	Полка и основанипе -Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,01776	329663	5 855
5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,97764	2146	8 536
6	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	0,03654	118266	4 321
7	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0042804	64460	276
8	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,459	219078	100 557
9	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,306	219078	67 038
10	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000372	954056	355
11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,566	861	1 348
12	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,0153	176739	2 704
13	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0347328	36	1
14	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,448455	474	213
15	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,076878	251	19
16	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,247095	88056	21 758
17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	3,39822	2667	9 063
18	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,3915	7006	2 743

19	235-101-0501	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	м2	174,42	232	40 465
20	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000486	733984	357
21	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000882	675666	60
22	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000567	884809	502
23	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	20,25	1511	30 598
24	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	4,95	2043	10 113
25	261-102-0112	Металл для изготовления конструкций	т			
26	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000081	380806	31
27	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001640064	272284	447
28	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00459	77199	354
29	261-301-0219	Хомут 60Вст3сп-ц.9.хр /кронштейны, планки, хомуты/	кг	2,247	708	1 590

Итого по материалам **559 456**

Заказ 1 Локальная смета № 2-01-02-05

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау	
	Регион: Область Улытау Улытауский район
	Текущие цены с 05.04.2024 г.
	НДС 12,00 %
	Иинф - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 9,4% (табл.1 п. 1.47)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона IV
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	-материалы: 1 (стоимость не округлять)
	Оборудование:1 (стоимость не округлять)
	Непредвиденные работы и затраты: 3,00%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
	В сметном расчете приняты:
	2023 г. - 0% (Иинф=1)
	2004 г. 3 квартал - 0% (Иинф=1,0557)
	2004 г. 4 квартал - 50% (Иинф=1,075)
	2025 г. 1 квартал - 50% (Иинф=1,0944)
Объект: №2-01 Наименование: Общестроительные работы Инженер-сметчик Хохлова П.И.	
Раздел объектной сметы: 2. Газопровод среднего давления	
Локальная смета №2-01-02-05 Опоры под газопровод 02-2023-АС	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Составил: Инженер-сметчик Хохлова П.И.
Раздел №1 Опоры под газопровод Ду 76х3,0мм Н=1,0м. под газопров.Ду 108мм.-3шт.АС л.13	
	1 Подраздел без наименования
1	**6101-0205-0102 0,06 (Коб = 3)**

Заказ 1 Локальная смета № 2-01-02-05

№ п/п	Показатели
2	6101-0108-0102 0,007 (Коб = 3)
	Ресурс заменен 211-201-0606->211-201-0406
3	6103-0101-0104 0,06 (Коб = 3)
	Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-0609
4	6111-0502-0101 Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой (0,85м2 х 3 опоры) 2,55 (Коб = 3)
5	6111-0502-0102 2,55 (Коб = 3)
6	1109-0701-0106 Эстакады под трубопроводы, галереи. Сборка(п.п.1+.2+.3+.4+5+6) 0,01076 (Коб = 3)
7	241-102-0151 1,65 (Коб = 3)
8	214-101-0201 Полка и основание -Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой сталиГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм 0,00148 (Коб = 3)
9	261-301-0219 Хомут 110Вст3сп-ц.9.хр /кронштейны, планки, хомуты/ 0,326 (Коб = 3)
10	217-101-0107 0,000034 (Коб = 3)
11	6111-0501-0205 0,3 (Коб = 3)
12	6111-0501-0505 Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за два раза 0,6 (Коб = 3)
Раздел №2 ОпорыДу 57х3мм Н=1,5м. под газопровод Ду 57х3,5м.--9шт. АС л.24	
	1 Подраздел без наименования
13	6101-0205-0102 0,07 (Коб = 9)
14	6101-0108-0102 0,007 (Коб = 9)
	Ресурс заменен 211-201-0606->211-201-0406
15	6103-0101-0104 0,56 (Коб = 9)

№ п/п	Показатели
	Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-0609
16	6111-0502-0101 Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой (0,85м2х 9опор) 7,65 (Коб = 9)
17	6111-0502-0102 7,65 (Коб = 9)
18	1109-0701-0106 Эстакады под трубопроводы, галереи. Сборка(п.п.1+.2+.3+.4+5+6) 0,01065 (Коб = 9)
19	241-102-0137 2,25 (Коб = 9)
20	214-101-0201 Полка и основанипе -Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой сталиГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм 0,00148 (Коб = 9)
21	261-301-0219 Хомут 60Вст3сп-ц.9.хр /кронштейны, планки, хомуты/ 0,141 (Коб = 9)
22	217-101-0107 0,00003 (Коб = 9)
23	6111-0501-0205 0,5 (Коб = 9)
24	6111-0501-0505 Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за два раза 0,5 (Коб = 9)

Наименование стройки: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау

Форма 4

Наименование объекта: Общестроительные работы

Заказ 1

Локальная смета № 2-01-03-06
(Локальный сметный расчет)

на Ограждение под задвижки разм.4х2Н=1,6м-4шт.

Основание: 02-2023-АС л.15

Сметная стоимость	**1700,937**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**472,081**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**0,204**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 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			**1 700 937**
		Раздел 1. Ограждение под задвижки разм. 4х2м Н=1,6ми. - 4шт АС л.15, ИТОГО:	тенге			**1 700 937**
		Подраздел 1.1. площадка под ограждение, ИТОГО	тенге			**121 752**
1	**6101-0205-0102 Кклим = 1,12 Коб =4**	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2**	**м3**	**1,44**	**11942**	**17 196**
2	**6101-0108-0102 Кклим = 1,12 Коб =4**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м3**	**6**	**17426**	**104 556**
		Подраздел 1.2. Ограждение, ИТОГО	тенге			**1 296 806**
3	**6103-0101-0104 Кклим = 1,12 Коб =4**	**Устройство фундамента бетонного столба- (0,05м3 х 6 стоек)**	**м3**	**1,2**	**32162**	**38 594**
		неучтенные ресурсы				
3.1	212-101-0609	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	1,224	46852	57 347
4	**6111-0502-0101 Кклим = 1,06 Коб =4**	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой (0,75м2 х 6опор)**	**м2**	**18**	**7869**	**141 642**
5	**6111-0502-0102 Кклим = 1,06 Коб =4**	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом Добавлять на каждый последующий слой к нормам 6111-0502-0101**	**м2**	**18**	**3519**	**63 342**
6	**6101-0108-0102 Кклим = 1,12 Коб =4**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное (0,007 х 6 стоек)**	**м3**	**0,168**	**17426**	**2 928**

7	1109-0305-0401 Кклим = 1,12 Коб =4	Ограждения защитные оборудования. Монтаж (Стойки СТ1-6шт.-77,9кг., Секция ПО1-1шт.-50,3кг., Секция ПО-2 -4шт.-134,0кг., Калитка ПК1 1шт.-22,2кг.) (77,9+50,3+134,0+22,2=284,4кг)	т конструкций	1,1376	473171	538 279
8	241-102-0151 Коб=4	Стойки -6шт.Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	1 м	54	2043	110 322
9	214-208-0103 Коб=4	Для стоек-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	0,012	429318	5 152
10	241-102-0107 Коб=4	Для стоек.дл.0,06мм по 4шт.на каждую.-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм	1 м	5,76	585	3 370
11	214-201-0102 Коб=4	Панель ПО1 дл.3,0м.-1шт. -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	0,154	371864	57 267
12	214-210-0102 Коб=4	Панель ПО1-1шт. -Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	1 т	0,00384	352600	1 354
13	214-210-0101 Коб=4	Панель ПО1-1шт. - Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,0076	352882	2 682
14	214-208-0102 Коб=4	Панель ПО1-1шт. -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	0,00144	412717	594
15	214-401-0210 Коб=4	Панель ПО1-1шт. -Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм	1 м2	17,2	1527	26 264
16	214-201-0102 Коб=4	Панель ПО2 дл. 2,0м.-4шт.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	0,4048	371864	150 531
17	214-210-0102 Коб=4	Панель ПО2-4шт.Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	1 т	0,01536	352600	5 416
18	214-210-0101 Коб=4	Панель ПО2-4шт.-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,02304	352882	8 130
19	214-208-0102 Коб=4	Панель ПО2-4шт.-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	0,00368	412717	1 519
20	214-401-0210 Коб=4	Панель ПО2-4шт.-Сетка Рабица стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм	1 м2	11,2	1527	17 102

21	214-201-0102 Коб=4	Калитка ПК1 дл.1м .-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	0,0716	371864	26 625
22	214-210-0102 Коб=4	Калитка ПК1 - Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	1 т	0,00192	352600	677
23	214-210-0101 Коб=4	Калитка ПК1 - Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,004	352882	1 412
24	214-208-0102 Коб=4	Калитка ПК1 -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	0,00074	412717	304
25	214-401-0210 Коб=4	Калитка ПК1 -Сетка Рабица стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм	1 м2	5,2	1527	7 940
26	6111-0501-0205 Кклим = 1,06 Коб =4	Огрунтовка поверхности металлическойгрунтовкой за 1 раз ГФ-021	м2	28,4	261	7 412
27	6111-0501-0505 Кклим = 1,06 Коб =4	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за два раза	м2	56,8	200	11 360
28	223-502-0307 Коб=4	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый накладной 3Н1	1 шт.	4	2310	9 240
		Подраздел 1.3. Предупреждающая табличка -4шт., ИТОГО	тенге			282 378
29	6101-0108-0102 Кклим = 1,12 Коб =4	Устройство основания под фундаменты, щебеночное	м3	6	17426	104 556
30	6101-0205-0102 Кклим = 1,12 Коб =4	Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2	м3	1,12	11942	13 375
31	1125-0129-0501 Кклим = 1,12 Коб =4	Протектор. Установкаопознавательного знака	знак	16	8867	141 872
32	214-101-0101 Коб=4	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой сталиГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм	1 т	0,0544	337218	18 345
33	6111-0501-0205 Кклим = 1,06 Коб =4	Огрунтовка поверхности металлическойгрунтовкой за 1 раз ГФ-021	м2	6,4	261	1 670
34	6111-0501-0505 Кклим = 1,06 Коб =4	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за два раза (цвет желтый)	м2	12,8	200	2 560

Составил Инженер-сметчик Хохлова П.И.

Наименование стройки: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-01-03-06

Ограждение под задвижки разм.4х2Н=1,6м-4шт.

Основание: 02-2023-АС л.15

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 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		195		
2		Средневзвешенный разряд работы		7,2		
		Итого ФОТ				**900 532**
		Машины и механизмы				
1	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,3816	4721 2191	1 802 836
2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3919104	51	20
3	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,8926896	198	177
4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2366784	13790 2618	3 264 620

5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,16283904	12579 3739	2 048 609
6	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,3926664	38	15
7	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,63157504	126	710
8	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,0902528	12127 3129	13 221 3 411
9	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3962952	11584 2618	4 591 1 038
10	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	6,2689536	8181 2618	51 286 16 412
11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,64926288	8113 2618	5 267 1 700
12	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,7393408	15	41
13	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	12,5379072	18	226
		Итого по машинам и механизмам		**31,77197136**		**82 668** **24 625**

Материалы

1	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	13,9932	7179	100 457
2	211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,072		
3	212-101-0609	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	1,224	46852	57 347

4	214-101-0101	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой сталиГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм	т	0,0544	337218	18 345
5	214-201-0102	Панель ПО1 дл.3,0м.-1шт. -Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,6304	371864	234 423
6	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,002206944	536379	1 184
7	214-208-0102	Калитка ПК1 -Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,005856	412717	2 417
8	214-208-0103	Для стоек-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,012	429318	5 152
9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,948528	2146	2 036
10	214-210-0101	Панель ПО1-1шт. - Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,03464	352882	12 224
11	214-210-0102	Панель ПО1-1шт. -Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,02112	352600	7 447
12	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	0,02127312	10602	226
13	214-401-0210	Калитка ПК1 -Сетка Рабица стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм	м2	33,6	1527	51 306
14	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	0,001171728	95676	112
15	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	0,0084	118266	993
16	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000984	64460	63
17	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,108	219078	23 660
18	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,072	219078	15 774

19	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0182016	954056	17 365
20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,371376	861	320
21	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,0036	176739	636
22	217-603-0104	Вода техническая	м3	1,830288	36	66
23	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,05814	88056	5 120
24	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,7812	2667	2 083
25	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,09	7006	631
26	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00011376	1352536	154
27	223-502-0307	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый накладной ЗН1	шт.	4	2310	9 240
28	235-101-0501	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	м2	41,04	232	9 521
29	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,003484656	733984	2 558
30	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,4	750	1 800
31	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0009744	675666	658
32	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00068256	991185	677
33	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,6	790	1 264
34	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,006264	884809	5 542
35	241-102-0107	Для стоек.дл.0,06мм по 4шт.на каждую.-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм	м	5,76	585	3 370
36	241-102-0151	Стойки -6шт.Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	54	2043	110 322
37	261-102-0322	Конструкции стальные	т	1,1376		
38	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000522	380806	199
39	261-107-0678	Знаки опознавательные металлические	шт.	16		
40	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,8	1293	6 206
41	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00108	77199	83
42	261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0032	2142689	6 857

Итого по материалам **717 838**

Заказ 1 Локальная смета № 2-01-03-06

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау	
	Регион: Область Улытау Улытауский район
	Текущие цены с 05.04.2024 г.
	НДС 12,00 %
	Иинф - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 9,4% (табл.1 п. 1.47)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона IV
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	-материалы: 1 (стоимость не округлять)
	Оборудование:1 (стоимость не округлять)
	Непредвиденные работы и затраты: 3,00%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
	В сметном расчете приняты:
	2023 г. - 0% (Иинф=1)
	2004 г. 3 квартал - 0% (Иинф=1,0557)
	2004 г. 4 квартал - 50% (Иинф=1,075)
	2025 г. 1 квартал - 50% (Иинф=1,0944)
Объект: №2-01 Наименование: Общестроительные работы Инженер-сметчик Хохлова П.И.	
Раздел объектной сметы: 3. Газопровод низкого давления	
Локальная смета №2-01-03-06 Ограждение под задвижки разм.4х2Н=1,6м-4шт. 02-2023-АС л.15	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Составил: Инженер-сметчик Хохлова П.И.
Раздел №1 Ограждение под задвижки разм. 4х2м Н=1,6ми. -4шт АС л.15	
	1 площадка под ограждение
1	**6101-0205-0102 0,36 (Коб = 4)**

Заказ 1 Локальная смета № 2-01-03-06

№ п/п	Показатели
2	6101-0108-0102 1,5 (Коб = 4)
	Ресурс заменен 211-201-0606->211-201-0406
	2 Ограждение
3	6103-0101-0104 Устройство фундамента бетонного столба- (0,05м3 х 6 стоек) 0,3 (Коб = 4)
	Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-0609
4	6111-0502-0101 Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой (0,75м2 х 6опор) 4,5 (Коб = 4)
5	6111-0502-0102 4,5 (Коб = 4)
6	6101-0108-0102 Устройство основания под фундаменты, щебеночное (0,007 х 6 стоек) 0,042 (Коб = 4)
	Ресурс заменен 211-201-0606->211-201-0406
7	1109-0305-0401 Ограждения защитные оборудования. Монтаж (Стойки СТ1-6шт.-77,9кг., Секция ПО1-1шт.-50,3кг., Секция ПО-2 -4шт.-134,0кг., Калитка ПК1 1шт.-22,2кг.) (77,9+50,3+134,0+22,2=284,4кг) 0,2844 (Коб = 4)
8	241-102-0151 Стойки -6шт.Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм 13,5 (Коб = 4)
9	214-208-0103 Для стоек-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм 0,003 (Коб = 4)
10	241-102-0107 Для стоек.дл.0,06мм по 4шт.на каждую.-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм 1,44 (Коб = 4)
11	214-201-0102 Панель ПО1 дл.3,0м.-1шт. -Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм 0,0385 (Коб = 4)
12	214-210-0102 Панель ПО1-1шт. -Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм 0,00096 (Коб = 4)
13	214-210-0101 Панель ПО1-1шт. - Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм 0,0019 (Коб = 4)
14	214-208-0102 Панель ПО1-1шт. -Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм 0,00036 (Коб = 4)
15	214-401-0210 Панель ПО1-1шт. -Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм 4,3 (Коб = 4)

№ п/п	Показатели
16	214-201-0102 Панель ПО2 дл. 2,0м.-4шт.Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм 0,1012 (Коб = 4)
17	214-210-0102 Панель ПО2-4шт.Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм 0,00384 (Коб = 4)
18	214-210-0101 Панель ПО2-4шт.-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм 0,00576 (Коб = 4)
19	214-208-0102 Панель ПО2-4шт.-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм 0,00092 (Коб = 4)
20	214-401-0210 Панель ПО2-4шт.-Сетка Рабица стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм 2,8 (Коб = 4)
21	214-201-0102 Калитка ПК1 дл.1м .-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм 0,0179 (Коб = 4)
22	214-210-0102 Калитка ПК1 - Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм 0,00048 (Коб = 4)
23	214-210-0101 Калитка ПК1 - Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм 0,001 (Коб = 4)
24	214-208-0102 Калитка ПК1 -Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм 0,000184 (Коб = 4)
25	214-401-0210 Калитка ПК1 -Сетка Рабица стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм 1,3 (Коб = 4)
26	6111-0501-0205 7,1 (Коб = 4)
27	6111-0501-0505 Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за два раза 14,2 (Коб = 4)
28	223-502-0307 1 (Коб = 4)
	3 Предупреждающая табличка -4шт.
29	6101-0108-0102 1,5 (Коб = 4)
	Ресурс заменен 211-201-0606->211-201-0406
30	6101-0205-0102 0,28 (Коб = 4)
31	1125-0129-0501 4 (Коб = 4)

Заказ 1 Локальная смета № 2-01-03-06

№ п/п	Показатели
32	**214-101-0101 0,0136 (Коб = 4)**
33	**6111-0501-0205 1,6 (Коб = 4)**
34	**6111-0501-0505 Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за два раза (цвет желтый) 3,2 (Коб = 4)**

Наименование стройки: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау

Форма 4

Наименование объекта: Общестроительные работы

Заказ 1

Локальная смета № 2-01-03-07
(Локальный сметный расчет)

на Опоры под газопровод

Основание: 02-2023-АС

Сметная стоимость	**1472,468**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**406,828**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**0,157**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 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			**1 472 468**
		Раздел 1. ОпорыДу 76х3,0мм. Н=0,7м. под газопровод Ду 89х3мм.-1шт. АС л.18, ИТОГО:	тенге			**22 354**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**22 354**
1	**6101-0205-0102 Кклим = 1,12**	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2**	**м3**	**0,07**	**11942**	**836**
2	**6101-0108-0102 Кклим = 1,12**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м3**	**0,007**	**17426**	**122**
3	**6103-0101-0104 Кклим = 1,12**	**Устройство фундамента бетонного столба-6шт**	**м3**	**0,056**	**32162**	**1 801**
		неучтенные ресурсы				
3.1	212-101-0609	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	0,05712	46852	2 676
4	**6111-0502-0101 Кклим = 1,06**	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой**	**м2**	**0,85**	**7869**	**6 689**
5	**6111-0502-0102 Кклим = 1,06**	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом Добавлять на каждый последующий слой к нормам 6111-0502-0101**	**м2**	**0,85**	**3519**	**2 991**

6	**1109-0701-0106 Кклим = 1,12**	**Эстакады под трубопроводы, галереи. Сборка с помощью крана на автомобильном ходу(п.п.1+.2+.3+.4+5+6)**	**т конструкций**	**0,00908**	**380412**	**3 454**
7	**241-102-0151**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм**	**1 м**	**1,35**	**2043**	**2 758**
8	**214-101-0201**	**Полка и основание -Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой сталиГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**1 т**	**0,00148**	**329663**	**488**
9	**261-301-0219**	**Хомут 90Вст3сп-ц.9.хр /кронштейны, планки, хомуты/**	**1 кг**	**0,278**	**708**	**197**
10	**217-101-0107**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**1 т**	**0,00004**	**954056**	**38**
11	**6111-0501-0205 Кклим = 1,06**	**Огрунтовка поверхности металлическойгрунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м2**	**0,46**	**261**	**120**
12	**6111-0501-0505 Кклим = 1,06**	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 зад ва раза**	**м2**	**0,92**	**200**	**184**
		Раздел 2. ОпорыДу 76х3,0мм Н=0,7м. под газопровод Ду 108х4мм.-1шт. АС л.19, ИТОГО:	тенге			**22 381**
		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**22 381**
13	**6101-0205-0102 Кклим = 1,12**	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2**	**м3**	**0,07**	**11942**	**836**
14	**6101-0108-0102 Кклим = 1,12**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м3**	**0,007**	**17426**	**122**
15	**6103-0101-0104 Кклим = 1,12**	**Устройство фундамента бетонного столба-6шт**	**м3**	**0,056**	**32162**	**1 801**
		неучтенные ресурсы				
15.1	212-101-0609	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	0,05712	46852	2 676
16	**6111-0502-0101 Кклим = 1,06**	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой**	**м2**	**0,85**	**7869**	**6 689**
17	**6111-0502-0102 Кклим = 1,06**	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом Добавлять на каждый последующий слой к нормам 6111-0502-0101**	**м2**	**0,85**	**3519**	**2 991**
18	**1109-0701-0106 Кклим = 1,12**	**Эстакады под трубопроводы, галереи. Сборка с помощью крана на автомобильном ходу(п.п.1+.2+.3+.4+5+6)**	**т конструкций**	**0,00915**	**380412**	**3 481**
19	**241-102-0151**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм**	**1 м**	**1,35**	**2043**	**2 758**
20	**214-101-0201**	**Полка и основание -Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой сталиГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**1 т**	**0,00148**	**329663**	**488**
21	**261-301-0219**	**Хомут 110Вст3сп-ц.9.хр /кронштейны, планки, хомуты/**	**1 кг**	**0,278**	**708**	**197**
22	**217-101-0107**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**1 т**	**0,00004**	**954056**	**38**

23	**6111-0501-0205 Кклим = 1,06**	**Огрунтовка поверхности металлическойгрунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м2**	**0,46**	**261**	**120**
24	**6111-0501-0505 Кклим = 1,06**	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за два раза**	**м2**	**0,92**	**200**	**184**
		Раздел 3. ОпорыДу 108х4,0мм Н=0,7м. под газопровод Ду 159х4мм.-1шт. л.17, ИТОГО:	тенге			**27 768**
		Подраздел 3.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**27 768**
25	**6101-0205-0102 Кклим = 1,12**	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2**	**м3**	**0,07**	**11942**	**836**
26	**6101-0108-0102 Кклим = 1,12**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м3**	**0,007**	**17426**	**122**
27	**6103-0101-0104 Кклим = 1,12**	**Устройство фундамента бетонного столба-6шт**	**м3**	**0,056**	**32162**	**1 801**
		неучтенные ресурсы				
27.1	212-101-0609	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	0,05712	46852	2 676
28	**6111-0502-0101 Кклим = 1,06**	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой**	**м2**	**0,82**	**7869**	**6 453**
29	**6111-0502-0102 Кклим = 1,06**	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом Добавлять на каждый последующий слой к нормам 6111-0502-0101**	**м2**	**0,82**	**3519**	**2 886**
30	**1109-0701-0106 Кклим = 1,12**	**Эстакады под трубопроводы, галереи. Сборка с помощью крана на автомобильном ходу(п.п.1+.2+.3+.4+5+6)**	**т конструкций**	**0,01625**	**380412**	**6 182**
31	**241-102-0177**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**1 м**	**1,35**	**3789**	**5 115**
32	**214-101-0201**	**Полка и основание -Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой сталиГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**1 т**	**0,00148**	**329663**	**488**
33	**261-301-0219**	**Хомут 160Вст3сп-ц.9.хр /кронштейны, планки, хомуты/**	**1 кг**	**0,827**	**708**	**586**
34	**217-101-0107**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**1 т**	**0,0001**	**954056**	**95**
35	**6111-0501-0205 Кклим = 1,06**	**Огрунтовка поверхности металлическойгрунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м2**	**0,8**	**261**	**209**
36	**6111-0501-0505 Кклим = 1,06**	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за два раза**	**м2**	**1,6**	**200**	**320**
		Раздел 4. ОпорыДу 57х3мм Н=0,7м. под газопровод Ду 57х3,0м.--1шт. АС л.16, ИТОГО:	тенге			**20 711**
		Подраздел 4.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**20 711**
37	**6101-0205-0102 Кклим = 1,12**	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2**	**м3**	**0,07**	**11942**	**836**
38	**6101-0108-0102 Кклим = 1,12**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м3**	**0,007**	**17426**	**122**

39	**6103-0101-0104 Кклим = 1,12**	**Устройство фундамента бетонного столба-6шт**	**м3**	**0,056**	**32162**	**1 801**
		неучтенные ресурсы				
39.1	212-101-0609	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	0,05712	46852	2 676
40	**6111-0502-0101 Кклим = 1,06**	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой**	**м2**	**0,85**	**7869**	**6 689**
41	**6111-0502-0102 Кклим = 1,06**	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом Добавлять на каждый последующий слой к нормам 6111-0502-0101**	**м2**	**0,85**	**3519**	**2 991**
42	**1109-0701-0106 Кклим = 1,12**	**Эстакады под трубопроводы, галереи. Сборка с помощью крана на автомобильном ходу(п.п.1+.2+.3+.4+5+6)**	**т конструкций**	**0,00705**	**380412**	**2 682**
43	**241-102-0137**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**1 м**	**1,35**	**1511**	**2 040**
44	**214-101-0201**	**Полка и основанипе -Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой сталиГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**1 т**	**0,00148**	**329663**	**488**
45	**261-301-0219**	**Хомут 60Вст3сп-ц.9.хр /кронштейны, планки, хомуты/**	**1 кг**	**0,141**	**708**	**100**
46	**217-101-0107**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**1 т**	**0,00003**	**954056**	**29**
47	**6111-0501-0205 Кклим = 1,06**	**Огрунтовка поверхности металлическойгрунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м2**	**0,39**	**261**	**102**
48	**6111-0501-0505 Кклим = 1,06**	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за два раза**	**м2**	**0,78**	**200**	**156**
		Раздел 5. ОпорыДу 57х3мм Н=2,2м. под газопровод Ду 32х2,8мм.--51шт. АС л.20, ИТОГО:	тенге			**1 283 290**
		Подраздел 5.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**1 283 290**
49	**6101-0205-0102 Кклим = 1,12 Коб =51**	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2**	**м3**	**3,57**	**11942**	**42 633**
50	**6101-0108-0102 Кклим = 1,12 Коб =51**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м3**	**0,357**	**17426**	**6 221**
51	**6103-0101-0104 Кклим = 1,12 Коб =51**	**Устройство фундамента бетонного столба**	**м3**	**2,856**	**32162**	**91 855**
		неучтенные ресурсы				
51.1	212-101-0609	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	2,91312	46852	136 485
52	**6111-0502-0101 Кклим = 1,06 Коб =51**	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой**	**м2**	**43,35**	**7869**	**341 121**
53	**6111-0502-0102 Кклим = 1,06 Коб =51**	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом Добавлять на каждый последующий слой к нормам 6111-0502-0101**	**м2**	**43,35**	**3519**	**152 549**
54	**1109-0701-0106 Кклим = 1,12 Коб =51**	**Эстакады под трубопроводы, галереи. Сборка с помощью крана на автомобильном ходу(п.п.1+.2+.3+.4+5+6)**	**т конструкций**	**0,65994**	**380412**	**251 049**

55	**241-102-0137 Коб=51**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**1 м**	**145,35**	**1511**	**219 624**
56	**214-101-0201 Коб=51**	**Полка и основанипе -Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой сталиГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**1 т**	**0,07548**	**329663**	**24 883**
57	**261-301-0219 Коб=51**	**Хомут 32Вст3сп-ц.9.хр /кронштейны, планки, хомуты/**	**1 кг**	**2,907**	**708**	**2 058**
58	**217-101-0107 Коб=51**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**1 т**	**0,00074**	**954056**	**706**
59	**6111-0501-0205 Кклим = 1,06 Коб =51**	**Огрунтовка поверхности металлическойгрунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м2**	**30,6**	**261**	**7 987**
60	**6111-0501-0505 Кклим = 1,06 Коб =51**	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за два раза**	**м2**	**30,6**	**200**	**6 120**
		Раздел 6. ОпорыДу 108х4,0мм Н=0,95м. под газопровод Ду 219х6мм.-3шт.АС л.14, ИТОГО:	тенге			**95 964**
		Подраздел 6.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**95 964**
61	**6101-0205-0102 Кклим = 1,12 Коб =3**	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2**	**м3**	**0,21**	**11942**	**2 508**
62	**6101-0108-0102 Кклим = 1,12 Коб =3**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м3**	**0,021**	**17426**	**366**
63	**6103-0101-0104 Кклим = 1,12 Коб =3**	**Устройство фундамента бетонного столба**	**м3**	**0,18**	**32162**	**5 789**
		неучтенные ресурсы				
63.1	212-101-0609	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	0,1836	46852	8 602
64	**6111-0502-0101 Кклим = 1,06 Коб =3**	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой**	**м2**	**2,55**	**7869**	**20 066**
65	**6111-0502-0102 Кклим = 1,06 Коб =3**	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом Добавлять на каждый последующий слой к нормам 6111-0502-0101**	**м2**	**2,55**	**3519**	**8 973**
66	**1109-0701-0106 Кклим = 1,12 Коб =3**	**Эстакады под трубопроводы, галереи. Сборка с помощью крана на автомобильном ходу(п.п.1+.2+.3+.4+5+6)**	**т конструкций**	**0,06207**	**380412**	**23 612**
67	**241-102-0177 Коб=3**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**1 м**	**4,8**	**3789**	**18 187**
68	**214-101-0201 Коб=3**	**Полка и основание -Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой сталиГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**1 т**	**0,00702**	**329663**	**2 314**
69	**261-301-0219 Коб=3**	**Хомут 225Вст3сп-ц.9.хр /кронштейны, планки, хомуты/**	**1 кг**	**5,328**	**708**	**3 772**
70	**217-101-0107 Коб=3**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**1 т**	**0,00005**	**954056**	**50**
71	**6111-0501-0205 Кклим = 1,06 Коб =3**	**Огрунтовка поверхности металлическойгрунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м2**	**2,01**	**261**	**525**

72	**6111-0501-0505** **Кклим = 1,06 Коб =3**	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за два раза**	**м2**	**6**	**200**	**1 200**

Составил Инженер-сметчик Хохлова П.И.

Наименование стройки: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-01-03-07

Опоры под газопровод

Основание: 02-2023-АС

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 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		150		
2		Средневзвешенный разряд работы		7,8		
		Итого ФОТ				**772 253**
		Машины и механизмы				
1	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	1,044524	4721 2191	4 931 2 289
2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,06468992	51	54
3	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,69344564	198	137
4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,64297632	13790 2618	8 867 1 683

5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02701888	12579 3739	340 101
6	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,137912	13096 3739	27 998 7 994
7	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,05253124	38	40
8	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0363776	12127 3129	441 114
9	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,06238948	11584 2618	12 307 2 781
10	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,2091712	8181 2618	1 711 548
11	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,2550544	243	3 221
12	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,76964832	103	79
13	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0919642	8113 2618	8 859 2 859
14	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,4275824	9102 2618	3 892 1 119
15	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	2,82204384	57	161
16	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,709786784	5801 2618	4 117 1 858
17	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,8551648	51	44
18	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,17103296	15	3

19	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4183424	18	8
		Итого по машинам и механизмам		**28,49165638**		**77 210**
						21 346

Материалы

1	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0,4669	7179	3 352
2	211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,19708		
3	212-101-0609	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	3,3252	46852	155 792
4	214-101-0201	Полка и основание -Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,08842	329663	29 149
5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,48412	2146	5 331
6	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	0,02282	118266	2 699
7	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0026732	64460	172
8	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,29562	219078	64 764
9	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,19708	219078	43 176
10	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0010017	954056	956
11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,978	861	842
12	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,009854	176739	1 742
13	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0747224	36	3
14	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,67239	474	1 267
15	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,458124	251	115
16	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,1591421	88056	14 013
17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	2,12226	2667	5 660
18	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,2445	7006	1 713

19	235-101-0501	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	м2	112,3356	232	26 062
20	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0031248	733984	2 294
21	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00057148	675666	386
22	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0036738	884809	3 251
23	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	146,7	1511	221 664
24	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	2,7	2043	5 516
25	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	6,15	3789	23 302
26	261-102-0112	Металл для изготовления конструкций	т			
27	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0005208	380806	198
28	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,009773312	272284	2 661
29	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0029562	77199	228
30	261-301-0219	Хомут 32Вст3сп-ц.9.хр /кронштейны, планки, хомуты/	кг	9,759	708	6 910

Итого по материалам **623 217**

Заказ 1 Локальная смета № 2-01-03-07

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау	
	Регион: Область Улытау Улытауский район
	Текущие цены с 05.04.2024 г.
	НДС 12,00 %
	Иинф - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 9,4% (табл.1 п. 1.47)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона IV
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	-материалы: 1 (стоимость не округлять)
	Оборудование:1 (стоимость не округлять)
	Непредвиденные работы и затраты: 3,00%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
	В сметном расчете приняты:
	2023 г. - 0% (Иинф=1)
	2004 г. 3 квартал - 0% (Иинф=1,0557)
	2004 г. 4 квартал - 50% (Иинф=1,075)
	2025 г. 1 квартал - 50% (Иинф=1,0944)
Объект: №2-01 Наименование: Общестроительные работы Инженер-сметчик Хохлова П.И.	
Раздел объектной сметы: 3. Газопровод низкого давления	
Локальная смета №2-01-03-07 Опоры под газопровод 02-2023-АС	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Составил: Инженер-сметчик Хохлова П.И.
Раздел №1 ОпорыДу 76х3,0мм. Н=0,7м. под газопровод Ду 89х3мм.-1шт. АС л.18	
	1 Подраздел без наименования
1	**6101-0205-0102 0,07**

Заказ 1 Локальная смета № 2-01-03-07

№ п/п	Показатели
2	6101-0108-0102 0,007
	Ресурс заменен 211-201-0606->211-201-0406
3	6103-0101-0104 Устройство фундамента бетонного столба-6шт 0,056
	Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-0609
4	6111-0502-0101 0,85
5	6111-0502-0102 0,85
6	1109-0701-0106 Эстакады под трубопроводы, галереи. Сборка с помощью крана на автомобильном ходу(п.п.1+.2+.3+.4+5+6) 0,00908
7	241-102-0151 1,35
8	214-101-0201 Полка и основание -Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой сталиГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм 0,00148
9	261-301-0219 Хомут 90Вст3сп-ц.9.хр /кронштейны, планки, хомуты/ 0,278
10	217-101-0107 0,00004
11	6111-0501-0205 0,46
12	6111-0501-0505 Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 зад ва раза 0,92
Раздел №2 ОпорыДу 76х3,0мм Н=0,7м. под газопровод Ду 108х4мм.-1шт. АС л.19	
	1 Подраздел без наименования
13	6101-0205-0102 0,07
14	6101-0108-0102 0,007
	Ресурс заменен 211-201-0606->211-201-0406
15	6103-0101-0104 Устройство фундамента бетонного столба-6шт 0,056
	Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-0609
16	6111-0502-0101 0,85
17	6111-0502-0102 0,85
18	1109-0701-0106 Эстакады под трубопроводы, галереи. Сборка с помощью крана на автомобильном ходу(п.п.1+.2+.3+.4+5+6) 0,00915
19	241-102-0151 1,35
20	214-101-0201 Полка и основание -Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой сталиГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм 0,00148
21	261-301-0219 Хомут 110Вст3сп-ц.9.хр /кронштейны, планки, хомуты/ 0,278
22	217-101-0107 0,00004
23	6111-0501-0205 0,46
24	6111-0501-0505 Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за два раза 0,92
Раздел №3 ОпорыДу 108х4,0мм Н=0,7м. под газопровод Ду 159х4мм.-1шт. л.17	
	1 Подраздел без наименования
25	6101-0205-0102 0,07
26	6101-0108-0102 0,007
	Ресурс заменен 211-201-0606->211-201-0406
27	6103-0101-0104 Устройство фундамента бетонного столба-6шт 0,056
	Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-0609
28	6111-0502-0101 0,82
29	6111-0502-0102 0,82

Заказ 1 Локальная смета № 2-01-03-07

№ п/п	Показатели
30	1109-0701-0106 Эстакады под трубопроводы, галереи. Сборка с помощью крана на автомобильном ходу(п.п.1+.2+.3+.4+5+6) 0,01625
31	241-102-0177 1,35
32	214-101-0201 Полка и основание -Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой сталиГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм 0,00148
33	261-301-0219 Хомут 160Вст3сп-ц.9.хр /кронштейны, планки, хомуты/ 0,827
34	217-101-0107 0,0001
35	6111-0501-0205 0,8
36	6111-0501-0505 Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за два раза 1,6
Раздел №4 ОпорыДу 57х3мм Н=0,7м. под газопровод Ду 57х3,0м.--1шт. АС л.16	
	1 Подраздел без наименования
37	6101-0205-0102 0,07
38	6101-0108-0102 0,007
	Ресурс заменен 211-201-0606->211-201-0406
39	6103-0101-0104 Устройство фундамента бетонного столба-6шт 0,056
	Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-0609
40	6111-0502-0101 0,85
41	6111-0502-0102 0,85
42	1109-0701-0106 Эстакады под трубопроводы, галереи. Сборка с помощью крана на автомобильном ходу(п.п.1+.2+.3+.4+5+6) 0,00705
43	241-102-0137 1,35
44	214-101-0201 Полка и основанипе -Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой сталиГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм 0,00148
45	261-301-0219 Хомут 60Вст3сп-ц.9.хр /кронштейны, планки, хомуты/ 0,141
46	217-101-0107 0,00003
47	6111-0501-0205 0,39
48	6111-0501-0505 Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за два раза 0,78
Раздел №5 ОпорыДу 57х3мм Н=2,2м. под газопровод Ду 32х2,8мм.--51шт. АС л.20	
	1 Подраздел без наименования
49	6101-0205-0102 0,07 (Коб = 51)
50	6101-0108-0102 0,007 (Коб = 51)
	Ресурс заменен 211-201-0606->211-201-0406
51	6103-0101-0104 0,056 (Коб = 51)
	Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-0609
52	6111-0502-0101 0,85 (Коб = 51)
53	6111-0502-0102 0,85 (Коб = 51)
54	1109-0701-0106 Эстакады под трубопроводы, галереи. Сборка с помощью крана на автомобильном ходу(п.п.1+.2+.3+.4+5+6) 0,01294 (Коб = 51)
55	241-102-0137 2,85 (Коб = 51)
56	214-101-0201 Полка и основанипе -Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой сталиГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм 0,00148 (Коб = 51)
57	261-301-0219 Хомут 32Вст3сп-ц.9.хр /кронштейны, планки, хомуты/ 0,057 (Коб = 51)
58	217-101-0107 0,0000145 (Коб = 51)
59	6111-0501-0205 0,6 (Коб = 51)

Заказ 1 Локальная смета № 2-01-03-07

№ п/п	Показатели
60	6111-0501-0505 Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за два раза 0,6 (Коб = 51)
Раздел №6 ОпорыДу 108х4,0мм Н=0,95м. под газопровод Ду 219х6мм.-3шт.АС л.14	
	1 Подраздел без наименования
61	6101-0205-0102 0,07 (Коб = 3)
62	6101-0108-0102 0,007 (Коб = 3)
	Ресурс заменен 211-201-0606->211-201-0406
63	6103-0101-0104 0,06 (Коб = 3)
	Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-0609
64	6111-0502-0101 0,85 (Коб = 3)
65	6111-0502-0102 0,85 (Коб = 3)
66	1109-0701-0106 Эстакады под трубопроводы, галереи. Сборка с помощью крана на автомобильном ходу(п.п.1+.2+.3+.4+5+6) 0,02069 (Коб = 3)
67	241-102-0177 1,6 (Коб = 3)
68	214-101-0201 Полка и основание -Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой сталиГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм 0,00234 (Коб = 3)
69	261-301-0219 Хомут 225Вст3сп-ц.9.хр /кронштейны, планки, хомуты/ 1,776 (Коб = 3)
70	217-101-0107 0,0000174 (Коб = 3)
71	6111-0501-0205 0,67 (Коб = 3)
72	6111-0501-0505 Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за два раза 2 (Коб = 3)

Наименование стройки: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау

Форма 4

Наименование объекта: Общестроительные работы

Заказ 1

Локальная смета № 2-01-04-08
(Локальный сметный расчет)

на Ограждениеплощадки под УКЗН разм. 7х5м Н=1,6м.-1шт.

Основание: 02-2023-АС л.23

Сметная стоимость	**721,198**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**184,611**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**0,078**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 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			**721 198**
		Раздел 1. Ограждение площадки под УКЗН разм. 7х5-1шт., ИТОГО:	тенге			**721 198**
		Подраздел 1.1. Площадка под ограждение, ИТОГО	тенге			**152 926**
1	**6101-0205-0102 Кклим = 1,12**	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2**	**м3**	**0,66**	**11942**	**7 882**
2	**6101-0108-0102 Кклим = 1,12**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м3**	**5,8**	**17426**	**101 071**
3	**6103-0101-0104 Кклим = 1,12**	**Устройство фундамента бетонного столба- (0,05м3 х11 стоек)**	**м3**	**0,55**	**32162**	**17 689**
		неучтенные ресурсы				
3.1	212-101-0609	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	0,561	46852	26 284
		Подраздел 1.2. Ограждение, ИТОГО	тенге			**568 272**
4	**6111-0502-0101 Кклим = 1,06**	**Стойки -11шт.-Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой (0,75м2 х 11 стоек)**	**м2**	**8,25**	**7869**	**64 919**
5	**6111-0502-0102 Кклим = 1,06**	**Стойки-11шт.-Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом Добавлять на каждый последующий слой к нормам 6111-0502-0101**	**м2**	**8,25**	**3519**	**29 032**
6	**6101-0108-0102 Кклим = 1,12**	**Стогйки -11шт.-Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м3**	**0,077**	**17426**	**1 342**

7	1109-0305-0401 Кклим = 1,12	Ограждения защитные оборудования. Монтаж	т конструкций	0,5168	473171	244 535
8	241-102-0151	для стоек -11шт.-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	1 м	24,75	2043	50 564
9	214-208-0103	Для стоек-11шт.-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	0,0055	429318	2 361
10	241-102-0107	Для стоек 11шт.дл.0,06мм по 4шт.на каждую.-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм	1 м	2,64	585	1 544
11	214-201-0102	Панель ПО1 дл.3,0м.-3шт. -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	0,1155	371864	42 950
12	214-210-0102	Панель ПО1-3шт. -Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	1 т	0,00288	352600	1 015
13	214-210-0101	Панель ПО1-3шт. - Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,0057	352882	2 011
14	214-208-0102	Панель ПО1-3шт. -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	0,0011	412717	456
15	214-401-0210	Панель ПО1-3шт. -Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм	1 м2	12,9	1527	19 698
16	214-201-0102	Панель ПО2 дл. 2,0м.-6шт.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	0,15185	371864	56 468
17	214-210-0102	Панель ПО2-6шт.Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	1 т	0,00576	352600	2 031
18	214-210-0101	Панель ПО2-6шт.-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,00864	352882	3 049
19	214-208-0102	Панель ПО2-6-шт.-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	0,00138	412717	570
20	214-401-0210	Панель ПО2-6шт.Сетка Рабицастальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм	1 м2	16,8	1527	25 654

21	214-201-0102	Калитка ПК1 дл.1м -1шт.-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	0,0179	371864	6 656
22	214-210-0102	Калитка ПК1 - Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	1 т	0,00048	352600	169
23	214-210-0101	Калитка ПК1 -1шт Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,001	352882	353
24	214-208-0102	Калитка ПК1 -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	0,00018	412717	74
25	214-401-0210	Калитка ПК1 -Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм	1 м2	1,3	1527	1 985
26	6111-0501-0205 Кклим = 1,06	Огрунтовка поверхности металлическойгрунтовкой за 1 раз ГФ-021	м2	12,9	261	3 367
27	6111-0501-0505 Кклим = 1,06 Коб =2	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за два раза	м2	25,8	200	5 160
28	223-502-0307	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый накладной ЗН1	1 шт.	1	2310	2 310

Составил Инженер-сметчик Хохлова П.И.

Наименование стройки: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-01-04-08

Ограждениеплощадки под УКЗН разм. 7х5м Н=1,6м.-1шт.

Основание: 02-2023-АС л.23

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 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		73		
2		Средневзвешенный разряд работы		7,3		
		Итого ФОТ				**346 834**
		Машины и механизмы				
1	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,1749	4721 2191	826 383
2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1796256	51	9
3	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3309108	198	66
4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1084776	13790 2618	1 496 284

5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,07401632	12579 3739	931 277
6	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1790022	38	7
7	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,55836672	126	322
8	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,5265792	12127 3129	6 386 1 648
9	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1806654	11584 2618	2 093 473
10	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	3,0278304	8181 2618	24 771 7 927
11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,29563004	8113 2618	2 398 774
12	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,2444544	15	19
13	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6,0556608	18	109
		Итого по машинам и механизмам		**14,93611948**		**39 432** **11 765**

Материалы

1	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	6,75855	7179	48 520
2	211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,033		
3	212-101-0609	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	0,561	46852	26 284

4	214-201-0102	Панель ПО1 дл.3,0м.-3шт. -Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,28525	371864	106 074
5	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,001002592	536379	538
6	214-208-0102	Панель ПО1-3шт. -Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,002664	412717	1 100
7	214-208-0103	Для стоек-11шт.-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0055	429318	2 361
8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,434604	2146	933
9	214-210-0101	Панель ПО2-6шт.-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01534	352882	5 413
10	214-210-0102	Панель ПО2-6шт.Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,00912	352600	3 215
11	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	0,00966416	10602	102
12	214-401-0210	Панель ПО1-3шт. -Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм	м2	31	1527	47 337
13	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	0,000532304	95676	51
14	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	0,00385	118266	455
15	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000451	64460	29
16	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0495	219078	10 844
17	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,033	219078	7 230
18	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0082688	954056	7 889

19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,170168	861	147
20	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,00165	176739	292
21	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,883882	36	32
22	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0266475	88056	2 346
23	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,35805	2667	955
24	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,04125	7006	289
25	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00005168	1352536	70
26	223-502-0307	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый накладной ЗН1	шт.	1	2310	2 310
27	235-101-0501	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	м2	18,81	232	4 364
28	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001321208	733984	970
29	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0003612	675666	244
30	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00031008	991185	307
31	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,002322	884809	2 055
32	241-102-0107	Для стоек 11шт.дл.0,06мм по 4шт.на каждую.-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм	м	2,64	585	1 544
33	241-102-0151	для стоек -11шт.-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	24,75	2043	50 564
34	261-102-0322	Конструкции стальные	т	0,5168		
35	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001935	380806	74
36	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,000495	77199	38

Итого по материалам **334 974**

Заказ 1 Локальная смета № 2-01-04-08

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау	
	Регион: Область Улытау Улытауский район
	Текущие цены с 05.04.2024 г.
	НДС 12,00 %
	Иинф - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 9,4% (табл.1 п. 1.47)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона IV
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	-материалы: 1 (стоимость не округлять)
	Оборудование:1 (стоимость не округлять)
	Непредвиденные работы и затраты: 3,00%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
	В сметном расчете приняты:
	2023 г. - 0% (Иинф=1)
	2004 г. 3 квартал - 0% (Иинф=1,0557)
	2004 г. 4 квартал - 50% (Иинф=1,075)
	2025 г. 1 квартал - 50% (Иинф=1,0944)
Объект: №2-01 Наименование: Общестроительные работы Инженер-сметчик Хохлова П.И.	
Раздел объектной сметы: 4. Электрохимзащита	
Локальная смета №2-01-04-08 Ограждениеплощадки под УКЗН разм. 7х5м Н=1,6м.-1шт. 02-2023-АС л.23	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Составил: Инженер-сметчик Хохлова П.И.
Раздел №1 Ограждение площадки под УКЗН разм. 7х5-1шт.	
	1 Площадка под ограждение
1	**6101-0205-0102 0,66**

Заказ 1 Локальная смета № 2-01-04-08

№ п/п	Показатели
2	6101-0108-0102 5,8
	Ресурс заменен 211-201-0606->211-201-0406
3	6103-0101-0104 Устройство фундамента бетонного столба- (0,05м3 х11 стоек) 0,55
	Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-0609
	2 Ограждение
4	6111-0502-0101 Стойки -11шт.-Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой (0,75м2 х 11 стоек) 8,25
5	6111-0502-0102 Стойки-11шт.-Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом Добавлять на каждый последующий слой к нормам 6111-0502-0101 8,25
6	6101-0108-0102 Стогйки -11шт.-Устройство основания под фундаменты, щебеночное 0,077
	Ресурс заменен 211-201-0606->211-201-0406
7	1109-0305-0401 0,5168
8	241-102-0151 для стоек -11шт.-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм 24,75
9	214-208-0103 Для стоек-11шт.-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм 0,0055
10	241-102-0107 Для стоек 11шт.дл.0,06мм по 4шт.на каждую.-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм 2,64
11	214-201-0102 Панель ПО1 дл.3,0м.-3шт. -Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм 0,1155
12	214-210-0102 Панель ПО1-3шт. -Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм 0,00288
13	214-210-0101 Панель ПО1-3шт. - Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм 0,0057
14	214-208-0102 Панель ПО1-3шт. -Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм 0,001104
15	214-401-0210 Панель ПО1-3шт. -Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм 12,9
16	214-201-0102 Панель ПО2 дл. 2,0м.-6шт.Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм 0,15185
17	214-210-0102 Панель ПО2-6шт.Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм 0,00576
18	214-210-0101 Панель ПО2-6шт.-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм 0,00864
19	214-208-0102 Панель ПО2-6-шт.-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм 0,00138
20	214-401-0210 Панель ПО2-6шт.Сетка Рабицастальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм 16,8
21	214-201-0102 Калитка ПК1 дл.1м -1шт.-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм 0,0179
22	214-210-0102 Калитка ПК1 - Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм 0,00048
23	214-210-0101 Калитка ПК1 -1шт Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм 0,001
24	214-208-0102 Калитка ПК1 -Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм 0,00018
25	214-401-0210 Калитка ПК1 -Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм 1,3
26	6111-0501-0205 12,9
27	6111-0501-0505 Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за два раза 12,9 (Коб = 2)
28	223-502-0307 1

Наименование стройки: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау

Заказ 1

Форма 3

Объектная смета №2-02
(Объектный сметный расчет)

на строительство

Внеплощадочные сети газопровода высокого давления 1 категории

(наименование объекта)

Сметная стоимость	504150,367	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	22,518	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	58710,558	тыс. тенге

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 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 2. Внеплощадочные сети высокого давления 1 категории									
1	2-02-02-01	Надземный газопроводстальной	4 557,458	41 450,412		46 007,870	0,148	421,608	
2	2-02-02-02	Подземный газопровод стальной	406 294,391			406 294,391	21,026	54 523,005	
3	2-02-02-03	Переход газопровода через автодорогу методом ГНБ от ПК0+81 до ПК1+44,0	15 803,127			15 803,127	0,406	1 141,108	
4	2-02-02-04	Переход газопровода через автодорогу методом ГНБ от ПК4+96 до ПК5+38	9 953,877			9 953,877	0,261	729,702	
5	2-02-02-05	Переход газопровода через автодорогу методом ГНБ от ПК44+91 до ПК45+34,5	10 287,976			10 287,976	0,270	754,027	

6	2-02-02-06	Переход через автодорогу методом ГНБ от ПК54+93 до ПК55+60	15 803,127			15 803,127	0,406	1 141,108	
		Итого по разделу:	**462 699,956**	**41 450,412**		**504 150,368**	**22,517**	**58 710,558**	
		Всего:	**462 699,955**	**41 450,412**	**0,000**	**504 150,367**	**22,518**	**58 710,558**	**0,000**

Инженер-сметчик Хохлова П.И.

