ТОО «ПРОМСТРОЙПРОЕКТ»

Государственная лицензия №15012337 от 01.07.2015г.

Заказчик: ГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата Житикаринского района"

Заказ: 24.3-913/25

Рабочий проект

«Строительство газопровода высокого давления для газификации с. Милютинка Житикаринского района Костанайской области»

Сметная документация

Сметная стоимость в ценах
на 2025-2026 гг. – 903 047, 134 тыс тг.
в том числе НДС – 123 374, 218 тыс тг.

Директор _____ Едревский С.А.

ГИП: _____ Макаренко В.Н.

Нормоконтроль _____ Глотов О.В.

Костанай-2025г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к рабочему проекту **«Строительство газопровода высокого давления для газификации с. Милютинка Житикаринского района Костанайской области»** составлена в соответствии с НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса Программный комплекс АВС (2025.9).

Территориальный район строительства: Костанайская область, Житикаринский район – 10.09

В основу определения сметной стоимости приняты:

- СН РК 1.02-03-2022 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектно-сметной документации на строительство»
- НДЦС РК 8.04-09-2022 «Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством»
- НДЦС РК 8.04-03-2022 «Общие положения по применению единичных сметных цен на строительно-монтажные работы»
- ЭСН РК 8.04-01-2024 «Общие положения по применению элементных сметных норм на строительные работы»
- ЭСН РК 8.04-02-2024 «Общие положения по применению элементных сметных норм на монтаж оборудования»
- ЭСН РК 8.04-02-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на монтаж оборудования»
- ЭСН РК 8.05-01-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на ремонтно-строительные работы»

- НДЦС РК 8.01-05-2022 «Методические рекомендации по расчету сметных цен на строительные ресурсы и сметных цен на перевозки грузов для строительства»
- Нормативные документы по ценообразованию и сметам. Изменения и дополнения. Выпуск 42. НДЦС РК 8.04-07-2024 «Индексы стоимости для строительства»
- Приказы Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан № 133-нк от 18 октября 2024 года и № 156-нк от 6 декабря 2024 года
- СН РК 8.02-17-2006 «Инструкция о порядке составления сводной сметы на ввод объектов в эксплуатацию (с изменениями и дополнениями по состоянию на 28.08.2020 г.)»

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

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты)
- - 7,5% согласно НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение А, пункт 8.1
- Сметная прибыль 5% согласно НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2
- Непредвиденные работы и затраты - 3% согласно НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 а)

- Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса) согласно НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2 на I квартал 2026
- г. доля 18,5% - 1,0992, II квартал 2026 г. доля 55,5% - 1,1198, III квартал 2026 г. доля 26% - 1,1407
- Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 2,83% согласно НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл
- Б.2
- Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 0,46% согласно НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3
- Налог на добавленную стоимость (НДС) объемов строительства в размере – 16%.

Стоимость строительства в сметном расчете определяется суммой капитальных вложений, в том числе строительно-монтажных работ, выполненных в 2026.

Сметная стоимость строительства определена: в текущих ценах по состоянию на 2024 г.

Главный инженер проекта Макаренко В.Н.

Форма 1

Заказчик ГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата Житикаринского района"

Утверждена

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 903 047,134 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 123 374,218 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"09" октября 2025 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство газопровода высокого давления для газификации с. Милютинка Житикаринского района Костанайской области

(наименование стройки)

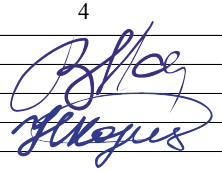
в ценах декабря 2024 г. с учетом индексации на 2026 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		Часть I. Проектирование				
1	Смета на ПИР	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	--	--	7 832,773	7 832,773
2	Смета на ПИР	Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	24 157,355	24 157,355
3	Расчет	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2025 года	--	--	2 346,085	2 346,085
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**34 336,213**	**34 336,213**
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
4	1-01	Вынос в натуру	1 242,92	--	--	1 242,92
5	1-02	Демонтажные работы	317,059	--	--	317,059
		Всего по главе	**1 559,979**	**--**	**--**	**1 559,979**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
6	2-01	Подземный газопровод высокого давления	520 174,648	--	--	520 174,648
7	2-02	Газопроводы. Технологическая часть	2 840,304	18 832,3	--	21 672,604
8	2-03	Линейная часть МГ	6 017,336	--	--	6 017,336
9	2-04	Защитное заземление. Молниезащита	1 413,486	--	--	1 413,486
		Всего по главе	**530 445,774**	**18 832,3**	**--**	**549 278,074**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
10	4-01	Наружнее электроснабжение	1 910,753	--	--	1 910,753
		Всего по главе	**1 910,753**	**--**	**--**	**1 910,753**

Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
11	7-01	Благоустройство	3 609,331	--	--	3 609,331
		Всего по главе	**3 609,331**	**--**	**--**	**3 609,331**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**537 525,837**	**18 832,3**	**--**	**556 358,137**
Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
12	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение А, пункт 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 7,5%	40 314,438	--	--	40 314,438
		Итого по главе 8	**40 314,438**	**--**	**--**	**40 314,438**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**577 840,275**	**18 832,3**	**--**	**596 672,575**
13	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	28 892,014	--	--	28 892,014
14	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	17 335,208	564,969	--	17 900,177
		Итого по части II в сметных ценах:	**624 067,497**	**19 397,269**	**--**	**643 464,766**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
15		в том числе на I квартал 2026 г., доля - 18,5 %	115 452,487	3 588,495	--	119 040,982
16		в том числе на II квартал 2026 г., доля - 55,5 %	346 357,461	10 765,484	--	357 122,945
17		в том числе на III квартал 2026 г., доля - 26 %	162 257,549	5 043,29	--	167 300,839
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
18	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на I квартал 2026 г., доля - 18,5 %, к - 1,0992	126 905,374	3 944,473	--	130 849,847
19	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на II квартал 2026 г., доля - 55,5 %, к - 1,1198	387 851,084	12 055,19	--	399 906,274
20	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на III квартал 2026 г., доля - 26 %, к - 1,1407	185 087,186	5 752,881	--	190 840,067
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**699 843,644**	**21 752,544**	**--**	**721 596,188**
21		- в том числе на 2026 г.	699 843,644	21 752,544	--	721 596,188
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,643 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,643 : 1,168 = 0,551 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,624 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,624 : 1,168 = 0,534 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,019 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,019 : 1,168 = 0,016 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,534x2,90% + 0,016x0,2x2,90%)/0,551x100 = 2,83 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,83 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
22	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 643464,766x0,46% = 2959,938	--	--	2 959,938	2 959,938
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
23	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на I квартал 2026 г., доля - 18,5 %, к - 1,0992	--	--	601,909	601,909
24	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на II квартал 2026 г., доля - 55,5 %, к - 1,1198	--	--	1 839,569	1 839,569
25	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на III квартал 2026 г., доля - 26 %, к - 1,1407	--	--	877,864	877,864