Наименование стройки: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау

Форма 4

Наименование объекта: Внеплощадочные сети газопровода высокого давления 1 категории

Заказ 1

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

на Надземный газопроводстальной

Основание: 02-2023-ГСН

Сметная стоимость	**46007,87**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**421,608**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**0,148**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 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			**46 007 870**
		Раздел 1. Строительные работы, ИТОГО:	тенге			**6 806 832**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**6 806 832**
1	**6121-0402-0207 Кклим = 1,12**	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 400 мм**	**шт.**	**2**	**85846**	**171 692**
2	**519-103-0103**	**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 400**	**1 шт.**	**2**	**1199465**	**2 398 930**
3	**241-116-0317**	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм**	**1 шт.**	**4**	**40231**	**160 924**
4	**(кпл)**	**Изолирующее соединение 426(Расчет-638393 тенге: х1,0072х 0,965)**	**1 шт**	**4**	**620485**	**2 481 940**
5	**6123-0101-0411 Кклим = 1,12**	**Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 400 мм**	**км**	**0,01**	**10225117**	**102 251**
6	**241-102-0251**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм**	**1 м**	**10**	**33357**	**333 570**

7	**6123-0101-0413 Кклим = 1,12**	**Футляр -дл.0,8м.-2шт.-Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 500 мм**	**км**	**0,0016**	**13265566**	**21 225**
		неучтенные ресурсы				
7.1	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0	1126773	0
7.2	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0	1126773	0
7.3	261-301-0172	Трубы стальные	м	1,6	0	0
7.4	261-301-0277	Фасонные части	шт.	0	0	0
7.5	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	0	0	0
7.6	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	0	0	0
8	**241-102-0255**	**Футляры дл.0,8м.-2шт.-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм**	**1 м**	**1,6**	**38502**	**61 603**
9	**6121-0201-0147 Кклим = 1,12**	**Футляры дл.0,8м.-2шт. -Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 500 мм**	**км**	**0,0016**	**24364339**	**38 983**
10	**6121-0801-0401 Кклим = 1,12**	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 500 мм**	**шт.**	**2**	**70850**	**141 700**
		неучтенные ресурсы				
10.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0	624577	0
11	**6121-0401-0106 Кклим = 1,12**	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 400 мм (Отводы и заглушки)**	**т**	**0,2539**	**2283752**	**579 845**
12	**241-112-0246**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 426х10,0 мм**	**1 шт.**	**2**	**113025**	**226 050**
13	**241-117-0211**	**Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 400 мм**	**1 шт.**	**1**	**56656**	**56 656**
14	**6111-0501-0205 Кклим = 1,06**	**Огрунтовка поверхности металлическойгрунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м2**	**47,6**	**261**	**12 424**
15	**6111-0501-0505 Кклим = 1,06 Коб =2**	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за два раза**	**м2**	**95,2**	**200**	**19 040**
		Раздел 2. УстройствоПГБ-16-2В-У1 -1 шт., ИТОГО:	тенге			**39 135 438**
		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**39 135 438**
16	**6117-0301-0101 Кклим = 1,06**	**Установка ПГБ-16-2В-У1**	**шт.**	**1**	**83956**	**83 956**
		неучтенные ресурсы				
16.1	217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг	1	0	0
16.2	261-101-0221	Растворы	м3	0,005	0	0
16.3	261-301-0273	Патрубки стальные	т	0	0	0
16.4	261-304-0117	Установка шкафная	шт.	1	0	0

17	**580-000-0000 (кпл)**	**Газорегуляторный блочный пункт ПГБ-16-2В-У1 с узлом учета с регуляторами РДГ-150В-2шт. на базе 2-х ФГ-150. Счетчик газа ротационный CGR G400, Ду 100 и корректор газам/Elkor.РДГБ-6, ПСК-50В/700, Тип отопления -Газовый конвектор (Расчет -45000000 тенге : 1,12 * 1,0072 * 0,965)**	**1 шт**	**1**	**39051482**	**39 051 482**
		Раздел 3. Обвязка ПГБ 16-2В-У1 -СГ ГСН л.16, ИТОГО:	тенге			**65 600**
		Подраздел 3.0. Без названия, ИТОГО	тенге			**65 600**
18	**6114-0102-0305 Кклим = 1,06**	**Продувочный патрубок диаметр 20 мм**	**м**	**8**	**2033**	**16 264**
		неучтенные ресурсы				
18.1	241-101-0200	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75	м	8	0	0
18.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	708	0
18.3	261-301-0277	Фасонные части	шт.	0	0	0
19	**241-101-0104**	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм**	**1 м**	**8**	**535**	**4 280**
20	**6114-0102-0306 Кклим = 1,06**	**Импульсная трубка для (вх) ПСК -диаметр57х3,5мм**	**м**	**2,5**	**2201**	**5 503**
		неучтенные ресурсы				
20.1	241-101-0200	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75	м	2,5	0	0
20.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	708	0
20.3	261-301-0277	Фасонные части	шт.	0	0	0
21	**241-102-0139**	**Импульсная трубка -Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**1 м**	**2,5**	**1731**	**4 328**
22	**6114-0102-0306 Кклим = 1,06**	**Импульсная трубка для (вых) ПСК -диаметр57х3,5мм**	**м**	**3**	**2201**	**6 603**
		неучтенные ресурсы				
22.1	241-101-0200	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75	м	3	0	0
22.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	708	0
22.3	261-301-0277	Фасонные части	шт.	0	0	0
23	**241-101-0121**	**Импульсная трубка-Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,2 мм**	**1 м**	**3**	**2277**	**6 831**
24	**6114-0102-0305 Кклим = 1,06**	**Импульская трубкадиаметр3 2х2,8 мм**	**м**	**3**	**2082**	**6 246**
		неучтенные ресурсы				
24.1	241-101-0200	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75	м	3	0	0

24.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	708	0
24.3	261-301-0277	Фасонные части	шт.	0	0	0
25	**241-101-0112**	**Импульсная трубка -Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х2,8 мм**	**1 м**	**3**	**995**	**2 985**
26	**6121-0401-0105 Кклим = 1,12**	**Установка фасонных частей стальных сварных,отаоды**	**т**	**0,0026**	**3666936**	**9 534**
27	**241-112-0125**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм**	**1 шт.**	**4**	**700**	**2 800**
28	**241-112-0111**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,8 мм**	**1 шт.**	**1**	**226**	**226**

Составил Инженер-сметчик Хохлова П.И.

Наименование стройки: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау

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

Надземный газопроводстальной

Основание: 02-2023-ГСН

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 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		120		
2		Средневзвешенный разряд работы		7,4		
		Итого ФОТ				**673 793**
		Машины и механизмы				
1	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,2210352	198	242
2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,006784	13595 2555	92 17
3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00954	13790 2618	132 25

4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,891771	12579 3739	23 797 7 073
5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005936	12381 3649	73 22
6	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0151368	38	1
7	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01662416	11584 2618	193 44
8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,44352	6296 2618	2 792 1 161
9	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,27328	8181 2618	2 236 715
10	315-103-0401	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,131712	432	57
11	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4734	243	358
12	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	9,566592	1388	13 278
13	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,26822432	12224 3054	3 279 819
14	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	16,53031184	12340 3129	203 984 51 723
15	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,899251	103	93
16	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,641088	99	63

17	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,7712	1113	5 310
18	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,15352064	1833	281
19	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,1056	14805 3739	31 173 7 873
20	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	4,251072	16896 3739	71 826 15 895
21	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0,5382272	15983 3739	8 602 2 012
22	324-106-0103	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	0,01593088	24696 7478	393 119
23	324-106-0304	Машины изоляционные для труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	0,04741632	19531 6258	926 297
24	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,00428288	23863	102
25	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368928	7968 2555	348 112
26	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,0721394	8113 2618	16 811 5 425
27	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,88704	51	45
		Итого по машинам и механизмам		**48,28432492**		**386 489** **93 332**

Материалы

1		Изолирующее соединение 426 (Расчет-638393 тенге: x1,0072 x 0,965)	шт	4	620485	2 481 940
2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,59	7119	4 200

3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,00132	41028	54
4	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,253	1030	261
5	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т		624577	
6	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	0,00048	145504	70
7	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,001	81219	81
8	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85марки А	т	0,0004992	711131	355
9	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,05	219078	10 954
10	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,013	831695	10 812
11	217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг	1		
12	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	9,5	2284	21 698
13	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	15,468	2108	32 607
14	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,93	1234	4 850
15	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,13	1038	135
16	217-603-0104	Вода техническая	м3	8,324	36	300
17	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,094	474	45
18	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,007	5628	39
19	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0451	4007	181
20	217-701-0112	Пигмент кислотный желтый	т	0,00001	1447931	14
21	218-103-0201	Ветошь	кг	0,002	1103	2
22	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0004	7006	3
23	218-103-0208	Каболка	т	0,0196	423648	8 304
24	222-519-0201	Опоры скользящие	т		1126773	
25	222-519-0202	Опоры неподвижные	т		1126773	

26	222-526-0102	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,001	1159824	1 160
27	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	0,648	4702	3 047
28	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	25,92	1065	27 605
29	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000432	642686	278
30	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,004284	733984	3 144
31	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0924	750	69
32	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0013328	675666	901
33	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,07865	790	62
34	236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	907	73
35	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,008568	884809	7 581
36	241-101-0104	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	8,61	535	4 606
37	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	1,85	555	1 027
38	241-101-0112	Импульсная трубка -Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х2,8 мм	м	3	995	2 985
39	241-101-0121	Импульсная трубка-Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,2 мм	м	3	2277	6 831
40	241-101-0128	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм	м	1,33	4086	5 434
41	241-101-0200	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75	м	16,5		
42	241-102-0139	Импульсная трубка -Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	2,5	1731	4 328
43	241-102-0251	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм	м	10	33357	333 570
44	241-102-0255	Футляры дл.0,8м.-2шт.-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм	м	1,6	38502	61 603
45	241-112-0105	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм	шт.	1	137	137

46	241-112-0111	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,8 мм	шт.	1	226	226
47	241-112-0125	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	4	700	2 800
48	241-112-0246	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 426х10,0 мм	шт.	2	113025	226 050
49	241-116-0203	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	1	1881	1 881
50	241-116-0317	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм	шт.	4	40231	160 924
51	241-117-0211	Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 400 мм	шт.	1	56656	56 656
52	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,001	10452	10
53	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,76	951	723
54	261-101-0221	Растворы	м3	0,005		
55	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00064	408199	261
56	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000714	380806	272
57	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,005536	22383	124
58	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,00192	346	1
59	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	986	49
60	261-301-0172	Трубы стальные	м	1,6		
61	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг		708	
62	261-301-0251	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	1	178	178
63	261-301-0257	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1	51	51
64	261-301-0273	Патрубки стальные	т			
65	261-301-0277	Фасонные части	шт.			
66	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.			
67	261-301-0410	Запорная арматура	шт.			
68	261-304-0117	Установка шкафная	шт.	1		

69	261-305-0224	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	2,03	2804	5 692

Итого по материалам **3 497 242**

Инженерное оборудование

1	519-103-0103	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 400	шт.	2	1199465	2 398 930
2	580-000-0000	Газорегуляторный блочный пункт ПГБ-16-2В-У1 с узлом учета с регуляторами РДГ-150В-2шт. на базе 2-х ФГ-150. Счетчик газа ротационный CGR G400, Ду 100 и корректор газа m/Elkor.РДГБ-6, ПСК-50В/700, Тип отопления -Газовый конвектор (Расчет -45000000 тенге : 1,12 * 1,0072 * 0,965)	шт	1	39051482	39 051 482

Итого по инженерному оборудованию **41 450 412**

Заказ 1 Локальная смета № 2-02-02-01

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау	
	Регион: Область Улытау Улытауский район
	Текущие цены с 05.04.2024 г.
	НДС 12,00 %
	Иинф - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 9,4% (табл.1 п. 1.47)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона IV
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	-материалы: 1 (стоимость не округлять)
	Оборудование:1 (стоимость не округлять)
	Непредвиденные работы и затраты: 3,00%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
	В сметном расчете приняты:
	2023 г. - 0% (Иинф=1)
	2004 г. 3 квартал - 0% (Иинф=1,0557)
	2004 г. 4 квартал - 50% (Иинф=1,075)
	2025 г. 1 квартал - 50% (Иинф=1,0944)
Объект: №2-02 Наименование: Внеплощадочные сети газопровода высокого давления 1 категории Инженер-сметчик Хохлова П.И.	
Раздел объектной сметы: 2. Внеплощадочные сети высокого давления 1 категории	
Локальная смета №2-02-02-01 Надземный газопроводстальной 02-2023-ГСН	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Составил: Инженер-сметчик Хохлова П.И.
Раздел №1 Строительные работы	
	1 Подраздел без наименования

Заказ 1 Локальная смета № 2-02-02-01

№ п/п	Показатели
1	6121-0402-0207 2
	Ресурс удален 261-701-0108
2	519-103-0103 2
3	241-116-0317 4
4	(кпл) 4 С=620485
5	6123-0101-0411 0,01
	Ресурс удален 261-301-0410
	Ресурс удален 261-301-0282
	Ресурс удален 261-301-0277
	Ресурс удален 261-301-0172
	Ресурс удален 222-519-0202
	Ресурс удален 222-519-0201
6	241-102-0251 10
7	6123-0101-0413 Футляр -дл.0,8м.-2шт.-Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 500 мм 0,0016
8	241-102-0255 Футляры дл.0,8м.-2шт.-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм 1,6
9	6121-0201-0147 Футляры дл.0,8м.-2шт. -Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 500 мм 0,0016
10	6121-0801-0401 Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 500 мм 2
11	6121-0401-0106 Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 400 мм (Отводы и заглушки) 0,2539
	Ресурс удален 261-301-0282

№ п/п	Показатели
	Ресурс удален 261-301-0254
12	241-112-0246 2
13	241-117-0211 1
14	6111-0501-0205 47,6
15	6111-0501-0505 Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за два раза 47,6 (Коб = 2)
Раздел №2 УстройствоПГБ-16-2В-У1 -1 шт.	
	1 Подраздел без наименования
16	6117-0301-0101 Установка ПГБ-16-2В-У1 1
17	580-000-0000 (кпл) Газорегуляторный блочный пункт ПГБ-16-2В-У1 с узлом учета с регуляторами РДГ-150В-2шт. на базе 2-х ФГ-150. Счетчик газа ротационный CGR G400, Ду 100 и корректор газам/Elkor.РДГБ-6, ПСК-50В/700, Тип отопления -Газовый конвектор (Расчет -45000000 тенге : 1,12 * 1,0072 * 0,965) 1 шт 1 39051482
Раздел №3 Обвязка ПГБ 16-2В-У1 -СГ ГСН л.16	
18	6114-0102-0305 Продувочный патрубок диаметр 20 мм 8
19	241-101-0104 8
20	6114-0102-0306 Импульсная трубка для (вх) ПСК -диаметр57х3,5мм 2,5
21	241-102-0139 Импульсная трубка -Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм 2,5
22	6114-0102-0306 Импульсная трубка для (вых) ПСК -диаметр57х3,5мм 3
23	241-101-0121 Импульсная трубка-Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,2 мм 3
24	6114-0102-0305 Импульская трубкадиаметр3 2х2,8 мм 3
25	241-101-0112 Импульсная трубка -Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х2,8 мм 3
26	6121-0401-0105 Установка фасонных частей стальных сварных,отаоды 0,0026

Заказ 1 Локальная смета № 2-02-02-01

№ п/п	Показатели
	Ресурс удален 261-301-0282
27	**241-112-0125 4**
28	**241-112-0111 1**

Наименование стройки: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау

Форма 4

Наименование объекта: Внеплощадочные сети газопровода высокого давления 1 категории

Заказ 1

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

на Подземный газопровод стальной

Основание: 02-2023-ГСН

Сметная стоимость	**406294,391**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**54523,005**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**21,026**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 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			**406 294 391**
		Раздел 1. Земляные работы, ИТОГО:	тенге			**44 111 661**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**44 111 661**
1	**6101-0102-0108 Кклим = 1,12**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м3, группа грунта 2 (шир.транш.1,7 х глуб.1,4 х протяж.5489 =13063м3**	**м3**	**18816**	**464**	**8 730 624**
2	**6101-0201-0202 Кклим = 1,12**	**Зачистка дна траншеи вручную(шир.транш.1,3 х толщ.зачистки 0,2 х протяж.5489м. =1866м3**	**м3**	**1427**	**7577**	**10 812 379**
3	**6101-0201-0108 Кклим = 1,12**	**Рытье приямков в узлах тройников и выходовввручнуюгруппа грунта 2 -(1% от разработки грунта)**	**м3**	**188,2**	**12989**	**2 444 530**
4	**6122-0101-0101 Кклим = 1,12**	**Устройство под трубопроводы основания мягким местным грунтом толщ. 10см. +засыпка трубопроводатолщ.20мм. (ширина осн.1,0 х толщ.слоя.0,3мм х протяж 5489м.=**	**м3**	**1648**	**5170**	**8 520 160**

5	6101-0106-0102 Кклим = 1,12	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2 (Разраб.грунта 13063м3 минус объем вытесненного грунта трубами 704м3 = 15857м3 х 75% =9269м3)	м3	18816	95	1 787 520
6	6101-0107-0501 Кклим = 1,12	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м3	18816	628	11 816 448
		Раздел 2. Трубопроворд, ИТОГО:	тенге			362 182 730
		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			362 182 730
7	6121-0103-0110 Кклим = 1,12	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 400 мм	км	5,489	7266762	39 887 257
8	241-102-0251	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм	1 м	5489	33357	183 096 573
9	6121-0201-0146 Кклим = 1,12	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 400 мм	км	5,489	19738981	108 347 267
10	6117-0401-0201 Кклим = 1,06	Испытание газопровода пневматическое	м	5489	2330	12 789 370
11	6121-0202-0146 Кклим = 1,12	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 400 мм	км	0,25	2290492	572 623
12	1339-0201-0520 Кклим = 1,09	Трубопровод, диаметр 426 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	934	12368	11 551 712
13	1125-0211-0112 Кклим = 1,12	Трубопроводы диаметром 400 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды свыше 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	5	91789	458 945
14	6121-0401-0106 Кклим = 1,12	Установка фасонных частей стальных сварных,(оводы--6шт. и тройники-1шт. диаметр 426 мм)	т	0,638	2283752	1 457 034
15	241-112-0246	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 426х10,0 мм	1 шт.	6	113025	678 150
16	241-113-0136	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 426х10 мм	1 шт.	1	100007	100 007
17	6111-0501-0205 Кклим = 1,06	Огрунтовка поверхности металлической (Отводы и тройники)грунтовкой за 1 раз ГФ-021	м2	16	261	4 176
18	6111-0501-0505 Кклим = 1,06 Коб =2	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 отводы и тройники в два слоя	м2	32	200	6 400
19	6124-0201-0303 Кклим = 1,09	Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной	м	5489	23	126 247

20	**249-101-0201**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м**	**1 м**	**5489**	**18**	**98 802**
21	**6121-0103-0113 Кклим = 1,12**	**Футлярыдл.12м -1 шт. и дл. 4,0м.-2шт.-Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 700 мм**	**км**	**0,02**	**13495900**	**269 918**
		неучтенные ресурсы				
21.1	261-301-0172	Трубы стальные	м	0	0	0
22	**241-102-0302**	**Футляры - 3шт..-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 720х8,0 мм**	**1 м**	**20**	**94419**	**1 888 380**
23	**6121-0201-0149 Кклим = 1,12**	**Футляры -3шт.- Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 700 мм**	**км**	**0,02**	**31865996**	**637 320**
24	**6121-0801-0401 Кклим = 1,12**	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 700 мм**	**шт.**	**3**	**70850**	**212 550**
		неучтенные ресурсы				
24.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0	624577	0

Составил Инженер-сметчик Хохлова П.И.

Наименование стройки: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау

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

Подземный газопровод стальной

Основание: 02-2023-ГСН

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 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		17723		
2		Средневзвешенный разряд работы		6,8		
		Итого ФОТ				**89 102 307**
		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	169,8557952	10532 2618	1 788 921 444 682
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	10,41964	16175 3739	168 538 38 959
3	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	491,022336	17785 3739	8 732 832 1 835 933

4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,410432	198	81
5	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,005088	38	0
6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	68,7498256	11584 2618	796 398 179 987
7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	287,2831808	6296 2618	1 808 735 752 107
8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	553,1904	8181 2618	4 525 651 1 448 252
9	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	152,453728	207	31 558
10	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	8,1984	1388	11 379
11	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	752,4629504	12340 3129	9 285 393 2 354 457
12	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	814,448	126	102 620
13	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	9,772	1113	10 876
14	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	518,3128832	1833	950 068
15	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	663,5678448	14805 3739	9 824 122 2 481 080
16	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	14,063392	16896 3739	237 615 52 583

17	324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	20,384	19791 3739	403 420 76 216
18	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,456	100	146
19	324-106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	38,8533376	19864 6258	771 783 243 144
20	324-106-0103	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	0,214368	24696 7478	5 294 1 603
21	324-106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	92,829968	18859 6258	1 750 680 580 930
22	324-106-0304	Машины изоляционные для труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	0,706272	19531 6258	13 794 4 420
23	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	10,4471472	23863	249 300
24	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,41053	8113 2618	52 009 16 783
25	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	412,95408	51	21 061
26	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2212,7616	18	39 830
		Итого по машинам и механизмам		**7311,233199**		**41 582 103** **10 511 136**

Материалы

1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	385,83	1030	397 405
2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т		624577	

3	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	1,6547	145504	240 765
4	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	1,32316	119470	158 078
5	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0015	81219	122
6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,075	219078	16 431
7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	786,31	2284	1 795 932
8	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	38,28	2108	80 694
9	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	15,4	122	1 879
10	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,22416	585689	131 288
11	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,5604	110645	62 005
12	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	16,467	227	3 738
13	217-701-0308	Очес льняной	кг	24,7005	426	10 522
14	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1,39725	7006	9 789
15	218-103-0208	Каболка	т	0,0294	423648	12 455
16	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	1829,59	4702	8 602 732
17	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	72074	1065	76 758 810
18	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	1,49648	642686	961 767
19	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00144	733984	1 057
20	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000448	675666	303
21	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00288	884809	2 548
22	241-102-0251	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм	м	5489	33357	183 096 573
23	241-102-0302	Футляры - 3шт..-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 720х8,0 мм	м	20	94419	1 888 380
24	241-112-0246	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 426х10,0 мм	шт.	6	113025	678 150

25	241-113-0136	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 426х10 мм	шт.	1	100007	100 007
26	249-101-0201	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	5489	18	98 802
27	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00024	380806	91
28	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	15,52455	22383	347 486
29	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м2	280,2	192	53 798
30	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	6,7608	346	2 339
31	261-107-0512	Пленка радиографическая рулонная	м	5,9		
32	261-107-0857	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	0,5	262	131
33	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	49,401	605	29 888
34	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	9,34	740	6 912
35	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	54,89	986	54 122
36	261-301-0172	Трубы стальные	м			

Итого по материалам **275 605 000**

Заказ 1 Локальная смета № 2-02-02-02

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ	**Наименование: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау**
	Регион: Область Улытау Улытауский район
	Текущие цены с 05.04.2024 г.
	НДС 12,00 %
	Иинф - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 9,4% (табл.1 п. 1.47)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона IV
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	-материалы: 1 (стоимость не округлять)
	Оборудование:1 (стоимость не округлять)
	Непредвиденные работы и затраты: 3,00%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
	В сметном расчете приняты:
	2023 г. - 0% (Иинф=1)
	2004 г. 3 квартал - 0% (Иинф=1,0557)
	2004 г. 4 квартал - 50% (Иинф=1,075)
	2025 г. 1 квартал - 50% (Иинф=1,0944)
Объект: №2-02	**Наименование: Внеплощадочные сети газопровода высокого давления 1 категории Инженер-сметчик Хохлова П.И.**
Раздел объектной сметы: 2. Внеплощадочные сети высокого давления 1 категории	
Локальная смета №2-02-02-02 Подземный газопровод стальной 02-2023-ГСН	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Составил: Инженер-сметчик Хохлова П.И.
Раздел №1 Земляные работы	
	1 Подраздел без наименования

Заказ 1 Локальная смета № 2-02-02-02

№ п/п	Показатели
1	6101-0102-0108 Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м3, группа грунта 2 (шир.транш.1,7 х глуб.1,4 х протяж.5489 =13063м3 18816
2	6101-0201-0202 Зачистка дна траншеи вручную(шир.транш.1,3 х толщ.зачистки 0,2 х протяж.5489м. =1866м3 1427
3	6101-0201-0108 Рытье приямков в узлах тройников и выходоввручнуюгруппа грунта 2 - (1% от разработки грунта) 188,2
4	6122-0101-0101 Устройство под трубопроводы основания мягким местным грунтом толщ. 10см. +засыпка трубопроводатолщ.20мм. (ширина осн.1,0 х толщ.слоя.0,3мм х протяж 5489м.= 1648
5	6101-0106-0102 Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2 (Разраб.грунта 13063м3 минус объем вытесненного грунта трубами 704м3 = 15857м3 х 75% =9269м3) 18816
6	6101-0107-0501 18816
Раздел №2 Трубопроворд	
	1 Подраздел без наименования
7	6121-0103-0110 5,489
	Ресурс удален 261-301-0172
8	241-102-0251 5489
9	6121-0201-0146 5,489
10	6117-0401-0201 5489
11	6121-0202-0146 0,25
12	1339-0201-0520 Трубопровод, диаметр 426 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное 934
13	1125-0211-0112 Трубопроводы диаметром 400 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды свыше 10 МПа (100 кгс/см2) 5
14	6121-0401-0106 Установка фасонных частей стальных сварных,(оводы--6шт. и тройники-1шт. диаметр 426 мм) 0,638
	Ресурс удален 261-301-0282

№ п/п	Показатели
	Ресурс удален 261-301-0254
15	241-112-0246 6
16	241-113-0136 1
17	6111-0501-0205 Огрунтовка поверхности металлической (Отводы и тройники)грунтовкой за 1 раз ГФ-021 16
18	6111-0501-0505 Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 отводы и тройники в два слоя 16 (Коб = 2)
19	6124-0201-0303 5489
20	249-101-0201 5489
21	6121-0103-0113 Футлярыдл.12м -1 шт. и дл. 4,0м.-2шт.-Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 700 мм 0,02
22	241-102-0302 Футляры - 3шт..-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 720х8,0 мм 20
23	6121-0201-0149 Футляры -3шт.- Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 700 мм 0,02
24	6121-0801-0401 Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 700 мм 3

Наименование стройки: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау

Форма 4

Наименование объекта: Внеплощадочные сети газопровода высокого давления 1 категории

Заказ 1

Локальная смета № 2-02-02-03
(Локальный сметный расчет)

на Переход газопровода через автодорогу методом ГНБ от ПК0+81 до ПК1+44,0

Основание: 02-2023-ГСН

Сметная стоимость	**15803,127**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**1141,109**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**0,406**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 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			**15 803 127**
		Раздел 1. Переход через автодорогу, ИТОГО:	тенге			**15 759 631**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**15 759 631**
1	**6101-0103-0116 Кклим = 1,12**	**Устройство рабочего и приемного котлованов**	**м3**	**162**	**294**	**47 628**
2	**6121-0802-0605 Кклим = 1,12**	**Прокладка футляра методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м из стальных труб, диаметр 720 мм, в грунтах 1-3 групп**	**м**	**40**	**146596**	**5 863 840**
3	**241-102-0302**	**Футляр -1шт.Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 720х8,0 мм**	**1 м**	**40**	**94419**	**3 776 760**
4	**6121-0201-0149 Кклим = 1,12**	**Футляр -Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 700 мм**	**км**	**0,04**	**31865996**	**1 274 640**
5	**6121-0801-0307 Кклим = 1,12**	**Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 400 мм**	**м**	**63**	**8122**	**511 686**

6	**241-102-0251**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм**	**1 м**	**63**	**33357**	**2 101 491**
7	**6121-0201-0146 Кклим = 1,12**	**Труба -Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 400 мм**	**км**	**0,063**	**19738981**	**1 243 556**
8	**6121-0801-0401 Кклим = 1,12**	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 700 мм**	**шт.**	**1**	**70850**	**70 850**
		неучтенные ресурсы				
8.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0	624577	0
9	**241-229-0412**	**Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 426 мм**	**1 шт.**	**20**	**24697**	**493 940**
10	**241-704-0235**	**Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 426х720 мм**	**1 комплект**	**2**	**140061**	**280 122**
11	**6101-0106-0102 Кклим = 1,12**	**Засыпка рабочего и приемного котлованобульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м3**	**162**	**95**	**15 390**
12	**7101-0802-0101 Кклим = 1,12**	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**2**	**18923**	**37 846**
		неучтенные ресурсы				
12.1	261-102-0352	Стойки металлические опорные	т	0	0	0
12.2	261-107-0650	Щитки металлические	шт.	2	0	0
13	**7101-0802-0201 Кклим = 1,12**	**Добавлять к норме 7101-0802-0101**	**шт.**	**2**	**3758**	**7 516**
		неучтенные ресурсы				
13.1	261-107-0650	Щитки металлические	шт.	2	0	0
14	**251-101-0310**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 круглый3.27, D=700 мм "ОСТАНОВКА ЗАПРЕЩЕНА"**	**1 шт.**	**2**	**17183**	**34 366**
		Раздел 2. Контрольная трубка-1шт, ИТОГО:	тенге			**43 496**
		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**43 496**
15	**6123-0207-0201 Кклим = 1,12**	**Устройство контрольной трубки**	**шт.**	**1**	**23925**	**23 925**
		неучтенные ресурсы				
15.1	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	1	1069	1 069
16	**242-209-0704**	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**1 шт.**	**1**	**18502**	**18 502**

Составил Инженер-сметчик Хохлова П.И.

Наименование стройки: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-02-02-03

Переход газопровода через автодорогу методом ГНБ от ПК0+81 до ПК1+44,0

Основание: 02-2023-ГСН

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 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		275		
2		Средневзвешенный разряд работы		7		
		Итого ФОТ				**1 427 431**
		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	1,4624064	10532 2618	15 402 3 829
2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,3623488	18353 3739	43 356 8 833
3	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	0,74368	16574 3739	12 326 2 781

4	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,2464	14384 3739	3 544 921
5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,655808	12579 3739	108 881 32 364
6	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	16,58944	8200 2618	136 033 43 431
7	314-502-0204	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	маш.-ч	20,88576	18	376
8	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0956592	11584 2618	1 108 250
9	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	2,58496	12214 3129	31 573 8 088
10	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	20,46464	14534 3129	297 433 64 034
11	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,3376	650	2 169
12	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	19,9472	1388	27 687
13	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0112	103	1
14	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,3856	1113	2 655
15	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	11,6985344	1833	21 443
16	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,82336	12241 2618	22 320 4 774
17	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	17,2256	86776 8207	1 494 769 141 370

18	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	20,46464	11054 3129	226 216 64 034
19	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	2,58496	6264	16 192
20	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	1,792	610	1 093
21	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	5,3844336	14805 3739	79 717 20 132
22	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	5,002816	16896 3739	84 528 18 706
23	324-106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,4459392	19864 6258	8 858 2 791
24	324-106-0103	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	0,428736	24696 7478	10 588 3 206
25	324-106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	1,065456	18859 6258	20 093 6 668
26	324-106-0304	Машины изоляционные для труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	1,412544	19531 6258	27 588 8 840
27	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,2343824	23863	5 593
28	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,448	1227	550
29	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м3/час	маш.-ч	2,58496	391	1 011
30	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,020992	8113 2618	8 283 2 673

31	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,74368	8331 2618	6 196 1 947
32	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 м3	маш.-ч	1,69344	13897 3129	23 534 5 299
33	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,25536	10816 3129	2 762 799
34	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,25536	1003	256
35	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,7472	51	89
		Итого по машинам и механизмам		**178,085096**		**2 744 224** **445 769**

Материалы

1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,02	7119	142
2	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,001	43257	43
3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,11814	624577	73 788
4	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	0,0349	145504	5 078
5	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0005	81219	41
6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,025	219078	5 477
7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00096	954056	916
8	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,75	2284	10 849
9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	7,2	1234	8 885
10	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,09	1038	93
11	217-603-0104	Вода техническая	м3	122,52	36	4 411

12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	474	7
13	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,5	251	879
14	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,008757	1022349	8 953
15	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	1,32	7531	9 941
16	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,02575	7006	180
17	218-103-0208	Каболка	т	0,0098	423648	4 152
18	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	3400,36	367	1 247 932
19	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	270,2	5540	1 496 908
20	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	42,23	4702	198 565
21	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1663	1065	1 771 095
22	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,03141	642686	20 187
23	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000387	733984	284
24	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000676	991185	67
25	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0001124	1464149	165
26	241-102-0251	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм	м	63	33357	2 101 491
27	241-102-0302	Футляр -1шт.Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 720х8,0 мм	м	40	94419	3 776 760
28	241-229-0412	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 426 мм	шт.	20	24697	493 940
29	241-704-0235	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 426х720 мм	комплект	2	140061	280 122
30	242-209-0704	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	1	18502	18 502
31	251-101-0310	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 круглый 3.27, D=700 мм "ОСТАНОВКА ЗАПРЕЩЕНА"	шт.	2	17183	34 366
32	261-102-0352	Стойки металлические опорные	т			
33	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,3596	22383	8 049
34	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,1236	346	43

35	261-107-0650	Щитки металлические	шт.	4		
36	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	58,086	819	47 572
37	261-302-0233	Ковер	шт.	1	532	532
38	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	1	1069	1 069

Итого по материалам **11 631 483**

Заказ 1 Локальная смета № 2-02-02-03

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ	
Наименование: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау	
	Регион: Область Улытау Улытауский район
	Текущие цены с 05.04.2024 г.
	НДС 12,00 %
	Иинф - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 9,4% (табл.1 п. 1.47)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона IV
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	-материалы: 1 (стоимость не округлять)
	Оборудование:1 (стоимость не округлять)
	Непредвиденные работы и затраты: 3,00%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
	В сметном расчете приняты:
	2023 г. - 0% (Иинф=1)
	2004 г. 3 квартал - 0% (Иинф=1,0557)
	2004 г. 4 квартал - 50% (Иинф=1,075)
	2025 г. 1 квартал - 50% (Иинф=1,0944)
Объект: №2-02	
Наименование: Внеплощадочные сети газопровода высокого давления 1 категории Инженер-сметчик Хохлова П.И.	
Раздел объектной сметы: 2. Внеплощадочные сети высокого давления 1 категории	
Локальная смета №2-02-02-03 Переход газопровода через автодорогу методом ГНБ от ПК0+81 до ПК1+44,0 02-2023-ГСН	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Составил: Инженер-сметчик Хохлова П.И.
Раздел №1 Переход через автодорогу	
	1 Подраздел без наименования

Заказ 1 Локальная смета № 2-02-02-03

№ п/п	Показатели
1	6101-0103-0116 Устройство рабочего и приемного котлованов 162
2	6121-0802-0605 Прокладка футляра методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м из стальных труб, диаметр 720 мм, в грунтах 1-3 групп 40
	Ресурс удален 261-301-0280
	Ресурс удален 261-301-0172
3	241-102-0302 Футляр -1шт.Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 720х8,0 мм 40
4	6121-0201-0149 Футляр -Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 700 мм 0,04
5	6121-0801-0307 63
6	241-102-0251 63
7	6121-0201-0146 Труба -Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 400 мм 0,063
8	6121-0801-0401 Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 700 мм 1
9	241-229-0412 20
10	241-704-0235 2
11	6101-0106-0102 Засыпка рабочего и приемного котловановбульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2 162
12	7101-0802-0101 2
13	7101-0802-0201 2
14	251-101-0310 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 круглый3.27, D=700 мм "ОСТАНОВКА ЗАПРЕЩЕНА" 2
Раздел №2 Контрольная трубка-1шт	
	1 Подраздел без наименования

№ п/п	Показатели
15	6123-0207-0201 1
	Ресурс удален 261-101-0332
16	242-209-0704 1

Наименование стройки: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау

Форма 4

Наименование объекта: Внеплощадочные сети газопровода высокого давления 1 категории

Заказ 1

Локальная смета № 2-02-02-04
(Локальный сметный расчет)

на Переход газопровода через автодорогу методом ГНБ от ПК4+96 до ПК5+38

Основание: 02-2023-ГСН

Сметная стоимость	**9953,877**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**729,701**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**0,261**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 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			**9 953 877**
		Раздел 1. Переход через автодорогу, ИТОГО:	тенге			**9 910 381**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**9 910 381**
1	**6101-0103-0116 Кклим = 1,12**	**Устройство рабочего и приемного котлованов**	**м3**	**162**	**294**	**47 628**
2	**6121-0802-0605 Кклим = 1,12**	**Прокладка футляра методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м из стальных труб, диаметр 720 мм, в грунтах 1-3 групп**	**м**	**24**	**146596**	**3 518 304**
3	**241-102-0302**	**Футляр -1шт.Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 720х8,0 мм**	**1 м**	**24**	**94419**	**2 266 056**
4	**6121-0201-0149 Кклим = 1,12**	**Футляр -Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 700 мм**	**км**	**0,024**	**31865996**	**764 784**
5	**6121-0801-0307 Кклим = 1,12**	**Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 400 мм**	**м**	**42**	**8122**	**341 124**

6	**241-102-0251**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм**	**1 м**	**42**	**33357**	**1 400 994**
7	**6121-0201-0146 Кклим = 1,12**	**Труба -Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 400 мм**	**км**	**0,042**	**19738981**	**829 037**
8	**6121-0801-0401 Кклим = 1,12**	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 700 мм**	**шт.**	**1**	**70850**	**70 850**
		неучтенные ресурсы				
8.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0	624577	0
9	**241-229-0412**	**Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 426 мм**	**1 шт.**	**12**	**24697**	**296 364**
10	**241-704-0235**	**Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 426х720 мм**	**1 комплект**	**2**	**140061**	**280 122**
11	**6101-0106-0102 Кклим = 1,12**	**Засыпка рабочего и приемного котлованобульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м3**	**162**	**95**	**15 390**
12	**7101-0802-0101 Кклим = 1,12**	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**2**	**18923**	**37 846**
		неучтенные ресурсы				
12.1	261-102-0352	Стойки металлические опорные	т	0	0	0
12.2	261-107-0650	Щитки металлические	шт.	2	0	0
13	**7101-0802-0201 Кклим = 1,12**	**Добавлять к норме 7101-0802-0101**	**шт.**	**2**	**3758**	**7 516**
		неучтенные ресурсы				
13.1	261-107-0650	Щитки металлические	шт.	2	0	0
14	**251-101-0310**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 круглый3.27, D=700 мм "ОСТАНОВКА ЗАПРЕЩЕНА"**	**1 шт.**	**2**	**17183**	**34 366**
		Раздел 2. Контрольная трубка, ИТОГО:	тенге			**43 496**
		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**43 496**
15	**6123-0207-0201 Кклим = 1,12**	**Устройство контрольной трубки**	**шт.**	**1**	**23925**	**23 925**
		неучтенные ресурсы				
15.1	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	1	1069	1 069
16	**242-209-0704**	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**1 шт.**	**1**	**18502**	**18 502**

Составил Инженер-сметчик Хохлова П.И.

Наименование стройки: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-02-02-04

Переход газопровода через автодорогу методом ГНБ от ПК4+96 до ПК5+38

Основание: 02-2023-ГСН

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 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		180		
2		Средневзвешенный разряд работы		7,8		
		Итого ФОТ				**931 652**
		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	1,4624064	10532 2618	15 402 3 829
2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,3623488	18353 3739	43 356 8 833
3	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	0,446208	16574 3739	7 395 1 668

4	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,2464	14384 3739	3 544 921
5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,319104	12579 3739	66 909 19 888
6	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	9,953664	8200 2618	81 620 26 059
7	314-502-0204	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	маш.-ч	13,92384	18	251
8	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0605472	11584 2618	701 159
9	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	1,550976	12214 3129	18 944 4 853
10	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	12,278784	14534 3129	178 460 38 420
11	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,00256	650	1 302
12	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	13,24512	1388	18 384
13	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0112	103	1
14	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,3856	1113	2 655
15	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	7,413504	1833	13 589
16	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,094016	12241 2618	13 392 2 864
17	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	10,33536	86776 8207	896 861 84 822

18	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	12,278784	11054 3129	135 730 38 420
19	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	1,550976	6264	9 715
20	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	1,0752	610	656
21	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	3,5896224	14805 3739	53 144 13 422
22	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	3,0016896	16896 3739	50 717 11 223
23	324-106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,2972928	19864 6258	5 905 1 860
24	324-106-0103	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	0,2572416	24696 7478	6 353 1 924
25	324-106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,710304	18859 6258	13 396 4 445
26	324-106-0304	Машины изоляционные для труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	0,8475264	19531 6258	16 553 5 304
27	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,1485792	23863	3 546
28	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,2688	1227	330
29	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м3/час	маш.-ч	1,550976	391	606
30	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,77392	8113 2618	6 279 2 026

31	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,446208	8331 2618	3 717 1 168
32	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 м3	маш.-ч	1,016064	13897 3129	14 120 3 179
33	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,153216	10816 3129	1 657 479
34	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,153216	1003	154
35	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,12896	51	58
		Итого по машинам и механизмам		**113,3402144**		**1 685 402** **275 767**

Материалы

1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,02	7119	142
2	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,001	43257	43
3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,07908	624577	49 392
4	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	0,0222	145504	3 230
5	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0005	81219	41
6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,025	219078	5 477
7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00096	954056	916
8	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,75	2284	10 849
9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,32	1234	5 331
10	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,09	1038	93
11	217-603-0104	Вода техническая	м3	73,512	36	2 646

12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	474	7
13	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,5	251	879
14	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,005838	1022349	5 968
15	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,792	7531	5 965
16	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0165	7006	116
17	218-103-0208	Каболка	т	0,0098	423648	4 152
18	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	2040,216	367	748 759
19	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	162,12	5540	898 145
20	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	26,724	4702	125 656
21	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1052,4	1065	1 120 806
22	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,01998	642686	12 841
23	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000387	733984	284
24	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000676	991185	67
25	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0001124	1464149	165
26	241-102-0251	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм	м	42	33357	1 400 994
27	241-102-0302	Футляр -1шт.Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 720х8,0 мм	м	24	94419	2 266 056
28	241-229-0412	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 426 мм	шт.	12	24697	296 364
29	241-704-0235	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 426х720 мм	комплект	2	140061	280 122
30	242-209-0704	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	1	18502	18 502
31	251-101-0310	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 круглый 3.27, D=700 мм "ОСТАНОВКА ЗАПРЕЩЕНА"	шт.	2	17183	34 366
32	261-102-0352	Стойки металлические опорные	т			
33	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,22752	22383	5 093
34	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,0792	346	27

35	261-107-0650	Щитки металлические	шт.	4		
36	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	38,724	819	31 715
37	261-302-0233	Ковер	шт.	1	532	532
38	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	1	1069	1 069

Итого по материалам **7 336 809**

Заказ 1 Локальная смета № 2-02-02-04

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау	
	Регион: Область Улытау Улытауский район
	Текущие цены с 05.04.2024 г.
	НДС 12,00 %
	Иинф - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 9,4% (табл.1 п. 1.47)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона IV
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	-материалы: 1 (стоимость не округлять)
	Оборудование:1 (стоимость не округлять)
	Непредвиденные работы и затраты: 3,00%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
	В сметном расчете приняты:
	2023 г. - 0% (Иинф=1)
	2004 г. 3 квартал - 0% (Иинф=1,0557)
	2004 г. 4 квартал - 50% (Иинф=1,075)
	2025 г. 1 квартал - 50% (Иинф=1,0944)
Объект: №2-02 Наименование: Внеплощадочные сети газопровода высокого давления 1 категории Инженер-сметчик Хохлова П.И.	
Раздел объектной сметы: 2. Внеплощадочные сети высокого давления 1 категории	
Локальная смета №2-02-02-04 Переход газопровода через автодорогу методом ГНБ от ПК4+96 до ПК5+38 02-2023-ГСН	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Составил: Инженер-сметчик Хохлова П.И.
Раздел №1 Переход через автодорогу	
	1 Подраздел без наименования

Заказ 1 Локальная смета № 2-02-02-04

№ п/п	Показатели
1	6101-0103-0116 Устройство рабочего и приемного котлованов 162
2	6121-0802-0605 Прокладка футляра методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м из стальных труб, диаметр 720 мм, в грунтах 1-3 групп 24
	Ресурс удален 261-301-0280
	Ресурс удален 261-301-0172
3	241-102-0302 Футляр -1шт.Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 720х8,0 мм 24
4	6121-0201-0149 Футляр -Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 700 мм 0,024
5	6121-0801-0307 42
6	241-102-0251 42
7	6121-0201-0146 Труба -Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 400 мм 0,042
8	6121-0801-0401 Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 700 мм 1
9	241-229-0412 12
10	241-704-0235 2
11	6101-0106-0102 Засыпка рабочего и приемного котлованобульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2 162
12	7101-0802-0101 2
13	7101-0802-0201 2
14	251-101-0310 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 круглый3.27, D=700 мм "ОСТАНОВКА ЗАПРЕЩЕНА" 2
Раздел №2 Контрольная трубка	
	1 Подраздел без наименования

№ п/п	Показатели
15	6123-0207-0201 1
16	242-209-0704 1

Наименование стройки: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау

Форма 4

Наименование объекта: Внеплощадочные сети газопровода высокого давления 1 категории

Заказ 1

Локальная смета № 2-02-02-05
(Локальный сметный расчет)

на Переход газопровода через автодорогу методом ГНБ от ПК44+91 до ПК45+34,5

Основание:

Сметная стоимость	**10287,976**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**754,027**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**0,27**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 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			**10 287 976**
		Раздел 1. Переход через автодорогу, ИТОГО:	тенге			**10 244 480**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**10 244 480**
1	**6101-0103-0116 Кклим = 1,12**	**Устройство рабочего и приемного котлованов**	**м3**	**162**	**294**	**47 628**
2	**6121-0802-0605 Кклим = 1,12**	**Прокладка футляра методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м из стальных труб, диаметр 720 мм, в грунтах 1-3 групп**	**м**	**25**	**146596**	**3 664 900**
3	**241-102-0302**	**Футляр -1шт.Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 720х8,0 мм**	**1 м**	**25**	**94419**	**2 360 475**
4	**6121-0201-0149 Кклим = 1,12**	**Футляр -Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 700 мм**	**км**	**0,025**	**31865996**	**796 650**
5	**6121-0801-0307 Кклим = 1,12**	**Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 400 мм**	**м**	**43**	**8122**	**349 246**

6	**241-102-0251**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм**	**1 м**	**43**	**33357**	**1 434 351**
7	**6121-0201-0146 Кклим = 1,12**	**Труба-Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 400 мм**	**км**	**0,043**	**19738981**	**848 776**
8	**6121-0801-0401 Кклим = 1,12**	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 700 мм**	**шт.**	**1**	**70850**	**70 850**
		неучтенные ресурсы				
8.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0	624577	0
9	**241-229-0412**	**Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 426 мм**	**1 шт.**	**12**	**24697**	**296 364**
10	**241-704-0235**	**Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 426х720 мм**	**1 комплект**	**2**	**140061**	**280 122**
11	**6101-0106-0102 Кклим = 1,12**	**Засыпка рабочего и приемного котлованобульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м3**	**162**	**95**	**15 390**
12	**7101-0802-0101 Кклим = 1,12**	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**2**	**18923**	**37 846**
		неучтенные ресурсы				
12.1	261-102-0352	Стойки металлические опорные	т	0	0	0
12.2	261-107-0650	Щитки металлические	шт.	2	0	0
13	**7101-0802-0201 Кклим = 1,12**	**Добавлять к норме 7101-0802-0101**	**шт.**	**2**	**3758**	**7 516**
		неучтенные ресурсы				
13.1	261-107-0650	Щитки металлические	шт.	2	0	0
14	**251-101-0310**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 круглый3.27, D=700 мм "ОСТАНОВКА ЗАПРЕЩЕНА"**	**1 шт.**	**2**	**17183**	**34 366**
		Раздел 2. Контрольная трубка, ИТОГО:	тенге			**43 496**
		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**43 496**
15	**6123-0207-0201 Кклим = 1,12**	**Устройство контрольной трубки**	**шт.**	**1**	**23925**	**23 925**
		неучтенные ресурсы				
15.1	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	1	1069	1 069
16	**242-209-0704**	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**1 шт.**	**1**	**18502**	**18 502**

Составил Инженер-сметчик Хохлова П.и

Наименование стройки: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-02-02-05

Переход газопровода через автодорогу методом ГНБ от ПК44+91 до ПК45+34,5

Основание:

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 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		186		
2		Средневзвешенный разряд работы		7,8		
		Итого ФОТ				**960 097**
		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	1,4624064	10532 2618	15 402 3 829
2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,3623488	18353 3739	43 356 8 833
3	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	0,4648	16574 3739	7 704 1 738

4	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,2464	14384 3739	3 544 921
5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,527648	12579 3739	69 532 20 668
6	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	10,3684	8200 2618	85 021 27 144
7	314-502-0204	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	маш.-ч	14,25536	18	257
8	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0625072	11584 2618	724 164
9	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	1,6156	12214 3129	19 733 5 055
10	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	12,7904	14534 3129	185 896 40 021
11	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,086	650	1 356
12	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	13,664	1388	18 966
13	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0112	103	1
14	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,3856	1113	2 655
15	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	7,6519744	1833	14 026
16	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1396	12241 2618	13 950 2 983
17	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	10,766	86776 8207	934 230 88 357

18	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	12,7904	11054 3129	141 385 40 021
19	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	1,6156	6264	10 120
20	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	1,12	610	683
21	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	3,6750896	14805 3739	54 410 13 741
22	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	3,12676	16896 3739	52 830 11 691
23	324-106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,3043712	19864 6258	6 046 1 905
24	324-106-0103	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	0,26796	24696 7478	6 618 2 004
25	324-106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,727216	18859 6258	13 715 4 551
26	324-106-0304	Машины изоляционные для труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	0,88284	19531 6258	17 243 5 525
27	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,1533504	23863	3 659
28	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,28	1227	344
29	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м3/час	маш.-ч	1,6156	391	632
30	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,788032	8113 2618	6 393 2 063

31	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,4648	8331 2618	3 872 1 217
32	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 м3	маш.-ч	1,0584	13897 3129	14 709 3 312
33	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1596	10816 3129	1 726 499
34	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1596	1003	160
35	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,1676	51	60
		Итого по машинам и механизмам		**117,217464**		**1 750 956** **286 242**

Материалы

1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,02	7119	142
2	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,001	43257	43
3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,08094	624577	50 553
4	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	0,0229	145504	3 332
5	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0005	81219	41
6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,025	219078	5 477
7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00096	954056	916
8	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,75	2284	10 849
9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,5	1234	5 553
10	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,09	1038	93
11	217-603-0104	Вода техническая	м3	76,575	36	2 757

12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	474	7
13	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,5	251	879
14	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,005977	1022349	6 111
15	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,825	7531	6 213
16	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,017	7006	119
17	218-103-0208	Каболка	т	0,0098	423648	4 152
18	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	2125,225	367	779 958
19	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	168,875	5540	935 568
20	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	27,59	4702	129 728
21	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1086,5	1065	1 157 123
22	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,02061	642686	13 246
23	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000387	733984	284
24	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000676	991185	67
25	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0001124	1464149	165
26	241-102-0251	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм	м	43	33357	1 434 351
27	241-102-0302	Футляр -1шт.Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 720х8,0 мм	м	25	94419	2 360 475
28	241-229-0412	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 426 мм	шт.	12	24697	296 364
29	241-704-0235	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 426х720 мм	комплект	2	140061	280 122
30	242-209-0704	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	1	18502	18 502
31	251-101-0310	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 круглый 3.27, D=700 мм "ОСТАНОВКА ЗАПРЕЩЕНА"	шт.	2	17183	34 366
32	261-102-0352	Стойки металлические опорные	т			
33	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,2349	22383	5 258
34	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,0816	346	28

35	261-107-0650	Щитки металлические	шт.	4		
36	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	39,646	819	32 470
37	261-302-0233	Ковер	шт.	1	532	532
38	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	1	1069	1 069

Итого по материалам **7 576 911**

Заказ 1 Локальная смета № 2-02-02-05

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ	**Наименование: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау**
	Регион: Область Улытау Улытауский район
	Текущие цены с 05.04.2024 г.
	НДС 12,00 %
	Иинф - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 9,4% (табл.1 п. 1.47)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона IV
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	-материалы: 1 (стоимость не округлять)
	Оборудование:1 (стоимость не округлять)
	Непредвиденные работы и затраты: 3,00%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
	В сметном расчете приняты:
	2023 г. - 0% (Иинф=1)
	2004 г. 3 квартал - 0% (Иинф=1,0557)
	2004 г. 4 квартал - 50% (Иинф=1,075)
	2025 г. 1 квартал - 50% (Иинф=1,0944)
Объект: №2-02	**Наименование: Внеплощадочные сети газопровода высокого давления 1 категории Инженер-сметчик Хохлова П.И.**
Раздел объектной сметы: 2. Внеплощадочные сети высокого давления 1 категории	
Локальная смета №2-02-02-05 Переход газопровода через автодорогу методом ГНБ от ПК44+91 до ПК45+34,5	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Составил: Инженер-сметчик Хохлова П.и
Раздел №1 Переход через автодорогу	
	1 Подраздел без наименования

Заказ 1 Локальная смета № 2-02-02-05

№ п/п	Показатели
1	6101-0103-0116 Устройство рабочего и приемного котлованов 162
2	6121-0802-0605 Прокладка футляра методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м из стальных труб, диаметр 720 мм, в грунтах 1-3 групп 25
	Ресурс удален 261-301-0280
	Ресурс удален 261-301-0172
3	241-102-0302 Футляр -1шт.Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 720х8,0 мм 25
4	6121-0201-0149 Футляр -Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 700 мм 0,025
5	6121-0801-0307 43
6	241-102-0251 43
7	6121-0201-0146 Труба-Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 400 мм 0,043
8	6121-0801-0401 Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 700 мм 1
9	241-229-0412 12
10	241-704-0235 2
11	6101-0106-0102 Засыпка рабочего и приемного котлованобульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2 162
12	7101-0802-0101 2
13	7101-0802-0201 2
14	251-101-0310 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 круглый3.27, D=700 мм "ОСТАНОВКА ЗАПРЕЩЕНА" 2
Раздел №2 Контрольная трубка	
	1 Подраздел без наименования

№ п/п	Показатели
15	6123-0207-0201 1
16	242-209-0704 1

Наименование стройки: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау

Форма 4

Наименование объекта: Внеплощадочные сети газопровода высокого давления 1 категории

Заказ 1

Локальная смета № 2-02-02-06
(Локальный сметный расчет)

на Переход через автодорогу методом ГНБ от ПК54+93 до ПК55+60

Основание:

Сметная стоимость	**15803,127**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**1141,109**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**0,406**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 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			**15 803 127**
		Раздел 1. Переход через автодорогу, ИТОГО:	тенге			**15 759 631**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**15 759 631**
1	**6101-0103-0116 Кклим = 1,12**	**Устройство рабочего и приемного котлованов**	**м3**	**162**	**294**	**47 628**
2	**6121-0802-0605 Кклим = 1,12**	**Прокладка футляра методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м из стальных труб, диаметр 720 мм, в грунтах 1-3 групп**	**м**	**40**	**146596**	**5 863 840**
3	**241-102-0302**	**Футляр -1шт.Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 720х8,0 мм**	**1 м**	**40**	**94419**	**3 776 760**
4	**6121-0201-0149 Кклим = 1,12**	**Футляр -Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 700 мм**	**км**	**0,04**	**31865996**	**1 274 640**
5	**6121-0801-0307 Кклим = 1,12**	**Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 400 мм**	**м**	**63**	**8122**	**511 686**

6	**241-102-0251**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм**	**1 м**	**63**	**33357**	**2 101 491**
7	**6121-0201-0146 Кклим = 1,12**	**Труба -Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 400 мм**	**км**	**0,063**	**19738981**	**1 243 556**
8	**6121-0801-0401 Кклим = 1,12**	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 700 мм**	**шт.**	**1**	**70850**	**70 850**
		неучтенные ресурсы				
8.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0	624577	0
9	**241-229-0412**	**Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 426 мм**	**1 шт.**	**20**	**24697**	**493 940**
10	**241-704-0235**	**Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 426х720 мм**	**1 комплект**	**2**	**140061**	**280 122**
11	**6101-0106-0102 Кклим = 1,12**	**Засыпка рабочего и приемного котлованобульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м3**	**162**	**95**	**15 390**
12	**7101-0802-0101 Кклим = 1,12**	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**2**	**18923**	**37 846**
		неучтенные ресурсы				
12.1	261-102-0352	Стойки металлические опорные	т	0	0	0
12.2	261-107-0650	Щитки металлические	шт.	2	0	0
13	**7101-0802-0201 Кклим = 1,12**	**Добавлять к норме 7101-0802-0101**	**шт.**	**2**	**3758**	**7 516**
		неучтенные ресурсы				
13.1	261-107-0650	Щитки металлические	шт.	2	0	0
14	**251-101-0310**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 круглый3.27, D=700 мм "ОСТАНОВКА ЗАПРЕЩЕНА"**	**1 шт.**	**2**	**17183**	**34 366**
		Раздел 2. Контрольная трубка, ИТОГО:	тенге			**43 496**
		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**43 496**
15	**6123-0207-0201 Кклим = 1,12**	**Устройство контрольной трубки**	**шт.**	**1**	**23925**	**23 925**
		неучтенные ресурсы				
15.1	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	1	1069	1 069
16	**242-209-0704**	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**1 шт.**	**1**	**18502**	**18 502**

Составил Инженер-сметчик Хохлова П.И.

Наименование стройки: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-02-02-06

Переход через автодорогу методом ГНБ от ПК54+93 до ПК55+60

Основание:

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 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		275		
2		Средневзвешенный разряд работы		7		
		Итого ФОТ				**1 427 431**
		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	1,4624064	10532 2618	15 402 3 829
2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,3623488	18353 3739	43 356 8 833
3	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	0,74368	16574 3739	12 326 2 781

4	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,2464	14384 3739	3 544 921
5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,655808	12579 3739	108 881 32 364
6	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	16,58944	8200 2618	136 033 43 431
7	314-502-0204	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	маш.-ч	20,88576	18	376
8	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0956592	11584 2618	1 108 250
9	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	2,58496	12214 3129	31 573 8 088
10	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	20,46464	14534 3129	297 433 64 034
11	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,3376	650	2 169
12	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	19,9472	1388	27 687
13	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0112	103	1
14	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,3856	1113	2 655
15	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	11,6985344	1833	21 443
16	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,82336	12241 2618	22 320 4 774
17	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	17,2256	86776 8207	1 494 769 141 370

18	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	20,46464	11054 3129	226 216 64 034
19	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	2,58496	6264	16 192
20	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	1,792	610	1 093
21	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	5,3844336	14805 3739	79 717 20 132
22	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	5,002816	16896 3739	84 528 18 706
23	324-106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,4459392	19864 6258	8 858 2 791
24	324-106-0103	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	0,428736	24696 7478	10 588 3 206
25	324-106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	1,065456	18859 6258	20 093 6 668
26	324-106-0304	Машины изоляционные для труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	1,412544	19531 6258	27 588 8 840
27	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,2343824	23863	5 593
28	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,448	1227	550
29	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м3/час	маш.-ч	2,58496	391	1 011
30	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,020992	8113 2618	8 283 2 673

31	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,74368	8331 2618	6 196 1 947
32	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 м3	маш.-ч	1,69344	13897 3129	23 534 5 299
33	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,25536	10816 3129	2 762 799
34	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,25536	1003	256
35	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,7472	51	89
		Итого по машинам и механизмам		**178,085096**		**2 744 224** **445 769**

Материалы

1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,02	7119	142
2	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,001	43257	43
3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,11814	624577	73 788
4	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	0,0349	145504	5 078
5	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0005	81219	41
6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,025	219078	5 477
7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00096	954056	916
8	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,75	2284	10 849
9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	7,2	1234	8 885
10	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,09	1038	93
11	217-603-0104	Вода техническая	м3	122,52	36	4 411

12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	474	7
13	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,5	251	879
14	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,008757	1022349	8 953
15	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	1,32	7531	9 941
16	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,02575	7006	180
17	218-103-0208	Каболка	т	0,0098	423648	4 152
18	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	3400,36	367	1 247 932
19	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	270,2	5540	1 496 908
20	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	42,23	4702	198 565
21	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1663	1065	1 771 095
22	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,03141	642686	20 187
23	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000387	733984	284
24	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000676	991185	67
25	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0001124	1464149	165
26	241-102-0251	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм	м	63	33357	2 101 491
27	241-102-0302	Футляр -1шт.Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 720х8,0 мм	м	40	94419	3 776 760
28	241-229-0412	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 426 мм	шт.	20	24697	493 940
29	241-704-0235	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 426х720 мм	комплект	2	140061	280 122
30	242-209-0704	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	1	18502	18 502
31	251-101-0310	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 круглый 3.27, D=700 мм "ОСТАНОВКА ЗАПРЕЩЕНА"	шт.	2	17183	34 366
32	261-102-0352	Стойки металлические опорные	т			
33	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,3596	22383	8 049
34	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,1236	346	43

35	261-107-0650	Щитки металлические	шт.	4		
36	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	58,086	819	47 572
37	261-302-0233	Ковер	шт.	1	532	532
38	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	1	1069	1 069

Итого по материалам **11 631 483**

Заказ 1 Локальная смета № 2-02-02-06

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау	
	Регион: Область Улытау Улытауский район
	Текущие цены с 05.04.2024 г.
	НДС 12,00 %
	Иинф - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 9,4% (табл.1 п. 1.47)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона IV
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	-материалы: 1 (стоимость не округлять)
	Оборудование:1 (стоимость не округлять)
	Непредвиденные работы и затраты: 3,00%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
	В сметном расчете приняты:
	2023 г. - 0% (Иинф=1)
	2004 г. 3 квартал - 0% (Иинф=1,0557)
	2004 г. 4 квартал - 50% (Иинф=1,075)
	2025 г. 1 квартал - 50% (Иинф=1,0944)
Объект: №2-02 Наименование: Внеплощадочные сети газопровода высокого давления 1 категории Инженер-сметчик Хохлова П.И.	
Раздел объектной сметы: 2. Внеплощадочные сети высокого давления 1 категории	
Локальная смета №2-02-02-06 Переход через автодорогу методом ГНБ от ПК54+93 до ПК55+60	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Составил: Инженер-сметчик Хохлова П.И.
Раздел №1 Переход через автодорогу	
	1 Подраздел без наименования

Заказ 1 Локальная смета № 2-02-02-06

№ п/п	Показатели
1	6101-0103-0116 Устройство рабочего и приемного котлованов 162
2	6121-0802-0605 Прокладка футляра методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м из стальных труб, диаметр 720 мм, в грунтах 1-3 групп 40
	Ресурс удален 261-301-0280
	Ресурс удален 261-301-0172
3	241-102-0302 Футляр -1шт.Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 720х8,0 мм 40
4	6121-0201-0149 Футляр -Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 700 мм 0,04
5	6121-0801-0307 63
6	241-102-0251 63
7	6121-0201-0146 Труба -Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 400 мм 0,063
8	6121-0801-0401 Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 700 мм 1
9	241-229-0412 20
10	241-704-0235 2
11	6101-0106-0102 Засыпка рабочего и приемного котлованобульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2 162
12	7101-0802-0101 2
13	7101-0802-0201 2
14	251-101-0310 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 круглый3.27, D=700 мм "ОСТАНОВКА ЗАПРЕЩЕНА" 2
Раздел №2 Контрольная трубка	
	1 Подраздел без наименования

№ п/п	Показатели
15	6123-0207-0201 1
16	242-209-0704 1

Наименование стройки: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау

Заказ 1

Форма 3

Объектная смета №2-03
(Объектный сметный расчет)

на строительство

Внутриплощадочные сети газопровода среднего давления

(наименование объекта)

Сметная стоимость	44973,959	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	6,089	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	15151,669	тыс. тенге

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 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 3. Внутрилощадочные сети газопровода среднего давления									
1	2-03-03-01	Надземный газопровод(сталь)	2 815,944	3 547,701		6 363,645	0,210	571,844	
2	2-03-03-02	Подземный газопровод (полиэтилен)	38 610,314			38 610,314	5,879	14 579,825	
		Итого по разделу:	**41 426,258**	**3 547,701**		**44 973,959**	**6,089**	**15 151,669**	
		Всего:	**41 426,258**	**3 547,701**	**0,000**	**44 973,959**	**6,089**	**15 151,669**	**0,000**

Инеженер-сметчик Хохлова П.И.

Наименование стройки: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау

Форма 4

Наименование объекта: Внутриплощадочные сети газопровода среднего давления

Заказ 1

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

на Надземный газопровод(сталь)

Основание: 02-2023-ГСН

Сметная стоимость	**6363,645**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**571,844**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**0,21**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 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			**6 363 645**
		Раздел 1. Строительные работы, ИТОГО:	тенге			**1 896 265**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**1 896 265**
1	**6123-0101-0404 Кклим = 1,12**	**Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,015**	**3907569**	**58 614**
		неучтенные ресурсы				
1.1	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	0	0	0
2	**241-102-0177**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**1 м**	**15**	**3789**	**56 835**
3	**6123-0101-0407 Кклим = 1,12**	**Футляры дл.0,8м.-4шт.- Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,0032**	**5908811**	**18 908**
		неучтенные ресурсы				
3.1	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	0	0	0
4	**241-102-0229**	**Футляры дл.0,8м.-4шт.-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм**	**1 м**	**3,2**	**12177**	**38 966**

5	6121-0201-0142 Кклим = 1,12	Футляры дл.0,8м.-4шт.- Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм	км	0,0032	10120438	32 385
6	6121-0402-0202 Кклим = 1,12	Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм	шт.	4	13214	52 856
7	242-103-0303	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 100	1 шт.	4	119464	477 856
8	241-116-0610	Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	1 шт.	8	7286	58 288
9	6123-0101-0401 Кклим = 1,12	Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,025	3615322	90 383
10	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	1 м	25	1731	43 275
11	6123-0101-0406 Кклим = 1,12	Футляры -9шт. дл. 0,8м.- Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм	км	0,0072	5326877	38 354
12	241-102-0218	Футляры 9шт. дл 0,8м.-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	1 м	7,2	5685	40 932
13	6121-0201-0141 Кклим = 1,12	Футляры -9шт. дл.0,8м.- Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм	км	0,0072	7763629	55 898
14	6121-0402-0201 Кклим = 1,12	Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм	шт.	8	7004	56 032
15	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.	8	57996	463 968
16	241-116-0607	Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	1 шт.	16	3752	60 032
17	6121-0401-0105 Кклим = 1,12	Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр до 100 мм (отводы и переходы	т	0,0062	3733193	23 146
18	241-112-0149	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х6,0 мм	1 шт.	1	3765	3 765
19	241-112-0127	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х5,0 мм	1 шт.	1	1015	1 015

20	**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.**	**3**	**1975**	**5 925**
21	**6114-0801-0102 Кклим = 1,06**	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 200 мм**	**сальник**	**13**	**16157**	**210 041**
22	**6111-0501-0205 Кклим = 1,06**	**Огрунтовка поверхности металлическойгрунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м2**	**13,3**	**261**	**3 471**
23	**6111-0501-0505 Кклим = 1,06 Коб =2**	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 в два слоя**	**м2**	**26,6**	**200**	**5 320**
		Раздел 2. Устройство ГРПШ-13-2Н-У1 -3 шт., ИТОГО:	тенге			**3 799 569**
		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**3 799 569**
24	**6117-0301-0101 Кклим = 1,06 Коб =3**	**Установка ГРПШ-13-2В-У1.**	**шт.**	**3**	**83956**	**251 868**
		неучтенные ресурсы				
24.1	217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг	3	0	0
24.2	261-101-0221	Растворы	м3	0,015	0	0
24.3	261-301-0273	Патрубки стальные	т	0	0	0
24.4	261-304-0117	Установка шкафная	шт.	3	0	0
25	**513-302-0254 Коб=3**	**Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ-13-2Н У1**	**1 шт.**	**3**	**1182567**	**3 547 701**
		Раздел 3. Ковер для выхода из земли -12шт.ГСН л.11, ИТОГО:	тенге			**5 643**
		Подраздел 3.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**5 643**
26	**6121-0103-0101 Кклим = 1,12 Коб =12**	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,0006**	**1932233**	**1 159**
27	**241-102-0137 Коб=12**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**1 м**	**0,6**	**1511**	**907**
28	**214-101-0201 Коб=12**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой сталиГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**1 т**	**0,00229**	**329663**	**756**
29	**261-107-0982 Коб=12**	**Болты строительные с гайкамиСТ РК ИСО 4759-1-2010**	**1 т**	**0,0001**	**694126**	**67**
30	**6114-0102-0205 Кклим = 1,06**	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**0,8**	**2393**	**1 914**
		неучтенные ресурсы				
30.1	261-701-0101	Арматура трубопроводная	шт.	0	0	0
31	**261-302-0415 Коб=12**	**Провода с медной гибкой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка ПРГН, сечение 2,5 мм2**	**1000 м**	**0,012**	**69942**	**839**
		Раздел 4. Обвязка ГРПШ 13-2Н-У1 -3шт, ИТОГО:	тенге			**662 169**
		Подраздел 4.0. Без названия, ИТОГО	тенге			**662 169**

32	**6114-0102-0305 Кклим = 1,06 Коб =3**	**Продувочный патрубок диаметр 20 мм**	**м**	**18**	**2033**	**36 594**
		неучтенные ресурсы				
32.1	241-101-0200	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75	м	18	0	0
32.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	708	0
32.3	261-301-0277	Фасонные части	шт.	0	0	0
33	**241-101-0104 Коб=3**	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм**	**1 м**	**18**	**535**	**9 630**
34	**6114-0102-0305 Кклим = 1,06 Коб =3**	**Импульсная трубка для регулятор давления (РДГ) диаметр 25 мм**	**м**	**4,5**	**2033**	**9 149**
		неучтенные ресурсы				
34.1	241-101-0200	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75	м	4,5	0	0
34.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	708	0
34.3	261-301-0277	Фасонные части	шт.	0	0	0
35	**241-101-0107 Коб=3**	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,5 мм**	**1 м**	**4,5**	**515**	**2 318**
36	**6114-0102-0305 Кклим = 1,06 Коб =3**	**Импульсная трубка для КПС диаметр 25 мм**	**м**	**12**	**2033**	**24 396**
		неучтенные ресурсы				
36.1	241-101-0200	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75	м	12	0	0
36.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	708	0
36.3	261-301-0277	Фасонные части	шт.	0	0	0
37	**241-101-0107 Коб=3**	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,5 мм**	**1 м**	**12**	**515**	**6 180**
38	**6121-0401-0105 Кклим = 1,12 Коб =3**	**Установка фасонных частей стальных сварных,отаоды диаметр 25 мм-4шт.**	**т**	**0,156**	**3666936**	**572 042**
39	**241-112-0108 Коб=3**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,5 мм**	**1 шт.**	**12**	**155**	**1 860**

Составил Инженер-сметчик Хохлова П.И.

Наименование стройки: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау

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

Надземный газопровод(сталь)

Основание: 02-2023-ГСН

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 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		187		
2		Средневзвешенный разряд работы		7,3		
		Итого ФОТ				**1 028 178**
		Машины и механизмы				
1	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	0,00059136	16175 3739	10 2
2	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3411716	198	68
3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0006784	13790 2618	9 2

4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,029256	13595 2555	398 75
5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,025599	12381 3649	317 93
6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,7196928	12579 3739	21 632 6 430
7	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,20125056	18	4
8	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0042294	38	0
9	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00746396	11584 2618	86 20
10	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,41714624	6296 2618	2 626 1 092
11	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,73472	8181 2618	6 011 1 923
12	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,4202	243	1 074
13	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0008064	207	0
14	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5,456976	1388	7 574
15	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	16,0934592	12224 3054	196 726 49 149

16	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,64608992	12340 3129	7 973 2 022
17	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2312496	103	24
18	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,764692	99	274
19	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,71029504	1833	1 302
20	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,2370816	14805 3739	3 510 886
21	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	1,46944	15983 3739	23 486 5 494
22	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,005376	100	1
23	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5435448	7968 2555	4 331 1 389
24	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,97113372	8113 2618	7 879 2 542
25	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,83188672	51	42
		Итого по машинам и механизмам		**37,86403032**		**285 357** **71 120**

Материалы

1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	1,77	7119	12 601
2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,002824	41028	116
3	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой сталиГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,002292	329663	756

4	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,3482	1030	359
5	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	0,0026	145504	378
6	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	0,000108	119470	13
7	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,01976	182510	3 606
8	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85марки А	т	0,00012148	711131	86
9	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0124	831695	10 313
10	217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг	3		
11	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,012	2284	27
12	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	14,598	2108	30 773
13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,1004	1234	3 826
14	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,39	1038	405
15	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0024	122	0
16	217-603-0104	Вода техническая	м3	2,0062	36	72
17	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,214836	474	102
18	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,021	5628	118
19	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,06707	4007	269
20	217-701-0112	Пигмент кислотный желтый	т	0,00003	1447931	43
21	217-701-0308	Очес льняной	кг	88,40048	426	37 659
22	218-103-0201	Ветошь	кг	0,006	1103	7
23	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,003224	7006	23
24	222-526-0102	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,003	1159824	3 479
25	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	1,4016	4702	6 590
26	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	10,14	799	8 102

27	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	55,992	1065	59 631
28	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0009408	642686	605
29	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001197	733984	879
30	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,18709	750	140
31	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0003724	675666	252
32	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,15532	790	123
33	236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,24	907	218
34	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,002394	884809	2 118
35	241-101-0104	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	19,83	535	10 609
36	241-101-0107	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,5 мм	м	16,5	515	8 498
37	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	5,55	555	3 080
38	241-101-0128	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм	м	3,99	4086	16 303
39	241-101-0200	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75	м	34,5		
40	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	0,6	1511	907
41	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	25	1731	43 275
42	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	15	3789	56 835
43	241-102-0218	Футляры 9шт. дл 0,8м.-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	7,2	5685	40 932
44	241-102-0229	Футляры дл.0,8м.-4шт.-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	3,2	12177	38 966
45	241-112-0105	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм	шт.	3	137	411
46	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.	12	155	1 860

47	241-112-0127	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х5,0 мм	шт.	1	1015	1 015
48	241-112-0149	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х6,0 мм	шт.	1	3765	3 765
49	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
50	241-116-0203	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	3	1881	5 643
51	241-116-0607	Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	16	3752	60 032
52	241-116-0610	Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	8	7286	58 288
53	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,003	10452	31
54	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.	8	57996	463 968
55	242-103-0303	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 100	шт.	4	119464	477 856
56	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,64	951	609
57	261-101-0221	Растворы	м3	0,015		
58	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00192	408199	784
59	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001995	380806	76
60	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,012096	22383	271
61	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,01248	346	4
62	261-107-0982	Болты строительные с гайками СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,000096	694126	67
63	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,15	986	148
64	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг		708	
65	261-301-0251	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	3	178	534

66	261-301-0257	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	3	51	153
67	261-301-0273	Патрубки стальные	т			
68	261-301-0277	Фасонные части	шт.			
69	261-301-0410	Запорная арматура	шт.			
70	261-302-0415	Провода с медной гибкой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка ПРГН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,012	69942	839
71	261-304-0117	Установка шкафная	шт.	3		
72	261-305-0224	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	6,09	2804	17 076
73	261-701-0101	Арматура трубопроводная	шт.			

Итого по материалам **1 502 449**

Инженерное оборудование

1	513-302-0254	Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ-13-2Н У1	шт.	3	1182567	3 547 701

Итого по инженерному оборудованию **3 547 701**

Заказ 1 Локальная смета № 2-03-03-01

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау	
	Регион: Область Улытау Улытауский район
	Текущие цены с 05.04.2024 г.
	НДС 12,00 %
	Иинф - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 9,4% (табл.1 п. 1.47)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона IV
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	-материалы: 1 (стоимость не округлять)
	Оборудование:1 (стоимость не округлять)
	Непредвиденные работы и затраты: 3,00%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
	В сметном расчете приняты:
	2023 г. - 0% (Иинф=1)
	2004 г. 3 квартал - 0% (Иинф=1,0557)
	2004 г. 4 квартал - 50% (Иинф=1,075)
	2025 г. 1 квартал - 50% (Иинф=1,0944)
Объект: №2-03 Наименование: Внутриплощадочные сети газопровода среднего давления Инеженер-сметчик Хохлова П.И.	
Раздел объектной сметы: 3. Внутрилощадочные сети газопровода среднего давления	
Локальная смета №2-03-03-01 Надземный газопровод(сталь) 02-2023-ГСН	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Составил: Инженер-сметчик Хохлова П.И.
Раздел №1 Строительные работы	
	1 Подраздел без наименования

Заказ 1 Локальная смета № 2-03-03-01

№ п/п	Показатели
1	6123-0101-0404 0,015
	Ресурс удален 261-301-0282
	Ресурс удален 261-301-0277
	Ресурс удален 261-301-0172
	Ресурс удален 222-519-0202
	Ресурс удален 222-519-0201
2	241-102-0177 15
3	6123-0101-0407 Футляры дл.0,8м.-4шт.- Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 200 мм 0,0032
	Ресурс удален 261-301-0282
	Ресурс удален 261-301-0277
	Ресурс удален 261-301-0172
	Ресурс удален 222-519-0202
	Ресурс удален 222-519-0201
4	241-102-0229 Футляры дл.0,8м.-4шт.-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм 3,2
5	6121-0201-0142 Футляры дл.0,8м.-4шт.- Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм 0,0032
6	6121-0402-0202 4
	Ресурс удален 261-701-0108
7	242-103-0303 4
8	241-116-0610 8

№ п/п	Показатели
9	6123-0101-0401 0,025
	Ресурс удален 261-301-0410
	Ресурс удален 261-301-0282
	Ресурс удален 261-301-0277
	Ресурс удален 261-301-0172
	Ресурс удален 222-519-0202
	Ресурс удален 222-519-0201
10	241-102-0139 25
11	6123-0101-0406 Футляры -9шт. дл. 0,8м.- Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм 0,0072
	Ресурс удален 261-301-0410
	Ресурс удален 261-301-0282
	Ресурс удален 261-301-0277
	Ресурс удален 261-301-0172
	Ресурс удален 222-519-0202
	Ресурс удален 222-519-0201
12	241-102-0218 Футляры 9шт. дл 0,8м.-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм 7,2
13	6121-0201-0141 Футляры -9шт. дл.0,8м.- Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм 0,0072
14	6121-0402-0201 8
	Ресурс удален 261-701-0108

Заказ 1 Локальная смета № 2-03-03-01

№ п/п	Показатели
15	242-103-0301 8
16	241-116-0607 16
17	6121-0401-0105 Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр до 100 мм (отводы и переходы 0,0062
	Ресурс удален 261-301-0282
	Ресурс удален 261-301-0254
18	241-112-0149 1
19	241-112-0127 1
20	241-114-0122 3
21	6114-0801-0102 13
22	6111-0501-0205 13,3
23	6111-0501-0505 Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 в два слоя 13,3 (Коб = 2)
Раздел №2 Устройство ГРПШ-13-2Н-У1 -3 шт.	
	1 Подраздел без наименования
24	6117-0301-0101 Установка ГРПШ-13-2В-У1. 1 (Коб = 3)
25	513-302-0254 Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ-13-2Н У1 1 (Коб = 3)
Раздел №3 Ковер для выхода из земли -12шт.ГСН л.11	
	1 Подраздел без наименования
26	6121-0103-0101 Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб диаметр труб 50 мм 0,00005 (Коб = 12)
	Ресурс удален 261-301-0172

№ п/п	Показатели
27	241-102-0137 0,05 (Коб = 12)
28	214-101-0201 0,000191 (Коб = 12)
29	261-107-0982 Болты строительные с гайкамиСТ РК ИСО 4759-1-2010 0,000008 (Коб = 12)
30	6114-0102-0205 0,8
	Ресурс удален 261-301-0277
	Ресурс удален 261-301-0219
	Ресурс удален 241-101-0400
31	261-302-0415 1 (Коб = 12)
Раздел №4 Обвязка ГРПШ 13-2Н-У1 -3шт	
32	6114-0102-0305 Продувочный патрубок диаметр 20 мм 6 (Коб = 3)
33	241-101-0104 6 (Коб = 3)
34	6114-0102-0305 Импульсная трубка для регулятор давления (РДГ) диаметр 25 мм 1,5 (Коб = 3)
35	241-101-0107 1,5 (Коб = 3)
36	6114-0102-0305 Импульсная трубка для КПС диаметр 25 мм 4 (Коб = 3)
37	241-101-0107 4 (Коб = 3)
38	6121-0401-0105 Установка фасонных частей стальных сварных,отаоды диаметр 25 мм-4шт. 0,052 (Коб = 3)
	Ресурс удален 261-301-0282
39	241-112-0108 4 (Коб = 3)

Наименование стройки: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау

Форма 4

Наименование объекта: Внутриплощадочные сети газопровода среднего давления

Заказ 1

Локальная смета № 2-03-03-02
(Локальный сметный расчет)

на Подземный газопровод (полиэтилен)

Основание:

Сметная стоимость	**38610,314**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**14579,825**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**5,879**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 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			**38 610 314**
		Раздел 1. Земляные работы, ИТОГО:	тенге			**12 285 735**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**12 285 735**
1	**6101-0102-0108 Кклим = 1,12**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м3, группа грунта 2 (шир.транш.1,1 х глуб.1,4 х протяж3200 =4928м3**	**м3**	**4356**	**464**	**2 021 184**
2	**6101-0201-0202 Кклим = 1,12**	**Зачистка дна траншеи вручную(шир.транш.1,1 х толщ.зачистки 0,2 х протяж.3300м. =726м3**	**м3**	**726**	**7577**	**5 500 902**
3	**6122-0101-0101 Кклим = 1,12**	**Устройство под трубопроводы основания мягким местным грунтом толщ. 10см. + засыпка трубопровода толщ.20см.**	**м3**	**363**	**5170**	**1 876 710**
4	**6101-0106-0102 Кклим = 1,12**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2 (Разраб.грунта6336м3 минус объем вытесненного грунта трубами 32м3 =6304м3 х 75% =4728м3)**	**м3**	**3993**	**95**	**379 335**
5	**6101-0107-0501 Кклим = 1,12**	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м3**	**3993**	**628**	**2 507 604**
		Раздел 2. Газопровод, ИТОГО:	тенге			**24 321 801**

		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**24 321 801**
6	**6121-0105-0403 Кклим = 1,12**	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**1,1**	**1429652**	**1 572 617**
7	**241-201-0613**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм (С К=1,01)**	**1 м**	**1111**	**1828**	**2 030 908**
8	**1339-0201-0508 Кклим = 1,09**	**Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**5**	**4378**	**21 890**
9	**1339-0201-0508 Кклим = 1,09**	**Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**5**	**4378**	**21 890**
10	**6121-0105-0403 Кклим = 1,12**	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 63 мм**	**км**	**2,2**	**1429652**	**3 145 234**
11	**241-201-0610**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм (С К=1,01)**	**1 м**	**2222**	**605**	**1 344 310**
12	**1339-0201-0502 Кклим = 1,09**	**Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**10**	**2531**	**25 310**
13	**6117-0401-0201 Кклим = 1,06**	**Испытание газопровода пневматическое**	**м**	**3300**	**2330**	**7 689 000**
14	**6124-0201-0303 Кклим = 1,09**	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**3300**	**23**	**75 900**
15	**249-101-0201**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м**	**1 м**	**3300**	**18**	**59 400**
16	**6119-0101-0501 Кклим = 1,09**	**Прокладка алюминиевого провода 2 х 2,5 мм2**	**м**	**3300**	**1474**	**4 864 200**
		неучтенные ресурсы				
16.1	261-302-0456	Провод	м	3399	0	0
17	**261-302-0415**	**Провода с алюминиевой жилойсечение 2,5 мм2**	**1000 м**	**3,399**	**69942**	**237 733**
18	**1122-0801-0206 Кклим = 1,12**	**Фасонные части полимерные диаметром до 110 мм. Установка на сварном соединении (переходники, отводы, муфты)**	**шт.**	**139**	**4889**	**679 571**
19	**241-208-1809**	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм**	**1 шт.**	**7**	**9065**	**63 455**
20	**241-208-1707**	**Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм**	**1 шт.**	**2**	**9065**	**18 130**
21	**241-208-1806**	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм**	**1 шт.**	**17**	**3250**	**55 250**
22	**241-208-1704**	**Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм**	**1 шт.**	**4**	**3808**	**15 232**

23	**241-211-0609**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**1 шт.**	**33**	**3737**	**123 321**
24	**241-211-0606**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**1 шт.**	**60**	**1314**	**78 840**
25	**241-210-0622**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х108 мм**	**1 шт.**	**4**	**8756**	**35 024**
26	**241-210-0611**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм**	**1 шт.**	**8**	**4337**	**34 696**
27	**241-210-0122**	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм**	**1 шт.**	**4**	**1653**	**6 612**
28	**1122-0801-0206 Кклим = 1,12**	**Фасонные части полимерные диаметром до 110 мм. Установка на сварном соединении (тройники)**	**шт.**	**11**	**4889**	**53 779**
29	**241-209-1509**	**Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**1 шт.**	**3**	**9336**	**28 008**
30	**241-209-1610**	**Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм**	**1 шт.**	**3**	**13440**	**40 320**
31	**241-209-1506**	**Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**1 шт.**	**5**	**3919**	**19 595**
32	**6121-0105-0406 Кклим = 1,12**	**Футляры дл.19м-1шт.,дл17м.-1шт.,дл.10м.-1шт.,дл.4м.-6шт.-Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм**	**км**	**0,07**	**1675213**	**117 265**
		неучтенные ресурсы				
32.1	261-301-0191	Трубы полимерные	м	70,7	0	0
33	**241-201-0616**	**Футляры дл.19м-1шт.,дл17м.-1шт.,дл.10м.-1шт.,дл.4м.-6шт.-Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм**	**1 м**	**70**	**3817**	**267 190**
34	**6121-0105-0403 Кклим = 1,12**	**Футляры дл.24м.-1шт.,дл.20м.-1шт.,дл.19м.-1шт.,дл.15м.-1шт.,дл.14м.-2шт.,дл.13м.-2шт.,дл.12м.-3шт.,дл.10м.-2шт.,дл.9м.-1шт.,дл.4м.-20шт. -Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,277**	**1429652**	**396 014**
		неучтенные ресурсы				
34.1	261-301-0191	Трубы полимерные	м	279,77	0	0
35	**241-201-0613**	**Футляры дл.24м.-1шт.,дл.20м.-1шт.,дл.19м.-1шт.,дл.15м.-1шт.,дл.14м.-2шт.,дл.13м.-2шт.,дл.12м.-3шт.,дл.10м.-2шт.,дл.9м.-1шт.,дл.4м.-20шт. Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**1 м**	**277**	**1828**	**506 356**
36	**6114-0801-0102 Кклим = 1,06**	**Заделка сальниковдиаметр до 200 мм**	**сальник**	**43**	**16157**	**694 751**
		Раздел 3. Контрольная трубка -17шт., ИТОГО:	тенге			**2 002 778**
		Подраздел 3.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**2 002 778**
37	**6123-0207-0201 Кклим = 1,12**	**Устройство контрольной трубки**	**шт.**	**17**	**23393**	**397 681**

38	**6123-0207-0201 Кклим = 1,12**	**Устройство контрольной трубки**	**шт.**	**17**	**23925**	**406 725**
		неучтенные ресурсы				
38.1	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	17	1069	18 173
39	**1122-0801-0209 Кклим = 1,12**	**Фасонные части полимерные диаметром до 160 мм. Установка на сварном соединении -Патрубок-накладка (тройники),муфты, переходники**	**шт.**	**68**	**7764**	**527 952**
40	**241-209-0327**	**Патрубок-накладка -Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х32х160 мм**	**1 шт.**	**3**	**9258**	**27 774**
41	**241-209-0312**	**Патрубок-накладка-Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32х110 мм**	**1 шт.**	**14**	**5096**	**71 344**
42	**241-211-0603**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**1 шт.**	**34**	**1085**	**36 890**
43	**241-210-0603**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм**	**1 шт.**	**17**	**2060**	**35 020**
44	**6114-0202-0101 Кклим = 1,06**	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**17**	**8974**	**152 558**
		неучтенные ресурсы				
44.1	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	34	0	0
44.2	261-701-0101	Арматура трубопроводная	шт.	17	0	0
45	**242-209-0903**	**Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**1 шт.**	**17**	**19333**	**328 661**

Составил Инженер-сметчик Хохлова П.И.

Наименование стройки: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-03-03-02

Подземный газопровод (полиэтилен)

Основание:

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 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		5425		
2		Средневзвешенный разряд работы		6,8		
		Итого ФОТ				**27 187 025**
		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	36,0456096	10532 2618	379 632 94 367
2	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	113,674176	17785 3739	2 021 695 425 028
3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,8797	12579 3739	124 277 36 940

4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	15,73402387	22651 4468	356 391 70 300
5	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	107,3692555	8200 2618	880 428 281 093
6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	14,2296	11584 2618	164 836 37 253
7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	258,4403628	650	167 986
8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	117,3942	8181 2618	960 402 307 338
9	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,307	243	1 533
10	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	15,6128	1388	21 671
11	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	259,7451068	365	94 807
12	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3808	103	39
13	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	6,213	126	783
14	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,3257	8113 2618	83 772 27 033
15	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	29,17809194	10816 3129	315 590 91 298
16	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	29,17809194	1003	29 266
17	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6,8544	51	350

18	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	469,5768	18	8 452
		Итого по машинам и механизмам		**1506,138718**		**5 611 910**
						1 370 650

Материалы

1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,68	7119	4 841
2	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,034	43257	1 471
3	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,06536	182510	11 929
4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0187	831695	15 553
5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,38	1234	2 937
6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	3,06	1038	3 176
7	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,51	474	242
8	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	119	251	29 869
9	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0011	585689	644
10	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,012	110645	1 328
11	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	9,9	227	2 247
12	217-701-0308	Очес льняной	кг	307,25	426	130 889
13	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	33,54	799	26 798
14	241-201-0610	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм (С К=1,01)	м	2222	605	1 344 310
15	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм (С К=1,01)	м	1388	1828	2 537 264
16	241-201-0616	Футляры дл.19м-1шт.,дл17м.-1шт.,дл.10м.-1шт.,дл.4м.-6шт.-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	70	3817	267 190
17	241-208-1704	Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	4	3808	15 232

18	241-208-1707	Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм	шт.	2	9065	18 130
19	241-208-1806	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	17	3250	55 250
20	241-208-1809	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм	шт.	7	9065	63 455
21	241-209-0312	Патрубок-накладка-Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32х110 мм	шт.	14	5096	71 344
22	241-209-0327	Патрубок-накладка -Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х32х160 мм	шт.	3	9258	27 774
23	241-209-1506	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	5	3919	19 595
24	241-209-1509	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	3	9336	28 008
25	241-209-1610	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм	шт.	3	13440	40 320
26	241-210-0122	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм	шт.	4	1653	6 612
27	241-210-0603	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм	шт.	17	2060	35 020
28	241-210-0611	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	8	4337	34 696
29	241-210-0622	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х108 мм	шт.	4	8756	35 024
30	241-211-0603	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	34	1085	36 890
31	241-211-0606	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	60	1314	78 840
32	241-211-0609	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	33	3737	123 321
33	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,136	1403	191
34	242-209-0903	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	17	19333	328 661
35	243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	165	61	10 065
36	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	5,28	4837	25 539
37	249-101-0201	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	3300	18	59 400

38	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м2	1,4	192	269
39	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	29,7	605	17 969
40	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,2	740	148
41	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	33	986	32 538
42	261-301-0191	Трубы полимерные	м	350,47		
43	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	34		
44	261-302-0233	Ковер	шт.	17	532	9 044
45	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	17	1069	18 173
46	261-302-0415	Провода с алюминиевой жилой сечение 2,5 мм2	1000 м	3,399	69942	237 733
47	261-302-0456	Провод	м	3399		
48	261-701-0101	Арматура трубопроводная	шт.	17		

Итого по материалам **5 809 928**

Заказ 1 Локальная смета № 2-03-03-02

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ	
Наименование: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау	
	Регион: Область Улытау Улытауский район
	Текущие цены с 05.04.2024 г.
	НДС 12,00 %
	Иинф - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 9,4% (табл.1 п. 1.47)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона IV
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	-материалы: 1 (стоимость не округлять)
	Оборудование:1 (стоимость не округлять)
	Непредвиденные работы и затраты: 3,00%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
	В сметном расчете приняты:
	2023 г. - 0% (Иинф=1)
	2004 г. 3 квартал - 0% (Иинф=1,0557)
	2004 г. 4 квартал - 50% (Иинф=1,075)
	2025 г. 1 квартал - 50% (Иинф=1,0944)
Объект: №2-03	
Наименование: Внутриплощадочные сети газопровода среднего давления	
Инеженер-сметчик Хохлова П.И.	
Раздел объектной сметы: 3. Внутрилощадочные сети газопровода среднего давления	
Локальная смета №2-03-03-02 Подземный газопровод (полиэтилен)	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Составил: Инженер-сметчик Хохлова П.И.
Раздел №1 Земляные работы	
	1 Подраздел без наименования

Заказ 1 Локальная смета № 2-03-03-02

№ п/п	Показатели
1	6101-0102-0108 Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м3, группа грунта 2 (шир.транш.1,1 х глуб.1,4 х протяж3200 =4928м3 4356
2	6101-0201-0202 Зачистка дна траншеи вручную(шир.транш.1,1 х толщ.зачистки 0,2 х протяж.3300м. =726м3 726
3	6122-0101-0101 Устройство под трубопроводы основания мягким местным грунтом толщ. 10см. + засыпка трубопровода толщ.20см. 363
4	6101-0106-0102 Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2 (Разраб.грунта6336м3 минус объем вытесненного грунта трубами 32м3 =6304м3 х 75% =4728м3) 3993
5	6101-0107-0501 3993
Раздел №2 Газопровод	
	1 Подраздел без наименования
6	6121-0105-0403 1,1
	Ресурс удален 261-301-0191
7	241-201-0613 Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм (С К=1,01) 1111
8	1339-0201-0508 5
9	1339-0201-0508 5
10	6121-0105-0403 Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 63 мм 2,2
	Ресурс удален 261-301-0191
11	241-201-0610 Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм (С К=1,01) 2222
12	1339-0201-0502 10
13	6117-0401-0201 3300
14	6124-0201-0303 3300
15	249-101-0201 3300

№ п/п	Показатели
16	6119-0101-0501 Прокладка алюминиевого провода 2 х 2,5 мм2 3300
17	261-302-0415 Провода с алюминиевой жилойсечение 2,5 мм2 3399
18	1122-0801-0206 Фасонные части полимерные диаметром до 110 мм. Установка на сварном соединении (переходники, отводы, муфты) 139
	Ресурс удален 261-301-0277
19	241-208-1809 7
20	241-208-1707 2
21	241-208-1806 17
22	241-208-1704 4
23	241-211-0609 33
24	241-211-0606 60
25	241-210-0622 Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х108 мм 4
26	241-210-0611 8
27	241-210-0122 4
28	1122-0801-0206 Фасонные части полимерные диаметром до 110 мм. Установка на сварном соединении (тройники) 11
	Ресурс удален 261-301-0277
29	241-209-1509 3
30	241-209-1610 3
31	241-209-1506 5
32	6121-0105-0406 Футляры дл.19м-1шт.,дл17м.-1шт.,дл.10м.-1шт.,дл.4м.-6шт.-Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм 0,07

Заказ 1 Локальная смета № 2-03-03-02

№ п/п	Показатели
33	241-201-0616 Футляры дл.19м-1шт.,дл17м.-1шт.,дл.10м.-1шт.,дл.4м.-6шт.-Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм 70
34	6121-0105-0403 Футляры дл.24м.-1шт.,дл.20м.-1шт.,дл.19м.-1шт.,дл.15м.-1шт.,дл.14м.-2шт.,дл.13м.-2шт.,дл.12м.-3шт.,дл.10м.-2шт.,дл.9м.-1шт.,дл.4м.-20шт. -Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм 0,277
35	241-201-0613 Футляры дл.24м.-1шт.,дл.20м.-1шт.,дл.19м.-1шт.,дл.15м.-1шт.,дл.14м.-2шт.,дл.13м.-2шт.,дл.12м.-3шт.,дл.10м.-2шт.,дл.9м.-1шт.,дл.4м.-20шт. Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм 277
36	6114-0801-0102 Заделка сальниковдиаметр до 200 мм 43
Раздел №3 Контрольная трубка -17шт.	
	1 Подраздел без наименования
37	6123-0207-0201 17
	Ресурс удален 261-101-0332
38	6123-0207-0201 17
	Ресурс удален 261-101-0332
39	1122-0801-0209 Фасонные части полимерные диаметром до 160 мм. Установка на сварном соединении -Патрубок-накладка (тройники),муфты, переходники 68
	Ресурс удален 315-101-0301
	Ресурс удален 261-301-0277
40	241-209-0327 Патрубок-накладка -Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х32х160 мм 3
41	241-209-0312 Патрубок-накладка-Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32х110 мм 14
42	241-211-0603 34
43	241-210-0603 17
44	6114-0202-0101 17

№ п/п	Показатели
45	242-209-0903 17

Наименование стройки: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау

Заказ 1

Форма 3

Объектная смета №2-04
(Объектный сметный расчет)

на строительство

Внутриплощадочные сети газопровода низкого давления

(наименование объекта)

Сметная стоимость	490520,358	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	63,037	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	155402,286	тыс. тенге

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 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 4. Внутриплощадочные сети низкого давления для ГРПШ-13-2НУ-1 №1									
1	2-04-04-01	Надземный газопровод(сталь)	9 738,197			9 738,197	0,383	999,043	
2	2-04-04-02	Подземный газопровод (полиэтилен)	26 947,187			26 947,187	3,382	8 447,634	
		Итого по разделу:	**36 685,384**			**36 685,384**	**3,765**	**9 446,677**	
Раздел 5. Внутриплощадочные сети низкого давления для ГРПШ-13-2НУ-1 №2									
3	2-04-05-03	Надземный газопровод(сталь)	37 433,905			37 433,905	1,543	4 009,250	
4	2-04-05-04	Подземный газопровод (полиэтилен)	285 399,744			285 399,744	43,008	104 379,848	
		Итого по разделу:	**322 833,649**			**322 833,649**	**44,551**	**108 389,098**	

Раздел 6. Внутриплощадочные сети низкого давления для ГРПШ-13-2НУ-1 №3									
5	2-04-06-05	Надземный газопровод(сталь)	43 226,535			43 226,535	2,722	7 772,505	
6	2-04-06-06	Подземный газопровод (полиэтилен)	87 774,791			87 774,791	11,999	29 794,005	
		Итого по разделу:	**131 001,326**			**131 001,326**	**14,721**	**37 566,510**	
		Всего:	**490 520,358**	**0,000**	**0,000**	**490 520,358**	**63,037**	**155 402,286**	**0,000**

Инженер-сметчик Хохлова П.И.