		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**3 319,342**	**3 319,342**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
26	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 643464,766x2,83% = 18210,053	--	--	18 210,053	18 210,053
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
27	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на I квартал 2026 г., доля - 18,5 %, к - 1,0992	--	--	3 703,051	3 703,051
28	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на II квартал 2026 г., доля - 55,5 %, к - 1,1198	--	--	11 317,348	11 317,348
29	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на III квартал 2026 г., доля - 26 %, к - 1,1407	--	--	5 400,774	5 400,774
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**20 421,173**	**20 421,173**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
30		I квартал 2026 г., доля - 18,5%, к - 1,0992	--	--	4 304,96	4 304,96
31		II квартал 2026 г., доля - 55,5%, к - 1,1198	--	--	13 156,917	13 156,917
32		III квартал 2026 г., доля - 26%, к - 1,1407	--	--	6 278,638	6 278,638
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**23 740,515**	**23 740,515**
33		- в том числе на 2026 г.	--	--	23 740,515	23 740,515
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**624 067,497**	**19 397,269**	**55 506,204**	**698 970,97**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**699 843,644**	**21 752,544**	**58 076,728**	**779 672,916**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
34	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	4 120,346	4 120,346
		I квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**126 905,374**	**3 944,473**	**4 304,96**	**135 154,807**
35		- в том числе затраты по части II	126 905,374	3 944,473	--	130 849,847
36		- в том числе затраты по части III	--	--	4 304,96	4 304,96
37	Налоговый кодекс РК	НДС на I квартал 2026 г. - 16%	--	--	21 624,769	21 624,769
		II квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**387 851,084**	**12 055,19**	**13 156,917**	**413 063,191**
38		- в том числе затраты по части II	387 851,084	12 055,19	--	399 906,274
39		- в том числе затраты по части III	--	--	13 156,917	13 156,917
40	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2026 г. - 16%	--	--	66 090,11	66 090,11
		III квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**185 087,186**	**5 752,881**	**6 278,638**	**197 118,705**
41		- в том числе затраты по части II	185 087,186	5 752,881	--	190 840,067
42		- в том числе затраты по части III	--	--	6 278,638	6 278,638
43	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2026 г. - 16%	--	--	31 538,993	31 538,993
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**123 374,218**	**123 374,218**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**699 843,644**	**21 752,544**	**181 450,946**	**903 047,134**
		в том числе в ценах 2024 г. (ПИР)				35 828,943
		в том числе в ценах 2025 г (экспертиза)				2 627,615
		в том числе в ценах 2026 г (строительство)	699 843,644	21 752,544	142 994,388	864 590,576

Руководитель проектной организации Едревский С.А.

Главный инженер проекта		Макаренко В.Н.
Начальник сметного отдела		Козицкая Н.Н.

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **24.3-913/25**
Шифр стройки **Строительство газопровода высокого давления для газификации с. Милютинка Житикаринского района Костанайской области**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	4	Смета	1-01-00-01	Вынос осей трассы в натуру	Q1	краткая локальная смета
2	5	Смета	1-01-00-01	Вынос осей трассы в натуру	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
3	6	Смета	1-01-00-01	Вынос осей трассы в натуру	ИД	Листинг исходных данных
4	7	Смета	1-02-00-01	Демонтажные работы	Q1	краткая локальная смета
5	9	Смета	1-02-00-01	Демонтажные работы	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
6	10	Смета	1-02-00-01	Демонтажные работы	ИД	Листинг исходных данных
7	11	Смета	2-01-00-01	Подземный газопровод высокого двления	Q1	краткая локальная смета
8	18	Смета	2-01-00-01	Подземный газопровод высокого двления	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
9	22	Смета	2-01-00-01	Подземный газопровод высокого двления	ИД	Листинг исходных данных
10	27	Смета	2-01-00-02	Надземный газопровод высокого двления	Q1	краткая локальная смета
11	29	Смета	2-01-00-02	Надземный газопровод высокого двления	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
12	31	Смета	2-01-00-02	Надземный газопровод высокого двления	ИД	Листинг исходных данных
13	33	Смета	2-02-00-01	Надземный газопровод высокого двления	Q1	краткая локальная смета
14	37	Смета	2-02-00-01	Надземный газопровод высокого двления	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
15	40	Смета	2-02-00-01	Надземный газопровод высокого двления	ИД	Листинг исходных данных

16	42	Смета	2-02-00-02	Подземный газопровод среднего двления	Q1	краткая локальная смета
17	44	Смета	2-02-00-02	Подземный газопровод среднего двления	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
18	46	Смета	2-02-00-02	Подземный газопровод среднего двления	ИД	Листинг исходных данных
19	48	Смета	2-02-00-03	Надземный газопровод среднего давления	Q1	краткая локальная смета
20	50	Смета	2-02-00-03	Надземный газопровод среднего давления	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
21	52	Смета	2-02-00-03	Надземный газопровод среднего давления	ИД	Листинг исходных данных
22	54	Смета	2-02-00-04	Подземный газопровод низкого двления	Q1	краткая локальная смета
23	56	Смета	2-02-00-04	Подземный газопровод низкого двления	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
24	58	Смета	2-02-00-04	Подземный газопровод низкого двления	ИД	Листинг исходных данных
25	60	Смета	2-02-00-05	Надземный газопровод низкого двления	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
26	62	Смета	2-02-00-05	Надземный газопровод низкого двления	ИД	Листинг исходных данных
27	64	Смета	2-03-00-01	Линейная часть МГ	Q1	краткая локальная смета
28	67	Смета	2-03-00-01	Линейная часть МГ	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
29	69	Смета	2-03-00-01	Линейная часть МГ	ИД	Листинг исходных данных
30	71	Смета	2-04-00-01	Защитное заземление. Молниезащита	Q1	краткая локальная смета
31	73	Смета	2-04-00-01	Защитное заземление. Молниезащита	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
32	74	Смета	2-04-00-01	Защитное заземление. Молниезащита	ИД	Листинг исходных данных
33	75	Смета	4-01-00-01	Наружнее электроснабжение	Q1	краткая локальная смета
34	78	Смета	4-01-00-01	Наружнее электроснабжение	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
35	81	Смета	4-01-00-01	Наружнее электроснабжение	ИД	Листинг исходных данных