Наименование стройки: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау

Форма 4

Наименование объекта: Внутриплощадочные сети газопровода низкого давления

Заказ 1

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

на Надземный газопровод(сталь)

Основание: 02-2023-ГСН

Сметная стоимость	**9738,197**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**999,043**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**0,383**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 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			**9 738 197**
		Раздел 1. Строительные работы, ИТОГО:	тенге			**9 721 423**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**9 721 423**
1	**6121-0402-0204 Кклим = 1,12**	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 200 мм**	**шт.**	**1**	**30977**	**30 977**
2	**242-103-0305**	**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 200**	**1 шт.**	**1**	**376966**	**376 966**
3	**6121-0402-0202 Кклим = 1,12**	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**1**	**13214**	**13 214**
4	**242-103-0302**	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80**	**1 шт.**	**1**	**88619**	**88 619**
5	**6121-0402-0201 Кклим = 1,12**	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**1**	**7004**	**7 004**

6	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.	1	57996	57 996
7	245-802-0203	Счетчик газа бытовой ультразвуковой СГБУ"I-GAS R" G4	1 шт.	51	77775	3 966 525
8	6123-0201-0106 Кклим = 1,12	Установка крана шарового до 50 мм	шт.	51	672	34 272
9	242-209-3004	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	1 шт.	51	27865	1 421 115
10	241-116-0313	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	1 шт.	2	11978	23 956
11	241-116-0309	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	1 шт.	2	3989	7 978
12	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	1 шт.	2	2415	4 830
13	241-116-0305	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	1 шт.	102	1547	157 794
14	6123-0101-0207 Кклим = 1,12	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 200 мм	км	0,003	7052384	21 157
15	241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	1 м	3	12177	36 531
16	6123-0101-0203 Кклим = 1,12	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм	км	0,003	3966707	11 900
17	241-102-0160	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	1 м	3	2406	7 218
18	6123-0101-0201 Кклим = 1,12	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,051	3817500	194 693
19	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	1 м	51,5	1511	77 816
20	6123-0101-0201 Кклим = 1,12	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 32 мм	км	0,21	3817500	801 675
21	241-101-0112	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х2,8 мм	1 м	212,1	995	211 040
22	6121-0401-0105 Кклим = 1,12	Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм Отводы и заглушки	т	0,0537	3733193	200 472
23	241-112-0228	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х8,0 мм	1 шт.	1	18505	18 505

24	**241-112-0141**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х5,0 мм**	**1 шт.**	**1**	**1986**	**1 986**
25	**241-112-0127**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х5,0 мм**	**1 шт.**	**1**	**1015**	**1 015**
26	**241-112-0112**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм**	**1 шт.**	**51**	**359**	**18 309**
27	**241-114-0106**	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм**	**1 шт.**	**51**	**530**	**27 030**
28	**241-117-0415**	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 89х3,5 мм**	**1 шт.**	**1**	**992**	**992**
29	**241-117-0408**	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х4,0 мм**	**1 шт.**	**1**	**549**	**549**
30	**241-117-0402**	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм**	**1 шт.**	**51**	**240**	**12 240**
31	**6121-0103-0108 Кклим = 1,12**	**Футляр -1шт.-Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,0008**	**5563138**	**4 451**
		неучтенные ресурсы				
31.1	261-301-0172	Трубы стальные	м	0	0	0
32	**241-102-0241**	**Футляр -1шт.-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм**	**1 м**	**0,8**	**23626**	**18 901**
33	**6121-0103-0106 Кклим = 1,12**	**Футляр -1шт.-Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,0008**	**4232721**	**3 386**
		неучтенные ресурсы				
33.1	261-301-0172	Трубы стальные	м	0	0	0
34	**241-102-0229**	**Футляр -1шт. -Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм**	**1 м**	**0,8**	**12177**	**9 742**
35	**6121-0103-0105 Кклим = 1,12**	**Футляр -52шт.-Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,0008**	**3265210**	**2 612**
		неучтенные ресурсы				
35.1	261-301-0172	Трубы стальные	м	0	0	0
36	**241-102-0218**	**Футляр -52шт.-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**1 м**	**41,6**	**5685**	**236 496**

37	6121-0201-0144 Кклим = 1,12	Футляр -дл.0,8м.- Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм	км	0,008	14619888	116 959
38	6121-0201-0142 Кклим = 1,12	Футляр дл.0,8м. - Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм	км	0,0008	10120438	8 096
39	6121-0201-0141 Кклим = 1,12	Футляр -дл.0,8м.-52шт.- Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм	км	0,0416	7763629	322 967
40	6114-0801-0103 Кклим = 1,06	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 300 мм	сальник	54	21175	1 143 450
41	6111-0501-0205 Кклим = 1,06	Огрунтовка поверхности металлическойгрунтовкой за 1 раз ГФ-021	м2	30,24	261	7 893
42	6111-0501-0505 Кклим = 1,06 Коб =2	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 в два слоя	м2	60,48	200	12 096
		Раздел 2. Ковер для выхода из земли -54шт.ГСН л.14, ИТОГО:	тенге			16 774
		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			16 774
43	6121-0103-0101 Кклим = 1,12 Коб =54	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб диаметр труб 50 мм	км	0,0027	1932233	5 217
44	241-102-0137 Коб=54	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	1 м	2,7	1511	4 080
45	214-101-0201 Коб=54	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой сталиГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	1 т	0,01031	329663	3 400
46	261-107-0982 Коб=54	Болты строительные с гайкамиСТ РК ИСО 4759-1-2010	1 т	0,00043	694126	300
47	261-302-0415 Коб=54	Провода с медной гибкой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка ПРГН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,054	69942	3 777

Составил Инженер-сметчик Хохлова П.И.

Наименование стройки: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау

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

Надземный газопровод(сталь)

Основание: 02-2023-ГСН

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 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		354		
2		Средневзвешенный разряд работы		7,9		
		Итого ФОТ				**1 850 269**
		Машины и механизмы				
1	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	0,00699776	16175 3739	113 26
2	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,77571648	198	154
3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0696976	12579 3739	877 261

4	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т)	маш.-ч	0,78047872	18	14
5	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00961632	38	0
6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,02613856	11584 2618	303 68
7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,3701856	6296 2618	8 627 3 587
8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	3,7464	8181 2618	30 649 9 808
9	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,029344	207	6
10	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	21,197232	1388	29 422
11	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,734148	12340 3129	70 759 17 942
12	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	3,52290176	1833	6 457
13	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	9,9254064	14805 3739	146 946 37 111
14	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	7,4928	15983 3739	119 757 28 016
15	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,100352	100	10
16	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,42678944	8113	3 463

					2618	1 117
17	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,69086944	51	137
		Итого по машинам и механизмам		**57,90507408**		**417 694**
						97 937

Материалы

1	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой сталиГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,010314	329663	3 400
2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,12	1030	124
3	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	0,0126	145504	1 833
4	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	0,00099	119470	118
5	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,1512	182510	27 596
6	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85марки А	т	0,0001929	711131	137
7	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0049	831695	4 075
8	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,326	2284	745
9	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	4,833	2108	10 188
10	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	12,459	1234	15 374
11	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,20344	122	25
12	217-603-0104	Вода техническая	м3	3,192	36	115
13	217-701-0308	Очес льняной	кг	523,8	426	223 139
14	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,015624	7006	109
15	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	7,1264	4702	33 508
16	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	51,84	799	41 420

17	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	285,272	1065	303 815
18	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0047392	642686	3 046
19	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0027216	733984	1 998
20	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00084672	675666	572
21	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0054432	884809	4 816
22	241-101-0112	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х2,8 мм	м	212,1	995	211 040
23	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	54,2	1511	81 896
24	241-102-0160	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	3	2406	7 218
25	241-102-0218	Футляр -52шт.-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	41,6	5685	236 496
26	241-102-0229	Футляр -1шт. -Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	3,8	12177	46 273
27	241-102-0241	Футляр -1шт.-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм	м	0,8	23626	18 901
28	241-112-0112	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.	51	359	18 309
29	241-112-0127	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х5,0 мм	шт.	1	1015	1 015
30	241-112-0141	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х5,0 мм	шт.	1	1986	1 986
31	241-112-0228	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х8,0 мм	шт.	1	18505	18 505
32	241-114-0106	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм	шт.	51	530	27 030
33	241-116-0305	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	102	1547	157 794
34	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2415	4 830

35	241-116-0309	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	2	3989	7 978
36	241-116-0313	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	2	11978	23 956
37	241-117-0402	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм	шт.	51	240	12 240
38	241-117-0408	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х4,0 мм	шт.	1	549	549
39	241-117-0415	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 89х3,5 мм	шт.	1	992	992
40	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.	1	57996	57 996
41	242-103-0302	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	1	88619	88 619
42	242-103-0305	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 200	шт.	1	376966	376 966
43	242-209-3004	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	51	27865	1 421 115
44	245-802-0203	Счетчик газа бытовой ультразвуковой СГБУ"I-GAS R" G4	шт.	51	77775	3 966 525
45	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,27	951	257
46	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0004536	380806	173
47	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,061536	22383	1 377
48	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,06048	346	21
49	261-107-0982	Болты строительные с гайками СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,000432	694126	300
50	261-301-0172	Трубы стальные	м			
51	261-302-0415	Провода с медной гибкой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка ПРГН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,054	69942	3 777

Итого по материалам **7 470 287**

Заказ 1 Локальная смета № 2-04-04-01

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау	
	Регион: Область Улытау Улытауский район
	Текущие цены с 05.04.2024 г.
	НДС 12,00 %
	Иинф - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 9,4% (табл.1 п. 1.47)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона IV
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	-материалы: 1 (стоимость не округлять)
	Оборудование:1 (стоимость не округлять)
	Непредвиденные работы и затраты: 3,00%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
	В сметном расчете приняты:
	2023 г. - 0% (Иинф=1)
	2004 г. 3 квартал - 0% (Иинф=1,0557)
	2004 г. 4 квартал - 50% (Иинф=1,075)
	2025 г. 1 квартал - 50% (Иинф=1,0944)
Объект: №2-04 Наименование: Внутриплощадочные сети газопровода низкого давления Инженер-сметчик Хохлова П.И.	
Раздел объектной сметы: 4. Внутриплощадочные сети низкого давления для ГРПШ-13-2НУ-1 №1	
Локальная смета №2-04-04-01 Надземный газопровод(сталь) 02-2023-ГСН	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Составил: Инженер-сметчик Хохлова П.И.
Раздел №1 Строительные работы	
	1 Подраздел без наименования

Заказ 1 Локальная смета № 2-04-04-01

№ п/п	Показатели
1	6121-0402-0204 1
	Ресурс удален 261-701-0108
2	242-103-0305 1
3	6121-0402-0202 1
	Ресурс удален 261-701-0108
4	242-103-0302 1
5	6121-0402-0201 1
	Ресурс удален 261-701-0108
6	242-103-0301 1
7	245-802-0203 51
8	6123-0201-0106 Установка крана шарового до 50 мм 51
	Ресурс удален 261-701-0101
	Ресурс удален 261-301-0282
9	242-209-3004 51
10	241-116-0313 2
11	241-116-0309 2
12	241-116-0307 2
13	241-116-0305 102
14	6123-0101-0207 0,003

№ п/п	Показатели
	Ресурс удален 261-301-0410
	Ресурс удален 261-301-0282
	Ресурс удален 261-301-0277
	Ресурс удален 261-301-0172
	Ресурс удален 222-519-0202
	Ресурс удален 222-519-0201
15	241-102-0229 3
16	6123-0101-0203 0,003
	Ресурс удален 261-301-0410
	Ресурс удален 261-301-0282
	Ресурс удален 261-301-0277
	Ресурс удален 261-301-0172
	Ресурс удален 222-519-0202
	Ресурс удален 222-519-0201
17	241-102-0160 3
18	6123-0101-0201 0,051
	Ресурс удален 261-301-0410
	Ресурс удален 261-301-0282
	Ресурс удален 261-301-0277

Заказ 1 Локальная смета № 2-04-04-01

№ п/п	Показатели
	Ресурс удален 261-301-0172
	Ресурс удален 222-519-0202
	Ресурс удален 222-519-0201
19	**241-102-0137 51,5**
20	**6123-0101-0201 Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 32 мм 0,21**
	Ресурс удален 261-301-0410
	Ресурс удален 261-301-0282
	Ресурс удален 261-301-0277
	Ресурс удален 261-301-0172
	Ресурс удален 222-519-0202
	Ресурс удален 222-519-0201
21	**241-101-0112 212,1**
22	**6121-0401-0105 Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм Отводы и заглушки 0,0537**
	Ресурс удален 261-301-0282
23	**241-112-0228 1**
24	**241-112-0141 1**
25	**241-112-0127 1**
26	**241-112-0112 51**
27	**241-114-0106 51**
28	**241-117-0415 1**
29	**241-117-0408 1**
30	**241-117-0402 51**
31	**6121-0103-0108 Футляр -1шт.-Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм 0,0008**
32	**241-102-0241 Футляр -1шт.-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм 0,8**
33	**6121-0103-0106 Футляр -1шт.-Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм 0,0008**
34	**241-102-0229 Футляр -1шт. -Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм 0,8**
35	**6121-0103-0105 Футляр -52шт.-Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм 0,0008**
36	**241-102-0218 Футляр -52шт.-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм 41,6**
37	**6121-0201-0144 Футляр -дл.0,8м.- Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм 0,008**
38	**6121-0201-0142 Футляр дл.0,8м. - Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм 0,0008**
39	**6121-0201-0141 Футляр -дл.0,8м.-52шт.- Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм 0,0416**
40	**6114-0801-0103 54**
41	**6111-0501-0205 30,24**
42	**6111-0501-0505 Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 в два слоя 30,24 (Коб = 2)**
Раздел №2 Ковер для выхода из земли -54шт.ГСН л.14	
	1 Подраздел без наименования
43	**6121-0103-0101 Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб диаметр труб 50 мм 0,00005 (Коб = 54)**

Заказ 1 Локальная смета № 2-04-04-01

№ п/п	Показатели
	Ресурс удален 261-301-0172
44	**241-102-0137 0,05 (Коб = 54)**
45	**214-101-0201 0,000191 (Коб = 54)**
46	**261-107-0982 Болты строительные с гайкамиСТ РК ИСО 4759-1-2010 0,000008 (Коб = 54)**
47	**261-302-0415 1 (Коб = 54)**

Наименование стройки: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау

Форма 4

Наименование объекта: Внутриплощадочные сети газопровода низкого давления

Заказ 1

Локальная смета № 2-04-04-02
(Локальный сметный расчет)

на Подземный газопровод (полиэтилен)

Основание: 02-2023-ГСН

Сметная стоимость	**26947,187**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**8447,634**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**3,382**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 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			**26 947 187**
		Раздел 1. Земляные работы, ИТОГО:	тенге			**6 701 310**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**6 701 310**
1	**6101-0102-0108 Кклим = 1,12**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м3, группа грунта 2**	**м3**	**2376**	**464**	**1 102 464**
2	**6101-0201-0202 Кклим = 1,12**	**Зачистка дна траншеи вручную(шир.транш.1,1 х толщ.зачистки 0,2 х протяж.1800м. =396м3**	**м3**	**396**	**7577**	**3 000 492**
3	**6122-0101-0101 Кклим = 1,12**	**Устройство под трубопроводы основания мягким местным грунтом толщ. 10см. +засыпка 20см.**	**м3**	**198**	**5170**	**1 023 660**
4	**6101-0106-0102 Кклим = 1,12**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м3**	**2178**	**95**	**206 910**
5	**6101-0107-0501 Кклим = 1,12**	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м3**	**2178**	**628**	**1 367 784**
		Раздел 2. Газопровод, ИТОГО:	тенге			**19 056 996**
		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**19 056 996**

6	**6121-0105-0408 Кклим = 1,12**	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 200 мм**	**км**	**0,5**	**3077105**	**1 538 553**
7	**241-201-0618**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм**	**1 м**	**505**	**5958**	**3 008 790**
8	**6121-0105-0403 Кклим = 1,12**	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 90 мм**	**км**	**0,8**	**1429652**	**1 143 722**
9	**241-201-0612**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм**	**1 м**	**808**	**1227**	**991 416**
10	**6121-0105-0403 Кклим = 1,12**	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 63 мм**	**км**	**0,5**	**1429652**	**714 826**
11	**241-201-0610**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**1 м**	**505**	**605**	**305 525**
12	**1339-0201-0511 Кклим = 1,09**	**Трубопровод, диаметр 200 мм, толщина стенки до 11 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**4**	**6235**	**24 940**
13	**1339-0201-0504 Кклим = 1,09**	**Трубопровод, диаметр 90 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**2**	**3151**	**6 302**
14	**1339-0201-0502 Кклим = 1,09**	**Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**2**	**2531**	**5 062**
15	**6117-0401-0201 Кклим = 1,06**	**Испытание газопровода пневматическое**	**м**	**1800**	**2330**	**4 194 000**
16	**6124-0201-0303 Кклим = 1,09**	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**1800**	**23**	**41 400**
17	**249-101-0201**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м**	**1 м**	**1800**	**18**	**32 400**
18	**6119-0101-0501 Кклим = 1,09**	**Прокладка алюминиевого провода 2 х 2,5 мм2**	**м**	**1800**	**1474**	**2 653 200**
		неучтенные ресурсы				
18.1	261-302-0456	Провод	м	1854	0	0
19	**261-302-0415**	**Провода с алюминиевой жилойсечение 2,5 мм2**	**1000 м**	**1,854**	**69942**	**129 672**
20	**1122-0801-0206 Кклим = 1,12**	**Фасонные части полимерные (отводы,тройники,переходы, муфты) Установка**	**шт.**	**352**	**4889**	**1 720 928**
21	**241-208-1814**	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 200 мм**	**1 шт.**	**1**	**33430**	**33 430**
22	**241-208-1808**	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм**	**1 шт.**	**9**	**7186**	**64 674**
23	**241-208-1806**	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм**	**1 шт.**	**57**	**3250**	**185 250**
24	**241-209-1422**	**Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 200х90х200 мм**	**1 шт.**	**4**	**27808**	**111 232**

25	**241-209-1422**	**Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 200х63х200 мм**	**1 шт.**	**2**	**27808**	**55 616**
26	**241-209-1608**	**Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х50х90 мм**	**1 шт.**	**46**	**8674**	**399 004**
27	**241-209-0106**	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**1 шт.**	**3**	**1171**	**3 513**
28	**241-210-0412**	**Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 200х63 мм**	**1 шт.**	**1**	**6775**	**6 775**
29	**241-210-0518**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм**	**1 шт.**	**3**	**4752**	**14 256**
30	**241-210-0633**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 200х219 мм**	**1 шт.**	**1**	**21010**	**21 010**
31	**241-210-0618**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х89 мм**	**1 шт.**	**1**	**7363**	**7 363**
32	**241-210-0611**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм**	**1 шт.**	**52**	**4337**	**225 524**
33	**241-211-0614**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 200 мм**	**1 шт.**	**3**	**12205**	**36 615**
34	**241-211-0608**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм**	**1 шт.**	**5**	**2674**	**13 370**
35	**241-211-0606**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**1 шт.**	**164**	**1314**	**215 496**
36	**6121-0105-0411 Кклим = 1,12**	**Футляры дл.15м.-1шт., дл.8мм.-1шт.,дл.4м.-2шт.-Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 280 мм**	**км**	**0,031**	**3720312**	**115 330**
		неучтенные ресурсы				
36.1	261-301-0191	Трубы полимерные	м	31,31	0	0
37	**241-201-0621**	**Футляры дл.15м.-1шт., дл.8мм.-1шт.,дл.4м.-2шт.Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х16,6 мм**	**1 м**	**31**	**11680**	**362 080**
38	**6121-0105-0406 Кклим = 1,12**	**Футляры дл.4м.-12шт.-Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм**	**км**	**0,048**	**1675213**	**80 410**
		неучтенные ресурсы				
38.1	261-301-0191	Трубы полимерные	м	48,48	0	0
39	**241-201-0616**	**Футляры дл.4м.-12шт.Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм**	**1 м**	**48**	**3817**	**183 216**
40	**6121-0105-0403 Кклим = 1,12**	**Футляр дл.16м.-1шт.-Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,016**	**1429652**	**22 874**
		неучтенные ресурсы				
40.1	261-301-0191	Трубы полимерные	м	16,16	0	0
41	**241-201-0613**	**Футляр дл.16м.-1шт.-Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**1 м**	**16**	**1828**	**29 248**

42	**6114-0801-0103 Кклим = 1,06**	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 300 мм**	**сальник**	**17**	**21175**	**359 975**
		Раздел 3. Кран шаровый полиэтиленовыйКП-90 -3шт., ИТОГО:	тенге			**613 170**
		Подраздел 3.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**613 170**
43	**1122-0801-0206 Кклим = 1,12**	**Фасонные части полимерные(кран шаровый КП-90)диаметром 90 мм. Установка**	**шт.**	**3**	**4889**	**14 667**
44	**242-208-4208**	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки в ППУ-ПЭ изоляции, длиной штока от 1001 до 3000 мм, для систем теплоснабжения, газа, Т до + 425°С ГОСТ 21345-2005 DN80, PN16/25**	**1 шт.**	**3**	**95007**	**285 021**
45	**225-101-0601**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**1 шт.**	**3**	**24809**	**74 427**
46	**225-101-0101**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**1 шт.**	**6**	**8981**	**53 886**
47	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**1 шт.**	**3**	**4038**	**12 114**
48	**244-201-0303**	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т**	**1 комплект**	**3**	**13252**	**39 756**
49	**242-108-0401**	**Шток телескопический удлинительный DN 100/125/150 длиной от 900 до 1300 мм**	**1 шт.**	**3**	**44433**	**133 299**
		Раздел 4. Кран шаровый полиэтиленовый КП-63 -1шт., ИТОГО:	тенге			**198 591**
		Подраздел 4.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**198 591**
50	**1122-0801-0205 Кклим = 1,12**	**Фасонные части полимерные (кран шаровый КП-63)диаметром 63- мм. Установка**	**шт.**	**1**	**4574**	**4 574**
51	**242-208-4207**	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки в ППУ-ПЭ изоляции, длиной штока от 1001 до 3000 мм, для систем теплоснабжения, газа, Т до + 425°С ГОСТ 21345-2005 DN65, PN16/25/40**	**1 шт.**	**1**	**63019**	**63 019**
52	**225-101-0601**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**1 шт.**	**1**	**24809**	**24 809**
53	**225-101-0101**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**1 шт.**	**2**	**8981**	**17 962**
54	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**1 шт.**	**1**	**4038**	**4 038**
55	**244-201-0303**	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т**	**1 комплект**	**3**	**13252**	**39 756**
56	**242-108-0301**	**Шток телескопический удлинительный DN 65/80 длиной от 900 до 1300 мм**	**1 шт.**	**1**	**44433**	**44 433**
		Раздел 5. Контрольная трубка -3шт., ИТОГО:	тенге			**377 119**
		Подраздел 5.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**377 119**
57	**6123-0207-0201 Кклим = 1,12**	**Устройство контрольной трубки**	**шт.**	**3**	**23925**	**71 775**
		неучтенные ресурсы				
57.1	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	3	1069	3 207

58	1122-0801-0208 Кклим = 1,12	Фасонные части полимерные для контрольной трубки Установка	шт.	12	7135	85 620
59	241-209-1152	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 280х32х280 мм	1 шт.	2	57641	115 282
60	241-209-1610	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм	1 шт.	1	13440	13 440
61	241-211-0603	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	1 шт.	6	1085	6 510
62	241-210-0603	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм	1 шт.	3	2060	6 180
63	6121-0401-0105 Кклим = 1,12	Установка фасонных частей стальных сварных, (кран шаровый -3шт.)	т	0,00525	3733193	19 599
64	242-209-0704	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	1 шт.	3	18502	55 506

Составил Инженер-сметчик Хохлова П.И.

Наименование стройки: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-04-04-02

Подземный газопровод (полиэтилен)

Основание: 02-2023-ГСН

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 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		3110		
2		Средневзвешенный разряд работы		6,8		
		Итого ФОТ				**15 609 504**
		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	19,6612416	10532 2618	207 072 51 473
2	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	62,004096	17785 3739	1 102 743 231 833
3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0362	12579 3739	13 034 3 874

4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	36,05125418	22651 4468	816 597 161 077
5	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	55,78961864	8200 2618	457 475 146 057
6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	7,7616	11584 2618	89 910 20 320
7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	246,0197775	650	159 913
8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	64,0332	8181 2618	523 856 167 639
9	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,3776	1388	1 912
10	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,5416068	12340 3129	6 683 1 695
11	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,186704	147	27
12	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	216,4171135	365	78 992
13	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0336	103	3
14	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	3,1392	126	396
15	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,6770132	8113 2618	13 606 4 390
16	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	23,77573509	10816 3129	257 158 74 394
17	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	23,77573509	1003	23 847

18	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,6048	51	31
19	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	256,1328	18	4 610
		Итого по машинам и механизмам		**1020,018896**		**3 757 867**
						862 753

Материалы

1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,06	7119	427
2	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,003	43257	130
3	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0476	182510	8 687
4	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,4725	2108	996
5	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,27	1038	280
6	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,045	474	21
7	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	10,5	251	2 636
8	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00068	585689	398
9	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0048	110645	531
10	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	5,4	227	1 226
11	217-701-0308	Очес льняной	кг	173	426	73 698
12	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	8	8981	71 848
13	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	4038	16 152
14	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	4	24809	99 236
15	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	16,32	799	13 040
16	241-201-0610	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	505	605	305 525
17	241-201-0612	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм	м	808	1227	991 416

18	241-201-0613	Футляр дл.16м.-1шт.-Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	16	1828	29 248
19	241-201-0616	Футляры дл.4м.-12шт.Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	48	3817	183 216
20	241-201-0618	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм	м	505	5958	3 008 790
21	241-201-0621	Футляры дл.15м.-1шт., дл.8мм.-1шт.,дл.4м.-2шт.Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х16,6 мм	м	31	11680	362 080
22	241-208-1806	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	57	3250	185 250
23	241-208-1808	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм	шт.	9	7186	64 674
24	241-208-1814	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 200 мм	шт.	1	33430	33 430
25	241-209-0106	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	3	1171	3 513
26	241-209-1152	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 280х32х280 мм	шт.	2	57641	115 282
27	241-209-1422	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 200х63х200 мм	шт.	6	27808	166 848
28	241-209-1608	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х50х90 мм	шт.	46	8674	399 004
29	241-209-1610	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм	шт.	1	13440	13 440
30	241-210-0412	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 200х63 мм	шт.	1	6775	6 775
31	241-210-0518	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм	шт.	3	4752	14 256
32	241-210-0603	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм	шт.	3	2060	6 180
33	241-210-0611	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	52	4337	225 524
34	241-210-0618	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х89 мм	шт.	1	7363	7 363
35	241-210-0633	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 200х219 мм	шт.	1	21010	21 010
36	241-211-0603	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	6	1085	6 510
37	241-211-0606	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	164	1314	215 496

38	241-211-0608	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	5	2674	13 370
39	241-211-0614	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 200 мм	шт.	3	12205	36 615
40	242-108-0301	Шток телескопический удлинительный DN 65/80 длиной от 900 до 1300 мм	шт.	1	44433	44 433
41	242-108-0401	Шток телескопический удлинительный DN 100/125/150 длиной от 900 до 1300 мм	шт.	3	44433	133 299
42	242-208-4207	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки в ППУ-ПЭ изоляции, длиной штока от 1001 до 3000 мм, для систем теплоснабжения, газа, Т до + 425°С ГОСТ 21345-2005 DN65, PN16/25/40	шт.	1	63019	63 019
43	242-208-4208	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки в ППУ-ПЭ изоляции, длиной штока от 1001 до 3000 мм, для систем теплоснабжения, газа, Т до + 425°С ГОСТ 21345-2005 DN80, PN16/25	шт.	3	95007	285 021
44	242-209-0704	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	3	18502	55 506
45	243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	90	61	5 490
46	244-201-0303	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т	комплект	6	13252	79 512
47	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	2,88	4837	13 931
48	249-101-0201	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	1800	18	32 400
49	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,842	192	162
50	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	16,2	605	9 801
51	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,08	740	59
52	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	18	986	17 748
53	261-301-0191	Трубы полимерные	м	95,95		
54	261-301-0277	Фасонные части	шт.	352		
55	261-302-0233	Ковер	шт.	3	532	1 596
56	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	3	1069	3 207
57	261-302-0415	Провода с алюминиевой жилой сечение 2,5 мм2	1000 м	1,854	69942	129 672
58	261-302-0456	Провод	м	1854		

Итого по материалам	**7 578 977**

Заказ 1 Локальная смета № 2-04-04-02

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ	**Наименование: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау**
	Регион: Область Улытау Улытауский район
	Текущие цены с 05.04.2024 г.
	НДС 12,00 %
	Иинф - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 9,4% (табл.1 п. 1.47)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона IV
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	-материалы: 1 (стоимость не округлять)
	Оборудование:1 (стоимость не округлять)
	Непредвиденные работы и затраты: 3,00%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
	В сметном расчете приняты:
	2023 г. - 0% (Иинф=1)
	2004 г. 3 квартал - 0% (Иинф=1,0557)
	2004 г. 4 квартал - 50% (Иинф=1,075)
	2025 г. 1 квартал - 50% (Иинф=1,0944)
Объект: №2-04	**Наименование: Внутриплощадочные сети газопровода низкого давления Инженер-сметчик Хохлова П.И.**
Раздел объектной сметы: 4. Внутриплощадочные сети низкого давления для ГРПШ-13-2НУ-1 №1	
Локальная смета №2-04-04-02 Подземный газопровод (полиэтилен) 02-2023-ГСН	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Составил: Инженер-сметчик Хохлова П.И.
Раздел №1 Земляные работы	
	1 Подраздел без наименования

Заказ 1 Локальная смета № 2-04-04-02

№ п/п	Показатели
1	6101-0102-0108 2376
2	6101-0201-0202 Зачистка дна траншеи вручную(шир.транш.1,1 х толщ.зачистки 0,2 х протяж.1800м. =396м3 396
3	6122-0101-0101 Устройство под трубопроводы основания мягким местным грунтом толщ. 10см. +засыпка 20см. 198
4	6101-0106-0102 2178
5	6101-0107-0501 2178
Раздел №2 Газопровод	
	1 Подраздел без наименования
6	6121-0105-0408 0,5
	Ресурс удален 261-301-0191
7	241-201-0618 505
8	6121-0105-0403 Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 90 мм 0,8
	Ресурс удален 261-301-0191
9	241-201-0612 808
10	6121-0105-0403 Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 63 мм 0,5
	Ресурс удален 261-301-0191
11	241-201-0610 505
12	1339-0201-0511 Трубопровод, диаметр 200 мм, толщина стенки до 11 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное 4
13	1339-0201-0504 Трубопровод, диаметр 90 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное 2
14	1339-0201-0502 2

№ п/п	Показатели
15	6117-0401-0201 1800
16	6124-0201-0303 1800
17	249-101-0201 1800
18	6119-0101-0501 Прокладка алюминиевого провода 2 х 2,5 мм2 1800
19	261-302-0415 Провода с алюминиевой жилойсечение 2,5 мм2 1854
20	1122-0801-0206 Фасонные части полимерные (отводы,тройники,переходы, муфты) Установка 352
21	241-208-1814 1
22	241-208-1808 9
23	241-208-1806 57
24	241-209-1422 Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 200х90х200 мм 4
25	241-209-1422 Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 200х63х200 мм 2
26	241-209-1608 46
27	241-209-0106 3
28	241-210-0412 Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 200х63 мм 1
29	241-210-0518 3
30	241-210-0633 Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 200х219 мм 1
31	241-210-0618 Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х89 мм 1
32	241-210-0611 52
33	241-211-0614 3

Заказ 1 Локальная смета № 2-04-04-02

№ п/п	Показатели
34	241-211-0608 5
35	241-211-0606 164
36	6121-0105-0411 Футляры дл.15м.-1шт., дл.8мм.-1шт.,дл.4м.-2шт.-Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 280 мм 0,031
37	241-201-0621 Футляры дл.15м.-1шт., дл.8мм.-1шт.,дл.4м.-2шт.Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х16,6 мм 31
38	6121-0105-0406 Футляры дл.4м.-12шт.-Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм 0,048
39	241-201-0616 Футляры дл.4м.-12шт.Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм 48
40	6121-0105-0403 Футляр дл.16м.-1шт.-Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм 0,016
41	241-201-0613 Футляр дл.16м.-1шт.-Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм 16
42	6114-0801-0103 17
Раздел №3 Кран шаровый полиэтиленовыйКП-90 -3шт.	
	1 Подраздел без наименования
43	1122-0801-0206 Фасонные части полимерные(кран шаровый КП-90)диаметром 90 мм. Установка 3
	Ресурс удален 261-301-0277
44	242-208-4208 3
45	225-101-0601 3
46	225-101-0101 6
47	225-101-0201 3
48	244-201-0303 3
49	242-108-0401 3

№ п/п	Показатели
Раздел №4 Кран шаровый полиэтиленовый КП-63 -1шт.	
	1 Подраздел без наименования
50	1122-0801-0205 Фасонные части полимерные (кран шаровый КП-63)диаметром 63- мм. Установка 1
	Ресурс удален 261-301-0277
51	242-208-4207 1
52	225-101-0601 1
53	225-101-0101 2
54	225-101-0201 1
55	244-201-0303 3
56	242-108-0301 1
Раздел №5 Контрольная трубка -3шт.	
	1 Подраздел без наименования
57	6123-0207-0201 3
	Ресурс удален 261-101-0332
58	1122-0801-0208 Фасонные части полимерные для контрольной трубки Установка 12
	Ресурс удален 261-301-0277
59	241-209-1152 Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 280х32х280 мм 2
60	241-209-1610 1
61	241-211-0603 6

Заказ 1 Локальная смета № 2-04-04-02

№ п/п	Показатели
62	**241-210-0603 3**
63	**6121-0401-0105 Установка фасонных частей стальных сварных, (кран шаровый -3шт.) 0,00525**
	Ресурс удален 261-301-0282
	Ресурс удален 261-301-0254
64	**242-209-0704 3**

Наименование стройки: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау

Форма 4

Наименование объекта: Внутриплощадочные сети газопровода низкого давления

Заказ 1

Локальная смета № 2-04-05-03
(Локальный сметный расчет)

на Надземный газопровод(сталь)

Основание: 02-2023-ГСН

Сметная стоимость	**37433,905**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**4009,25**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**1,543**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 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			**37 433 905**
		Раздел 1. Строительные работы, ИТОГО:	тенге			**36 959 975**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**36 959 975**
1	**6121-0402-0204 Кклим = 1,12**	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 200 мм**	**шт.**	**1**	**30977**	**30 977**
2	**242-103-0305**	**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 200**	**1 шт.**	**1**	**376966**	**376 966**
3	**6121-0402-0203 Кклим = 1,12**	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 150 мм**	**шт.**	**1**	**20390**	**20 390**
4	**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.**	**1**	**243237**	**243 237**
5	**245-802-0203**	**Счетчик газа бытовой ультразвуковой СГБУ"I-GAS R" G4**	**1 шт.**	**211**	**77775**	**16 410 525**
6	**6123-0201-0106 Кклим = 1,12**	**Установка крана шарового до 50 мм**	**шт.**	**211**	**672**	**141 792**

7	242-209-3004	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	1 шт.	211	27865	5 879 515
8	241-116-0313	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	1 шт.	2	11978	23 956
9	241-116-0312	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	1 шт.	2	8178	16 356
10	241-116-0305	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	1 шт.	422	1547	652 834
11	6123-0101-0207 Кклим = 1,12	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 200 мм	км	0,003	7052384	21 157
12	241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	1 м	3	12177	36 531
13	6123-0101-0206 Кклим = 1,12	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм	км	0,003	6477420	19 432
14	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	1 м	3	5685	17 055
15	6123-0101-0201 Кклим = 1,12	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 32мм-844м. и диаметр 50 мм-211м	км	1,055	3817500	4 027 463
16	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	1 м	211	1511	318 821
17	241-101-0112	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х2,8 мм	1 м	844	995	839 780
18	6121-0401-0105 Кклим = 1,12	Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм Отводы и заглушки	т	0,0389	3733193	145 221
19	241-112-0228	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х8,0 мм	1 шт.	1	18505	18 505
20	241-112-0215	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х6,0 мм	1 шт.	1	8546	8 546
21	241-112-0112	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм	1 шт.	211	359	75 749
22	241-114-0106	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм	1 шт.	211	530	111 830
23	241-117-0106	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 150 мм	1 шт.	1	5547	5 547

24	**241-117-0402**	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм**	**1 шт.**	**211**	**240**	**50 640**
25	**6121-0103-0108 Кклим = 1,12**	**Футляры дл.0,8м.: Ду 325 х7 -1шт и Ду273х7 -1шт..-Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,0016**	**5563138**	**8 901**
		неучтенные ресурсы				
25.1	261-301-0172	Трубы стальные	м	0	0	0
26	**241-102-0241**	**Футляр -1шт.-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм**	**1 м**	**0,8**	**23626**	**18 901**
27	**241-102-0235**	**Футляр-1шт. -Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм**	**1 м**	**0,8**	**19881**	**15 905**
28	**6121-0201-0144 Кклим = 1,12**	**Футляры Ду 325мм и Ду 273мм - Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,0016**	**14619888**	**23 392**
29	**6121-0103-0105 Кклим = 1,12**	**Футляры -211шт.дл.0,8м.-Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,1688**	**3265210**	**551 167**
		неучтенные ресурсы				
29.1	261-301-0172	Трубы стальные	м	0	0	0
30	**241-102-0218**	**Футляры 211шт.дл.0,8м.-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**1 м**	**168,8**	**5685**	**959 628**
31	**6121-0201-0141 Кклим = 1,12**	**Футляры -211 шт. дл.0,8м.- Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,1688**	**7763629**	**1 310 501**
32	**6114-0801-0103 Кклим = 1,06**	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 300 мм**	**сальник**	**213**	**21175**	**4 510 275**
33	**6111-0501-0205 Кклим = 1,06**	**Огрунтовка поверхности металлическойгрунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м2**	**103,6**	**261**	**27 040**
34	**6111-0501-0505 Кклим = 1,06 Коб =2**	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 в два слоя**	**м2**	**207,2**	**200**	**41 440**
		Раздел 2. Ковер для выхода из земли -213шт.ГСН л.14, ИТОГО:	тенге			**473 930**
		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**473 930**
35	**6121-0103-0101 Кклим = 1,12 Коб =213**	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,01065**	**1932233**	**20 578**
		неучтенные ресурсы				
35.1	261-301-0172	Трубы стальные	м	0	0	0

36	**241-102-0137 Коб=213**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**1 м**	**10,65**	**1511**	**16 092**
37	**214-101-0201 Коб=213**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой сталиГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**1 т**	**0,04068**	**329663**	**13 412**
38	**261-107-0982 Коб=213**	**Болты строительные с гайкамиСТ РК ИСО 4759-1-2010**	**1 т**	**0,0017**	**694126**	**1 183**
39	**6114-0102-0205 Кклим = 1,06 Коб =213**	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**170,4**	**2393**	**407 767**
		неучтенные ресурсы				
39.1	241-101-0400	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75	м	170,4	0	0
39.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	708	0
39.3	261-301-0277	Фасонные части	шт.	0	0	0
39.4	261-701-0101	Арматура трубопроводная	шт.	0	0	0
40	**261-302-0415 Коб=213**	**Провода с медной гибкой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка ПРГН, сечение 2,5 мм2**	**1000 м**	**0,213**	**69942**	**14 898**

Составил Инженер-сметчик Хохлова П.И.

Наименование стройки: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-04-05-03

Надземный газопровод(сталь)

Основание: 02-2023-ГСН

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 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		1440		
2		Средневзвешенный разряд работы		7		
		Итого ФОТ				**7 509 023**
		Машины и механизмы				
1	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	0,30459968	16175 3739	4 927 1 139
2	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,6575472	198	526
3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1444992	13790 2618	1 993 378

4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3010784	12579 3739	3 787 1 126
5	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т)	маш.-ч	0,92604288	18	17
6	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0329448	38	1
7	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,08112272	11584 2618	940 212
8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	8,34027152	6296 2618	52 510 21 835
9	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	14,8708	8181 2618	121 658 38 932
10	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,7071904	207	146
11	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	82,7988	1388	114 925
12	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,40649712	12340 3129	103 736 26 304
13	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	8,6157648	103	887
14	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	11,0271616	1833	20 213
15	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	39,44320576	14805 3739	583 957 147 478
16	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	29,7416	15983 3739	475 360 111 204

17	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	3,939264	100	394
18	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,39439528	8113 2618	11 313 3 651
19	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	14,82042128	51	756
		Итого по машинам и механизмам		**228,5532066**		**1 498 046** **352 258**

Материалы

1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,013632	41028	559
2	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой сталиГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,040683	329663	13 412
3	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	7,5296	1030	7 755
4	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	0,0426	145504	6 198
5	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	0,036045	119470	4 306
6	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,5964	182510	108 849
7	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85марки А	т	0,0006792	711131	483
8	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,005	831695	4 158
9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	13,925	2284	31 805
10	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	3,501	2108	7 380
11	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	48,501	1234	59 850
12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	6,3466	122	774

13	217-603-0104	Вода техническая	м3	11,318	36	407
14	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,582768	474	276
15	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,32376	4007	1 297
16	217-701-0308	Очес льняной	кг	2066,20224	426	880 202
17	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,052824	7006	370
18	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	20,656	4702	97 125
19	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	204,48	799	163 380
20	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	831,112	1065	885 134
21	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,013768	642686	8 849
22	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,009324	733984	6 844
23	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,90312	750	677
24	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0029008	675666	1 960
25	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,74976	790	592
26	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,018648	884809	16 500
27	241-101-0112	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х2,8 мм	м	844	995	839 780
28	241-101-0400	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75	м	170,4		
29	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	221,65	1511	334 913
30	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	171,8	5685	976 683
31	241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	3	12177	36 531
32	241-102-0235	Футляр-1шт. -Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм	м	0,8	19881	15 905
33	241-102-0241	Футляр -1шт.-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм	м	0,8	23626	18 901
34	241-112-0112	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.	211	359	75 749

35	241-112-0215	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х6,0 мм	шт.	1	8546	8 546
36	241-112-0228	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х8,0 мм	шт.	1	18505	18 505
37	241-114-0106	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм	шт.	211	530	111 830
38	241-116-0305	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	422	1547	652 834
39	241-116-0312	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	2	8178	16 356
40	241-116-0313	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	2	11978	23 956
41	241-117-0106	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 150 мм	шт.	1	5547	5 547
42	241-117-0402	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм	шт.	211	240	50 640
43	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.	1	243237	243 237
44	242-103-0305	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 200	шт.	1	376966	376 966
45	242-209-3004	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	211	27865	5 879 515
46	245-802-0203	Счетчик газа бытовой ультразвуковой СГБУ"I-GAS R" G4	шт.	211	77775	16 410 525
47	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,3	951	285
48	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,001554	380806	592
49	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,178976	22383	4 006
50	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,20448	346	71
51	261-107-0982	Болты строительные с гайками СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,001704	694126	1 183
52	261-301-0172	Трубы стальные	м			
53	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг		708	

54	261-301-0277	Фасонные части	шт.			
55	261-302-0415	Провода с медной гибкой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка ПРГН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,213	69942	14 898
56	261-701-0101	Арматура трубопроводная	шт.			