36	83	Смета	7-01-00-01	Вертикальная планировка	Q1	краткая локальная смета
37	85	Смета	7-01-00-01	Вертикальная планировка	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
38	86	Смета	7-01-00-01	Вертикальная планировка	ИД	Листинг исходных данных
39	87	Смета	7-01-00-02	Покрытия	Q1	краткая локальная смета
40	90	Смета	7-01-00-02	Покрытия	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
41	91	Смета	7-01-00-02	Покрытия	ИД	Листинг исходных данных
42	93	Смета	7-01-00-03	Устройство водопропускной трубы	Q1	краткая локальная смета
43	95	Смета	7-01-00-03	Устройство водопропускной трубы	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
44	96	Смета	7-01-00-03	Устройство водопропускной трубы	ИД	Листинг исходных данных
45	97	Смета	7-01-00-04	Ограждение ГРПБ	Q1	краткая локальная смета
46	100	Смета	7-01-00-04	Ограждение ГРПБ	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
47	102	Смета	7-01-00-04	Ограждение ГРПБ	ИД	Листинг исходных данных

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

Наименование стройки - Строительство газопровода высокого давления для газификации с. Милютинка Житикаринского района Костанайской области
Шифр стройки 24.3-913/25

Наименование объекта - Вынос в натуру
Шифр объекта 1-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-01-00-01

(Локальный сметный расчет)

на Вынос осей трассы в натуру
(Наименование работ и затрат)

Основание: Чертежи марки ГСН

Сметная стоимость	**1242,920**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	634,182	тыс.тнг.

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 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:				**1 242 920**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			634 182
		машины и механизмы	тенге			608 738
1	**ЕСборник** *цен на изыск.работы Таблица 1601-0204-33 п.1*	**Восстановление трассы магистральных трубопроводов**	**км**	**37,307**	**16 317**	**608 738**
2	**ЕСборник** *цен на изыск.работы Таблица 1601-0204-33 п.4*	**Закрепление трассы магистральных трубопроводов**	**км**	**37,307**	**16 999**	**634 182**

Составил Инженер-сметчик Козицкая Н.Н.
должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил сметчик Филипенко К.А.
должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 1-01-00-01

Составлена в текущих ценах по состоянию на 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**0**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э54990

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э54990'Q1Ж5'Ц8Н2ХМ''10.09'''''*
2	Ю''Строительство газопровода высокого давления для газификации с. Милютинка Житикаринского района Костанайской области'24.3-913/25'1-01'Вынос в натуру''1'1-01-00-01'Вынос осей трассы в натуру'Чертежи марки ГСН''в текущих ценах по состоянию на 2024 г.*
3	F(49)'construction=Строительство газопровода высокого давления для газификации с. Милютинка Житикаринского района Костанайской области'construction-cipher=24.3-913/25*
4	ЕТСборник цен на изыск.работы Таблица 1601-0204-33 п.1(=1)'37,307'16317#0#16317#0#0'Восстановление трассы магистральных трубопроводов'км*
5	ЕТСборник цен на изыск.работы Таблица 1601-0204-33 п.4(=1)(Н10=0)'37,307'16999#16999#0#0#0'Закрепление трассы магистральных трубопроводов'км*
6	К'Инженер-сметчик Козицкая Н.Н.'сметчик Филипенко К.А.*