Итого по материалам **28 427 098**

Заказ 1 Локальная смета № 2-04-05-03

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау	
	Регион: Область Улытау Улытауский район
	Текущие цены с 05.04.2024 г.
	НДС 12,00 %
	Иинф - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 9,4% (табл.1 п. 1.47)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона IV
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	-материалы: 1 (стоимость не округлять)
	Оборудование:1 (стоимость не округлять)
	Непредвиденные работы и затраты: 3,00%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
	В сметном расчете приняты:
	2023 г. - 0% (Иинф=1)
	2004 г. 3 квартал - 0% (Иинф=1,0557)
	2004 г. 4 квартал - 50% (Иинф=1,075)
	2025 г. 1 квартал - 50% (Иинф=1,0944)
Объект: №2-04 Наименование: Внутриплощадочные сети газопровода низкого давления Инженер-сметчик Хохлова П.И.	
Раздел объектной сметы: 5. Внутриплощадочные сети низкого давления для ГРПШ-13-2НУ-1 №2	
Локальная смета №2-04-05-03 Надземный газопровод(сталь) 02-2023-ГСН	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Составил: Инженер-сметчик Хохлова П.И.
Раздел №1 Строительные работы	
	1 Подраздел без наименования

Заказ 1 Локальная смета № 2-04-05-03

№ п/п	Показатели
1	6121-0402-0204 1
	Ресурс удален 261-701-0108
2	242-103-0305 1
3	6121-0402-0203 1
	Ресурс удален 261-701-0108
4	242-103-0304 1
5	245-802-0203 211
6	6123-0201-0106 Установка крана шарового до 50 мм 211
	Ресурс удален 261-701-0101
	Ресурс удален 261-301-0282
7	242-209-3004 211
8	241-116-0313 2
9	241-116-0312 2
10	241-116-0305 422
11	6123-0101-0207 0,003
	Ресурс удален 261-301-0410
	Ресурс удален 261-301-0282
	Ресурс удален 261-301-0277
	Ресурс удален 261-301-0172

№ п/п	Показатели
	Ресурс удален 222-519-0202
	Ресурс удален 222-519-0201
12	241-102-0229 3
13	6123-0101-0206 0,003
	Ресурс удален 261-301-0410
	Ресурс удален 261-301-0282
	Ресурс удален 261-301-0277
	Ресурс удален 261-301-0172
	Ресурс удален 222-519-0202
	Ресурс удален 222-519-0201
14	241-102-0218 3
15	6123-0101-0201 Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 32мм-844м. и диаметр 50 мм-211м 1,055
	Ресурс удален 261-301-0410
	Ресурс удален 261-301-0282
	Ресурс удален 261-301-0277
	Ресурс удален 261-301-0172
	Ресурс удален 222-519-0202
	Ресурс удален 222-519-0201
16	241-102-0137 211

Заказ 1 Локальная смета № 2-04-05-03

№ п/п	Показатели
17	241-101-0112 844
18	6121-0401-0105 Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм Отводы и заглушки 0,0389
	Ресурс удален 261-301-0282
	Ресурс удален 261-301-0254
19	241-112-0228 1
20	241-112-0215 1
21	241-112-0112 211
22	241-114-0106 211
23	241-117-0106 1
24	241-117-0402 211
25	6121-0103-0108 Футляры дл.0,8м.: Ду 325 х7 -1шт и Ду273х7 -1шт..-Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм 0,0016
26	241-102-0241 Футляр -1шт.-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм 0,8
27	241-102-0235 Футляр-1шт. -Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм 0,8
28	6121-0201-0144 Футляры Ду 325мм и Ду 273мм - Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм 0,0016
29	6121-0103-0105 Футляры -211шт.дл.0,8м.-Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм 0,1688
30	241-102-0218 Футляры 211шт.дл.0,8м.-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм 168,8
31	6121-0201-0141 Футляры -211 шт. дл.0,8м.- Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм 0,1688
32	6114-0801-0103 213

№ п/п	Показатели
33	6111-0501-0205 103,6
34	6111-0501-0505 Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 в два слоя 103,6 (Коб = 2)
Раздел №2 Ковер для выхода из земли -213шт.ГСН л.14	
	1 Подраздел без наименования
35	6121-0103-0101 Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб диаметр труб 50 мм 0,00005 (Коб = 213)
36	241-102-0137 0,05 (Коб = 213)
37	214-101-0201 0,000191 (Коб = 213)
38	261-107-0982 Болты строительные с гайкамиСТ РК ИСО 4759-1-2010 0,000008 (Коб = 213)
39	6114-0102-0205 0,8 (Коб = 213)
40	261-302-0415 1 (Коб = 213)

Наименование стройки: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау

Форма 4

Наименование объекта: Внутриплощадочные сети газопровода низкого давления

Заказ 1

Локальная смета № 2-04-05-04
(Локальный сметный расчет)

на Подземный газопровод (полиэтилен)

Основание: 02-2023-ГСН

Сметная стоимость	**285399,744**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**104379,848**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**43,008**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 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			**285 399 744**
		Раздел 1. Земляные работы, ИТОГО:	тенге			**22 859 491**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**22 859 491**
1	**6101-0102-0108 Кклим = 1,12**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м3, группа грунта 2 (шир.транш.1,2 х глуб.1,2 х протяж5900 =8496м3**	**м3**	**7788**	**464**	**3 613 632**
2	**6101-0201-0202 Кклим = 1,12**	**Зачистка дна траншеи вручную(шир.транш.1,2 х толщ.зачистки 0,2 х протяж.5900м. =1416)м3**	**м3**	**1416**	**7577**	**10 729 032**
3	**6122-0101-0101 Кклим = 1,12**	**Устройство под трубопроводы основания мягким местным грунтом толщ. 10см. +засыпка 20см.**	**м3**	**649**	**5170**	**3 355 330**
4	**6101-0106-0102 Кклим = 1,12**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м3**	**7139**	**95**	**678 205**
5	**6101-0107-0501 Кклим = 1,12**	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м3**	**7139**	**628**	**4 483 292**
		Раздел 2. Газопровод, ИТОГО:	тенге			**256 750 016**
		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**256 750 016**

6	**6121-0105-0408 Кклим = 1,12**	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 200 мм**	**км**	**0,896**	**3077105**	**2 757 086**
		неучтенные ресурсы				
6.1	261-301-0191	Трубы полимерные	м	904,96	0	0
7	**241-201-0618**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм**	**1 м**	**905**	**5958**	**5 391 990**
8	**6121-0105-0406 Кклим = 1,12**	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм**	**км**	**0,784**	**1675213**	**1 313 367**
9	**241-201-0616**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм**	**1 м**	**792**	**3817**	**3 023 064**
10	**6121-0105-0403 Кклим = 1,12**	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,5**	**1429652**	**714 826**
11	**241-201-0613**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**1 м**	**505**	**1828**	**923 140**
12	**6121-0105-0403 Кклим = 1,12**	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 90 мм**	**км**	**2,15**	**1429652**	**3 073 752**
13	**241-201-0612**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм**	**1 м**	**2171,5**	**1227**	**2 664 430**
14	**6121-0105-0403 Кклим = 1,12**	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр до 110 мм**	**км**	**1,57**	**1429652**	**2 244 554**
15	**241-201-0610**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**1 м**	**1585,7**	**605**	**959 348**
16	**6117-0401-0201 Кклим = 1,06**	**Испытание газопровода пневматическое**	**м**	**5900**	**2330**	**13 747 000**
17	**1339-0201-0511 Кклим = 1,09**	**Трубопровод, диаметр 200 мм, толщина стенки до 11 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**4**	**6235**	**24 940**
18	**1339-0201-0510 Кклим = 1,09**	**Трубопровод, диаметр 160 мм, толщина стенки9,5мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**4**	**5022**	**20 088**
19	**1339-0201-0507 Кклим = 1,09**	**Трубопровод, диаметр 110 мм, толщина стенки6,6 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**4**	**4374**	**17 496**
20	**1339-0201-0504 Кклим = 1,09**	**Трубопровод, диаметр 90 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**2**	**3151**	**6 302**
21	**1339-0201-0502 Кклим = 1,09**	**Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**2**	**2531**	**5 062**
22	**6124-0201-0303 Кклим = 1,09**	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**5900**	**23**	**135 700**

23	**249-101-0201**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м**	**1 м**	**5900**	**18**	**106 200**
24	**6119-0101-0501 Кклим = 1,09**	**Прокладка алюминиевого провода 2 х 2,5 мм2**	**м**	**5900**	**1474**	**8 696 600**
		неучтенные ресурсы				
24.1	261-302-0456	Провод	м	6077	0	0
25	**261-302-0415**	**Провода с алюминиевой жилойсечение 2,5 мм2**	**1000 м**	**6,077**	**69942**	**425 038**
26	**1122-0801-0206 Кклим = 1,12**	**Фасонные части полимерные (отводы,тройники,переходы, муфты) Установка**	**шт.**	**1433**	**4889**	**7 005 937**
27	**241-208-1511**	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 200 мм**	**1 шт.**	**21**	**11266**	**236 586**
28	**241-208-1509**	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм**	**1 шт.**	**8**	**7329**	**58 632**
29	**241-208-1506**	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм**	**1 шт.**	**6**	**3239**	**19 434**
30	**241-208-1505**	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм**	**1 шт.**	**13**	**1990**	**25 870**
31	**241-208-1503**	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм**	**1 шт.**	**230**	**838**	**192 740**
32	**241-209-1513**	**Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 200 мм**	**1 шт.**	**3**	**51356**	**154 068**
33	**241-209-1129**	**Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 200х160х200 мм**	**1 шт.**	**1**	**32868**	**32 868**
34	**241-209-1123**	**Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 200х63х200 мм**	**1 шт.**	**22**	**26406**	**580 932**
35	**241-209-1511**	**Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм**	**1 шт.**	**1**	**38574**	**38 574**
36	**241-209-1617**	**Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х110х160 мм**	**1 шт.**	**1**	**19238**	**19 238**
37	**241-209-1616**	**Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х90х160 мм**	**1 шт.**	**4**	**18484**	**73 936**
38	**241-209-1615**	**Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63х160 мм**	**1 шт.**	**8**	**18301**	**146 408**
39	**241-209-1509**	**Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**1 шт.**	**4**	**9336**	**37 344**
40	**241-209-1611**	**Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90х110 мм**	**1 шт.**	**2**	**16215**	**32 430**
41	**241-209-1610**	**Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм**	**1 шт.**	**13**	**13440**	**174 720**
42	**241-209-1508**	**Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм**	**1 шт.**	**1**	**8706**	**8 706**
43	**241-209-1609**	**Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм**	**1 шт.**	**119**	**13437**	**1 599 003**
44	**241-209-1506**	**Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**1 шт.**	**41**	**3919**	**160 679**

45	**241-210-0413**	**Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 200х160 мм**	**1 шт.**	**3**	**6978**	**20 934**
46	**241-210-0412**	**Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 200х110 мм**	**1 шт.**	**3**	**6775**	**20 325**
47	**241-210-0320**	**Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 200х63 мм**	**1 шт.**	**8**	**7069**	**56 552**
48	**241-210-0527**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х110 мм**	**1 шт.**	**3**	**20734**	**62 202**
49	**241-210-0526**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х90 мм**	**1 шт.**	**5**	**13351**	**66 755**
50	**241-210-0526**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63 мм**	**1 шт.**	**23**	**13351**	**307 073**
51	**241-210-0522**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм**	**1 шт.**	**5**	**7997**	**39 985**
52	**241-210-0520**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм**	**1 шт.**	**50**	**7163**	**358 150**
53	**241-210-0518**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм**	**1 шт.**	**124**	**4752**	**589 248**
54	**241-210-0633**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 200х219 мм**	**1 шт.**	**1**	**21010**	**21 010**
55	**241-210-0628**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х159 мм**	**1 шт.**	**1**	**16112**	**16 112**
56	**241-210-0611**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм**	**1 шт.**	**211**	**4337**	**915 107**
57	**241-211-0614**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 200 мм**	**1 шт.**	**101**	**12205**	**1 232 705**
58	**241-211-0612**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм**	**1 шт.**	**31**	**6537**	**202 647**
59	**241-211-0609**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**1 шт.**	**22**	**3737**	**82 214**
60	**241-211-0608**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм**	**1 шт.**	**64**	**2674**	**171 136**
61	**241-211-0606**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**1 шт.**	**280**	**1314**	**367 920**
62	**6121-0105-0411 Кклим = 1,12**	**Футляры дл.12м.-1шт., дл.10м.-3шт.,дл.4м.-6шт.-Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 280 мм**	**км**	**0,068**	**3720312**	**252 981**
		неучтенные ресурсы				
62.1	261-301-0191	Трубы полимерные	м	68,68	0	0
63	**241-201-0621**	**Футляры дл.12м.-1шт., дл.10м.-3шт.,дл.4м.-6шт.Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х16,6 мм**	**1 м**	**68**	**11680**	**794 240**
64	**6121-0105-0409 Кклим = 1,12**	**Футляры дл.12им.-3шт., дл.10м.-1шт.дл.4м.-1шт.-Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 225 мм**	**км**	**0,05**	**3116994**	**155 850**
		неучтенные ресурсы				

64.1	261-301-0191	Трубы полимерные	м	50,5	0	0
65	**241-201-0619**	**Футляры дл.12им.-3шт., дл.10м.-1шт.дл.4м.-1штТруба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм**	**1 м**	**50**	**7566**	**378 300**
66	**6121-0105-0406 Кклим = 1,12**	**Футляры дл.15м.-1шт.,дл.12м.-3шт.,дл.10м.-4шт.,дл.4м.-6шт.-Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм**	**км**	**115**	**1675213**	**192 649 495**
		неучтенные ресурсы				
66.1	261-301-0191	Трубы полимерные	м	116150	0	0
67	**241-201-0616**	**Футляры дл.15м.-1шт.,дл.12м.-3шт.,дл.10м.-4шт.,дл.4м.-6штТруба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм**	**1 м**	**115**	**3817**	**438 955**
68	**6121-0105-0403 Кклим = 1,12**	**Футляры дл.10м.-1шт. и дл.4,0м.-1шт. -Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,014**	**1429652**	**20 015**
		неучтенные ресурсы				
68.1	261-301-0191	Трубы полимерные	м	14,14	0	0
69	**241-201-0613**	**Футляры дл.10м.-1шт. и дл.4,0м.-1шт. Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**1 м**	**14**	**1828**	**25 592**
70	**6114-0801-0103 Кклим = 1,06**	**Заделка сальников , диаметр до 300 мм**	**сальник**	**31**	**21175**	**656 425**
		Раздел 3. Кран шаровый полиэтиленовый КП-200-1шт., ИТОГО:	тенге			**919 325**
		Подраздел 3.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**919 325**
71	**1122-0801-0211 Кклим = 1,12**	**Фасонные части диаметром 200 мм. Установка (Задвижка AVK газовая клиновая для подземной установки с ПЭ патрубками)**	**шт.**	**1**	**9164**	**9 164**
72	**242-208-4212**	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки в ППУ-ПЭ изоляции, длиной штока от 1001 до 3000 мм, для систем теплоснабжения, газа, Т до + 425°С ГОСТ 21345-2005 DN200, PN16/25**	**1 шт.**	**1**	**719206**	**719 206**
73	**225-101-0601**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**1 шт.**	**3**	**24809**	**74 427**
74	**225-101-0101**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**1 шт.**	**2**	**8981**	**17 962**
75	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**1 шт.**	**1**	**4038**	**4 038**
76	**244-201-0303**	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т**	**1 комплект**	**1**	**13252**	**13 252**
77	**242-108-0504**	**Шток телескопический удлинительный DN 200 длиной от 2500 до 3100 мм**	**1 шт.**	**1**	**81276**	**81 276**
		Раздел 4. Кран шаровый полиэтиленовый КП-160 -2шт., ИТОГО:	тенге			**1 372 710**
		Подраздел 4.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**1 372 710**

78	1122-0801-0209 Кклим = 1,12	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка	шт.	2	8055	16 110
79	242-208-4211	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки в ППУ-ПЭ изоляции, длиной штока от 1001 до 3000 мм, для систем теплоснабжения, газа, Т до + 425°С ГОСТ 21345-2005 DN150, PN16/25	1 шт.	2	536963	1 073 926
80	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	1 шт.	2	24809	49 618
81	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	1 шт.	4	8981	35 924
82	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	1 шт.	2	4038	8 076
83	244-201-0303	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т	1 комплект	2	13252	26 504
84	242-108-0404	Шток телескопический удлинительный DN 100/125/150 длиной от 2500 до 3100 мм	1 шт.	2	81276	162 552
		Раздел 5. Кран шаровый полиэтиленовый КП-110 -1шт, ИТОГО:	тенге			265 470
		Подраздел 5.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			265 470
85	1122-0801-0206 Кклим = 1,12	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка	шт.	1	4889	4 889
86	242-208-4209	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки в ППУ-ПЭ изоляции, длиной штока от 1001 до 3000 мм, для систем теплоснабжения, газа, Т до + 425°С ГОСТ 21345-2005 DN100, PN16/25	1 шт.	1	119244	119 244
87	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	1 шт.	1	24809	24 809
88	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	1 шт.	2	8981	17 962
89	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	1 шт.	1	4038	4 038
90	244-201-0303	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т	1 комплект	1	13252	13 252
91	242-108-0404	Шток телескопический удлинительный DN 100/125/150 длиной от 2500 до 3100 мм	1 шт.	1	81276	81 276
		Раздел 6. Кран шаровый полиэтиленовый КП-90 -6шт., ИТОГО:	тенге			1 447 398
		Подраздел 6.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			1 447 398
92	1122-0801-0206 Кклим = 1,12	Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка	шт.	6	4889	29 334
93	242-208-4208	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки в ППУ-ПЭ изоляции, длиной штока от 1001 до 3000 мм, для систем теплоснабжения, газа, Т до + 425°С ГОСТ 21345-2005 DN80, PN16/25	1 шт.	6	95007	570 042
94	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	1 шт.	6	24809	148 854
95	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	1 шт.	12	8981	107 772

96	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**1 шт.**	**6**	**4038**	**24 228**
97	**244-201-0303**	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т**	**1 комплект**	**6**	**13252**	**79 512**
98	**242-108-0404**	**Шток телескопический удлинительный DN 100/125/150 длиной от 2500 до 3100 мм**	**1 шт.**	**6**	**81276**	**487 656**
		Раздел 7. Контрольная трубка -9шт., ИТОГО:	тенге			**882 258**
		Подраздел 7.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**882 258**
99	**6123-0207-0201 Кклим = 1,12**	**Устройство контрольной трубки**	**шт.**	**9**	**23393**	**210 537**
		неучтенные ресурсы				
99.1	261-101-0332	Плиты сборные железобетонные, используемые при строительстве инженерных сооружений общего назначения СТ РК 937-92	м3	0,36	0	0
100	**241-101-0113**	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,0 мм**	**1 м**	**18**	**1426**	**25 668**
101	**1122-0801-0208 Кклим = 1,12**	**Фасонные части полимерные для контрольной трубки Установка**	**шт.**	**37**	**7135**	**263 995**
102	**241-209-0366**	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 280х32х280 мм**	**1 шт.**	**2**	**33834**	**67 668**
103	**241-209-0348**	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х32х225 мм**	**1 шт.**	**3**	**19202**	**57 606**
104	**241-209-0327**	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х32х160 мм**	**1 шт.**	**2**	**9258**	**18 516**
105	**241-209-1610**	**Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм**	**1 шт.**	**1**	**13440**	**13 440**
106	**241-211-0603**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**1 шт.**	**18**	**1085**	**19 530**
107	**241-210-0603**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм**	**1 шт.**	**9**	**2060**	**18 540**
108	**6121-0401-0105 Кклим = 1,12**	**Установка фасонных частей стальных сварных, (кран шаровый -3шт.)**	**т**	**0,00945**	**3733193**	**35 279**
109	**242-209-0703**	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**1 шт.**	**9**	**16831**	**151 479**
		Раздел 8. Ковер для контрольной трубки -9шт.ГСН л.13, ИТОГО:	тенге			**903 076**
		Подраздел 8.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**903 076**
110	**6103-0701-0101 Кклим = 1,12 Коб =9**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**3,24**	**10129**	**32 818**
		неучтенные ресурсы				
110.1	212-101-0609	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	3,3048	46852	154 836
111	**212-101-2009 Коб=9**	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**1 м3**	**3,24**	**47594**	**154 205**

112	6109-0301-0201 Кклим = 1,06 Коб =9	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом	м2	10,8	4598	49 658
113	1109-0701-0115 Кклим = 1,12 Коб =9	Конструкции листовые массой до 0,5 т (ковер под контрольную трубку.). Сборка	т конструкций	0,25578	1083337	277 096
114	241-102-0241 Коб=9	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм	1 м	9	23626	212 634
115	243-907-3701 Коб=9	Скоба с резьбой М-10	1 шт.	18	239	4 302
116	214-101-0201 Коб=9	Крышка -Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой сталиГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	1 т	0,0153	329663	5 044
117	214-210-0102 Коб=9	Опорное кольцо -Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	1 т	0,01773	352600	6 252
118	214-101-0201 Коб=9	Опорное кольцо -Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой сталиГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	1 т	0,0189	329663	6 231

Составил Инженер-сметчик Хохлова П.И.

Наименование стройки: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-04-05-04

Подземный газопровод (полиэтилен)

Основание: 02-2023-ГСН

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 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		36837		
2		Средневзвешенный разряд работы		6,5		
		Итого ФОТ				**175 673 572**
		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	64,4451808	10532 2618	678 737 168 717
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	0,1396656	15296 3739	2 136 522
3	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	203,235648	17785 3739	3 614 546 759 898

4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,741824	28	49
5	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,653184	13790 2618	9 007 1 710
6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,1631	12579 3739	39 789 11 827
7	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1073,306714	22651 4468	24 311 470 4 795 534
8	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1432368	13096 3739	1 876 536
9	314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,850619456	6145 2191	11 372 4 055
10	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	3563,234366	8200 2618	29 218 522 9 328 548
11	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	25,5289496	11584 2618	295 727 66 835
12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	9271,362943	650	6 026 386
13	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	209,8866	8181 2618	1 717 082 549 483
14	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4,1328	1388	5 736
15	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,97489224	12340 3129	12 030 3 050

16	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	16,93058976	1506	25 497
17	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	8625,926207	365	3 148 463
18	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,61645248	103	63
19	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	6,3656	126	802
20	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,1327968	9533 2618	1 266 348
21	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,583848	167	98
22	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,5072964	8113 2618	44 681 14 418
23	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,1432368	9102 2618	1 304 375
24	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1017,688597	10816 3129	11 007 320 3 184 348
25	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1017,688597	1003	1 020 742
26	341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,60159456	299	180
27	341-303-0101	Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	0,8594208	6995 2618	6 012 2 250
28	342-207-0115	Машины листогибочные специальные (вальцы)	маш.-ч	0,40106304	305	122
29	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,90034208	51	97
30	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05729472	15	1

31	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	839,5464	18	15 112
		Итого по машинам и механизмам		**25958,74906**		**81 216 225**
						18 892 454

Материалы

1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	0,19872	8868	1 762
2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,09936	8741	869
3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0,32184	7330	2 359
4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,18	7119	1 281
5	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,009	43257	389
6	212-101-0609	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	3,3048	46852	154 836
7	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	3,24	47594	154 205
8	214-101-0201	Опорное кольцо -Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0342	329663	11 275
9	214-210-0102	Опорное кольцо -Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,01773	352600	6 252
10	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0868	182510	15 842
11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ70/130	т	0,13392	207264	27 757
12	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,8505	2108	1 793
13	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,81	1038	841
14	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00648	36	0
15	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,416358	474	197
16	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	31,576734	251	7 926
17	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00144	585689	843

18	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0096	110645	1 062
19	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	17,7	227	4 018
20	217-701-0308	Очес льняной	кг	327,25	426	139 409
21	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,81	7006	5 675
22	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	20	8981	179 620
23	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	10	4038	40 380
24	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	12	24809	297 708
25	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	29,76	799	23 778
26	241-101-0113	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,0 мм	м	18	1426	25 668
27	241-102-0241	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм	м	9	23626	212 634
28	241-201-0610	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	1585,7	605	959 348
29	241-201-0612	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм	м	2171,5	1227	2 664 430
30	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	519	1828	948 732
31	241-201-0616	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	907	3817	3 462 019
32	241-201-0618	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм	м	905	5958	5 391 990
33	241-201-0619	Футляры дл.12им.-3шт., дл.10м.-1шт.дл.4м.-1штТруба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм	м	50	7566	378 300
34	241-201-0621	Футляры дл.12м.-1шт., дл.10м.-3шт.,дл.4м.-6шт.Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х16,6 мм	м	68	11680	794 240
35	241-208-1503	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	230	838	192 740
36	241-208-1505	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм	шт.	13	1990	25 870
37	241-208-1506	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	6	3239	19 434
38	241-208-1509	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм	шт.	8	7329	58 632
39	241-208-1511	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 200 мм	шт.	21	11266	236 586

40	241-209-0327	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160x32x160 мм	шт.	2	9258	18 516
41	241-209-0348	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225x32x225 мм	шт.	3	19202	57 606
42	241-209-0366	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 280x32x280 мм	шт.	2	33834	67 668
43	241-209-1123	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 200x63x200 мм	шт.	22	26406	580 932
44	241-209-1129	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 200x160x200 мм	шт.	1	32868	32 868
45	241-209-1506	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	41	3919	160 679
46	241-209-1508	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	1	8706	8 706
47	241-209-1509	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	4	9336	37 344
48	241-209-1511	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	1	38574	38 574
49	241-209-1513	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 200 мм	шт.	3	51356	154 068
50	241-209-1609	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90x63x90 мм	шт.	119	13437	1 599 003
51	241-209-1610	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x63x110 мм	шт.	14	13440	188 160
52	241-209-1611	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x90x110 мм	шт.	2	16215	32 430
53	241-209-1615	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160x63x160 мм	шт.	8	18301	146 408
54	241-209-1616	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160x90x160 мм	шт.	4	18484	73 936
55	241-209-1617	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160x110x160 мм	шт.	1	19238	19 238
56	241-210-0320	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 200x63 мм	шт.	8	7069	56 552
57	241-210-0412	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 200x110 мм	шт.	3	6775	20 325
58	241-210-0413	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 200x160 мм	шт.	3	6978	20 934
59	241-210-0518	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90x63 мм	шт.	124	4752	589 248
60	241-210-0520	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x63 мм	шт.	50	7163	358 150

61	241-210-0522	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм	шт.	5	7997	39 985
62	241-210-0526	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63 мм	шт.	28	13351	373 828
63	241-210-0527	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х110 мм	шт.	3	20734	62 202
64	241-210-0603	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм	шт.	9	2060	18 540
65	241-210-0611	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	211	4337	915 107
66	241-210-0628	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х159 мм	шт.	1	16112	16 112
67	241-210-0633	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 200х219 мм	шт.	1	21010	21 010
68	241-211-0603	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	18	1085	19 530
69	241-211-0606	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	280	1314	367 920
70	241-211-0608	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	64	2674	171 136
71	241-211-0609	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	22	3737	82 214
72	241-211-0612	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	31	6537	202 647
73	241-211-0614	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 200 мм	шт.	101	12205	1 232 705
74	242-108-0404	Шток телескопический удлинительный DN 100/125/150 длиной от 2500 до 3100 мм	шт.	9	81276	731 484
75	242-108-0504	Шток телескопический удлинительный DN 200 длиной от 2500 до 3100 мм	шт.	1	81276	81 276
76	242-208-4208	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки в ППУ-ПЭ изоляции, длиной штока от 1001 до 3000 мм, для систем теплоснабжения, газа, Т до + 425°С ГОСТ 21345-2005 DN80, PN16/25	шт.	6	95007	570 042
77	242-208-4209	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки в ППУ-ПЭ изоляции, длиной штока от 1001 до 3000 мм, для систем теплоснабжения, газа, Т до + 425°С ГОСТ 21345-2005 DN100, PN16/25	шт.	1	119244	119 244

78	242-208-4211	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки в ППУ-ПЭ изоляции, длиной штока от 1001 до 3000 мм, для систем теплоснабжения, газа, Т до + 425°С ГОСТ 21345-2005 DN150, PN16/25	шт.	2	536963	1 073 926
79	242-208-4212	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки в ППУ-ПЭ изоляции, длиной штока от 1001 до 3000 мм, для систем теплоснабжения, газа, Т до + 425°С ГОСТ 21345-2005 DN200, PN16/25	шт.	1	719206	719 206
80	242-209-0703	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	9	16831	151 479
81	243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	295	61	17 995
82	243-907-3701	Скоба с резьбой М-10	шт.	18	239	4 302
83	244-201-0303	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т	комплект	10	13252	132 520
84	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	9,44	4837	45 661
85	249-101-0201	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	5900	18	106 200
86	261-101-0332	Плиты сборные железобетонные, используемые при строительстве инженерных сооружений общего назначения СТ РК 937-92	м3	0,36		
87	261-102-0112	Металл для изготовления конструкций	т			
88	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м2	1,798	192	345
89	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,011203164	272284	3 050
90	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	53,1	605	32 126
91	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,16	740	118
92	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	59	986	58 174
93	261-301-0191	Трубы полимерные	м	117188,28		
94	261-301-0277	Фасонные части	шт.	1		
95	261-302-0415	Провода с алюминиевой жилой сечение 2,5 мм2	1000 м	6,077	69942	425 038
96	261-302-0456	Провод	м	6077		

Итого по материалам **28 507 169**

Заказ 1 Локальная смета № 2-04-05-04

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау	
	Регион: Область Улытау Улытауский район
	Текущие цены с 05.04.2024 г.
	НДС 12,00 %
	Иинф - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 9,4% (табл.1 п. 1.47)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона IV
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	-материалы: 1 (стоимость не округлять)
	Оборудование:1 (стоимость не округлять)
	Непредвиденные работы и затраты: 3,00%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
	В сметном расчете приняты:
	2023 г. - 0% (Иинф=1)
	2004 г. 3 квартал - 0% (Иинф=1,0557)
	2004 г. 4 квартал - 50% (Иинф=1,075)
	2025 г. 1 квартал - 50% (Иинф=1,0944)
Объект: №2-04 Наименование: Внутриплощадочные сети газопровода низкого давления Инженер-сметчик Хохлова П.И.	
Раздел объектной сметы: 5. Внутриплощадочные сети низкого давления для ГРПШ-13-2НУ-1 №2	
Локальная смета №2-04-05-04 Подземный газопровод (полиэтилен) 02-2023-ГСН	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Составил: Инженер-сметчик Хохлова П.И.
Раздел №1 Земляные работы	
	1 Подраздел без наименования

Заказ 1 Локальная смета № 2-04-05-04

№ п/п	Показатели
1	6101-0102-0108 Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м3, группа грунта 2 (шир.транш.1,2 х глуб.1,2 х протяж5900 =8496м3 7788
2	6101-0201-0202 Зачистка дна траншеи вручную(шир.транш.1,2 х толщ.зачистки 0,2 х протяж.5900м. =1416)м3 1416
3	6122-0101-0101 Устройство под трубопроводы основания мягким местным грунтом толщ. 10см. +засыпка 20см. 649
4	6101-0106-0102 7139
5	6101-0107-0501 7139
Раздел №2 Газопровод	
	1 Подраздел без наименования
6	6121-0105-0408 0,896
7	241-201-0618 905
8	6121-0105-0406 0,784
	Ресурс удален 261-301-0191
9	241-201-0616 792
10	6121-0105-0403 0,5
	Ресурс удален 261-301-0191
11	241-201-0613 505
12	6121-0105-0403 Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 90 мм 2,15
	Ресурс удален 261-301-0191
13	241-201-0612 2171,5
14	6121-0105-0403 Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр до 110 мм 1,57

№ п/п	Показатели
	Ресурс удален 261-301-0191
15	241-201-0610 1585,7
16	6117-0401-0201 5900
17	1339-0201-0511 Трубопровод, диаметр 200 мм, толщина стенки до 11 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное 4
18	1339-0201-0510 Трубопровод, диаметр 160 мм, толщина стенки9,5мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное 4
19	1339-0201-0507 Трубопровод, диаметр 110 мм, толщина стенки6,6 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное 4
20	1339-0201-0504 Трубопровод, диаметр 90 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное 2
21	1339-0201-0502 2
22	6124-0201-0303 5900
23	249-101-0201 5900
24	6119-0101-0501 Прокладка алюминиевого провода 2 х 2,5 мм2 5900
25	261-302-0415 Провода с алюминиевой жилойсечение 2,5 мм2 6077
26	1122-0801-0206 Фасонные части полимерные (отводы,тройники,переходы, муфты) Установка 1433
	Ресурс удален 261-301-0277
27	241-208-1511 21
28	241-208-1509 8
29	241-208-1506 6
30	241-208-1505 13

Заказ 1 Локальная смета № 2-04-05-04

№ п/п	Показатели
31	241-208-1503 230
32	241-209-1513 3
33	241-209-1129 1
34	241-209-1123 22
35	241-209-1511 1
36	241-209-1617 1
37	241-209-1616 4
38	241-209-1615 8
39	241-209-1509 4
40	241-209-1611 2
41	241-209-1610 13
42	241-209-1508 1
43	241-209-1609 119
44	241-209-1506 41
45	241-210-0413 3
46	241-210-0412 Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 200х110 мм 3
47	241-210-0320 Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 200х63 мм 8
48	241-210-0527 3
49	241-210-0526 5
50	241-210-0526 Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63 мм 23
51	241-210-0522 5
52	241-210-0520 50
53	241-210-0518 124
54	241-210-0633 Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 200х219 мм 1
55	241-210-0628 Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х159 мм 1
56	241-210-0611 211
57	241-211-0614 101
58	241-211-0612 31
59	241-211-0609 22
60	241-211-0608 64
61	241-211-0606 280
62	6121-0105-0411 Футляры дл.12м.-1шт., дл.10м.-3шт.,дл.4м.-6шт.-Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 280 мм 0,068
63	241-201-0621 Футляры дл.12м.-1шт., дл.10м.-3шт.,дл.4м.-6шт.Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х16,6 мм 68
64	6121-0105-0409 Футляры дл.12им.-3шт., дл.10м.-1шт.дл.4м.-1шт.-Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 225 мм 0,05
65	241-201-0619 Футляры дл.12им.-3шт., дл.10м.-1шт.дл.4м.-1штТруба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм 50
66	6121-0105-0406 Футляры дл.15м.-1шт.,дл.12м.-3шт.,дл.10м.-4шт.,дл.4м.-6шт.-Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм 115
67	241-201-0616 Футляры дл.15м.-1шт.,дл.12м.-3шт.,дл.10м.-4шт.,дл.4м.-6штТруба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм 115
68	6121-0105-0403 Футляры дл.10м.-1шт. и дл.4,0м.-1шт. -Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм 0,014

Заказ 1 Локальная смета № 2-04-05-04

№ п/п	Показатели
69	241-201-0613 Футляры дл.10м.-1шт. и дл.4,0м.-1шт. Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм 14
70	6114-0801-0103 Заделка сальников , диаметр до 300 мм 31
Раздел №3 Кран шаровый полиэтиленовый КП-200-1шт.	
	1 Подраздел без наименования
71	1122-0801-0211 Фасонные части диаметром 200 мм. Установка (Задвижка AVK газовая клиновая для подземной установки с ПЭ патрубками) 1
72	242-208-4212 1
73	225-101-0601 3
74	225-101-0101 2
75	225-101-0201 1
76	244-201-0303 1
77	242-108-0504 1
Раздел №4 Кран шаровый полиэтиленовый КП-160 -2шт.	
	1 Подраздел без наименования
78	1122-0801-0209 Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка 2
	Ресурс удален 261-301-0277
79	242-208-4211 2
80	225-101-0601 2
81	225-101-0101 4
82	225-101-0201 2
83	244-201-0303 2
84	242-108-0404 2
Раздел №5 Кран шаровый полиэтиленовый КП-110 -1шт	
	1 Подраздел без наименования
85	1122-0801-0206 Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка 1
	Ресурс удален 261-301-0277
86	242-208-4209 1
87	225-101-0601 1
88	225-101-0101 2
89	225-101-0201 1
90	244-201-0303 1
91	242-108-0404 1
Раздел №6 Кран шаровый полиэтиленовый КП-90 -6шт.	
	1 Подраздел без наименования
92	1122-0801-0206 Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка 6
	Ресурс удален 261-301-0277
93	242-208-4208 6
94	225-101-0601 6
95	225-101-0101 12

Заказ 1 Локальная смета № 2-04-05-04

№ п/п	Показатели
96	225-101-0201 6
97	244-201-0303 6
98	242-108-0404 6
Раздел №7 Контрольная трубка -9шт.	
	1 Подраздел без наименования
99	6123-0207-0201 9
100	241-101-0113 18
101	1122-0801-0208 Фасонные части полимерные для контрольной трубки Установка 37
	Ресурс удален 261-301-0277
102	241-209-0366 Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 280х32х280 мм 2
103	241-209-0348 Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х32х225 мм 3
104	241-209-0327 Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х32х160 мм 2
105	241-209-1610 1
106	241-211-0603 18
107	241-210-0603 9
108	6121-0401-0105 Установка фасонных частей стальных сварных, (кран шаровый -3шт.) 0,00945
	Ресурс удален 261-301-0282
	Ресурс удален 261-301-0254
109	242-209-0703 9

№ п/п	Показатели
Раздел №8 Ковер для контрольной трубки -9шт.ГСН л.13	
	1 Подраздел без наименования
110	6103-0701-0101 0,36 (Коб = 9)
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0609
111	212-101-2009 0,36 (Коб = 9)
112	6109-0301-0201 1,2 (Коб = 9)
113	1109-0701-0115 Конструкции листовые массой до 0,5 т (ковер под контрольную трубку.). Сборка 0,02842 (Коб = 9)
114	241-102-0241 1 (Коб = 9)
115	243-907-3701 Скоба с резьбой М-10 2 (Коб = 9)
116	214-101-0201 Крышка -Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой сталиГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм 0,0017 (Коб = 9)
117	214-210-0102 Опорное кольцо -Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм 0,00197 (Коб = 9)
118	214-101-0201 Опорное кольцо -Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой сталиГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм 0,0021 (Коб = 9)

Наименование стройки: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау

Форма 4

Наименование объекта: Внутриплощадочные сети газопровода низкого давления

Заказ 1

Локальная смета № 2-04-06-05
(Локальный сметный расчет)

на Надземный газопровод(сталь)

Основание: 02-2023-ГСН

Сметная стоимость	**43226,535**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**7772,505**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**2,722**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 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			**43 226 535**
		Раздел 1. Строительные работы, ИТОГО:	тенге			**42 821 580**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**42 821 580**
1	**6121-0402-0204 Кклим = 1,12**	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 200 мм**	**шт.**	**1**	**30977**	**30 977**
2	**242-103-0305**	**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 200**	**1 шт.**	**1**	**376966**	**376 966**
3	**6121-0402-0202 Кклим = 1,12**	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**1**	**13214**	**13 214**
4	**242-103-0303**	**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 100**	**1 шт.**	**1**	**119464**	**119 464**
5	**245-802-0203**	**Счетчик газа бытовой ультразвуковой СГБУ"I-GAS R" G4**	**1 шт.**	**180**	**77775**	**13 999 500**
6	**6123-0201-0106 Кклим = 1,12**	**Установка крана шарового до 50 мм**	**шт.**	**180**	**672**	**120 960**

7	242-209-3004	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	1 шт.	180	27865	5 015 700
8	241-116-0313	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	1 шт.	2	11978	23 956
9	241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	1 шт.	2	4864	9 728
10	241-116-0305	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	1 шт.	360	1547	556 920
11	6123-0101-0207 Кклим = 1,12	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 200 мм	км	0,003	7052384	21 157
12	241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	1 м	3	12177	36 531
13	6123-0101-0204 Кклим = 1,12	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм	км	0,003	4497740	13 493
14	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	1 м	3	3789	11 367
15	6123-0101-0201 Кклим = 1,12	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,72	3817500	2 748 600
16	241-101-0112	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х2,8 мм	1 м	720	995	716 400
17	6121-0401-0105 Кклим = 1,12	Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм (Отводы, переходыи заглушки)	т	3,1	3733193	11 572 898
18	241-112-0228	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х8,0 мм	1 шт.	1	18505	18 505
19	241-112-0149	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х6,0 мм	1 шт.	1	3765	3 765
20	241-112-0112	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм	1 шт.	180	359	64 620
21	241-114-0106	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм	1 шт.	180	530	95 400
22	241-117-0402	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм	1 шт.	180	240	43 200
23	241-117-0419	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм	1 шт.	1	1150	1 150

24	**6121-0103-0108 Кклим = 1,12**	**Футляры дл.0,8м.: Ду 325 х7 -1шт-Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,0008**	**5563138**	**4 451**
		неучтенные ресурсы				
24.1	261-301-0172	Трубы стальные	м	0	0	0
25	**241-102-0241**	**Футляр -1шт.-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм**	**1 м**	**0,8**	**23626**	**18 901**
26	**6121-0201-0144 Кклим = 1,12**	**Футляры Ду 325мм-Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,0008**	**14619888**	**11 696**
27	**6121-0103-0106 Кклим = 1,12**	**Футляр дл.0,8м.-1шт-Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,0008**	**4232721**	**3 386**
		неучтенные ресурсы				
27.1	261-301-0172	Трубы стальные	м	0	0	0
28	**241-102-0229**	**Футляр -1шт.-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм**	**1 м**	**0,8**	**12177**	**9 742**
29	**6121-0201-0142 Кклим = 1,12**	**Футляр - Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,0008**	**10120438**	**8 096**
30	**6121-0103-0105 Кклим = 1,12**	**Футляры -180шт.дл.0,8м.-Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,144**	**3265210**	**470 190**
		неучтенные ресурсы				
30.1	261-301-0172	Трубы стальные	м	0	0	0
31	**241-102-0218**	**Футляры 180шт.дл.0,8им.-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**1 м**	**144**	**5685**	**818 640**
32	**6121-0201-0141 Кклим = 1,12**	**Футляры 180 шт. дл.0,8м.- Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,144**	**7763629**	**1 117 963**
33	**6114-0801-0104 Кклим = 1,06**	**Заделка сальников, диаметр до 400 мм**	**сальник**	**182**	**25841**	**4 703 062**
34	**6111-0501-0205 Кклим = 1,06**	**Огрунтовка поверхности металлическойгрунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м2**	**62**	**261**	**16 182**
35	**6111-0501-0505 Кклим = 1,06 Коб =2**	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 в два слоя**	**м2**	**124**	**200**	**24 800**
		Раздел 2. Ковер для выхода из земли -182шт. ГСН л.14, ИТОГО:	тенге			**404 954**

		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**404 954**
36	**6121-0103-0101 Кклим = 1,12 Коб =182**	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,0091**	**1932233**	**17 583**
37	**241-102-0137 Коб=182**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**1 м**	**9,1**	**1511**	**13 750**
38	**214-101-0201 Коб=182**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой сталиГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**1 т**	**0,03476**	**329663**	**11 460**
39	**261-107-0982 Коб=182**	**Болты строительные с гайкамиСТ РК ИСО 4759-1-2010**	**1 т**	**0,00146**	**694126**	**1 011**
40	**6114-0102-0205 Кклим = 1,06 Коб =182**	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**145,6**	**2393**	**348 421**
		неучтенные ресурсы				
40.1	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	708	0
41	**261-302-0415 Коб=182**	**Провода с медной гибкой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка ПРГН, сечение 2,5 мм2**	**1000 м**	**0,182**	**69942**	**12 729**

Составил Инженер-сметчик Хохлова П.И.