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

Наименование стройки - Строительство газопровода высокого давления для газификации с. Милютинка Житикаринского района Костанайской области
Шифр стройки 24.3-913/25

Наименование объекта - Демонтажные работы
Шифр объекта 1-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-02-00-01

(Локальный сметный расчет)

на Демонтажные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектная ведомость

Сметная стоимость	**317,059**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	220,448	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,043	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 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:				**317 059**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			185 712
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*90 425*
		машины и механизмы	тенге			120 743
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*34 736*
		перевозки	тенге			10 604
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	43		
1	**У6301-103-206**	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 200 мм/демонтаж**	**км**	**0,1**	**3 064 550**	**306 455**
2	**С3414-104-0501**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**3,152**	**255**	**804**
3	**С3412-102-0101**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**4,4128**	**354**	**1 562**
4	**С3412-102-0118**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км**	**т·км**	**124,8192**	**66**	**8 238**

Составил Инженер-сметчик Козицкая Н.Н.
должность, подпись (инициалы, фамилия)

1	2	3	4	5	6	7

Проверил  сметчик Филипенко К.А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 1-02-00-01

Составлена в текущих ценах по состоянию на 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**0**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э55000

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э55000'Q1Ж5'Ц8Н2ХМ''10.09'''''*
2	Ю''Строительство газопровода высокого давления для газификации с. Милютинка Житикаринского района Костанайской области'24.3-913/25'1-02'Демонтажные работы''1'1-02-00-01'Демонтажные работы'Дефектная ведомость''в текущих ценах по состоянию на 2024 г.*
3	F(49)'construction=Строительство газопровода высокого давления для газификации с. Милютинка Житикаринского района Костанайской области'construction-cipher=24.3-913/25*
4	У6301-103-206(РМ295990)(К РЗП=1)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0)'0,1''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 200 мм/демонтаж'км*
5	С3414-104-0501'100.0,03152''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
6	С3412-102-0101'100.0,03152.1,4''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
7	С3412-102-0118'100.0,03152.39,6''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
8	К'Инженер-сметчик Козицкая Н.Н.'сметчик Филипенко К.А.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Строительство газопровода высокого давления для газификации с. Милютинка Житикаринского района Костанайской области

Объектная смета № 2-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Подземный газопровод высокого давления

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	520174,648	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	47,073	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	163029,686	тыс.тнг.

в ценах декабря 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-01-00-01	Подземный газопровод высокого двления	519 549,251	--	--	519 549,251	47,05	162 933,184	--
2.	2-01-00-02	Надземный газопровод высокого двления	625,397	--	--	625,397	0,023	96,502	--
		Всего :	**520 174,648**	**--**	**--**	**520 174,648**	**47,073**	**163 029,686**	

Главный инженер проекта Макаренко В.Н.

Начальник сметного отдела Козицкая Н.Н.

Составил Козицкая Н.Н.

Проверил Макаренко В.Н.

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

Наименование стройки - Строительство газопровода высокого давления для газификации с. Милютинка Житикаринского района Костанайской области
Шифр стройки 24.3-913/25

Наименование объекта - Подземный газопровод высокого давления
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-00-01

(Локальный сметный расчет)

на Подземный газопровод высокого двления
(Наименование работ и затрат)

Основание: Том 3. ГСН

Сметная стоимость	**519549,251**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	162933,184	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	47,05	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 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:				**519 549 251**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			137 108 962
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*79 453 605*
		машины и механизмы	тенге			119 575 061
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*25 824 222*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			262 865 234
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	47 050		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**121 086 046**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			60 507 052
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*29 201 051*
		машины и механизмы	тенге			26 372 584
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 685 621*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			34 206 413
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16 733		
		Снятие и восстановление ПРС				