Наименование стройки: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-04-06-05

Надземный газопровод(сталь)

Основание: 02-2023-ГСН

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 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		2322		
2		Средневзвешенный разряд работы		7,6		
		Итого ФОТ				**13 361 522**
		Машины и механизмы				
1	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	0,26029696	16175 3739	4 210 973
2	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,590424	198	315
3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1234688	13790 2618	1 703 323

4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2188928	12579 3739	2 753 818
5	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т)	маш.-ч	0,79364096	18	14
6	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,019716	38	1
7	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0607976	11584 2618	704 159
8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,28184704	6296 2618	39 551 16 446
9	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	10,1724	8181 2618	83 220 26 631
10	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,5992896	207	124
11	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	56,68656	1388	78 681
12	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	323,5576557	12340 3129	3 992 701 1 012 412
13	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	7,3618272	103	758
14	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	9,41347456	1833	17 255
15	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	27,92340768	14805 3739	413 406 104 406
16	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	20,3448	15983 3739	325 171 76 069

17	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	3,365376	100	337
18	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,60278528	8113 2618	86 020 27 758
19	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	10,97696992	51	560
		Итого по машинам и механизмам		**490,3536301**		**5 047 485** **1 265 996**

Материалы

1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,011648	41028	478
2	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой сталиГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,034762	329663	11 460
3	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	6,4304	1030	6 623
4	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	0,0364	145504	5 296
5	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	0,030782	119470	3 678
6	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,7644	182510	139 511
7	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85марки А	т	0,0004683	711131	333
8	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0041	831695	3 410
9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	11,91	2284	27 202
10	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	279	2108	588 132
11	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	33,234	1234	41 011
12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	5,38424	122	657

13	217-603-0104	Вода техническая	м3	7,821	36	282
14	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,497952	474	236
15	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,27664	4007	1 108
16	217-701-0308	Очес льняной	кг	2238,68736	426	953 681
17	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,045136	7006	316
18	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	17,6144	4702	82 823
19	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	251,16	799	200 677
20	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	708,728	1065	754 795
21	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0117432	642686	7 547
22	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00558	733984	4 096
23	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,77168	750	579
24	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,001736	675666	1 173
25	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,64064	790	506
26	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,01116	884809	9 874
27	241-101-0112	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х2,8 мм	м	720	995	716 400
28	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	9,1	1511	13 750
29	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	3	3789	11 367
30	241-102-0218	Футляры 180шт.дл.0,8им.-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	144	5685	818 640
31	241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	3,8	12177	46 273
32	241-102-0241	Футляр -1шт.-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм	м	0,8	23626	18 901
33	241-112-0112	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.	180	359	64 620
34	241-112-0149	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х6,0 мм	шт.	1	3765	3 765

35	241-112-0228	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х8,0 мм	шт.	1	18505	18 505
36	241-114-0106	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм	шт.	180	530	95 400
37	241-116-0305	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	360	1547	556 920
38	241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	4864	9 728
39	241-116-0313	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	2	11978	23 956
40	241-117-0402	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм	шт.	180	240	43 200
41	241-117-0419	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм	шт.	1	1150	1 150
42	242-103-0303	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 100	шт.	1	119464	119 464
43	242-103-0305	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 200	шт.	1	376966	376 966
44	242-209-3004	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	180	27865	5 015 700
45	245-802-0203	Счетчик газа бытовой ультразвуковой СГБУ"I-GAS R" G4	шт.	180	77775	13 999 500
46	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,23	951	219
47	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00093	380806	354
48	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,152624	22383	3 416
49	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,17472	346	60
50	261-107-0982	Болты строительные с гайками СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,001456	694126	1 011
51	261-301-0172	Трубы стальные	м			
52	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг		708	
53	261-302-0415	Провода с медной гибкой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка ПРГН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,182	69942	12 729

Итого по материалам	**24 817 479**

Заказ 1 Локальная смета № 2-04-06-05

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау	
	Регион: Область Улытау Улытауский район
	Текущие цены с 05.04.2024 г.
	НДС 12,00 %
	Иинф - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 9,4% (табл.1 п. 1.47)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона IV
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	-материалы: 1 (стоимость не округлять)
	Оборудование:1 (стоимость не округлять)
	Непредвиденные работы и затраты: 3,00%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
	В сметном расчете приняты:
	2023 г. - 0% (Иинф=1)
	2004 г. 3 квартал - 0% (Иинф=1,0557)
	2004 г. 4 квартал - 50% (Иинф=1,075)
	2025 г. 1 квартал - 50% (Иинф=1,0944)
Объект: №2-04 Наименование: Внутриплощадочные сети газопровода низкого давления Инженер-сметчик Хохлова П.И.	
Раздел объектной сметы: 6. Внутриплощадочные сети низкого давления для ГРПШ-13-2НУ-1 №3	
Локальная смета №2-04-06-05 Надземный газопровод(сталь) 02-2023-ГСН	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Составил: Инженер-сметчик Хохлова П.И.
Раздел №1 Строительные работы	
	1 Подраздел без наименования

Заказ 1 Локальная смета № 2-04-06-05

№ п/п	Показатели
1	6121-0402-0204 1
	Ресурс удален 261-701-0108
2	242-103-0305 1
3	6121-0402-0202 1
	Ресурс удален 261-701-0108
4	242-103-0303 1
5	245-802-0203 180
6	6123-0201-0106 Установка крана шарового до 50 мм 180
	Ресурс удален 261-701-0101
	Ресурс удален 261-301-0282
7	242-209-3004 180
8	241-116-0313 2
9	241-116-0310 2
10	241-116-0305 360
11	6123-0101-0207 0,003
	Ресурс удален 261-301-0410
	Ресурс удален 261-301-0282
	Ресурс удален 261-301-0277
	Ресурс удален 261-301-0172

№ п/п	Показатели
	Ресурс удален 222-519-0202
	Ресурс удален 222-519-0201
12	241-102-0229 3
13	6123-0101-0204 0,003
	Ресурс удален 261-301-0410
	Ресурс удален 261-301-0282
	Ресурс удален 261-301-0277
	Ресурс удален 261-301-0172
	Ресурс удален 222-519-0202
	Ресурс удален 222-519-0201
14	241-102-0177 3
15	6123-0101-0201 0,72
	Ресурс удален 261-301-0410
	Ресурс удален 261-301-0282
	Ресурс удален 261-301-0277
	Ресурс удален 261-301-0172
	Ресурс удален 222-519-0202
	Ресурс удален 222-519-0201
16	241-101-0112 720

Заказ 1 Локальная смета № 2-04-06-05

№ п/п	Показатели
17	6121-0401-0105 Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм (Отводы, переходыи заглушки) 3,1
	Ресурс удален 261-301-0282
18	241-112-0228 1
19	241-112-0149 1
20	241-112-0112 180
21	241-114-0106 180
22	241-117-0402 180
23	241-117-0419 1
24	6121-0103-0108 Футляры дл.0,8м.: Ду 325 х7 -1шт-Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм 0,0008
25	241-102-0241 Футляр -1шт.-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм 0,8
26	6121-0201-0144 Футляры Ду 325мм-Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм 0,0008
27	6121-0103-0106 Футляр дл.0,8м.-1шт-Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм 0,0008
28	241-102-0229 Футляр -1шт.-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм 0,8
29	6121-0201-0142 Футляр - Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм 0,0008
30	6121-0103-0105 Футляры -180шт.дл.0,8м.-Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм 0,144
31	241-102-0218 Футляры 180шт.дл.0,8им.-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм 144
32	6121-0201-0141 Футляры 180 шт. дл.0,8м.- Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм 0,144
33	6114-0801-0104 Заделка сальников, диаметр до 400 мм 182
34	6111-0501-0205 62
35	6111-0501-0505 Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 в два слоя 62 (Коб = 2)

Раздел №2 Ковер для выхода из земли -182шт. ГСН л.14

	1 Подраздел без наименования
36	6121-0103-0101 Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб диаметр труб 50 мм 0,00005 (Коб = 182)
	Ресурс удален 261-301-0172
37	241-102-0137 0,05 (Коб = 182)
38	214-101-0201 0,000191 (Коб = 182)
39	261-107-0982 Болты строительные с гайкамиСТ РК ИСО 4759-1-2010 0,000008 (Коб = 182)
40	6114-0102-0205 0,8 (Коб = 182)
	Ресурс удален 261-701-0101
	Ресурс удален 261-301-0277
	Ресурс удален 241-101-0400
41	261-302-0415 1 (Коб = 182)

Наименование стройки: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау

Форма 4

Наименование объекта: Внутриплощадочные сети газопровода низкого давления

Заказ 1

Локальная смета № 2-04-06-06
(Локальный сметный расчет)

на Подземный газопровод (полиэтилен)

Основание: 02-2023-ГСН

Сметная стоимость	**87774,791**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**29794,005**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**11,999**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 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			**87 774 791**
		Раздел 1. Земляные работы, ИТОГО:	тенге			**23 638 509**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**23 638 509**
1	**6101-0102-0108 Кклим = 1,12**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м3, группа грунта 2**	**м3**	**8382**	**464**	**3 889 248**
2	**6101-0201-0202 Кклим = 1,12**	**Зачистка дна траншеи вручную(шир.транш.1,1 х толщ.зачистки 0,2 х протяж.6350м. =1524)м3**	**м3**	**1397**	**7577**	**10 585 069**
3	**6122-0101-0101 Кклим = 1,12**	**Устройство под трубопроводы основания мягким местным грунтом (толщ.10см. +засыпка 20см). (шир.0,7 х толщ.слоя х 6350м)**	**м3**	**698**	**5170**	**3 608 660**
4	**6101-0106-0102 Кклим = 1,12**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м3**	**7684**	**95**	**729 980**
5	**6101-0107-0501 Кклим = 1,12**	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м3**	**7684**	**628**	**4 825 552**
		Раздел 2. Газопровод, ИТОГО:	тенге			**60 072 298**
		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**60 072 298**

6	6121-0105-0408 Кклим = 1,12	Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 200 мм	км	0,673	3077105	2 070 892
7	241-201-0618	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм	1 м	680	5958	4 051 440
8	6121-0105-0406 Кклим = 1,12	Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм	км	0,227	1675213	380 273
9	241-201-0616	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	1 м	229	3817	874 093
10	6121-0105-0403 Кклим = 1,12	Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм	км	0,8	1429652	1 143 722
11	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	1 м	808	1828	1 477 024
12	6121-0105-0403 Кклим = 1,12	Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 90 мм	км	1,5	1429652	2 144 478
13	241-201-0612	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм	1 м	1515	1227	1 858 905
14	6121-0105-0403 Кклим = 1,12	Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 63 мм	км	3,15	1429652	4 503 404
15	241-201-0610	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	1 м	3181,5	605	1 924 808
16	6117-0401-0201 Кклим = 1,06	Испытание газопровода пневматическое	м	6350	2330	14 795 500
17	1339-0201-0511 Кклим = 1,09	Трубопровод, диаметр 200 мм, толщина стенки до 11 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	4	6235	24 940
18	1339-0201-0510 Кклим = 1,09	Трубопровод, диаметр 160 мм, толщина стенки9,5мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	4	5022	20 088
19	1339-0201-0507 Кклим = 1,09	Трубопровод, диаметр 110 мм, толщина стенки6,6 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	4	4374	17 496
20	1339-0201-0504 Кклим = 1,09	Трубопровод, диаметр 90 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	2	3151	6 302
21	1339-0201-0502 Кклим = 1,09	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	2	2531	5 062
22	6124-0201-0303 Кклим = 1,09	Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной	м	6350	23	146 050

23	**249-101-0201**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м**	**1 м**	**6350**	**18**	**114 300**
24	**6119-0101-0501 Кклим = 1,09**	**Прокладка алюминиевого провода 2 х 2,5 мм2**	**м**	**6350**	**1474**	**9 359 900**
		неучтенные ресурсы				
24.1	261-302-0456	Провод	м	6540,5	0	0
25	**261-302-0415**	**Провода с алюминиевой жилойсечение 2,5 мм2**	**1000 м**	**6,541**	**69942**	**457 491**
26	**1122-0801-0206 Кклим = 1,12**	**Фасонные части полимерные (отводы,тройники,переходы, муфты) Установка**	**шт.**	**1337**	**4889**	**6 536 593**
27	**241-208-1511**	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 200 мм**	**1 шт.**	**5**	**11266**	**56 330**
28	**241-208-1509**	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм**	**1 шт.**	**2**	**7329**	**14 658**
29	**241-208-1506**	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм**	**1 шт.**	**5**	**3239**	**16 195**
30	**241-208-1505**	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм**	**1 шт.**	**9**	**1990**	**17 910**
31	**241-208-1503**	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм**	**1 шт.**	**218**	**838**	**182 684**
32	**241-209-1513**	**Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 200 мм**	**1 шт.**	**1**	**51356**	**51 356**
33	**241-209-1129**	**Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 200х160х200 мм**	**1 шт.**	**1**	**32868**	**32 868**
34	**241-209-1126**	**Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 200х110х200 мм**	**1 шт.**	**3**	**29637**	**88 911**
35	**241-209-1123**	**Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 200х63х200 мм**	**1 шт.**	**8**	**26406**	**211 248**
36	**241-209-1511**	**Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм**	**1 шт.**	**1**	**38574**	**38 574**
37	**241-209-1617**	**Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х110х160 мм**	**1 шт.**	**1**	**19238**	**19 238**
38	**241-209-1616**	**Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х90х160 мм**	**1 шт.**	**3**	**18484**	**55 452**
39	**241-209-1615**	**Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63х160 мм**	**1 шт.**	**4**	**18301**	**73 204**
40	**241-209-1509**	**Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**1 шт.**	**2**	**9336**	**18 672**
41	**241-209-1610**	**Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм**	**1 шт.**	**9**	**13440**	**120 960**
42	**241-209-1508**	**Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм**	**1 шт.**	**3**	**8706**	**26 118**
43	**241-209-1609**	**Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм**	**1 шт.**	**60**	**13437**	**806 220**
44	**241-209-1506**	**Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**1 шт.**	**82**	**3919**	**321 358**

45	**241-210-0412**	**Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 200х110 мм**	**1 шт.**	**4**	**6775**	**27 100**
46	**241-210-0320**	**Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 200х63 мм**	**1 шт.**	**7**	**7069**	**49 483**
47	**241-210-0526**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х90 мм**	**1 шт.**	**1**	**13351**	**13 351**
48	**241-210-0526**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63 мм**	**1 шт.**	**1**	**13351**	**13 351**
49	**241-210-0522**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм**	**1 шт.**	**1**	**7997**	**7 997**
50	**241-210-0520**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм**	**1 шт.**	**14**	**7163**	**100 282**
51	**241-210-0518**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм**	**1 шт.**	**72**	**4752**	**342 144**
52	**241-210-0633**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 200х219 мм**	**1 шт.**	**1**	**21010**	**21 010**
53	**241-210-0628**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х159 мм**	**1 шт.**	**1**	**16112**	**16 112**
54	**241-210-0611**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм**	**1 шт.**	**180**	**4337**	**780 660**
55	**241-211-0614**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 200 мм**	**1 шт.**	**10**	**12205**	**122 050**
56	**241-211-0612**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм**	**1 шт.**	**4**	**6537**	**26 148**
57	**241-211-0609**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**1 шт.**	**14**	**3737**	**52 318**
58	**241-211-0608**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм**	**1 шт.**	**21**	**2674**	**56 154**
59	**241-211-0606**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**1 шт.**	**589**	**1314**	**773 946**
60	**6121-0105-0411 Кклим = 1,12**	**Футляры дл.22м.-1шт.дл.12,0м-1шт. ,дл.4м.-4шт.-Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 280 мм**	**км**	**0,05**	**3720312**	**186 016**
		неучтенные ресурсы				
60.1	261-301-0191	Трубы полимерные	м	50,5	0	0
61	**241-201-0621**	**Футляры дл.22м.-1шт.дл.12,0м-1шт. ,дл.4м.-4шт.Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х16,6 мм**	**1 м**	**50**	**11680**	**584 000**
62	**6121-0105-0409 Кклим = 1,12**	**Футляры дл.15м.-1шт., .дл.10м.-1шт.,-Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 225 мм**	**км**	**0,025**	**3116994**	**77 925**
		неучтенные ресурсы				
62.1	261-301-0191	Трубы полимерные	м	25,25	0	0

63	**241-201-0619**	**Футляры дл.15м.-1шт., .дл.10м.-1шт.Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм**	**1 м**	**25**	**7566**	**189 150**
64	**6121-0105-0406 Кклим = 1,12**	**Футляры дл.22м.-2шт.,дл.16м.-1шт.,дл.14м.-1шт.,дл.13м.-1шт.дл.12м.-1шт.,дл.10м.-5шт.,дл.8м.-1шт.,дл.4м.-5шт.-- Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм**	**км**	**0,177**	**1675213**	**296 513**
		неучтенные ресурсы				
64.1	261-301-0191	Трубы полимерные	м	178,77	0	0
65	**241-201-0616**	**Футляры дл.22м.-2шт.,дл.16м.-1шт.,дл.14м.-1шт.,дл.13м.-1шт.дл.12м.-1шт.,дл.10м.-5шт.,дл.8м.-1шт.,дл.4м.-5штТруба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм**	**1 м**	**177**	**3817**	**675 609**
66	**6121-0105-0403 Кклим = 1,12**	**Футляры дл.12м.-3шт.,дл.10м.-2шт., дл.8ми.-2шт.дл.4м.-20шт.--Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,152**	**1429652**	**217 307**
		неучтенные ресурсы				
66.1	261-301-0191	Трубы полимерные	м	153,52	0	0
67	**241-201-0613**	**Футляры дл.12м.-3шт.,дл.10м.-2шт., дл.8ми.-2шт.дл.4м.-20штТруба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**1 м**	**152**	**1828**	**277 856**
68	**6114-0801-0103 Кклим = 1,06**	**Заделка сальниковдиаметр до 300 мм**	**сальник**	**52**	**21175**	**1 101 100**
		Раздел 3. Кран шаровый полиэтиленовыйКП-110 -3шт., ИТОГО:	тенге			**692 388**
		Подраздел 3.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**692 388**
69	**1122-0801-0206 Кклим = 1,12**	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка (кран шаровый КП-110)**	**шт.**	**3**	**4889**	**14 667**
70	**242-208-4209**	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки в ППУ-ПЭ изоляции, длиной штока от 1001 до 3000 мм, для систем теплоснабжения, газа, Т до + 425°С ГОСТ 21345-2005 DN100, PN16/25**	**1 шт.**	**3**	**119244**	**357 732**
71	**225-101-0601**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**1 шт.**	**3**	**24809**	**74 427**
72	**225-101-0101**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**1 шт.**	**6**	**8981**	**53 886**
73	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**1 шт.**	**3**	**4038**	**12 114**
74	**244-201-0303**	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т**	**1 комплект**	**3**	**13252**	**39 756**
75	**242-108-0402**	**Шток телескопический удлинительный DN 100/125/150 длиной от 1300 до 1800 мм**	**1 шт.**	**3**	**46602**	**139 806**
		Раздел 4. Кран шаровый полиэтиленовый КП-90 -4шт., ИТОГО:	тенге			**826 236**
		Подраздел 4.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**826 236**

76	**1122-0801-0206 Кклим = 1,12**	**Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**4**	**4889**	**19 556**
77	**242-208-4208**	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки в ППУ-ПЭ изоляции, длиной штока от 1001 до 3000 мм, для систем теплоснабжения, газа, Т до + 425°С ГОСТ 21345-2005 DN80, PN16/25**	**1 шт.**	**4**	**95007**	**380 028**
78	**225-101-0601**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**1 шт.**	**4**	**24809**	**99 236**
79	**225-101-0101**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**1 шт.**	**8**	**8981**	**71 848**
80	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**1 шт.**	**4**	**4038**	**16 152**
81	**244-201-0303**	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т**	**1 комплект**	**4**	**13252**	**53 008**
82	**242-108-0402**	**Шток телескопический удлинительный DN 100/125/150 длиной от 1300 до 1800 мм**	**1 шт.**	**4**	**46602**	**186 408**
		Раздел 5. Кран шаровый полиэтиленовый КП-63 -3шт, ИТОГО:	тенге			**482 052**
		Подраздел 5.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**482 052**
83	**1122-0801-0205 Кклим = 1,12**	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. УстановкаКран шаровый КП-63**	**шт.**	**3**	**4574**	**13 722**
84	**242-208-4206**	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки в ППУ-ПЭ изоляции, длиной штока от 1001 до 3000 мм, для систем теплоснабжения, газа, Т до + 425°С ГОСТ 21345-2005 DN50, PN16/25/40**	**1 шт.**	**3**	**49447**	**148 341**
85	**225-101-0601**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**1 шт.**	**3**	**24809**	**74 427**
86	**225-101-0101**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**1 шт.**	**6**	**8981**	**53 886**
87	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**1 шт.**	**3**	**4038**	**12 114**
88	**244-201-0303**	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т**	**1 комплект**	**3**	**13252**	**39 756**
89	**242-108-0302**	**Шток телескопический удлинительный DN 65/80 длиной от 1300 до 1800 мм**	**1 шт.**	**3**	**46602**	**139 806**
		Раздел 7. Контрольная трубка -23шт., ИТОГО:	тенге			**2 063 309**
		Подраздел 7.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**2 063 309**
90	**6123-0207-0201 Кклим = 1,12**	**Устройство контрольной трубки**	**шт.**	**23**	**23925**	**550 275**
		неучтенные ресурсы				
90.1	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	23	1069	24 587
91	**1122-0801-0208 Кклим = 1,12**	**Фасонные части полимерные для контрольной трубки Установка**	**шт.**	**92**	**7135**	**656 420**
92	**241-209-0366**	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 280х32х280 мм**	**1 шт.**	**2**	**33834**	**67 668**
93	**241-209-0357**	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 250х32х250 мм**	**1 шт.**	**2**	**25628**	**51 256**

94	**241-209-0327**	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160x32x160 мм**	**1 шт.**	**12**	**9258**	**111 096**
95	**241-209-0314**	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x63x110 мм**	**1 шт.**	**7**	**3921**	**27 447**
96	**241-211-0603**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**1 шт.**	**46**	**1085**	**49 910**
97	**241-210-0603**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32x25 мм**	**1 шт.**	**23**	**2060**	**47 380**
98	**6121-0401-0105 Кклим = 1,12**	**Установка фасонных частей стальных сварных, (кран шаровый -23шт.)**	**т**	**0,02415**	**3733193**	**90 157**
99	**242-209-0703**	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**1 шт.**	**23**	**16831**	**387 113**

Составил Инженер-сметчик Хохлова П.И.

Наименование стройки: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-04-06-06

Подземный газопровод (полиэтилен)

Основание: 02-2023-ГСН

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 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		11104		
2		Средневзвешенный разряд работы		6,8		
		Итого ФОТ				**55 639 872**
		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	69,3650048	10532 2618	730 552 181 598
2	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	218,736672	17785 3739	3 890 232 817 856
3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,13215	12579 3739	89 715 26 667

4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	69,64242163	22651 4468	1 577 470 311 162
5	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	198,8406777	8200 2618	1 630 494 520 565
6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	27,3616	11584 2618	316 957 71 633
7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	887,3616993	650	576 785
8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	225,9096	8181 2618	1 848 166 591 431
9	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	10,5616	1388	14 660
10	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,49139128	12340 3129	30 744 7 796
11	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,560112	147	82
12	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	774,8249953	365	282 811
13	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2576	103	27
14	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	6,3656	126	802
15	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,30032512	8113 2618	75 454 24 348
16	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	66,25692282	10816 3129	716 635 207 318
17	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	66,25692282	1003	66 456

18	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,6368	51	236
19	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	903,6384	18	16 265
		Итого по машинам и механизмам		**3549,500495**		**11 864 543**
						2 760 374

Материалы

1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,46	7119	3 275
2	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,023	43257	995
3	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,1456	182510	26 573
4	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2,1735	2108	4 582
5	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	2,07	1038	2 149
6	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,345	474	164
7	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	80,5	251	20 206
8	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00144	585689	843
9	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0096	110645	1 062
10	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	19,05	227	4 324
11	217-701-0308	Очес льняной	кг	532,975	426	227 047
12	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	20	8981	179 620
13	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	10	4038	40 380
14	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	10	24809	248 090
15	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	49,92	799	39 886
16	241-201-0610	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	3181,5	605	1 924 808
17	241-201-0612	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм	м	1515	1227	1 858 905

18	241-201-0613	Футляры дл.12м.-3шт.,дл.10м.-2шт., дл.8ми.-2шт.дл.4м.-20штТруба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	960	1828	1 754 880
19	241-201-0616	Футляры дл.22м.-2шт.,дл.16м.-1шт.,дл.14м.-1шт.,дл.13м.-1шт.дл.12м.-1шт.,дл.10м.-5шт.,дл.8м.-1шт.,дл.4м.-5штТруба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	406	3817	1 549 702
20	241-201-0618	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм	м	680	5958	4 051 440
21	241-201-0619	Футляры дл.15м.-1шт., .дл.10м.-1шт.Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм	м	25	7566	189 150
22	241-201-0621	Футляры дл.22м.-1шт.дл.12,0м-1шт. ,дл.4м.-4шт.Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х16,6 мм	м	50	11680	584 000
23	241-208-1503	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	218	838	182 684
24	241-208-1505	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм	шт.	9	1990	17 910
25	241-208-1506	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	5	3239	16 195
26	241-208-1509	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм	шт.	2	7329	14 658
27	241-208-1511	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 200 мм	шт.	5	11266	56 330
28	241-209-0314	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм	шт.	7	3921	27 447
29	241-209-0327	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х32х160 мм	шт.	12	9258	111 096
30	241-209-0357	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 250х32х250 мм	шт.	2	25628	51 256
31	241-209-0366	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 280х32х280 мм	шт.	2	33834	67 668
32	241-209-1123	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 200х63х200 мм	шт.	8	26406	211 248
33	241-209-1126	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 200х110х200 мм	шт.	3	29637	88 911
34	241-209-1129	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 200х160х200 мм	шт.	1	32868	32 868
35	241-209-1506	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	82	3919	321 358

36	241-209-1508	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	3	8706	26 118
37	241-209-1509	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	2	9336	18 672
38	241-209-1511	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	1	38574	38 574
39	241-209-1513	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 200 мм	шт.	1	51356	51 356
40	241-209-1609	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм	шт.	60	13437	806 220
41	241-209-1610	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм	шт.	9	13440	120 960
42	241-209-1615	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63х160 мм	шт.	4	18301	73 204
43	241-209-1616	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х90х160 мм	шт.	3	18484	55 452
44	241-209-1617	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х110х160 мм	шт.	1	19238	19 238
45	241-210-0320	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 200х63 мм	шт.	7	7069	49 483
46	241-210-0412	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 200х110 мм	шт.	4	6775	27 100
47	241-210-0518	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм	шт.	72	4752	342 144
48	241-210-0520	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм	шт.	14	7163	100 282
49	241-210-0522	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм	шт.	1	7997	7 997
50	241-210-0526	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х90 мм	шт.	2	13351	26 702
51	241-210-0603	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм	шт.	23	2060	47 380
52	241-210-0611	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	180	4337	780 660
53	241-210-0628	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х159 мм	шт.	1	16112	16 112
54	241-210-0633	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 200х219 мм	шт.	1	21010	21 010
55	241-211-0603	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	46	1085	49 910
56	241-211-0606	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	589	1314	773 946

57	241-211-0608	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	21	2674	56 154
58	241-211-0609	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	14	3737	52 318
59	241-211-0612	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	4	6537	26 148
60	241-211-0614	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 200 мм	шт.	10	12205	122 050
61	242-108-0302	Шток телескопический удлинительный DN 65/80 длиной от 1300 до 1800 мм	шт.	3	46602	139 806
62	242-108-0402	Шток телескопический удлинительный DN 100/125/150 длиной от 1300 до 1800 мм	шт.	7	46602	326 214
63	242-208-4206	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки в ППУ-ПЭ изоляции, длиной штока от 1001 до 3000 мм, для систем теплоснабжения, газа, Т до + 425°С ГОСТ 21345-2005 DN50, PN16/25/40	шт.	3	49447	148 341
64	242-208-4208	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки в ППУ-ПЭ изоляции, длиной штока от 1001 до 3000 мм, для систем теплоснабжения, газа, Т до + 425°С ГОСТ 21345-2005 DN80, PN16/25	шт.	4	95007	380 028
65	242-208-4209	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки в ППУ-ПЭ изоляции, длиной штока от 1001 до 3000 мм, для систем теплоснабжения, газа, Т до + 425°С ГОСТ 21345-2005 DN100, PN16/25	шт.	3	119244	357 732
66	242-209-0703	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	23	16831	387 113
67	243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	317,5	61	19 368
68	244-201-0303	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т	комплект	10	13252	132 520
69	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	10,16	4837	49 144
70	249-101-0201	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	6350	18	114 300
71	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м2	1,798	192	345
72	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	57,15	605	34 576
73	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,16	740	118
74	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	63,5	986	62 611

75	261-301-0191	Трубы полимерные	м	408,04		
76	261-301-0277	Фасонные части	шт.	92		
77	261-302-0233	Ковер	шт.	23	532	12 236
78	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	23	1069	24 587
79	261-302-0415	Провода с алюминиевой жилой сечение 2,5 мм2	1000 м	6,541	69942	457 491
80	261-302-0456	Провод	м	6540,5		

Итого по материалам **20 267 430**

Заказ 1 Локальная смета № 2-04-06-06

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау	
	Регион: Область Улытау Улытауский район
	Текущие цены с 05.04.2024 г.
	НДС 12,00 %
	Иинф - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 9,4% (табл.1 п. 1.47)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона IV
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	-материалы: 1 (стоимость не округлять)
	Оборудование:1 (стоимость не округлять)
	Непредвиденные работы и затраты: 3,00%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
	В сметном расчете приняты:
	2023 г. - 0% (Иинф=1)
	2004 г. 3 квартал - 0% (Иинф=1,0557)
	2004 г. 4 квартал - 50% (Иинф=1,075)
	2025 г. 1 квартал - 50% (Иинф=1,0944)
Объект: №2-04 Наименование: Внутриплощадочные сети газопровода низкого давления Инженер-сметчик Хохлова П.И.	
Раздел объектной сметы: 6. Внутриплощадочные сети низкого давления для ГРПШ-13-2НУ-1 №3	
Локальная смета №2-04-06-06 Подземный газопровод (полиэтилен) 02-2023-ГСН	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Составил: Инженер-сметчик Хохлова П.И.
Раздел №1 Земляные работы	
	1 Подраздел без наименования

Заказ 1 Локальная смета № 2-04-06-06

№ п/п	Показатели
1	6101-0102-0108 8382
2	6101-0201-0202 Зачистка дна траншеи вручную(шир.транш.1,1 х толщ.зачистки 0,2 х протяж.6350м. =1524)м3 1397
3	6122-0101-0101 Устройство под трубопроводы основания мягким местным грунтом (толщ.10см. +засыпка 20см). (шир.0,7 х толщ.слоя х 6350м) 698
4	6101-0106-0102 7684
5	6101-0107-0501 7684
Раздел №2 Газопровод	
	1 Подраздел без наименования
6	6121-0105-0408 0,673
	Ресурс удален 261-301-0191
7	241-201-0618 680
8	6121-0105-0406 0,227
	Ресурс удален 261-301-0191
9	241-201-0616 229
10	6121-0105-0403 0,8
	Ресурс удален 261-301-0191
11	241-201-0613 808
12	6121-0105-0403 Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 90 мм 1,5
	Ресурс удален 261-301-0191
13	241-201-0612 1515

№ п/п	Показатели
14	6121-0105-0403 Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 63 мм 3,15
	Ресурс удален 261-301-0191
15	241-201-0610 3181,5
16	6117-0401-0201 6350
17	1339-0201-0511 Трубопровод, диаметр 200 мм, толщина стенки до 11 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное 4
18	1339-0201-0510 Трубопровод, диаметр 160 мм, толщина стенки9,5мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное 4
19	1339-0201-0507 Трубопровод, диаметр 110 мм, толщина стенки6,6 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное 4
20	1339-0201-0504 Трубопровод, диаметр 90 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное 2
21	1339-0201-0502 2
22	6124-0201-0303 6350
23	249-101-0201 6350
24	6119-0101-0501 Прокладка алюминиевого провода 2 х 2,5 мм2 6350
25	261-302-0415 Провода с алюминиевой жилойсечение 2,5 мм2 6541
26	1122-0801-0206 Фасонные части полимерные (отводы,тройники,переходы, муфты) Установка 1337
	Ресурс удален 261-301-0277
27	241-208-1511 5
28	241-208-1509 2
29	241-208-1506 5

Заказ 1 Локальная смета № 2-04-06-06

№ п/п	Показатели
30	241-208-1505 9
31	241-208-1503 218
32	241-209-1513 1
33	241-209-1129 1
34	241-209-1126 3
35	241-209-1123 8
36	241-209-1511 1
37	241-209-1617 1
38	241-209-1616 3
39	241-209-1615 4
40	241-209-1509 2
41	241-209-1610 9
42	241-209-1508 3
43	241-209-1609 60
44	241-209-1506 82
45	241-210-0412 Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 200х110 мм 4
46	241-210-0320 Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 200х63 мм 7
47	241-210-0526 1
48	241-210-0526 Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63 мм 1

№ п/п	Показатели
49	241-210-0522 1
50	241-210-0520 14
51	241-210-0518 72
52	241-210-0633 Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 200х219 мм 1
53	241-210-0628 Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х159 мм 1
54	241-210-0611 180
55	241-211-0614 10
56	241-211-0612 4
57	241-211-0609 14
58	241-211-0608 21
59	241-211-0606 589
60	6121-0105-0411 Футляры дл.22м.-1шт.дл.12,0м-1шт. ,дл.4м.-4шт.-Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 280 мм 0,05
61	241-201-0621 Футляры дл.22м.-1шт.дл.12,0м-1шт. ,дл.4м.-4шт.Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х16,6 мм 50
62	6121-0105-0409 Футляры дл.15м.-1шт., .дл.10м.-1шт.,-Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 225 мм 0,025
63	241-201-0619 Футляры дл.15м.-1шт., .дл.10м.-1шт.Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм 25
64	6121-0105-0406 Футляры дл.22м.-2шт.,дл.16м.-1шт.,дл.14м.-1шт.,дл.13м.-1шт.дл.12м.-1шт.,дл.10м.-5шт.,дл.8м.-1шт.,дл.4м.-5шт.--Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм 0,177
65	241-201-0616 Футляры дл.22м.-2шт.,дл.16м.-1шт.,дл.14м.-1шт.,дл.13м.-1шт.дл.12м.-1шт.,дл.10м.-5шт.,дл.8м.-1шт.,дл.4м.-5штТруба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм 177
66	6121-0105-0403 Футляры дл.12м.-3шт.,дл.10м.-2шт., дл.8ми.-2шт.дл.4м.-20шт.--Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм 0,152

Заказ 1 Локальная смета № 2-04-06-06

№ п/п	Показатели
67	241-201-0613 Футляры дл.12м.-3шт.,дл.10м.-2шт., дл.8ми.-2шт.дл.4м.-20штТруба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм 152
68	6114-0801-0103 Заделка сальниковдиаметр до 300 мм 52
Раздел №3 Кран шаровый полиэтиленовыйКП-110 -3шт.	
	1 Подраздел без наименования
69	1122-0801-0206 Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка (кран шаровый КП-110) 3
	Ресурс удален 261-301-0277
70	242-208-4209 3
71	225-101-0601 3
72	225-101-0101 6
73	225-101-0201 3
74	244-201-0303 3
75	242-108-0402 3
Раздел №4 Кран шаровый полиэтиленовый КП-90 -4шт.	
	1 Подраздел без наименования
76	1122-0801-0206 Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении 4
	Ресурс удален 261-301-0277
77	242-208-4208 4
78	225-101-0601 4
79	225-101-0101 8
80	225-101-0201 4
81	244-201-0303 4
82	242-108-0402 4
Раздел №5 Кран шаровый полиэтиленовый КП-63 -3шт	
	1 Подраздел без наименования
83	1122-0801-0205 Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. УстановкаКран шаровый КП-63 3
	Ресурс удален 261-301-0277
84	242-208-4206 3
85	225-101-0601 3
86	225-101-0101 6
87	225-101-0201 3
88	244-201-0303 3
89	242-108-0302 3
Раздел №7 Контрольная трубка -23шт.	
	1 Подраздел без наименования
90	6123-0207-0201 23
	Ресурс удален 261-101-0332
91	1122-0801-0208 Фасонные части полимерные для контрольной трубки Установка 92
	Ресурс удален 099-0100

Заказ 1 Локальная смета № 2-04-06-06

№ п/п	Показатели
92	**241-209-0366 Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 280х32х280 мм 2**
93	**241-209-0357 Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 250х32х250 мм 2**
94	**241-209-0327 Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х32х160 мм 12**
95	**241-209-0314 7**
96	**241-211-0603 46**
97	**241-210-0603 23**
98	**6121-0401-0105 Установка фасонных частей стальных сварных, (кран шаровый -23шт.) 0,02415**
	Ресурс удален 261-301-0282
	Ресурс удален 261-301-0254
99	**242-209-0703 23**

Наименование стройки: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау

Заказ 1

Форма 3

Объектная смета №4-01
(Объектный сметный расчет)

на строительство

Электроснабжение ПГБ Альбом 6

(наименование объекта)

Сметная стоимость	24010,234	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	0,199	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	523,489	тыс. тенге

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 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 1. Электроснабжение для ПГБ-16-2В-У1									
1	4-01-01-01	Строительство ВЛ-10кВ	4 025,563	19 095,707		23 121,270	0,187	496,810	
2	4-01-01-02	Строительство КЛ-0,4 кВ	888,964			888,964	0,012	26,679	
		Итого по разделу:	**4 914,527**	**19 095,707**		**24 010,234**	**0,199**	**523,489**	
		Всего:	**4 914,527**	**19 095,707**	**0,000**	**24 010,234**	**0,199**	**523,489**	**0,000**

Инженер-сметчик Хохлова П.И.

Наименование стройки: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау

Форма 4

Наименование объекта: Электроснабжение ПГБ Альбом 6

Заказ 1

Локальная смета № 4-01-01-01
(Локальный сметный расчет)

на Строительство ВЛ-10кВ

Основание: 02-2023--ЭС1-СО л.1-5

Сметная стоимость	**23121,27**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**496,81**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**0,187**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 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			**23 121 270**
		Раздел 1. Земляные работы, ИТОГО:	тенге			**52 918**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**52 918**
1	**6101-0103-0116 Кклим = 1,12**	**Рытье котлованов для установки опор**	**м3**	**4,92**	**294**	**1 446**
2	**6101-0201-0202 Кклим = 1,12**	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м3**	**0,4**	**7577**	**3 031**
3	**6101-0106-0102 Кклим = 1,12**	**Засыпка котлованов песчано-гравийной смесью**	**м3**	**4,5**	**95**	**428**
4	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**1 м3**	**4,5**	**7594**	**34 173**
5	**6101-0106-0102 Кклим = 1,12**	**Отсыпка отмостки песчано-гравийной смесью**	**м3**	**1,8**	**95**	**171**
6	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**1 м3**	**1,8**	**7594**	**13 669**
		Раздел 2. Железобетонные элементы, ИТОГО:	тенге			**726 707**
		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**726 707**
7	**1133-0202-0101 Кклим = 1,12**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**2**	**27413**	**54 826**

8	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	1 шт.	2	86962	173 924
9	1133-0202-0102 Кклим = 1,12	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка	опора	2	56473	112 946
10	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	1 шт.	4	86962	347 848
11	1133-0203-0201 Кклим = 1,12	Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка	шт.	4	8984	35 936
12	261-101-0383	Плиты анкерные;П-3и-4шт.	1 м3	0,02	61335	1 227
		Раздел 3. Гидроизоляцияподземной части ж/бетонных стоек, ИТОГО:	тенге			114 040
		Подраздел 3.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			114 040
13	6111-0501-0101 Кклим = 1,06	Стойки и плиты -Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной битумной грунтовкой первый слой	м2	23,16	382	8 847
14	6111-0501-0102 Кклим = 1,06	Стойки и плиты -Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной битумной грунтовкой последующий слой	м2	23,16	336	7 782
15	6111-0401-0107 Кклим = 1,12	Стойки и плиты -Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2	23,16	4206	97 411
		Раздел 4. Кабельно-проводниковая продукция, ИТОГО:	тенге			184 900
		Подраздел 4.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			184 900
16	1133-0204-0206 Кклим = 1,12	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии	0,19	584053	110 970
17	243-701-0502	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-31х35-20	1 м	160	362	57 920
18	243-701-0503	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-31х50-20	1 м	30	486	14 580
19	252-204-0805	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	1 шт.	2	715	1 430
		Раздел 5. Оборудование на напряжение выше 1000 В, ИТОГО:	тенге			17 893 711
		Подраздел 5.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			17 893 711
20	6124-0103-0701 Кклим = 1,09	Монтаж разъединителя трехполюсного, напряжение до 10 кВ, ток до 600 А	шт.	2	13990	27 980

21	6124-0103-0801 Кклим = 1,09	Монтаж привода к разъединителю с одной тягой, рычажный	шт.	2	25898	51 796
22	515-201-0505	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10	1 комплект	2	167495	334 990
23	6124-0103-0901 Кклим = 1,09	Монтаж выключателя нагрузки с приводом, ручной	шт.	1	39960	39 960
24	580-000-0000 (кпл)	Привод для ручного управления главными ножами разъединителями ПР-09-2Б УХЛ1 (Расчет: 64870 тенге : 1,12 * 1,0072 * 0,965=56295тенге)	1 шт	1	56295	56 295
25	580-000-0000 (кпл)	ОПН 10кВ, 10 к Uнр=12,7 кВ, УХЛ1 НЕ-15SGA (Расчет -15000 тенге : 1,12 * 1,0072 * 0,965=13017 тенге)	1 шт	6	13017	78 102
26	580-000-0000 (кпл)	ОПН 10кВ с искровым промежутком, комплект доля штыревого изолятора SDI46/710 (Расчет - 98000 тенге : 1,12 * 1,0072 *0,965=85045 тенге)	1 шт	2	85045	170 090
27	6124-0103-2501 Кклим = 1,09	Монтаж распределительных устройств с вакуумнымвыключателем	шт.	1	409550	409 550
28	515-201-0202	Ячейка карьерная наружной установки для работы в электрических установках трехфазного переменного тока частотой 50 и 60 Гц напряжением 6 и 10 кВ для системы с изолированной или заземленной через дугогасящий реактор нейтралью типа ЯКНО с вакуумным выключателем ВВ/АЕ и РЗиА Micom	1 шт.	1	16724948	16 724 948
		Раздел 6. стальные конструкции, ИТОГО:	тенге			754 311
		Подраздел 6.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			754 311
29	1133-0109-0111 Кклим = 1,12	Конструкции стальные под оборудование массой до 0,01 т. Установка	т	0,289	194244	56 137
30	252-207-0508	Траверс типа SH151.0, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз	1 шт.	2	156177	312 354
31	252-207-3916	Кронштейн для ОПН	1 шт.	1	3041	3 041
32	252-207-3910	Проводник заземления -22м	1 шт.	22	1737	38 214
33	252-207-0110	Стяжка Г1	1 шт.	4	73	292
34	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	1 шт.	9	1737	15 633
35	252-207-3910	Проводник ЗП-21, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	1 шт.	4	1737	6 948
36	252-207-3911	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	1 шт.	2	4669	9 338
37	252-207-3942	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	1 шт.	2	1738	3 476
38	252-207-3920	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	1 шт.	2	21725	43 450
39	252-207-3921	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	1 шт.	2	4126	8 252

40	252-207-3922	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	1 шт.	6	17496	104 976
41	252-207-3924	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	1 шт.	6	3148	18 888
42	252-207-0541	Траверс типа ТМ-73 оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	1 шт.	2	24420	48 840
43	252-207-0554	Траверс типа ТМs 60а, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-136 ГОСТ 23118-2012	1 шт.	2	6119	12 238
44	252-207-3925	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	1 шт.	2	12814	25 628
45	252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	1 шт.	4	2288	9 152
46	252-207-0207	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	1 шт.	6	1940	11 640
47	252-207-0208	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	1 шт.	2	1940	3 880
48	252-207-0250	Тяга для разъединителя	1 шт.	2	10967	21 934
		Раздел 7. линейная арматура, ИТОГО:	тенге			1 291 051
		Подраздел 7.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			1 291 051
49	1133-0109-0111 Кклим = 1,12	Конструкции стальные под оборудование массой до 0,01 т. Установка	т	0,0681	194244	13 228
50	252-207-1230	Зажим плашечный 066	1 шт.	6	1994	11 964
51	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	1 шт.	10	257	2 570
52	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	1 м	10	1299	12 990
53	580-000-0000 (кпл)	ОПН 10кВ, 10 к Uнр=12,7 кВ, УХЛ1 НЕ-15SGA (Расчет - 15000 тенге : 1,12 * 1,0072 * 0,965=13017 тенге)	1 шт	3	13017	39 051
54	243-902-0807	Наконечник кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки LUG50--95/14	100 шт.	1,2	31635	37 962
55	243-902-0801	Наконечник кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки LU-6-50/12	100 шт.	0,02	8224	164
56	243-902-0801	Наконечник кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки LU-6-50/12LVTINR	100 шт.	0,03	8224	247
57	252-108-0501	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	1 шт.	8	16899	135 192
58	252-108-0601	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	1 шт.	6	38593	231 558
59	252-207-1018	Зажим ответвительный типа SL37.2	1 шт.	12	2421	29 052
60	252-207-2607	Зажим прокалывающий типа SL25.22R	1 шт.	3	6406	19 218
61	252-207-2114	Вязка спиральная типа SO115.9585	1 комплект	16	29281	468 496
62	252-207-1150	Зажим анкерный типа SO255	1 шт.	6	33138	198 828
63	252-207-2902	Кожух защитный типа SP15 для зажима	1 шт.	2	561	1 122
64	252-206-0601	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке,типа А2А	1 шт.	12	4713	56 556
65	252-206-0605	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке, типа А2А 50-7 ГОСТ 1583-93	1 шт.	2	3373	6 746
66	252-201-0502	Скоба типа СК-7-1А	1 шт.	6	1283	7 698

67	251-102-0606	Шайба, гайка, болт 16 ГОСТ 11371-78	1 т	0,01184	1554852	18 409
		Раздел 8. Строительство трансформаторной столбовой подстанции СТП 10-10/23-У1 -1шт, ИТОГО:	тенге			1 967 588
		Подраздел 8.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			1 967 588
68	6124-0101-1301 Кклим = 1,09	Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором,СТП 10-10/0,23-У1	шт.	1	275357	275 357
69	580-000-0000 (кпл)	Подстанция столбовая трансформаторная СТП 10-10/0,23-У1 (Расчет: 1950000 тенге : 1,12 * 1,072 * 0,965 =1692231 тенге)	1 шт	1	1692231	1 692 231
		Раздел 9. Заземление СТП 10-10/0,23-У1, ИТОГО:	тенге			87 049
		Подраздел 9.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			87 049
70	6124-0203-0104 Кклим = 1,09	Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм	шт.	1	7574	7 574
71	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-201416 мм -18м.	1 т	0,01109	352600	3 910
72	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 18мм -35м.	1 т	0,07	352600	24 682
73	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром 12 мм -10м	1 т	0,0089	352882	3 141
74	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром 10 мм -7м.	1 т	0,00431	352882	1 521
75	6124-0203-0202 Кклим = 1,09	Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой	м	22	1447	31 834
76	214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм -22м.	1 т	0,0345	417008	14 387
		Раздел 10. Заземление нолевого проавода, ИТОГО:	тенге			38 243
		Подраздел 10.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			38 243
77	6124-0203-0103 Кклим = 1,09	Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 12 мм (2шт. дл. по 5м.)	шт.	1	6216	6 216
78	214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	1 т	0,03894	417008	16 238
79	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	1 т	0,04478	352600	15 789
		Раздел 11. Заземление реклоузера, ИТОГО:	тенге			10 753
		Подраздел 11.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			10 753
80	6124-0203-0103 Кклим = 1,09	Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 12 мм (2шт. дл. по 5м.)	шт.	1	6216	6 216

81	**214-208-0101**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм**	**1 т**	**0,0012**	**417008**	**500**
82	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,0074**	**352882**	**2 611**
83	**252-204-0802**	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1**	**1 шт.**	**1**	**649**	**649**
84	**251-102-0606**	**Шайба, гайка, болт 16 ГОСТ 11371-78**	**1 т**	**0,0005**	**1554852**	**777**

Составил Инженер-сметчик Хохлова П.И.

Наименование стройки: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 4-01-01-01

Строительство ВЛ-10кВ

Основание: 02-2023--ЭС1-СО л.1-5

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 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		136		
2		Средневзвешенный разряд работы		7,9		
		Итого ФОТ				**709 353**
		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	0,05687136	10532 2618	599 149
2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,071745408	18353 3739	1 317 268
3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	5,1072	11592 3739	59 203 19 096

4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,54991104	198	109
5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	15,27844976	12579 3739	192 188 57 126
6	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00490992	38	0
7	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	19,8925	8683 2191	172 727 43 584
8	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00490992	11584 2618	57 13
9	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	2,7664	12723 2618	35 197 7 242
10	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,153554	243	1 009
11	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5058144	1113	563
12	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,28865232	8113 2618	59 133 19 082
13	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,461936	8677 2618	12 685 3 827
		Итого по машинам и механизмам		**57,14285413**		**534 786** **150 388**

Материалы

1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	6,3	7594	47 842
2	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0175	353737	6 190

3	214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,07464	417008	31 125
4	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0286	412717	11 804
5	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	0,01087	429318	4 667
6	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром 12 мм -10м	т	0,02461	352882	8 685
7	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,12587	352600	44 381
8	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,00327714	219078	718
9	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0037056	219078	812
10	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0043	954056	4 102
11	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг		1590	
12	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,778	1234	2 194
13	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001	3595322	3 595
14	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00012	1022349	123
15	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,419	2233	936
16	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0055584	961398	5 344
17	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0895	1103	99
18	218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,03	1086	33
19	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	6	86962	521 772
20	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	55,584	1112	61 809
21	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00586654	675666	3 964
22	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,4	501	200
23	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00029	884809	257
24	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00018	1084348	195

25	243-701-0502	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-31х35-20	м	160	362	57 920
26	243-701-0503	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-31х50-20	м	30	486	14 580
27	243-902-0801	Наконечник кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки LU-6-50/12LVTINR	100 шт.	0,05	8224	411
28	243-902-0807	Наконечник кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки LUG50--95/14	100 шт.	1,2	31635	37 962
29	251-102-0606	Шайба, гайка, болт 16 ГОСТ 11371-78	т	0,01234	1554852	19 186
30	252-108-0501	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	8	16899	135 192
31	252-108-0601	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	6	38593	231 558
32	252-201-0502	Скоба типа СК-7-1А	шт.	6	1283	7 698
33	252-204-0802	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	1	649	649
34	252-204-0805	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	2	715	1 430
35	252-206-0601	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке,типа А2А	шт.	12	4713	56 556
36	252-206-0605	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке, типа А2А 50-7 ГОСТ 1583-93	шт.	2	3373	6 746
37	252-207-0110	Стяжка Г1	шт.	4	73	292
38	252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	4	2288	9 152
39	252-207-0207	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	6	1940	11 640
40	252-207-0208	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	1940	3 880
41	252-207-0250	Тяга для разъединителя	шт.	2	10967	21 934
42	252-207-0508	Траверс типа SH151.0, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз	шт.	2	156177	312 354
43	252-207-0541	Траверс типа ТМ-73 оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	24420	48 840
44	252-207-0554	Траверс типа TMs 60a, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-136 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	6119	12 238

45	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	10	257	2 570
46	252-207-1018	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	12	2421	29 052
47	252-207-1150	Зажим анкерный типа SO255	шт.	6	33138	198 828
48	252-207-1230	Зажим плашечный 066	шт.	6	1994	11 964
49	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	10	1299	12 990
50	252-207-2114	Вязка спиральная типа SO115.9585	комплект	16	29281	468 496
51	252-207-2607	Зажим прокалывающий типа SL25.22R	шт.	3	6406	19 218
52	252-207-2902	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	2	561	1 122
53	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	35	1737	60 795
54	252-207-3911	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	4669	9 338
55	252-207-3916	Кронштейн для ОПН	шт.	1	3041	3 041
56	252-207-3920	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	21725	43 450
57	252-207-3921	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	4126	8 252
58	252-207-3922	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	17496	104 976
59	252-207-3924	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	3148	18 888
60	252-207-3925	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	12814	25 628
61	252-207-3942	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	1738	3 476
62	261-101-0336	Сборные железобетонные стойки СТ РК 2387-2013	шт.			
63	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3			
64	261-101-0383	Плиты анкерные;П-3и-4шт.	м3	0,02	61335	1 227
65	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,000665	717966	477
66	261-102-0305	Металлические плакаты	шт.			
67	261-102-0322	Конструкции стальные	т			
68	261-102-0324	Детали крепления стальные	кг			
69	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,24	3343	802
70	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0003	780472	234

71	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0024	414094	994
72	261-107-0631	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т			
73	261-107-0636	Траверсы стальные	т			
74	261-107-0639	Хомуты стальные электромонтажные	кг			
75	261-107-0695	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	0,025	1729	43
76	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,6	605	968
77	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,394	1293	1 802
78	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000114	77199	1
79	261-302-0478	Провода неизолированные	т			
80	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	24	59	1 416
81	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,646	558	360
82	261-404-0648	Штыри ГОСТ Р 51177-98	комплект			
83	261-404-0655	Изоляторы ГОСТ Р 51177-98	100 шт.			
84	261-404-0657	Изоляторы штыревые ГОСТ Р 51177-98	шт.			
85	261-404-0660	Арматура линейная ГОСТ Р 51177-98	т			

Итого по материалам **2 781 473**

Инженерное оборудование

1	515-201-0202	Ячейка карьерная наружной установки для работы в электрических установках трехфазного переменного тока частотой 50 и 60 Гц напряжением 6 и 10 кВ для системы с изолированной или заземленной через дугогасящий реактор нейтралью типа ЯКНО с вакуумным выключателем ВВ/АЕ и РЗиА Micom	шт.	1	16724948	16 724 948
2	515-201-0505	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10	комплект	2	167495	334 990
3	580-000-0000	Подстанция столбовая трансформаторная СТП 10-10/0,23-У1 (Расчет: 1950000 тенге : 1,12 * 1,072 * 0,965 =1692231 тенге)	шт	1	1692231	1 692 231
4	580-000-0000	Привод для ручного управления главными ножами разъединителями ПР-09-2Б УХЛ1 (Расчет: 64870 тенге : 1,12 * 1,0072 * 0,965=56295тенге)	шт	1	56295	56 295

5	580-000-0000	ОПН 10кВ, 10 к Uнр=12,7 кВ, УХЛ1 НЕ-15SGA (Расчет - 15000 тенге : 1,12 * 1,0072 * 0,965=13017 тенге)	шт	9	13017	117 153
6	580-000-0000	ОПН 10кВ с искровым промежутком, комплект доля штыревого изолятора SDI46/710 (Расчет - 98000 тенге : 1,12 * 1,0072 *0,965=85045 тенге)	шт	2	85045	170 090

Итого по инженерному оборудованию **19 095 707**

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-01-01

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау	
	Регион: Область Улытау Улытауский район
	Текущие цены с 05.04.2024 г.
	НДС 12,00 %
	Иинф - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 9,4% (табл.1 п. 1.47)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона IV
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	-материалы: 1 (стоимость не округлять)
	Оборудование:1 (стоимость не округлять)
	Непредвиденные работы и затраты: 3,00%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
	В сметном расчете приняты:
	2023 г. - 0% (Иинф=1)
	2004 г. 3 квартал - 0% (Иинф=1,0557)
	2004 г. 4 квартал - 50% (Иинф=1,075)
	2025 г. 1 квартал - 50% (Иинф=1,0944)
Объект: №4-01 Наименование: Электроснабжение ПГБ Альбом 6 Инженер-сметчик Хохлова П.И.	
Раздел объектной сметы: 1. Электроснабжение для ПГБ-16-2В-У1	
Локальная смета №4-01-01-01 Строительство ВЛ-10кВ 02-2023--ЭС1-СО л.1-5	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Составил: Инженер-сметчик Хохлова П.И.
Раздел №1 Земляные работы	
	1 Подраздел без наименования

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-01-01

№ п/п	Показатели
1	6101-0103-0116 Рытье котлованов для установки опор 4,92
2	6101-0201-0202 0,4
3	6101-0106-0102 Засыпка котлованов песчано-гравийной смесью 4,5
4	211-601-0101 4,5
5	6101-0106-0102 Отсыпка отмостки песчано-гравийной смесью 1,8
6	211-601-0101 1,8
Раздел №2 Железобетонные элементы	
	1 Подраздел без наименования
7	1133-0202-0101 2
8	225-204-0308 2
9	1133-0202-0102 2
10	225-204-0308 4
11	1133-0203-0201 4
12	261-101-0383 Плиты анкерные;П-3и-4шт. 0,02
Раздел №3 Гидроизоляцияподземной части ж/бетонных стоек	
	1 Подраздел без наименования
13	6111-0501-0101 Стойки и плиты -Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной битумной грунтовкой первый слой 23,16
14	6111-0501-0102 Стойки и плиты -Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной битумной грунтовкой последующий слой 23,16
15	6111-0401-0107 Стойки и плиты -Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону 23,16

№ п/п	Показатели
Раздел №4 Кабельно-проводниковая продукция	
	1 Подраздел без наименования
16	1133-0204-0206 0,19
17	243-701-0502 160
18	243-701-0503 30
19	252-204-0805 2
Раздел №5 Оборудование на напряжение выше 1000 В	
	1 Подраздел без наименования
20	6124-0103-0701 2
21	6124-0103-0801 2
22	515-201-0505 2
23	6124-0103-0901 1
24	580-000-0000 (кпл) Привод для ручного управления главными ножами разъединителями ПР-09-2Б УХЛ1 (Расчет: 64870 тенге : 1,12 * 1,0072 * 0,965=56295тенге) 1 шт 1 56295
25	580-000-0000 (кпл) ОПН 10кВ, 10 к Uнр=12,7 кВ, УХЛ1 НЕ-15SGA (Расчет -15000 тенге : 1,12 * 1,0072 * 0,965=13017 тенге) 1 шт 6 13017
26	580-000-0000 (кпл) ОПН 10кВ с искровым промежутком, комплект доля штыревого изолятора SDI46/710 (Расчет - 98000 тенге : 1,12 * 1,0072 *0,965=85045 тенге) 1 шт 2 85045
27	6124-0103-2501 Монтаж распределительных устройств с вакуумнымвыключателем 1
28	515-201-0202 1
Раздел №6 стальные конструкции	
	1 Подраздел без наименования

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-01-01

№ п/п	Показатели
29	1133-0109-0111 0,289
30	252-207-0508 2
31	252-207-3916 Кронштейн для ОПН 1
32	252-207-3910 Проводник заземления -22м 22
33	252-207-0110 Стяжка Г1 4
34	252-207-3910 9
35	252-207-3910 Проводник ЗП-21, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 4
36	252-207-3911 2
37	252-207-3942 2
38	252-207-3920 2
39	252-207-3921 2
40	252-207-3922 6
41	252-207-3924 6
42	252-207-0541 Траверс типа ТМ-73 оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 2
43	252-207-0554 Траверс типа ТМs 60а, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-136 ГОСТ 23118-2012 2
44	252-207-3925 2
45	252-207-0201 4
46	252-207-0207 6
47	252-207-0208 2
48	252-207-0250 Тяга для разъединителя 2
Раздел №7 линейная арматура	
	1 Подраздел без наименования
49	1133-0109-0111 0,0681
50	252-207-1230 Зажим плашечный 066 6
51	252-207-0803 10
52	252-207-1802 10
53	580-000-0000 (кпл) ОПН 10кВ, 10 к Uнр=12,7 кВ, УХЛ1 НЕ-15SGA (Расчет - 15000 тенге : 1,12 * 1,0072 * 0,965=13017 тенге) 1 шт 3 13017
54	243-902-0807 Наконечник кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки LUG50--95/14 120
55	243-902-0801 Наконечник кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки LU-6-50/12 2
56	243-902-0801 Наконечник кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки LU-6-50/12LVTINR 3
57	252-108-0501 8
58	252-108-0601 Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150 6
59	252-207-1018 12
60	252-207-2607 Зажим прокалывающий типа SL25.22R 3
61	252-207-2114 16
62	252-207-1150 6
63	252-207-2902 2
64	252-206-0601 Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке,типа А2А 12

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-01-01

№ п/п	Показатели
65	252-206-0605 2
66	252-201-0502 6
67	251-102-0606 Шайба, гайка, болт 16 ГОСТ 11371-78 0,01184
Раздел №8 Строительство трансформаторной столбовой подстанции СТП 10-10/23-У1 -1шт	
	1 Подраздел без наименования
68	6124-0101-1301 Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором,СТП 10-10/0,23-У1 1
69	580-000-0000 (кпл) Подстанция столбовая трансформаторная СТП 10-10/0,23-У1 (Расчет: 1950000 тенге : 1,12 * 1,072 * 0,965 =1692231 тенге) 1 шт 1 1692231
Раздел №9 Заземление СТП 10-10/0,23-У1	
	1 Подраздел без наименования
70	6124-0203-0104 1
71	214-210-0102 Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-201416 мм -18м. 0,01109
72	214-210-0102 Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 18мм -35м. 0,07
73	214-210-0101 Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром 12 мм -10м 0,0089
74	214-210-0101 Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром 10 мм -7м. 0,00431
75	6124-0203-0202 Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой 22
76	214-208-0101 Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм -22м. 0,0345
Раздел №10 Заземление нолевого проавода	
	1 Подраздел без наименования
77	6124-0203-0103 Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 12 мм (2шт. дл. по 5м.) 1
78	214-208-0101 0,03894
79	214-210-0102 0,04478
Раздел №11 Заземление реклоузера	
	1 Подраздел без наименования
80	6124-0203-0103 Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 12 мм (2шт. дл. по 5м.) 1
81	214-208-0101 0,0012
82	214-210-0101 0,0074
83	252-204-0802 1
84	251-102-0606 Шайба, гайка, болт 16 ГОСТ 11371-78 0,0005

Наименование стройки: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау

Форма 4

Наименование объекта: Электроснабжение ПГБ Альбом 6

Заказ 1

Локальная смета № 4-01-01-02
(Локальный сметный расчет)

на Строительство КЛ-0,4 кВ

Основание: 02-2023-ЭС1-СО л.4

Сметная стоимость	**888,964**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**26,679**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**0,012**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 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			**888 964**
		Раздел 1. Кабельная продукция КЛ-0,4 кВ, ИТОГО:	тенге			**63 625**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**63 625**
1	**6101-0201-0102 Кклим = 1,12**	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**м3**	**1,35**	**9299**	**12 554**
2	**6101-0206-0102 Кклим = 1,12**	**Засыпка вручную траншей мелким просеянным грунтом**	**м3**	**0,258**	**3953**	**1 020**
3	**6101-0206-0102 Кклим = 1,12**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м3**	**1,092**	**3953**	**4 317**
4	**6124-0201-0103 Кклим = 1,09**	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтиленав готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 3 кг**	**м**	**15**	**1317**	**19 755**
5	**243-116-0305**	**Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв2х10 (ок)-0,66**	**1 м**	**15**	**1732**	**25 980**
		Раздел 2. УОП, ИТОГО:	тенге			**98 312**
		Подраздел 2.1. Стапльные конструкции, ИТОГО	тенге			**22 261**
6	**1133-0109-0111 Кклим = 1,12**	**Конструкции стальные под оборудование массой до 0,01 т. Установка**	**т**	**0,01264**	**194244**	**2 455**
7	**252-207-3910**	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**1 шт.**	**1**	**1737**	**1 737**

8	252-207-0527	Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	1 шт.	1	15781	15 781
9	252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	1 шт.	1	2288	2 288
		Подраздел 2.2. Линейная арматура, ИТОГО	тенге			76 051
10	1133-0109-0111 Кклим = 1,12	Конструкции стальные под оборудование массой до 0,01 т. Установка	т	0,0111	194244	2 156
11	252-207-2114	Вязка проволочная ВШ-1	1 комплект	2	29281	58 562
12	252-108-0702	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)	1 шт.	3	66	198
13	252-204-0805	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	1 шт.	6	715	4 290
14	252-102-0224	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г	1 шт.	3	3615	10 845
		Раздел 3. Заземление ПГБ, ИТОГО:	тенге			727 026
		Подраздел 3.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			727 026
15	6124-0203-0103 Кклим = 1,09	Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 12 мм (2шт. дл. по 5м.)	шт.	1	6216	6 216
16	214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	1 т	0,03925	417008	16 368
17	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	1 т	0,01109	352600	3 910
18	1133-0105-1101 Кклим = 1,12	Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м - 15м.	1 заземлитель	1	7966	7 966
19	1133-0105-1004 Кклим = 1,12	Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп	м заземления	18	884	15 912
20	252-301-1335	Мачта молниеприемная секционная пассивная алюминиевая ММСПА-12 L=12м (3 места) Al	1 шт.	1	676654	676 654

Составил Инженер-сметчик Хохлова П.И.

Наименование стройки: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 4-01-01-02

Строительство КЛ-0,4 кВ

Основание: 02-2023-ЭС1-СО л.4

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 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		10		
2		Средневзвешенный разряд работы		6,3		
		Итого ФОТ				**45 842**
		Машины и механизмы				
1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,369651544	12579 3739	4 650 1 382
2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,52647	25	13
3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,52647	8683 2191	4 571 1 153
4	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м3/мин	маш.-ч	0,3584	8030	2 878

					2618	938
5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,27686	243	67
6	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,20496	1323	271
7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,200015	8113	1 623
					2618	524
8	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,16128	8830	1 424
					2618	422
9	343-403-0101	Машины пневматические ПУМ-3	маш.-ч	0,3584	2336	837
		Итого по машинам и механизмам		**2,982506544**		**16 335**
						4 420

Материалы

1	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	0,0015	371864	558
2	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0047	353737	1 663
3	214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,03925	417008	16 368
4	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	0,00015	429318	64
5	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0212	352882	7 481
6	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,01109	352600	3 910
7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,071	1234	88
8	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000375	884809	33

9	243-116-0305	Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв2х10 (ок)-0,66	м	15	1732	25 980
10	252-102-0224	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г	шт.	3	3615	10 845
11	252-108-0702	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)	шт.	3	66	198
12	252-204-0805	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	6	715	4 290
13	252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	2288	2 288
14	252-207-0527	Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	15781	15 781
15	252-207-2114	Вязка проволочная ВШ-1	комплект	2	29281	58 562
16	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	1737	1 737
17	252-301-1335	Мачта молниеприемная секционная пассивная алюминиевая ММСПА-12 L=12м (3 места) Al	шт.	1	676654	676 654
18	261-102-0322	Конструкции стальные	т			
19	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00144	2313	3
20	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00012	278998	33
21	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00615	1438	9
22	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,199	1293	257

Итого по материалам **826 803**

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-01-02

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау	
	Регион: Область Улытау Улытауский район
	Текущие цены с 05.04.2024 г.
	НДС 12,00 %
	Иинф - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 9,4% (табл.1 п. 1.47)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона IV
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	-материалы: 1 (стоимость не округлять)
	Оборудование:1 (стоимость не округлять)
	Непредвиденные работы и затраты: 3,00%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09

№ п/п	Показатели
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
	В сметном расчете приняты:
	2023 г. - 0% (Иинф=1)
	2004 г. 3 квартал - 0% (Иинф=1,0557)
	2004 г. 4 квартал - 50% (Иинф=1,075)
	2025 г. 1 квартал - 50% (Иинф=1,0944)
Объект: №4-01 Наименование: Электроснабжение ПГБ Альбом 6 Инженер-сметчик Хохлова П.И.	
Раздел объектной сметы: 1. Электроснабжение для ПГБ-16-2В-У1	
Локальная смета №4-01-01-02 Строительство КЛ-0,4 кВ 02-2023-ЭС1-СО л.4	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Составил: Инженер-сметчик Хохлова П.И.
Раздел №1 Кабельная продукция КЛ-0,4 кВ	
	1 Подраздел без наименования

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-01-02

№ п/п	Показатели
1	6101-0201-0102 1,35
2	6101-0206-0102 Засыпка вручную траншей мелким просеянным грунтом 0,258
3	6101-0206-0102 1,092
4	6124-0201-0103 Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтиленав готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 3 кг 15
5	243-116-0305 15
Раздел №2 УОП	
	1 Стапльные конструкции
6	1133-0109-0111 0,01264
7	252-207-3910 1
8	252-207-0527 1
9	252-207-0201 1
	2 Линейная арматура
10	1133-0109-0111 0,0111
11	252-207-2114 Вязка проволочная ВШ-1 2
12	252-108-0702 3
13	252-204-0805 6
14	252-102-0224 3
Раздел №3 Заземление ПГБ	
	1 Подраздел без наименования

№ п/п	Показатели
15	6124-0203-0103 Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 12 мм (2шт. дл. по 5м.) 1
16	214-208-0101 0,03925
17	214-210-0102 0,01109
18	1133-0105-1101 Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м -15м. 1
19	1133-0105-1004 18
20	252-301-1335 1

Наименование стройки: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау

Заказ 1

Форма 3

Объектная смета №4-02
(Объектный сметный расчет)

на строительство

Электрохимзащита Альбом 8

(наименование объекта)

Сметная стоимость	44414,933	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	2,068	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	4937,986	тыс. тенге

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 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 1. Электрохимзащита									
1	4-02-01-01	Электрохимзащита	31 739,759	12 675,174		44 414,933	2,068	4 937,986	
		Итого по разделу:	**31 739,759**	**12 675,174**		**44 414,933**	**2,068**	**4 937,986**	
		Всего:	**31 739,759**	**12 675,174**	**0,000**	**44 414,933**	**2,068**	**4 937,986**	**0,000**

Инженер-сметчик Хохлова П.И.

Наименование стройки: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау

Форма 4

Наименование объекта: Электрохимзащита Альбом 8

Заказ 1

Локальная смета № 4-02-01-01
(Локальный сметный расчет)

на Электрохимзащита

Основание: 1-004-23-ЭХЗ

Сметная стоимость	**44414,933**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**4937,986**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**2,068**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 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			**44 414 933**
		Раздел 1. Устройство распределительное катодной защиты УКЗН-А-0,23-2,0--2,1-У1 -1шт, ИТОГО:	тенге			**21 493 600**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**21 493 600**
1	**1125-0129-0202 Кклим = 1,12**	**Станция катодная сетевая мощностью до 600 кВт/ч. Установка на опорах**	**комплект станции**	**1**	**2131082**	**2 131 082**
2	**580-000-0000 (кпл)**	**Устройствао катодной защитыы (низковольное) УКЗН-РА-0,23-3,0-2У1 с двумя блоками защитыВ-ОПЕ-М5-СО-63-48-У2-В-485 с блоком автоматического резервирования БАР-Т2-60-У2 ТУ 3435-009-73892839-2007 (Расчет: 14605920 тенге : 1,12 * 1,0072 * 0,965)**	**1 шт**	**1**	**12675174**	**12 675 174**
3	**225-204-0606**	**Железобетонная приставка ПТ-0,6-3,0**	**1 шт.**	**2**	**46063**	**92 126**
4	**241-101-0109**	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,0 мм (8шт х .дл.2,1м х 2приставки)**	**1 м**	**33,6**	**557**	**18 715**
5	**241-101-0113**	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,0 мм (1,4м. х 2 приставки)**	**1 м**	**2,8**	**1426**	**3 993**
6	**261-401-0448**	**для узла присоединения 2х дрен.кабелей - Болты с гайками и шайбами**	**1 т**	**0,0002**	**402330**	**80**

7	214-208-0101	для узла присоедин. 2х дрен. кабелей - Полоса П-3 + накладка Н-1 -2шт	1 т	0,00153	417008	638
8	216-201-0501	для узла присоед. 2х дрен.кабелей -Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	1 т	0,005	265635	1 328
9	217-601-0101	для узла присоед.2х дрен. кабелей - Бензин АИ-92	1 кг	0,1	257	26
10	1125-0129-0801 Кклим = 1,12	Заземление анодное вертикальное. Устройство	заземлитель	3	54689	164 067
11	247-308-0414 Коб=3	Комплектующие системы электрохимзащиты АЗЖК-ГУ SHIK, анодный заземлитель железокремнистый, глубинный упакованный	1 шт.	72	85792	6 177 024
12	1125-0129-0101 Кклим = 1,12	Колонка контрольно-измерительная металлическая. Установка	колонка	1	125041	125 041
13	247-308-0203	Стойка контрольно-измерительного пункта электрохимзащиты СКИП-2-4-5-2,0 SHIK	1 шт.	1	65640	65 640
14	1125-0129-0501 Кклим = 1,12	Протектор. Установкаопознавательного знака	знак	2	8867	17 734
15	251-201-0702	Столбик сигнальный железобетонный размерами 1500х120х60мм	1 шт.	2	10466	20 932
		Раздел 2. Установка КИП в точке дренажа СКЗ -1шт. ЭХЗ л.6, ИТОГО:	тенге			663 759
		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			663 759
16	1125-0129-0101 Кклим = 1,12	Колонка контрольно-измерительная металлическая. Установка	колонка	1	125041	125 041
17	247-308-0203	Стойка контрольно-измерительного пункта электрохимзащиты СКИП-2-Б-24-8-2,0 SHIK	1 шт.	1	65640	65 640
18	1125-0129-0601 Кклим = 1,12	Кабель дренажный, вес 1 м до 3 кг. Прокладка	м кабеля	10	2752	27 520
19	243-116-0312	Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв2х35 (мк)-0,66	1 м	5	5044	25 220
20	243-116-0304	Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв2х6,0 (ок)-0,66	1 м	5	1044	5 220
21	1125-0129-0703 Кклим = 1,12	Кабели дренажные. Присоединение к поляризованной электродренажной станции	присоединение	1	58975	58 975
22	1125-0129-0702 Кклим = 1,12	Кабели дренажные. Присоединение к трубопроводу	присоединение	1	72878	72 878
23	6124-0201-2201 Кклим = 1,09	Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2	шт.	2	62044	124 088
24	243-903-8605	Муфта концевая для 3-х жильных кабелей с бумажной изоляцией, с наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-3х35/50-СЛ-М	1 шт.	2	31196	62 392

25	247-308-0301	Электрод сравнения медносульфатный электрохимзащиты ЭСМ-ДС SHIK двухкамерный стационарный	1 шт.	1	70482	70 482
26	247-308-0421	Комплектующие системы электрохимзащиты БПИ-3 SHIK, блок пластин индикаторов (датчик скорости коррозии)	1 шт.	1	16917	16 917
27	236-102-0401	Лента антикоррозионная полимерно-асмольная ЛИАМ-Л, ЛИАМ-З, ЛИАМ-Т шириной 450 мм	1 м	1	1981	1 981
28	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	1 м3	0,1	47204	4 720
29	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	1 м3	0,3	7179	2 154
30	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	1 т	0,002	265635	531
		Раздел 3. Установка КИП на трубопроводе -8шт. ЭХЗ л.7, ИТОГО:	тенге			2 190 203
		Подраздел 3.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			2 190 203
31	1125-0129-0101 Кклим = 1,12 Коб =8	Колонка контрольно-измерительная металлическая. Установка	колонка	8	125041	1 000 328
32	247-308-0202 Коб=8	Стойка контрольно-измерительного пункта электрохимзащиты СКИП-1-6-4-2,0 SHIK	1 шт.	8	65627	525 016
33	247-308-0301 Коб=8	Электрод сравнения медносульфатный электрохимзащиты ЭСМ-ДС SHIK двухкамерный стационарный	1 шт.	8	70482	563 856
34	243-116-0304 Коб=8	Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв2х6,0 (ок)-0,66	1 м	40	1044	41 760
35	212-101-2004 Коб=8	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	1 м3	0,8	47204	37 763
36	211-201-0406 Коб=8	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	1 м3	2,4	7179	17 230
37	216-201-0501 Коб=8	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	1 т	0,016	265635	4 250
		Раздел 4. Установка КИП с блоком БДР на пересечении 2х трубопроводов -4шт.- л.8, ИТОГО:	тенге			6 662 566
		Подраздел 4.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			6 662 566
38	1125-0129-0101 Кклим = 1,12 Коб =4	Колонка контрольно-измерительная металлическая. Установка	колонка	4	125041	500 164
39	247-308-0203 Коб=4	Стойка контрольно-измерительного пункта электрохимзащиты СКИП-2-Б-24-8-2,0 SHIK	1 шт.	4	65640	262 560
40	247-308-0301 Коб=4	Электрод сравнения медносульфатный электрохимзащиты ЭСМ-ДС SHIK двухкамерный стационарный	1 шт.	8	70482	563 856

41	243-907-2007 Коб=4	Планка соединительная для кабельного лоткашарнирного типа высотой 80 мм, длиной 450 мм	1 шт.	8	579	4 632
42	1125-0129-0601 Кклим = 1,12 Коб =4	Кабель дренажный, вес 1 м до 3 кг. Прокладка	м кабеля	60	2752	165 120
43	243-116-0304 Коб=4	Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв2х6,0 (ок)-0,66	1 м	60	1044	62 640
44	1125-0129-0703 Кклим = 1,12 Коб =4	Кабели дренажные. Присоединение к поляризованной электродренажной станции	присоединение	8	58975	471 800
45	1125-0129-0702 Кклим = 1,12 Коб =4	Кабели дренажные. Присоединение к трубопроводу	присоединение	8	72878	583 024
46	6125-1101-0701 Кклим = 1,09 Коб =4	Монтаж блоков диодно-резисторных на два канала	шт.	4	4517	18 068
47	247-211-2102 Коб=4	Блок диодно-резисторный модифицированный универсальный БДРМ-У-2 SHIK (двухканальный)	1 шт.	4	75036	300 144
48	236-102-0401 Коб=4	Лента антикоррозионная полимерно-асмольная ЛИАМ-Л, ЛИАМ-З, ЛИАМ-Т шириной 450 мм	1 м	4	1981	7 924
49	212-101-2004 Коб=4	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	1 м3	0,4	47204	18 882
50	216-201-0501 Коб=4	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	1 т	0,008	265635	2 125
51	211-201-0406 Коб=4	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	1 м3	1,2	7179	8 615
52	Коб=4 (кпл)	Искровой разрядник ИР 350 Н Ех Расчет: 1 063 888 тенге :1,12 *1,0072 * 0,965=923253 тенге))	1 шт	4	923253	3 693 012
		Раздел 5. Установка КИП с диодно-резисторным блоком на электро-изолирующей вставе -1шт. л.9, ИТОГО:	тенге			2 819 496
		Подраздел 5.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			2 819 496
53	1125-0129-0101 Кклим = 1,12	Колонка контрольно-измерительная металлическая. Установка	колонка	1	125041	125 041
54	247-308-0203	Стойка контрольно-измерительного пункта электрохимзащиты СКИП-2-Б-24-8-2,0 SHIK	1 шт.	1	65640	65 640
55	6124-0201-2202 Кклим = 1,09	Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2	шт.	4	73928	295 712
56	243-903-8605	Муфта концевая для 3-х жильных кабелей с бумажной изоляцией, с наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-3х35/50-СЛ-М	1 шт.	4	31196	124 784
57	1125-0129-0601 Кклим = 1,12	Кабель дренажный, вес 1 м до 3 кг. Прокладка	м кабеля	20	2752	55 040
58	243-116-0304	Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв2х6,0 (ок)-0,66	1 м	10	1044	10 440
59	243-116-0312	Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв2х35 (мк)-0,66	1 м	10	5044	50 440

60	1125-0129-0703 Кклим = 1,12	Кабели дренажные. Присоединение к поляризованной электродренажной станции	присоединение	2	58975	117 950
61	1125-0129-0702 Кклим = 1,12	Кабели дренажные. Присоединение к трубопроводу	присоединение	2	72878	145 756
62	247-308-0301	Электрод сравнения медносульфатный электрохимзащиты ЭСМ-ДС SHIK двухкамерный стационарный	1 шт.	2	70482	140 964
63	6125-1101-0701 Кклим = 1,09	Монтаж блоков диодно-резисторных на два канала	шт.	1	4517	4 517
64	247-211-2102	Блок диодно-резисторный модифицированный универсальный БДРМ-У-2 SHIK (двухканальный)	1 шт.	1	75036	75 036
65	236-102-0401	Лента антикоррозионная полимерно-асмольная ЛИАМ-Л, ЛИАМ-З, ЛИАМ-Т шириной 450 мм	1 м	1	1981	1 981
66	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	1 м3	0,1	47204	4 720
67	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	1 т	0,002	265635	531
68	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	1 м3	0,3	7179	2 154
69	6101-0201-0202 Кклим = 1,12	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2	м3	29	7577	219 733
70	6101-0206-0101 Кклим = 1,12	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	м3	12	3599	43 188
71	6101-0206-0102 Кклим = 1,12	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	м3	19,3	3953	76 293
72	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	1 м3	9,4	7119	66 919
73	6124-0201-0101 Кклим = 1,09	Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг	м	120	1083	129 960
74	243-116-0312	Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв2х35 (мк)-0,66	1 м	95	5044	479 180
75	243-102-0404	Кабель силовой гибкий с медными жилами сПВХ изоляцией, экранированный в ПВХ оболочке , с числом жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГВЭВ 4х2,5-0,66	1 м	25	829	20 725
76	6124-0201-2202 Кклим = 1,09	Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2	шт.	6	73928	443 568
77	243-903-8603	Муфта концевая для 3-х жильных кабелей с бумажной изоляцией, с наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-3х16/50-ВМ	1 шт.	6	17082	102 492
78	6124-0201-0303 Кклим = 1,09	Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной	м	120	23	2 760
79	249-101-0201	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	1 м	120	18	2 160

80	1134-0201-0804 Кклим = 1,12	. Установка указателя на стене	шт.	4	2953	11 812
		Раздел 6. Установка КИП с блоком БДРМ на трубопроводе и на защитном кожухе -8шт. ЭХЗ л.17, ИТОГО:	тенге			4 083 304
		Подраздел 6.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			4 083 304
81	1125-0129-0101 Кклим = 1,12 Коб =8	Колонка контрольно-измерительная металлическая. Установка	колонка	8	125041	1 000 328
82	247-308-0203 Коб=8	Стойка контрольно-измерительного пункта электрохимзащиты СКИП-2-Б-24-8-2,0 SHIK	1 шт.	8	65640	525 120
83	247-308-0301 Коб=8	Электрод сравнения медносульфатный электрохимзащиты ЭСМ-ДС SHIK двухкамерный стационарный	1 шт.	16	70482	1 127 712
84	6125-1101-0701 Кклим = 1,09 Коб =8	Монтаж блоков диодно-резисторных	шт.	24	4517	108 408
85	247-211-2102 Коб=8	Блок диодно-резисторный модифицированный универсальный БДРМ-У-2 SHIK (двухканальный)	1 шт.	8	75036	600 288
86	247-308-0421 Коб=8	Комплектующие системы электрохимзащиты БПИ-3 SHIK, блок пластин индикаторов (датчик скорости коррозии)	1 шт.	16	16917	270 672
87	261-107-0790 Коб=8	Трубка полиэтиленовая термоусаживаемая,ТУТнг-30/15	1 м	12,8	1226	15 693
88	243-116-0304 Коб=8	Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв2х6,0 (ок)-0,66	1 м	360	1044	375 840
89	212-101-2004 Коб=8	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	1 м3	0,8	47204	37 763
90	211-201-0406 Коб=8	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	1 м3	2,4	7179	17 230
91	216-201-0501 Коб=8	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	1 т	0,016	265635	4 250
		Раздел 7. Установка одного протектора ПМ-10У -4шт. ЭХЗ л.18, ИТОГО:	тенге			1 735 776
		Подраздел 7.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			1 735 776
92	1125-0129-0401 Кклим = 1,12 Коб =4 :К1трр=1,11;К1трм=1,11 ;К1экс=1,11;	Протектор одиночный упакованный. Установка в порошкообразном активаторе	протектор	4	107650	430 600
93	247-308-0410 Коб=4	Комплектующие системы электрохимзащиты ПМ-10У SHIK, протектор магниевый	1 шт.	4	44197	176 788
94	243-116-0205 Коб=4	Кабель силовой число жил 1, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв1х10 (ок)-1	1 м	20	925	18 500
95	Коб=4 (кпл)	Коробка КМТ-1 ТУ3464-043-73892839-2012 (Расчт:49588 тенге :1,12 х 1,0072 х 0,965=43033 тенге)	1 шт	4	43033	172 132
96	252-204-0816 Коб=4	Зажим плашечныйУ867 У1	1 шт.	4	6779	27 116

97	216-201-0501 Коб=4	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	1 т	0,02	265635	5 313
98	212-401-0303 Коб=4	Раствор кладочный цементно-глиняный ГОСТ 28013-98 марки М50	1 м3	0,964	14384	13 866
99	6101-0201-0202 Кклим = 1,12 Коб =4	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2	м3	1,64	7577	12 426
100	217-601-0101 Коб=4	Бензин А-80	1 кг	0,4	257	103
101	6101-0201-0202 Кклим = 1,12 Коб =4	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2	м3	116	7577	878 932
		Раздел 8. Установка двух протекторов ПМ-10У -8шт. ЭХЗ л.19, ИТОГО:	тенге			3 300 062
		Подраздел 8.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			3 300 062
102	1125-0129-0401 Кклим = 1,12 Коб =8 :К1трр=1,11;К1трм=1,11 ;К1экс=1,11;	Протектор одиночный упакованный. Установка в порошкообразном активаторе	протектор	16	107650	1 722 400
103	247-308-0410 Коб=8	Комплектующие системы электрохимзащиты ПМ-10У SHIK, протектор магниевый	1 шт.	16	44197	707 152
104	243-116-0205 Коб=8	Кабель силовой число жил 1, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв1х10 (ок)-1	1 м	120	925	111 000
105	Коб=8 (кпл)	Коробка КМТ-1 ТУ3464-043-73892839-2012 (Расчт:49588 тенге :1,12 х 1,0072 х 0,965=43033 тенге)	1 шт	8	43033	344 264
106	216-201-0501 Коб=8	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	1 т	0,008	265635	2 125
107	212-401-0303 Коб=8	Раствор кладочный цементно-глиняный ГОСТ 28013-98 марки М50	1 м3	3,856	14384	55 465
108	6101-0201-0202 Кклим = 1,12 Коб =8	Разработка грунта вручную в траншеях, 700 х,800 группа грунта 2	м3	15,04	7577	113 958
109	6101-0201-0202 Кклим = 1,12 Коб =8	Разработка грунта вручную в траншеях, 500 х,800 группа грунта 2	м3	32	7577	242 464
110	217-601-0101 Коб=8	Бензин А-80	1 кг	4,8	257	1 234
		Раздел 9. Дополнительные мероприятия, ИТОГО:	тенге			1 014 820
		Подраздел 9.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			1 014 820
111	1125-0131-0201 Кклим = 1,12	Трубопроводы. Контроль изоляционного покрытия методом катодной поляризации	м	235	3039	714 165
112	1125-0131-0105 Кклим = 1,12	Трубопроводы. Контроль сплошности изоляционного покрытия трубопровода искровым дефектоскопом	м	235	1033	242 755
113	1339-0201-0407 Кклим = 1,09	Агдезия изоляционного покрытия стыков(трубопроводы, диаметром до 194 мм. 2% стыков)	стык	15	3860	57 900
		Раздел 10. Заземленние УКЗН ЭХЗ л.12, ИТОГО:	тенге			451 347
		Подраздел 10.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			451 347

114	1133-0105-1101 Кклим = 1,12	Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м (8шт. дл.по 3м.)	1 заземлитель	8	7966	63 728
115	1133-0105-1004 Кклим = 1,12	Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп	м заземления	15	884	13 260
116	6124-0203-0202 Кклим = 1,09	Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой,4х40мм	м	22	1447	31 834
117	252-204-0802	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	1 шт.	4	649	2 596
118	6101-0201-0202 Кклим = 1,12	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2	м3	4,5	7577	34 097
119	6124-0202-1001 Кклим = 1,09	Устройство ввода в здание в стальной трубе, сечение провода до 16 мм2, количество в линии 2	шт.	6	50972	305 832

Составил Инженер-сметчик Хохлова П.И.

Наименование стройки: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 4-02-01-01

Электрохимзащита

Основание: 1-004-23-ЭХЗ

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 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		1828		
2		Средневзвешенный разряд работы		7,3		
		Итого ФОТ				**8 645 337**
		Машины и механизмы				
1	311-101-1301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,413888	13252 3129	18 737 4 424
2	311-201-0101	Автогрейдеры легкого типа мощностью до 88,2 кВт (120 л.с.), массой до 9 т	маш.-ч	0,4032	14196 3129	5 724 1 262
3	311-401-0203	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	30,91256	18928 3739	585 113 115 582

4	311-601-1001	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	14,946176	9971 3129	149 028 46 767
5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,628276	12579 3739	7 903 2 349
6	314-102-0402	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,858256	13234 3739	11 358 3 209
7	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	4,21176	25	105
8	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,21176	8683 2191	36 571 9 228
9	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	73,0954	9527 3129	696 380 228 716
10	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	3,6848	6296 2618	23 200 9 647
11	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м3/мин	маш.-ч	2,8672	8030 2618	23 024 7 506
12	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	4,000864	8181 2618	32 731 10 474
13	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,750574	243	182
14	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,134	1323	1 500
15	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,19952	1388	1 665

16	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,038304	132	5
17	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,6848	12241 2618	45 106 9 647
18	324-203-0201	Лаборатория передвижная измерительно-настроечная "Пинал"	маш.-ч	23,10896	9276 2618	214 359 60 499
19	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	66,975608	8113 2618	543 373 175 342
20	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	8,34344	7495 2618	62 534 21 843
21	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,1344	8830 2618	1 187 352
22	334-101-0302	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,394464	12235 3129	4 826 1 234
23	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,016	21	42
24	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,000864	18	72
25	343-403-0101	Машины пневматические ПУМ-3	маш.-ч	2,8672	2336	6 698
		Итого по машинам и механизмам		**255,882274**		**2 471 423** **708 081**

Материалы

1		Искровой разрядник ИР 350 Н Ех Расчет: 1 063 888 тенге :1,12 *1,0072 * 0,965=923253 тенге))	шт	4	923253	3 693 012
2		Коробка КМТ-1 ТУ 3464-043-73892839-2012 (Расчт:49588 тенге :1,12 х 1,0072 х 0,965=43033 тенге)	шт	12	43033	516 396

3	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	6,6	7179	47 383
4	211-301-0403	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	2,53		
5	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	16,4	7119	116 752
6	211-401-0103	Песок ГОСТ 8736-2014 для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный	м3	15,72	8474	133 211
7	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	3,4646	44880	155 491
8	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м3	2,2	47204	103 848
9	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,00225	34497	78
10	212-401-0303	Раствор кладочный цементно-глиняный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	4,82	14384	69 331
11	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,0255	98270	2 506
12	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	0,036	371864	13 387
13	214-206-0201	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,0863	331887	28 642
14	214-208-0101	для узла присоедин. 2х дрен. кабелей - Полоса П-3 + накладка Н-1 -2шт	т	0,00153	417008	638
15	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	0,0657	412717	27 116
16	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	0,0012	429318	515
17	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,09	629	57
18	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1	943	94
19	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	8,24	853	7 029
20	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,15488	352882	54 654
21	214-401-0104	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 1,6 мм х 12 мм	м2	32	1798	57 536

22	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,142	219078	31 109
23	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,077	265635	20 453
24	216-201-0502	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ V	т	0,009561	265635	2 540
25	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,066631	954056	63 570
26	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	1	1403	1 403
27	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,198	1234	244
28	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0046	187734	864
29	217-505-0105	Лист хризотилцементный непрессованный ГОСТ 18124-2012 толщиной 10 мм	м2	0,0384	1591	61
30	217-601-0101	Бензин А-80	кг	5,3	257	1 363
31	217-601-0102	Бензин АИ-95	кг	31,9161	331	10 564
32	217-603-0104	Вода техническая	м3	3,0949	36	111
33	222-525-0202	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы свыше 0,1 до 0,5 т	т	0,020644	1128106	23 289
34	222-525-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,24	1131374	271 530
35	225-204-0606	Железобетонная приставка ПТ-0,6-3,0	шт.	2	46063	92 126
36	225-204-0803	Приставка для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи СТ РК 2386-2013 марки ПТ33-2	шт.	1	31687	31 687
37	235-102-0401	Бризол ГОСТ 30547-97	1000 м2	0,0341	1034751	35 285
38	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	1,08	745	805
39	236-102-0401	Лента антикоррозионная полимерно-асмольная ЛИАМ-Л, ЛИАМ-З, ЛИАМ-Т шириной 450 мм	м	6	1981	11 886
40	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	9,3	750	6 975
41	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	5,2	790	4 108
42	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00108	884809	956
43	241-101-0109	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,0 мм (8шт х .дл.2,1м х 2приставки)	м	33,6	557	18 715
44	241-101-0113	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,0 мм (1,4м. х 2 приставки)	м	2,8	1426	3 993

45	241-102-0103	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм	м	12	343	4 116
46	241-507-0302	Муфта прямая короткая из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом ГОСТ 8944-75 диаметром 20 мм	10 шт.	0,04	2517	101
47	241-701-0201	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм	м	1,8	1852	3 334
48	243-102-0404	Кабель силовой гибкий с медными жилами сПВХ изоляцией, экранированный в ПВХ оболочке , с числом жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГВЭВ 4х2,5-0,66	м	25	829	20 725
49	243-116-0205	Кабель силовой число жил 1, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв1х10 (ок)-1	м	140	925	129 500
50	243-116-0304	Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв2х6,0 (ок)-0,66	м	475	1044	495 900
51	243-116-0312	Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв2х35 (мк)-0,66	м	110	5044	554 840
52	243-903-8603	Муфта концевая для 3-х жильных кабелей с бумажной изоляцией, с наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-3х16/50-ВМ	шт.	6	17082	102 492
53	243-903-8605	Муфта концевая для 3-х жильных кабелей с бумажной изоляцией, с наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-3х35/50-СЛ-М	шт.	6	31196	187 176
54	243-907-2007	Планка соединительная для кабельного лоткашарнирного типа высотой 80 мм, длиной 450 мм	шт.	8	579	4 632
55	244-202-0201	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 ГТС, тип Л	комплект	0,24	71564	17 175
56	247-211-2102	Блок диодно-резисторный модифицированный универсальный БДРМ-У-2 SHIK (двухканальный)	шт.	13	75036	975 468
57	247-308-0202	Стойка контрольно-измерительного пункта электрохимзащиты СКИП-1-6-4-2,0 SHIK	шт.	8	65627	525 016
58	247-308-0203	Стойка контрольно-измерительного пункта электрохимзащиты СКИП-2-Б-24-8-2,0 SHIK	шт.	15	65640	984 600
59	247-308-0301	Электрод сравнения медносульфатный электрохимзащиты ЭСМ-ДС SHIK двухкамерный стационарный	шт.	35	70482	2 466 870
60	247-308-0410	Комплектующие системы электрохимзащиты ПМ-10У SHIK, протектор магниевый	шт.	20	44197	883 940
61	247-308-0414	Комплектующие системы электрохимзащиты АЗЖК-ГУ SHIK, анодный заземлитель железокремнистый, глубинный упакованный	шт.	72	85792	6 177 024

62	247-308-0421	Комплектующие системы электрохимзащиты БПИ-3 SHIK, блок пластин индикаторов (датчик скорости коррозии)	шт.	17	16917	287 589
63	249-101-0201	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	120	18	2 160
64	251-201-0702	Столбик сигнальный железобетонный размерами 1500х120х60мм	шт.	2	10466	20 932
65	252-204-0802	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	4	649	2 596
66	252-204-0816	Зажим плашечный У867 У1	шт.	4	6779	27 116
67	261-101-0339	Столбы железобетонные	м3	0,9412		
68	261-102-0222	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,4	112	45
69	261-102-0224	Проволока из низкоуглеродистой черной стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	6	253	1 518
70	261-102-0304	Металлические легкие конструкции и изделия	т			
71	261-107-0379	Жидкость индикаторная	л	0,15	2168	325
72	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00338	579055	1 957
73	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м2	4,65	192	893
74	261-107-0497	Лента полимерная для защиты изоляционных покрытий газонефтепродуктопроводов, толщина 0,5 мм	м2	8,2	701	5 748
75	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,04032	2313	93
76	261-107-0515	Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм	м2	100,46	435	43 700
77	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001315	278998	367
78	261-107-0655	Патроны термитные со спичками	комплект	44	58	2 552
79	261-107-0678	Знаки опознавательные металлические	шт.	2		
80	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,24	421	101
81	261-107-0790	Трубка полиэтиленовая термоусаживаемая,ТУТнг-30/15	м	12,8	1226	15 693
82	261-107-0795	Уголь древесный марки А ГОСТ 7657-84	т	0,0009	230979	208
83	261-107-0856	Протектор	шт.	20		
84	261-107-0869	Таблички и знаки эмалированные	шт.	4		
85	261-107-0876	Фотопроявитель	л	0,27	318	86

86	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00012	1562871	188
87	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,1692	1438	243
88	261-107-0965	Порошок моющий ГОСТ 25644-96	кг	0,00915	166	2
89	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0057844	6325216	36 588
90	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	15,008	1293	19 405
91	261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0004	2142689	857
92	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,004	708	3
93	261-302-0427	Муфта защитная для кабелей связи соединительная МЗС-35	шт.	0,09	1382	124
94	261-302-0475	Кабельно-проводниковая продукция	м	338,8		
95	261-401-0342	Колонка контрольно-измерительная ГОСТ 15150-69	шт.	23		
96	261-401-0448	для узла присоединения 2х дрен.кабелей - Болты с гайками и шайбами	т	0,0002	402330	80
97	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	24	16	384
98	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	48,72	463	22 557
99	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,02448	501	12
100	261-404-0606	Станция катодная сетевая ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	934408	934 408
101	261-404-0636	Анодные заземлители ГОСТ Р 51177-98	шт.	3		
102	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0048	93332	448

Итого по материалам **20 623 198**

Инженерное оборудование

1	580-000-0000	Устройствао катодной защитыы (низковольное) УКЗН-РА-0,23-3,0-2У1 с двумя блоками защитыВ-ОПЕ-М5-СО-63-48-У2-В-485 с блоком автоматического резервирования БАР-Т2-60-У2 ТУ 3435-009-73892839-2007 (Расчет: 14605920 тенге : 1,12 * 1,0072 * 0,965)	шт	1	12675174	12 675 174

Итого по инженерному оборудованию **12 675 174**

Заказ 1 Локальная смета № 4-02-01-01

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау	
	Регион: Область Улытау Улытауский район
	Текущие цены с 05.04.2024 г.
	НДС 12,00 %
	Иинф - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 9,4% (табл.1 п. 1.47)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона IV
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	-материалы: 1 (стоимость не округлять)
	Оборудование:1 (стоимость не округлять)
	Непредвиденные работы и затраты: 3,00%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09

№ п/п	Показатели
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
	В сметном расчете приняты:
	2023 г. - 0% (Иинф=1)
	2004 г. 3 квартал - 0% (Иинф=1,0557)
	2004 г. 4 квартал - 50% (Иинф=1,075)
	2025 г. 1 квартал - 50% (Иинф=1,0944)
Объект: №4-02 Наименование: Электрохимзащита Альбом 8 Инженер-сметчик Хохлова П.И.	
Раздел объектной сметы: 1. Электрохимзащита	
Локальная смета №4-02-01-01 Электрохимзащита 1-004-23-ЭХЗ	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Составил: Инженер-сметчик Хохлова П.И.
Раздел №1 Устройство распределительное катодной защиты УКЗН-А-0,23-2,0--2,1-У1 -1шт	
	1 Подраздел без наименования

Заказ 1 Локальная смета № 4-02-01-01

№ п/п	Показатели
1	1125-0129-0202 1
2	580-000-0000 (кпл) Устройствао катодной защитыы (низковольное) УКЗН-РА-0,23-3,0-2У1 с двумя блоками защитыВ-ОПЕ-М5-СО-63-48-У2-В-485 с блоком автоматического резервирования БАР-Т2-60-У2 ТУ 3435-009-73892839-2007 (Расчет: 14605920 тенге : 1,12 * 1,0072 * 0,965) 1 шт 1 12675174
3	225-204-0606 Железобетонная приставка ПТ-0,6-3,0 2
4	241-101-0109 Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,0 мм (8шт х .дл.2,1м х 2приставки) 33,6
5	241-101-0113 Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,0 мм (1,4м. х 2 приставки) 2,8
6	261-401-0448 для узла присоединения 2х дрен.кабелей - Болты с гайками и шайбами 0,0002
7	214-208-0101 для узла присоедин. 2х дрен. кабелей - Полоса П-3 + накладка Н-1 -2шт 0,00153
8	216-201-0501 для узла присоед. 2х дрен.кабелей -Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV 0,005
9	217-601-0101 для узла присоед.2х дрен. кабелей - Бензин АИ-92 0,1
10	1125-0129-0801 3
11	247-308-0414 24 (Коб = 3)
12	1125-0129-0101 1
13	247-308-0203 1
14	1125-0129-0501 2
15	251-201-0702 2
Раздел №2 Установка КИП в точке дренажа СКЗ -1шт. ЭХЗ л.6	
	1 Подраздел без наименования
16	1125-0129-0101 1
17	247-308-0203 Стойка контрольно-измерительного пункта электрохимзащиты СКИП-2-Б-24-8-2,0 SHIK 1
18	1125-0129-0601 10
19	243-116-0312 5
20	243-116-0304 5
21	1125-0129-0703 1
22	1125-0129-0702 1
23	6124-0201-2201 2
24	243-903-8605 2
25	247-308-0301 1
26	247-308-0421 1
27	236-102-0401 1
28	212-101-2004 0,1
29	211-201-0406 0,3
30	216-201-0501 0,002
Раздел №3 Установка КИП на трубопроводе -8шт. ЭХЗ л.7	
	1 Подраздел без наименования
31	1125-0129-0101 1 (Коб = 8)
32	247-308-0202 Стойка контрольно-измерительного пункта электрохимзащиты СКИП-1-6-4-2,0 SHIK 1 (Коб = 8)
33	247-308-0301 1 (Коб = 8)
34	243-116-0304 5 (Коб = 8)

Заказ 1 Локальная смета № 4-02-01-01

№ п/п	Показатели
35	212-101-2004 0,1 (Коб = 8)
36	211-201-0406 0,3 (Коб = 8)
37	216-201-0501 0,002 (Коб = 8)
Раздел №4 Установка КИП с блоком БДР на пересечении 2х трубопроводов -4шт.- л.8	
	1 Подраздел без наименования
38	1125-0129-0101 1 (Коб = 4)
39	247-308-0203 Стойка контрольно-измерительного пункта электрохимзащиты СКИП-2-Б-24-8-2,0 SHIK 1 (Коб = 4)
40	247-308-0301 2 (Коб = 4)
41	243-907-2007 2 (Коб = 4)
42	1125-0129-0601 15 (Коб = 4)
43	243-116-0304 15 (Коб = 4)
44	1125-0129-0703 2 (Коб = 4)
45	1125-0129-0702 2 (Коб = 4)
46	6125-1101-0701 Монтаж блоков диодно-резисторных на два канала 1 (Коб = 4)
47	247-211-2102 1 (Коб = 4)
48	236-102-0401 1 (Коб = 4)
49	212-101-2004 0,1 (Коб = 4)
50	216-201-0501 0,002 (Коб = 4)
51	211-201-0406 0,3 (Коб = 4)

№ п/п	Показатели
52	(кпл) 1 (Коб = 4) С=923253
Раздел №5 Установка КИП с диодно-резисторным блоком на электро-изолирующей вставе -1шт. л.9	
	1 Подраздел без наименования
53	1125-0129-0101 1
54	247-308-0203 Стойка контрольно-измерительного пункта электрохимзащиты СКИП-2-Б-24-8-2,0 SHIK 1
55	6124-0201-2202 4
56	243-903-8605 4
57	1125-0129-0601 20
58	243-116-0304 10
59	243-116-0312 10
60	1125-0129-0703 2
61	1125-0129-0702 2
62	247-308-0301 2
63	6125-1101-0701 Монтаж блоков диодно-резисторных на два канала 1
64	247-211-2102 1
65	236-102-0401 1
66	212-101-2004 0,1
67	216-201-0501 0,002
68	211-201-0406 0,3

Заказ 1 Локальная смета № 4-02-01-01

№ п/п	Показатели
69	6101-0201-0202 29
70	6101-0206-0101 12
71	6101-0206-0102 19,3
72	211-401-0101 9,4
73	6124-0201-0101 120
74	243-116-0312 95
75	243-102-0404 Кабель силовой гибкий с медными жилами сПВХ изоляцией, экранированный в ПВХ оболочке , с числом жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГВЭВ 4х2,5-0,66 25
76	6124-0201-2202 6
77	243-903-8603 Муфта концевая для 3-х жильных кабелей с бумажной изоляцией, с наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-3х16/50-ВМ 6
78	6124-0201-0303 120
79	249-101-0201 120
80	1134-0201-0804 . Установка указателя на стене 4
Раздел №6 Установка КИП с блоком БДРМ на трубопроводе и на защитном кожухе -8шт. ЭХЗ л.17	
	1 Подраздел без наименования
81	1125-0129-0101 1 (Коб = 8)
82	247-308-0203 Стойка контрольно-измерительного пункта электрохимзащиты СКИП-2-Б-24-8-2,0 SHIK 1 (Коб = 8)
83	247-308-0301 2 (Коб = 8)
84	6125-1101-0701 Монтаж блоков диодно-резисторных 3 (Коб = 8)
85	247-211-2102 1 (Коб = 8)

№ п/п	Показатели
86	247-308-0421 2 (Коб = 8)
87	261-107-0790 Трубка полиэтиленовая термоусаживаемая,ТУТнг-30/15 1,6 (Коб = 8)
88	243-116-0304 45 (Коб = 8)
89	212-101-2004 0,1 (Коб = 8)
90	211-201-0406 0,3 (Коб = 8)
91	216-201-0501 0,002 (Коб = 8)
Раздел №7 Установка одного протектора ПМ-10У -4шт. ЭХЗ л.18	
	1 Подраздел без наименования
92	1125-0129-0401 1 (Коб = 4) :К1трр=1,11;К1трм=1,11;К1экс=1,11;
93	247-308-0410 1 (Коб = 4)
94	243-116-0205 5 (Коб = 4)
95	(кпл) 1 (Коб = 4) С=43033
96	252-204-0816 Зажим плашечныйУ867 У1 1 (Коб = 4)
97	216-201-0501 0,005 (Коб = 4)
98	212-401-0303 0,241 (Коб = 4)
99	6101-0201-0202 0,41 (Коб = 4)
100	217-601-0101 Бензин А-80 0,1 (Коб = 4)
101	6101-0201-0202 29 (Коб = 4)
Раздел №8 Установка двух протекторов ПМ-10У -8шт. ЭХЗ л.19	

Заказ 1 Локальная смета № 4-02-01-01

№ п/п	Показатели
	1 Подраздел без наименования
102	1125-0129-0401 2 (Коб = 8) :К1трр=1,11;К1трм=1,11;К1экс=1,11;
103	247-308-0410 2 (Коб = 8)
104	243-116-0205 15 (Коб = 8)
105	(кпл) 1 (Коб = 8) С=43033
106	216-201-0501 0,001 (Коб = 8)
107	212-401-0303 0,482 (Коб = 8)
108	6101-0201-0202 Разработка грунта вручную в траншеях, 700 х,800 группа грунта 2 1,88 (Коб = 8)
109	6101-0201-0202 Разработка грунта вручную в траншеях, 500 х,800 группа грунта 2 4 (Коб = 8)
110	217-601-0101 Бензин А-80 0,6 (Коб = 8)
Раздел №9 Дополнительные мероприятия	
	1 Подраздел без наименования
111	1125-0131-0201 235
112	1125-0131-0105 Трубопроводы. Контроль сплошности изоляционного покрытия трубопровода искровым дефектоскопом 235
113	1339-0201-0407 Агдезия изоляционного покрытия стыков(трубопроводы, диаметром до 194 мм. 2% стыков) 15
Раздел №10 Заземленние УКЗН ЭХЗ л.12	
	1 Подраздел без наименования
114	1133-0105-1101 Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м (8шт. дл.по 3м.) 8
115	1133-0105-1004 15

№ п/п	Показатели
116	6124-0203-0202 Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой,4х40мм 22
117	252-204-0802 4
118	6101-0201-0202 4,5
119	6124-0202-1001 6

Наименование стройки: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау

Заказ 1

Форма 3

Объектная смета №4-03
(Объектный сметный расчет)

на строительство

Электроснабжение УКЗН Альбом 7

(наименование объекта)

Сметная стоимость	11068,251	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	0,26	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	690,985	тыс. тенге

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 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 1. Электроснабжение под УКЗН (ЭХЗ)									
1	4-03-01-01	Строительство ВЛ-10кВ	8 428,652	2 586,843		11 015,495	0,255	680,103	
2	4-03-01-02	Строительство КЛ-0,4 кВ	52,756			52,756	0,005	10,882	
		Итого по разделу:	**8 481,408**	**2 586,843**		**11 068,251**	**0,260**	**690,985**	
		Всего:	**8 481,408**	**2 586,843**	**0,000**	**11 068,251**	**0,260**	**690,985**	**0,000**

Инженер-сметчик Хохлова П.И.

Наименование стройки: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау

Форма 4

Наименование объекта: Электроснабжение УКЗН Альбом 7

Заказ 1

Локальная смета № 4-03-01-01
(Локальный сметный расчет)

на Строительство ВЛ-10кВ

Основание:

Сметная стоимость	**11015,495**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**680,103**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**0,255**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 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			**11 015 495**
		Раздел 1. Кабельно-проводниковая продукция, ИТОГО:	тенге			**642 790**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**642 790**
1	**1133-0204-0206 Кклим = 1,12**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,674**	**584053**	**393 652**
2	**243-701-0502**	**Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-31х35-20**	**1 м**	**644**	**362**	**233 128**
3	**243-701-0503**	**Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-31х50-20**	**1 м**	**30**	**486**	**14 580**
4	**252-204-0805**	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2**	**1 шт.**	**2**	**715**	**1 430**
		Раздел 2. Оборудование на напряжение выше 1000 В, ИТОГО:	тенге			**1 100 118**

		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**1 100 118**
5	**6124-0103-0701 Кклим = 1,09**	**Монтаж разъединителя трехполюсного, напряжение до 10 кВ, ток до 600 А**	**шт.**	**2**	**13990**	**27 980**
6	**6124-0103-0801 Кклим = 1,09**	**Монтаж привода к разъединителю с одной тягой, рычажный**	**шт.**	**2**	**25898**	**51 796**
7	**515-201-0505**	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10**	**1 комплект**	**2**	**167495**	**334 990**
8	**6124-0103-0901 Кклим = 1,09**	**Монтаж выключателя нагрузки с приводом, ручной**	**шт.**	**1**	**39960**	**39 960**
9	**580-000-0000 (кпл)**	**Привод для ручного управления главными ножами разъединителями ПР-09-2Б УХЛ1 (Расчет : 64870 тенге : 1,12 *9 1,0072 * 0,965 =56295 тенге)**	**1 шт**	**1**	**56295**	**56 295**
10	**580-000-0000 (кпл)**	**ОПН 10кВ, 10 к Uнр=12,7 кВ, УХЛ1 НЕ-15SGA (Расчет - 15000 тенге : 1,12 * 1,0072 * 0,965=13017 тенге))**	**1 шт**	**6**	**13017**	**78 102**
11	**580-000-0000 (кпл)**	**ОПН 10кВ с искровым промежутком, комплект доля штыревого изолятора SDI46/710 (Расчет -98000:1,12 *1,0072 * 0,965=85045 тенге)**	**1 шт**	**5**	**85045**	**425 225**
12	**252-108-0607**	**Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150**	**1 шт.**	**6**	**14295**	**85 770**
		Раздел 3. Земляные работы, ИТОГО:	тенге			**117 184**
		Подраздел 3.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**117 184**
13	**6101-0103-0116 Кклим = 1,12**	**Рытье котлованов для установки опор**	**м3**	**11,9**	**294**	**3 499**
14	**6101-0201-0202 Кклим = 1,12**	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м3**	**1**	**7577**	**7 577**
15	**6101-0106-0102 Кклим = 1,12**	**Засыпка котлованов песчано-гравийной смесью**	**м3**	**9,3**	**95**	**884**
16	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**1 м3**	**9,3**	**7594**	**70 624**
17	**6101-0106-0102 Кклим = 1,12**	**Отсыпка отмостки песчано-гравийной смесью**	**м3**	**4,5**	**95**	**428**
18	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**1 м3**	**4,5**	**7594**	**34 173**
		Раздел 4. Железобетонные элементы, ИТОГО:	тенге			**1 821 534**
		Подраздел 4.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**1 821 534**
19	**1133-0202-0101 Кклим = 1,12**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**5**	**27413**	**137 065**
20	**225-204-0308**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**1 шт.**	**5**	**86962**	**434 810**
21	**1133-0202-0102 Кклим = 1,12**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**2**	**56473**	**112 946**
22	**225-204-0308**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**1 шт.**	**4**	**86962**	**347 848**

23	1133-0202-0103 Кклим = 1,12	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка	опора	2	87093	174 186
24	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	1 шт.	6	86962	521 772
25	1133-0203-0201 Кклим = 1,12	Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка	шт.	10	8984	89 840
26	261-101-0383	Плиты анкерные;П-3и-10шт.	1 м3	0,05	61335	3 067
		Раздел 5. Гидроизоляцияподземной части ж/бетонных стоек, ИТОГО:	тенге			396 382
		Подраздел 5.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			396 382
27	6111-0501-0101 Кклим = 1,06	Стойки и плиты -Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной битумной грунтовкой первый слой	м2	80,5	382	30 751
28	6111-0501-0102 Кклим = 1,06	Стойки и плиты -Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной битумной грунтовкой последующий слой	м2	80,5	336	27 048
29	6111-0401-0107 Кклим = 1,12	Стойки и плиты -Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2	80,5	4206	338 583
		Раздел 6. стальные конструкции, ИТОГО:	тенге			1 974 994
		Подраздел 6.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			1 974 994
30	1133-0109-0111 Кклим = 1,12	Конструкции стальные под оборудование массой до 0,01 т. Установка	т	0,5756	194244	111 807
31	252-207-0508	Траверс типа SH151.0, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз	1 шт.	5	156177	780 885
32	252-207-0504	Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз	1 шт.	2	251617	503 234
33	252-207-3910	Проводник заземления В10 -75м	1 шт.	75	1737	130 275
34	252-207-0110	Стяжка Г1	1 шт.	10	73	730
35	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	1 шт.	10	1737	17 370
36	252-207-3910	Проводник ЗП-21, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	1 шт.	12	1737	20 844
37	252-207-3911	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	1 шт.	2	4669	9 338
38	252-207-3942	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	1 шт.	2	1738	3 476
39	252-207-3920	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	1 шт.	2	21725	43 450
40	252-207-3921	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	1 шт.	2	4126	8 252
41	252-207-3922	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	1 шт.	6	17496	104 976

42	252-207-3924	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	1 шт.	6	3148	18 888
43	252-207-0534	Траверс типа ТМ73, 27.0002-38, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	1 шт.	1	13426	13 426
44	252-207-0541	Траверс типа ТМ-73,Л56-97.04.02 оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	1 шт.	2	24420	48 840
45	252-207-0527	Траверс типа ТМ74, 27.000-39, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	1 шт.	1	15781	15 781
46	252-207-0554	Траверс типа ТМs 60а, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-136 ГОСТ 23118-2012	1 шт.	2	6119	12 238
47	252-207-3925	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	1 шт.	6	12814	76 884
48	252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	1 шт.	4	2288	9 152
49	252-207-0215	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-51 хомут, Т.П.3.407.1-143	1 шт.	2	3847	7 694
50	252-207-0207	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	1 шт.	6	1940	11 640
51	252-207-0208	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	1 шт.	2	1940	3 880
52	252-207-0250	Тяга для разъединителя	1 шт.	2	10967	21 934
		Раздел 7. линейная арматура, ИТОГО:	тенге			2 791 215
		Подраздел 7.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			2 791 215
53	1133-0109-0111 Кклим = 1,12	Конструкции стальные под оборудование массой до 0,01 т. Установка	т	0,18262	194244	35 473
54	252-207-1230	Зажим плашечный 066	1 шт.	6	1994	11 964
55	252-202-0548	Зажим CD 153N+BI	1 шт.	3	850	2 550
56	252-207-1205	Зажим плашечный типа CD 35	1 шт.	2	1380	2 760
57	252-102-0232	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ IF 27	1 шт.	3	3533	10 599
58	243-902-0807	Наконечник кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки LUG50--95/14	100 шт.	1,2	31635	37 962
59	243-902-0801	Наконечник кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки LU-6-50/12	100 шт.	0,07	8224	576
60	252-108-0501	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	1 шт.	23	16899	388 677
61	252-108-0607	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	1 шт.	12	14295	171 540
62	252-207-1018	Зажим ответвительный типа SL37.2	1 шт.	25	2421	60 525
63	252-207-2607	Зажим прокалывающий типа SL25.22R	1 шт.	6	6406	38 436
64	252-207-2114	Вязка спиральная типа SO115.9585	1 комплект	46	29281	1 346 926
65	252-207-1150	Зажим анкерный типа SO255	1 шт.	18	33138	596 484
66	261-404-0612	Штырь изоляторный СОТ 24	1 шт.	4	121	484
67	252-207-2902	Кожух защитный типа SP15 для зажима	1 шт.	15	561	8 415
68	252-206-0601	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке,типа А2А	1 шт.	12	4713	56 556

69	252-206-0605	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке, типа А2А 50-7 ГОСТ 1583-93	1 шт.	2	3373	6 746
70	252-108-0704	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)	1 шт.	3	69	207
71	252-207-2101	Вязка спиральная типа ВС-35/50.1	1 шт.	6	505	3 030
72	252-201-0502	Скоба типа СК-7-1А	1 шт.	6	1283	7 698
73	251-102-0606	Шайба, гайка, болт 16 ГОСТ 11371-78	1 т	0,00232	1554852	3 607
		Раздел 8. Строительство трансформаторной столбовой подстанции СТП 10-10/23-У1 -1шт, ИТОГО:	тенге			1 967 588
		Подраздел 8.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			1 967 588
74	6124-0101-1301 Кклим = 1,09	Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором,СТП 10-10/0,23-У1	шт.	1	275357	275 357
75	580-000-0000 (кпл)	Подстанция столбовая трансформаторная СТП 10-6/0,23-У1 (Расчет: 1 950 000 тенге : 1,12 * 1,072 * 0,965 =1 692 231 тенге)	1 шт	1	1692231	1 692 231
		Раздел 9. Заземление СТП 10-10/0,23-У1, ИТОГО:	тенге			203 691
		Подраздел 9.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			203 691
76	6124-0203-0104 Кклим = 1,09	Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм	шт.	1	7574	7 574
77	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 18мм -70м.	1 т	0,14	352600	49 364
78	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 12 мм -10м	1 т	0,0089	352882	3 141
79	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 10 мм -36м.	1 т	0,02218	352882	7 827
80	6124-0203-0202 Кклим = 1,09	Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой	м	66	1447	95 502
81	214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм -66м.	1 т	0,0966	417008	40 283

Составил Инженер-сметчик Хохлова П.И.

Наименование стройки: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 4-03-01-01

Строительство ВЛ-10кВ

Основание:

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 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		202		
2		Средневзвешенный разряд работы		6,9		
		Итого ФОТ				**1 035 930**
		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	0,12457536	10532 2618	1 312 326
2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,17353056	18353 3739	3 185 649
3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	13,216	11592 3739	153 200 49 415

4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,911392	198	378
5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	16,43566483	12579 3739	206 744 61 453
6	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,017066	38	1
7	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,2725	8683 2191	2 366 597
8	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,017066	11584 2618	198 45
9	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	9,81344	12723 2618	124 856 25 692
10	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,882982	243	1 187
11	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,75812	1113	1 957
12	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,9313708	8113 2618	64 347 20 764
13	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	5,1860256	8677 2618	44 999 13 577
		Итого по машинам и механизмам		**61,73973315**		**604 730** **172 517**

Материалы

1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	13,8	7594	104 797
2	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0081	353737	2 865

3	214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм -66м.	т	0,0966	417008	40 283
4	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0858	412717	35 411
5	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	0,00987	429318	4 237
6	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,03508	352882	12 380
7	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 18мм -70м.	т	0,14	352600	49 364
8	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,01139075	219078	2 495
9	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,01288	219078	2 822
10	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00307	954056	2 929
11	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг		1590	
12	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,032	1234	2 507
13	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001	3595322	3 595
14	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00027	1022349	276
15	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,9674	2233	2 160
16	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,01932	961398	18 574
17	218-103-0201	Ветошь	кг	0,2137	1103	236
18	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	15	86962	1 304 430
19	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	193,2	1112	214 838
20	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,02039403	675666	13 780
21	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,9	501	451
22	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00009	884809	80
23	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00018	1084348	195

24	243-701-0502	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-31х35-20	м	644	362	233 128
25	243-701-0503	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-31х50-20	м	30	486	14 580
26	243-902-0801	Наконечник кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки LU-6-50/12	100 шт.	0,07	8224	576
27	243-902-0807	Наконечник кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки LUG50--95/14	100 шт.	1,2	31635	37 962
28	251-102-0606	Шайба, гайка, болт 16 ГОСТ 11371-78	т	0,00232	1554852	3 607
29	252-102-0232	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ IF 27	шт.	3	3533	10 599
30	252-108-0501	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	23	16899	388 677
31	252-108-0607	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	18	14295	257 310
32	252-108-0704	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)	шт.	3	69	207
33	252-201-0502	Скоба типа СК-7-1А	шт.	6	1283	7 698
34	252-202-0548	Зажим CD 153N+BI	шт.	3	850	2 550
35	252-204-0805	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	2	715	1 430
36	252-206-0601	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке,типа А2А	шт.	12	4713	56 556
37	252-206-0605	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке, типа А2А 50-7 ГОСТ 1583-93	шт.	2	3373	6 746
38	252-207-0110	Стяжка Г1	шт.	10	73	730
39	252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	4	2288	9 152
40	252-207-0207	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	6	1940	11 640
41	252-207-0208	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	1940	3 880
42	252-207-0215	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-51 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	3847	7 694
43	252-207-0250	Тяга для разъединителя	шт.	2	10967	21 934

44	252-207-0504	Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз	шт.	2	251617	503 234
45	252-207-0508	Траверс типа SH151.0, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз	шт.	5	156177	780 885
46	252-207-0527	Траверс типа ТМ74, 27.000-39, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	15781	15 781
47	252-207-0534	Траверс типа ТМ73, 27.0002-38, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	13426	13 426
48	252-207-0541	Траверс типа ТМ-73,Л56-97.04.02 оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	24420	48 840
49	252-207-0554	Траверс типа TMs 60a, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-136 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	6119	12 238
50	252-207-1018	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	25	2421	60 525
51	252-207-1150	Зажим анкерный типа SO255	шт.	18	33138	596 484
52	252-207-1205	Зажим плашечный типа CD 35	шт.	2	1380	2 760
53	252-207-1230	Зажим плашечный 066	шт.	6	1994	11 964
54	252-207-2101	Вязка спиральная типа ВС-35/50.1	шт.	6	505	3 030
55	252-207-2114	Вязка спиральная типа SO115.9585	комплект	46	29281	1 346 926
56	252-207-2607	Зажим прокалывающий типа SL25.22R	шт.	6	6406	38 436
57	252-207-2902	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	15	561	8 415
58	252-207-3910	Проводник заземления В10 -75м	шт.	97	1737	168 489
59	252-207-3911	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	4669	9 338
60	252-207-3920	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	21725	43 450
61	252-207-3921	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	4126	8 252
62	252-207-3922	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	17496	104 976
63	252-207-3924	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	3148	18 888
64	252-207-3925	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	12814	76 884
65	252-207-3942	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	1738	3 476
66	261-101-0336	Сборные железобетонные стойки СТ РК 2387-2013	шт.			
67	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3			
68	261-101-0383	Плиты анкерные;П-3и-10шт.	м3	0,05	61335	3 067

69	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,002359	717966	1 694
70	261-102-0305	Металлические плакаты	шт.			
71	261-102-0322	Конструкции стальные	т			
72	261-102-0324	Детали крепления стальные	кг			
73	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,24	3343	802
74	261-107-0631	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т			
75	261-107-0636	Траверсы стальные	т			
76	261-107-0639	Хомуты стальные электромонтажные	кг			
77	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	3,6	605	2 178
78	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,642	1293	3 416
79	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00004044	77199	3
80	261-302-0478	Провода неизолированные	т			
81	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	54	59	3 186
82	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,2916	558	1 279
83	261-404-0612	Штырь изоляторный СОТ 24	шт.	4	121	484
84	261-404-0648	Штыри ГОСТ Р 51177-98	комплект			
85	261-404-0655	Изоляторы ГОСТ Р 51177-98	100 шт.			
86	261-404-0657	Изоляторы штыревые ГОСТ Р 51177-98	шт.			
87	261-404-0660	Арматура линейная ГОСТ Р 51177-98	т			

Итого по материалам **6 788 168**

Инженерное оборудование

1	515-201-0505	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10	комплект	2	167495	334 990
2	580-000-0000	ОПН 10кВ с искровым промежутком, комплект доля штыревого изолятора SDI46/710 (Расчет -98000:1,12 *1,0072 * 0,965=85045 тенге)	шт	5	85045	425 225
3	580-000-0000	Привод для ручного управления главными ножами разъединителями ПР-09-2Б УХЛ1 (Расчет : 64870 тенге : 1,12 *9 1,0072 * 0,965 =56295 тенге)	шт	1	56295	56 295

4	580-000-0000	Подстанция столбовая трансформаторная СТП 10-6/0,23-У1 (Расчет: 1 950 000 тенге : 1,12 * 1,072 * 0,965 =1 692 231 тенге)	шт	1	1692231	1 692 231
5	580-000-0000	ОПН 10кВ, 10 к Uнр=12,7 кВ, УХЛ1 НЕ-15SGA (Расчет - 15000 тенге : 1,12 * 1,0072 * 0,965=13017 тенге))	шт	6	13017	78 102

Итого по инженерному оборудованию **2 586 843**

Заказ 1 Локальная смета № 4-03-01-01

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау	
	Регион: Область Улытау Улытауский район
	Текущие цены с 05.04.2024 г.
	НДС 12,00 %
	Иинф - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 9,4% (табл.1 п. 1.47)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона IV
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	-материалы: 1 (стоимость не округлять)
	Оборудование:1 (стоимость не округлять)
	Непредвиденные работы и затраты: 3,00%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
	В сметном расчете приняты:
	2023 г. - 0% (Иинф=1)
	2004 г. 3 квартал - 0% (Иинф=1,0557)
	2004 г. 4 квартал - 50% (Иинф=1,075)
	2025 г. 1 квартал - 50% (Иинф=1,0944)
Объект: №4-03 Наименование: Электроснабжение УКЗН Альбом 7 Инженер-сметчик Хохлова П.И.	
Раздел объектной сметы: 1. Электроснабжение под УКЗН (ЭХЗ)	
Локальная смета №4-03-01-01 Строительство ВЛ-10кВ	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Составил: Инженер-сметчик Хохлова П.И.
Раздел №1 Кабельно-проводниковая продукция	
	1 Подраздел без наименования

Заказ 1 Локальная смета № 4-03-01-01

№ п/п	Показатели
1	1133-0204-0206 0,674
2	243-701-0502 644
3	243-701-0503 30
4	252-204-0805 2
Раздел №2 Оборудование на напряжение выше 1000 В	
	1 Подраздел без наименования
5	6124-0103-0701 2
6	6124-0103-0801 2
7	515-201-0505 2
8	6124-0103-0901 1
9	580-000-0000 (кпл) Привод для ручного управления главными ножами разъединителями ПР-09-2Б УХЛ1 (Расчет : 64870 тенге : 1,12 *9 1,0072 * 0,965 =56295 тенге) 1 шт 1 56295
10	580-000-0000 (кпл) ОПН 10кВ, 10 к Uнр=12,7 кВ, УХЛ1 НЕ-15SGA (Расчет - 15000 тенге : 1,12 * 1,0072 * 0,965=13017 тенге)) 1 шт 6 13017
11	580-000-0000 (кпл) ОПН 10кВ с искровым промежутком, комплект доля штыревого изолятора SDI46/710 (Расчет -98000:1,12 *1,0072 * 0,965=85045 тенге) 1 шт 5 85045
12	252-108-0607 6
Раздел №3 Земляные работы	
	1 Подраздел без наименования
13	6101-0103-0116 Рытье котлованов для установки опор 11,9
14	6101-0201-0202 1
15	6101-0106-0102 Засыпка котлованов песчано-гравийной смесью 9,3

№ п/п	Показатели
16	211-601-0101 9,3
17	6101-0106-0102 Отсыпка отмостки песчано-гравийной смесью 4,5
18	211-601-0101 4,5
Раздел №4 Железобетонные элементы	
	1 Подраздел без наименования
19	1133-0202-0101 5
20	225-204-0308 5
21	1133-0202-0102 2
22	225-204-0308 4
23	1133-0202-0103 2
24	225-204-0308 6
25	1133-0203-0201 10
26	261-101-0383 Плиты анкерные;П-3и-10шт. 0,05
Раздел №5 Гидроизоляцияподземной части ж/бетонных стоек	
	1 Подраздел без наименования
27	6111-0501-0101 Стойки и плиты -Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной битумной грунтовкой первый слой 80,5
28	6111-0501-0102 Стойки и плиты -Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной битумной грунтовкой последующий слой 80,5
29	6111-0401-0107 Стойки и плиты -Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону 80,5
Раздел №6 стальные конструкции	

Заказ 1 Локальная смета № 4-03-01-01

№ п/п	Показатели
	1 Подраздел без наименования
30	1133-0109-0111 0,5756
31	252-207-0508 5
32	252-207-0504 2
33	252-207-3910 Проводник заземления В10 -75м 75
34	252-207-0110 Стяжка Г1 10
35	252-207-3910 10
36	252-207-3910 Проводник ЗП-21, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 12
37	252-207-3911 2
38	252-207-3942 2
39	252-207-3920 2
40	252-207-3921 2
41	252-207-3922 6
42	252-207-3924 6
43	252-207-0534 Траверс типа ТМ73, 27.0002-38, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 1
44	252-207-0541 Траверс типа ТМ-73,Л56-97.04.02 оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 2
45	252-207-0527 Траверс типа ТМ74, 27.000-39, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 1
46	252-207-0554 Траверс типа ТМs 60а, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-136 ГОСТ 23118-2012 2
47	252-207-3925 6
48	252-207-0201 4
49	252-207-0215 Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-51 хомут, Т.П.3.407.1-143 2
50	252-207-0207 6
51	252-207-0208 2
52	252-207-0250 Тяга для разъединителя 2
Раздел №7 линейная арматура	
	1 Подраздел без наименования
53	1133-0109-0111 0,18262
54	252-207-1230 Зажим плашечный 066 6
55	252-202-0548 Зажим CD 153N+BI 3
56	252-207-1205 2
57	252-102-0232 Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ IF 27 3
58	243-902-0807 Наконечник кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки LUG50--95/14 120
59	243-902-0801 Наконечник кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки LU-6-50/12 7
60	252-108-0501 23
61	252-108-0607 12
62	252-207-1018 25
63	252-207-2607 Зажим прокалывающий типа SL25.22R 6
64	252-207-2114 46

Заказ 1 Локальная смета № 4-03-01-01

№ п/п	Показатели
65	252-207-1150 18
66	261-404-0612 Штырь изоляторный СОТ 24 4
67	252-207-2902 15
68	252-206-0601 Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке,типа А2А 12
69	252-206-0605 2
70	252-108-0704 3
71	252-207-2101 6
72	252-201-0502 6
73	251-102-0606 Шайба, гайка, болт 16 ГОСТ 11371-78 0,00232
Раздел №8 Строительство трансформаторной столбовой подстанции СТП 10-10/23-У1 -1шт	
	1 Подраздел без наименования
74	6124-0101-1301 Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором,СТП 10-10/0,23-У1 1
75	580-000-0000 (кпл) Подстанция столбовая трансформаторная СТП 10-6/0,23-У1 (Расчет: 1 950 000 тенге : 1,12 * 1,072 * 0,965 =1 692 231 тенге) 1 шт 1 1692231
Раздел №9 Заземление СТП 10-10/0,23-У1	
	1 Подраздел без наименования
76	6124-0203-0104 1
77	214-210-0102 Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 18мм -70м. 0,14
78	214-210-0101 Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 12 мм -10м 0,0089
79	214-210-0101 Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 10 мм -36м. 0,02218

№ п/п	Показатели
80	6124-0203-0202 Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой 66
81	214-208-0101 Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм -66м. 0,0966

Наименование стройки: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау

Форма 4

Наименование объекта: Электроснабжение УКЗН Альбом 7

Заказ 1

Локальная смета № 4-03-01-02
(Локальный сметный расчет)

на Строительство КЛ-0,4 кВ

Основание:

Сметная стоимость	**52,756**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**10,882**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**0,005**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 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			**52 756**
		Раздел 1. Раздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**52 756**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**52 756**
1	**6101-0201-0102 Кклим = 1,12**	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**м3**	**0,5**	**9299**	**4 650**
2	**6101-0206-0102 Кклим = 1,12**	**Засыпка вручную траншей мелким просеянным грунтом**	**м3**	**0,2**	**3953**	**791**
3	**6101-0206-0102 Кклим = 1,12**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м3**	**0,4**	**3953**	**1 581**
4	**6124-0201-0103 Кклим = 1,09**	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтиленав готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 3 кг**	**м**	**15**	**1317**	**19 755**
5	**243-116-0305**	**Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв2х10 (ок)-0,66**	**1 м**	**15**	**1732**	**25 980**

Составил Инженер-сметчик Хохлова П.И.

Наименование стройки: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 4-03-01-02

Строительство КЛ-0,4 кВ

Основание:

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 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		4		
2		Средневзвешенный разряд работы		6,5		
		Итого ФОТ				**17 566**
		Машины и механизмы				
1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,191295	12579 3739	2 406 715
2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,52647	25	13
3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,52647	8683 2191	4 571 1 153
4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,191295	8113 2618	1 552 501

		Итого по машинам и механизмам		**1,43553**		**8 543**
						2 370

Материалы

1	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	0,0015	371864	558
2	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	0,00015	429318	64
3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000375	884809	33
4	243-116-0305	Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв2х10 (ок)-0,66	м	15	1732	25 980
5	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00144	2313	3
6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00615	1438	9
7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,009	1293	12

Итого по материалам **26 659**

Заказ 1 Локальная смета № 4-03-01-02

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау	
	Регион: Область Улытау Улытауский район
	Текущие цены с 05.04.2024 г.
	НДС 12,00 %
	Иинф - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 9,4% (табл.1 п. 1.47)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона IV
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	-материалы: 1 (стоимость не округлять)
	Оборудование:1 (стоимость не округлять)
	Непредвиденные работы и затраты: 3,00%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09

№ п/п	Показатели
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
	В сметном расчете приняты:
	2023 г. - 0% (Иинф=1)
	2004 г. 3 квартал - 0% (Иинф=1,0557)
	2004 г. 4 квартал - 50% (Иинф=1,075)
	2025 г. 1 квартал - 50% (Иинф=1,0944)
Объект: №4-03 Наименование: Электроснабжение УКЗН Альбом 7 Инженер-сметчик Хохлова П.И.	
Раздел объектной сметы: 1. Электроснабжение под УКЗН (ЭХЗ)	
Локальная смета №4-03-01-02 Строительство КЛ-0,4 кВ	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Составил: Инженер-сметчик Хохлова П.И.
Раздел №1 Раздел без наименования	
	1 Подраздел без наименования

Заказ 1 Локальная смета № 4-03-01-02

№ п/п	Показатели
1	**6101-0201-0102 0,5**
2	**6101-0206-0102 Засыпка вручную траншей мелким просеянным грунтом 0,2**
3	**6101-0206-0102 0,4**
4	**6124-0201-0103 Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтиленав готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 3 кг 15**
5	**243-116-0305 15**

Наименование стройки: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау

Заказ 1

Форма 3

Объектная смета №4-04
(Объектный сметный расчет)

на строительство

Молниезащита и заземление ГРПШ-13 Альбом 5

(наименование объекта)

Сметная стоимость	239,745	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	0,022	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	62,247	тыс. тенге

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 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 1. Молниезащита и заземление									
1	4-04-01-01	Молниезащита и заземлениеГРПШ-13 - 3шт.	239,745			239,745	0,022	62,247	
		Итого по разделу:	**239,745**			**239,745**	**0,022**	**62,247**	
		Всего:	**239,745**	**0,000**	**0,000**	**239,745**	**0,022**	**62,247**	**0,000**

Инженер-сметчик Хохлова П.И.

Наименование стройки: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау

Форма 4

Наименование объекта: Молниезащита и заземление ГРПШ-13 Альбом 5

Заказ 1

Локальная смета № 4-04-01-01
(Локальный сметный расчет)

на Молниезащита и заземлениеГРПШ-13 -3шт.

Основание:

Сметная стоимость	**239,745**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**62,247**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**0,022**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 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			**239 745**
		Раздел 1. Молниеотвод, ИТОГО:	тенге			**151 908**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**151 908**
1	**1133-0109-0115 Кклим = 1,12 Коб =3**	**Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т. Установка**	**т**	**0,22932**	**500812**	**114 846**
2	**214-208-0102 Коб=3**	**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**	**0,0708**	**412717**	**29 220**
3	**214-206-0202 Коб=3**	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм**	**1 т**	**0,02217**	**353737**	**7 842**
		Раздел 2. Заземление, ИТОГО:	тенге			**87 837**
		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**87 837**
4	**6124-0203-0104 Кклим = 1,09 Коб =3**	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм (9м)**	**шт.**	**3**	**7574**	**22 722**
5	**6124-0203-0202 Кклим = 1,09 Коб =3**	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**45**	**1447**	**65 115**

Составил Инженер-сметчик Хохлова П.И.

Наименование стройки: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 4-04-01-01

Молниезащита и заземлениеГРПШ-13 -3шт.

Основание:

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 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		18		
2		Средневзвешенный разряд работы		1		
		Итого ФОТ				**99 077**
		Машины и механизмы				
1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,15369	12579 3739	1 933 575
2	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	1,82355264	14838 3739	27 058 6 818
3	314-504-0104	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	1,61808192	20471 3739	33 124 6 050
4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,365845	243	575

5	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,510209792	1388	2 096
6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,15369	8113 2618	1 247 402
7	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,005136768	9102 2618	47 13
		Итого по машинам и механизмам		**7,63020612**		**66 080** **13 859**

Материалы

1	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,04647	353737	16 438
2	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	0,1293	412717	53 364
3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		954056	
4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,639	1234	789
5	261-102-0322	Конструкции стальные	т	0,22932		
6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00389844	278998	1 088
7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,265	1293	2 929
		Итого по материалам				**74 607**

Заказ 1 Локальная смета № 4-04-01-01

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау	
	Регион: Область Улытау Улытауский район
	Текущие цены с 05.04.2024 г.
	НДС 12,00 %
	Иинф - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 9,4% (табл.1 п. 1.47)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона IV
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	-материалы: 1 (стоимость не округлять)
	Оборудование:1 (стоимость не округлять)
	Непредвиденные работы и затраты: 3,00%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
	В сметном расчете приняты:
	2023 г. - 0% (Иинф=1)
	2004 г. 3 квартал - 0% (Иинф=1,0557)
	2004 г. 4 квартал - 50% (Иинф=1,075)
	2025 г. 1 квартал - 50% (Иинф=1,0944)
Объект: №4-04 Наименование: Молниезащита и заземление ГРПШ-13 Альбом 5 Инженер-сметчик Хохлова П.И.	
Раздел объектной сметы: 1. Молниезащита и заземление	
Локальная смета №4-04-01-01 Молниезащита и заземлениеГРПШ-13 -3шт.	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Составил: Инженер-сметчик Хохлова П.И.
Раздел №1 Молниеотвод	
	1 Подраздел без наименования

Заказ 1 Локальная смета № 4-04-01-01

№ п/п	Показатели
1	**1133-0109-0115 0,07644 (Коб = 3)**
2	**214-208-0102 0,0236 (Коб = 3)**
3	**214-206-0202 0,00739 (Коб = 3)**
Раздел №2 Заземление	
	1 Подраздел без наименования
4	**6124-0203-0104 Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм (9м) 1 (Коб = 3)**
5	**6124-0203-0202 15 (Коб = 3)**

Наименование стройки: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау

Заказ 1

Форма 3

Объектная смета №7-01
(Объектный сметный расчет)

на строительство

Перемещение земляных масс на площадках ГРПШ и ПГБ

(наименование объекта)

Сметная стоимость	22,253	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	0,001	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	5,486	тыс. тенге

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 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 1. Перемещение земляных масс									
1	7-01-01-01	Перемещение земляных масс на площадка ГРПШ и ПГБ	22,253			22,253	0,001	5,486	
		Итого по разделу:	**22,253**			**22,253**	**0,001**	**5,486**	
		Всего:	**22,253**	**0,000**	**0,000**	**22,253**	**0,001**	**5,486**	**0,000**

Инженер-сметчик Хохлова П.И.

Наименование стройки: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау

Форма 4

Наименование объекта: Перемещение земляных масс на площадках ГРПШ и ПГБ

Заказ 1

Локальная смета № 7-01-01-01
(Локальный сметный расчет)

на Перемещение земляных масс на площадка ГРПШ и ПГБ

Основание:

Сметная стоимость	**22,253**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**5,486**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**0,001**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 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			**22 253**
		Раздел 1. Площадка дляПГБ 16-2В-У1, ИТОГО:	тенге			**10 602**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**10 602**
1	**6101-0104-0106 Кклим = 1,12**	**Планировка площадки группа грунта 2 -Насыпь**	**м3**	**38**	**117**	**4 446**
2	**6101-0104-0202 Кклим = 1,12**	**Срезка растительного слоя, группа грунта 2**	**м3**	**36**	**171**	**6 156**
		Раздел 2. Площадка для ГРПШ 13-2Н-У1 №1 и №2, ИТОГО:	тенге			**6 306**
		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**6 306**
3	**6101-0104-0106 Кклим = 1,12**	**Планировка площадки группа грунта 2 -Насыпь**	**м3**	**33**	**117**	**3 861**
4	**6101-0104-0202 Кклим = 1,12**	**Срезка растительного слоя, группа грунта 2**	**м3**	**14,3**	**171**	**2 445**
		Раздел 3. Площадка для ГРПШ 13-2Н-У1 №3, ИТОГО:	тенге			**1 808**
		Подраздел 3.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**1 808**

5	**6101-0104-0106 Кклим = 1,12**	**Планировка площадки группа грунта 2 -Насыпь**	**м3**	**5**	**117**	**585**
6	**6101-0104-0202 Кклим = 1,12**	**Срезка растительного слоя, группа грунта 2**	**м3**	**7,15**	**171**	**1 223**
		Раздел 4. Площадка УКЗН, ИТОГО:	тенге			**3 537**
		Подраздел 4.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**3 537**
7	**6101-0104-0106 Кклим = 1,12**	**Планировка площадки группа грунта 2 -Насыпь**	**м3**	**1**	**117**	**117**
8	**6101-0104-0202 Кклим = 1,12**	**Срезка растительного слоя, группа грунта 2**	**м3**	**20**	**171**	**3 420**

Составил Инженепр-сметчик Хохлова П.И.

Наименование стройки: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 7-01-01-01

Перемещение земляных масс на площадка ГРПШ и ПГБ

Основание:

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 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				
		Итого ФОТ				**0**
		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	1,4547344	15296 3739	22 252 5 439
		Итого по машинам и механизмам		**1,4547344**		**22 252** **5 439**

Заказ 1 Локальная смета № 7-01-01-01

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау	
	Регион: Область Улытау Улытауский район
	Текущие цены с 05.04.2024 г.
	НДС 12,00 %
	Иинф - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 9,4% (табл.1 п. 1.47)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона IV
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	-материалы: 1 (стоимость не округлять)
	Оборудование:1 (стоимость не округлять)
	Непредвиденные работы и затраты: 3,00%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09

№ п/п	Показатели
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
	В сметном расчете приняты:
	2023 г. - 0% (Иинф=1)
	2004 г. 3 квартал - 0% (Иинф=1,0557)
	2004 г. 4 квартал - 50% (Иинф=1,075)
	2025 г. 1 квартал - 50% (Иинф=1,0944)
Объект: №7-01 Наименование: Перемещение земляных масс на площадках ГРПШ и ПГБ Инженер-сметчик Хохлова П.И.	
Раздел объектной сметы: 1. Перемещение земляных масс	
Локальная смета №7-01-01-01 Перемещение земляных масс на площадка ГРПШ и ПГБ	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Составил: Инженепр-сметчик Хохлова П.И.
Раздел №1 Площадка дляПГБ 16-2В-У1	
	1 Подраздел без наименования

Заказ 1 Локальная смета № 7-01-01-01

№ п/п	Показатели
1	6101-0104-0106 Планировка площадки группа грунта 2 -Насыпь 38
2	6101-0104-0202 Срезка растительного слоя, группа грунта 2 36
Раздел №2 Площадка для ГРПШ 13-2Н-У1 №1 и №2	
	1 Подраздел без наименования
3	6101-0104-0106 Планировка площадки группа грунта 2 -Насыпь 33
4	6101-0104-0202 Срезка растительного слоя, группа грунта 2 14,3
Раздел №3 Площадка для ГРПШ 13-2Н-У1 №3	
	1 Подраздел без наименования
5	6101-0104-0106 Планировка площадки группа грунта 2 -Насыпь 5
6	6101-0104-0202 Срезка растительного слоя, группа грунта 2 7,15
Раздел №4 Площадка УКЗН	
	1 Подраздел без наименования
7	6101-0104-0106 Планировка площадки группа грунта 2 -Насыпь 1
8	6101-0104-0202 Срезка растительного слоя, группа грунта 2 20

Наименование стройки: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау

Заказ 1

Форма 3

Объектная смета №7-02
(Объектный сметный расчет)

на строительство

Подъездная дорога к ПГБ-16-2В-У1

(наименование объекта)

Сметная стоимость	3667,599	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	0,292	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	646,43	тыс. тенге

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 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 1. Подъездная дорога к ПГБ-16-2В-У1									
1	7-02-01-01	Подъездная дорога к ПГБ-16-2В-У1	3 667,599			3 667,599	0,292	646,430	
		Итого по разделу:	**3 667,599**			**3 667,599**	**0,292**	**646,430**	
		Всего:	**3 667,599**	**0,000**	**0,000**	**3 667,599**	**0,292**	**646,430**	**0,000**

Инженер-сметчик Хохлова П..И.

Наименование стройки: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау

Форма 4

Наименование объекта: Подъездная дорога к ПГБ-16-2В-У1

Заказ 1

Локальная смета № 7-02-01-01
(Локальный сметный расчет)

на Подъездная дорога к ПГБ-16-2В-У1

Основание: 02-2023-ГП л.4

Сметная стоимость	**3667,599**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**646,43**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**0,292**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 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			**3 667 599**
		Раздел 1. Раздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**3 667 599**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**3 667 599**
1	**7101-0101-0502 Кклим = 1,12**	**Выемка грунта, группа грунта 2**	**м3**	**54,9**	**3186**	**174 911**
2	**7101-0102-0202 Кклим = 1,12**	**Насыпи, группа грунта 2**	**м2**	**10,1**	**1525**	**15 403**
3	**7101-0101-0502 Кклим = 1,12**	**Срезка недобора грунта в выемках, группа грунта 2**	**м3**	**209,3**	**3186**	**666 830**
4	**1101-0107-1302 Кклим = 1,12**	**Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**209,3**	**170**	**35 581**
5	**7101-0401-0102 Кклим = 1,12**	**Устройство обочины шириной 1м., толщиной 100мм. из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м3**	**32,2**	**12643**	**407 105**
6	**7101-0403-0802 Кклим = 1,12**	**Устройство покрытий при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (свыше 1000 кгс/см2), двухслойных, верхний слой, толщина 15 см**	**м2**	**111,7**	**1133**	**126 556**
7	**7101-0401-0102 Кклим = 1,12**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м3**	**156,9**	**12643**	**1 983 687**

8	**6101-0107-0601 Кклим = 1,12**	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м3**	**156,9**	**215**	**33 734**
9	**6101-0107-0501 Кклим = 1,12**	**Уплотнение грунта дороги группа грунта 1,2**	**м3**	**313,8**	**628**	**197 066**
10	**7101-0802-0101 Кклим = 1,12**	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**1**	**18923**	**18 923**
11	**251-101-0103**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм "УСТУПИТЕ ДОРОГУ"**	**1 шт.**	**1**	**7804**	**7 804**

Составил Инженер-сметчик Хохлова П.И.

Наименование стройки: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 7-02-01-01

Подъездная дорога к ПГБ-16-2В-У1

Основание: 02-2023-ГП л.4

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 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		227		
2		Средневзвешенный разряд работы		6,3		
		Итого ФОТ				**899 305**
		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	3,01646912	15296 3739	46 140 11 279
2	311-101-0501	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	3,1411744	11315 2618	35 542 8 224
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	3,4829424	21058 3739	73 344 13 023

4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	10,9780384	18353 3739	201 480 41 047
5	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1232	14384 3739	1 772 461
6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017024	12579 3739	214 64
7	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	11,1259176	11584 2618	128 883 29 128
8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	9,22572	8181 2618	75 476 24 153
9	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1,3261024	12832 3129	17 017 4 149
10	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	3,2652144	16292 3739	53 197 12 209
11	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	14,9948736	20514 3739	307 605 56 066
12	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,3964592	12241 2618	53 817 11 510
13	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,1376144	13691 3129	1 884 431
14	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022512	8113 2618	183 59
15	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	36,90288	18	664
		Итого по машинам и механизмам		**102,1561419**		**997 217** **211 800**

Материалы

1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	1,117	6910	7 718
2	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	230,702	7594	1 751 951
3	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,009247	118266	1 094
4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	954056	458
5	217-603-0104	Вода техническая	м3	31,161	36	1 122
6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001935	733984	142
7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000338	991185	34
8	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0000562	1464149	82
9	251-101-0103	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм "УСТУПИТЕ ДОРОГУ"	шт.	1	7804	7 804

Итого по материалам **1 770 405**

Заказ 1 Локальная смета № 7-02-01-01

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г.Жезказган области Улытау	
	Регион: Область Улытау Улытауский район
	Текущие цены с 05.04.2024 г.
	НДС 12,00 %
	Иинф - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 9,4% (табл.1 п. 1.47)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона IV
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	-материалы: 1 (стоимость не округлять)
	Оборудование:1 (стоимость не округлять)
	Непредвиденные работы и затраты: 3,00%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
	В сметном расчете приняты:
	2023 г. - 0% (Иинф=1)
	2004 г. 3 квартал - 0% (Иинф=1,0557)
	2004 г. 4 квартал - 50% (Иинф=1,075)
	2025 г. 1 квартал - 50% (Иинф=1,0944)
Объект: №7-02 Наименование: Подъездная дорога к ПГБ-16-2В-У1 Инженер-сметчик Хохлова П..И.	
Раздел объектной сметы: 1. Подъездная дорога к ПГБ-16-2В-У1	
Локальная смета №7-02-01-01 Подъездная дорога к ПГБ-16-2В-У1 02-2023-ГП л.4	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Составил: Инженер-сметчик Хохлова П.И.
Раздел №1 Раздел без наименования	
	1 Подраздел без наименования

Заказ 1 Локальная смета № 7-02-01-01

№ п/п	Показатели
1	**7101-0101-0502 Выемка грунта, группа грунта 2 54,9**
2	**7101-0102-0202 Насыпи, группа грунта 2 10,1**
3	**7101-0101-0502 209,3**
4	**1101-0107-1302 Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2 209,3**
5	**7101-0401-0102 Устройство обочины шириной 1м., толщиной 100мм. из песчано-гравийной смеси, дресвы 32,2**
6	**7101-0403-0802 111,7**
	Ресурс заменен 211-201-0701->211-201-0407
	Ресурс удален 211-201-0707
	Ресурс удален 211-201-0704
7	**7101-0401-0102 156,9**
8	**6101-0107-0601 156,9**
9	**6101-0107-0501 Уплотнение грунта дороги группа грунта 1,2 313,8**
10	**7101-0802-0101 1**
	Ресурс удален 261-107-0650
	Ресурс удален 261-102-0352
11	**251-101-0103 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм "УСТУПИТЕ ДОРОГУ" 1**