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6101-0104-0105**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1/снятие**	**м^3**	**37 813,7**	**95**	**3 592 301**
2	**У6101-0104-0105**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1/восстановление**	**м^3**	**37 813,7**	**95**	**3 592 301**
		Земляные работы				
3	**У6101-0102-0120**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**48 482,5**	**321**	**15 562 882**
4	**У6101-0201-0202** . ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** . ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**1 454,6**	**9 310**	**13 542 326**
5	**У6101-0201-0202**	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м^3**	**5,4**	**7 758**	**41 893**
6	**У6101-0206-0101**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**9 518**	**3 686**	**35 083 348**
7	**У6101-0106-0104**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**16**	**55**	**880**
8	**С1211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**10 487,4**	**2 595**	**27 214 803**
9	**У6101-0106-0105**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**37 955,6**	**66**	**2 505 070**
10	**У6101-0206-0102**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**4**	**4 049**	**16 196**
11	**У6302-0101-0101**	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**2 448,9**	**8 140**	**19 934 046**
	Раздел 2.	**Подземный стальной газопровод высокого давления**				**302 418**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			69 641
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*34 848*
		машины и механизмы	тенге			34 871
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9 727*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			197 906
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
12	**У6301-0103-0205**	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,0125**	**4 391 537**	**54 894**
13	**С1241-102-0219**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм**	**м**	**12,5**	**6 178**	**77 225**
14	**Е1125-117-101** ***Кзтр и Кэм=1,12***	**Продувка воздухом трубопровода, диаметр 350 мм/д.160**	**км трубопровода**	**0,0125**	**488 229**	**6 103**
15	**С1241-112-0213**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм**	**шт.**	**4**	**5 897**	**23 588**

1	2	3	4	5	6	7
		Футляр на выходе из земли				
16	**У6301-0103-0206**	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,003**	**5 480 390**	**16 441**
17	**У6301-0801-0302**	**Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 150 мм**	**м**	**3**	**6 254**	**18 762**
18	**С1241-102-0229**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм**	**м**	**3**	**11 499**	**34 497**
19	**С1241-119-0203**	**Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм**	**шт.**	**3**	**314**	**942**
20	**С1241-121-0103**	**Бочонок (бочата) из водогазопроводной трубы стальным корпусом, Ру 1,6 Мпа ГОСТ 3262-75 диаметром 25 мм**	**шт.**	**3**	**200**	**600**
21	**У6301-0201-0824**	**Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,0125**	**814 973**	**10 187**
22	**У6301-0201-0825**	**Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,003**	**1 681 275**	**5 044**
23	**С1236-102-0501**	**Праймер из каучуково-смоляной композиции НК-50**	**кг**	**0,9**	**772**	**695**
24	**С1236-102-0502**	**Лента полимерная с клеевым слоем, толщиной 0,63 мм, внутренняя**	**кг**	**13,8**	**2 672**	**36 874**
25	**С1236-102-0503**	**Лента полимерная с клеевым слоем, толщиной 0,63 мм наружная (обертка)**	**кг**	**6,2**	**2 672**	**16 566**
	Раздел 3.	**Подземный ПЭ газопровод высокого давления**				**398 160 787**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			76 532 269
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*50 217 706*
		машины и механизмы	тенге			93 167 606
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*20 128 874*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			228 460 915
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	30 301		
26	**У6301-0105-0406**	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм**	**км**	**36,0745**	**1 713 042**	**61 797 134**
27	**У6301-0802-0401**	**Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс**	**установка**	**1**	**37 739**	**37 739**
28	**У6301-802-502**	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 225 мм в грунтах 1-3 групп**	**м**	**1 227,5**	**31 615**	**38 807 412**
29	**С1241-202-0217**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм**	**м**	**37 675,02**	**5 148**	**193 951 003**
30	**Е1125-117-101** ***Кзтр и Кэм=1,12***	**Продувка воздухом трубопровода, диаметр 350 мм/д.160**	**км трубопровода**	**37,299**	**488 229**	**18 210 453**
31	**Е1125-118-101** ***Кзтр и Кэм=1,12***	**Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 Мпа трубопровода, диаметр 350 мм/д.160**	**км трубопровода**	**37,299**	**1 396 326**	**52 081 563**
32	**С1241-208-0112**	**Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм**	**шт.**	**6**	**5 329**	**31 974**

1	2	3	4	5	6	7
33	**С1241-208-0312**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм**	**шт.**	**4**	**6 712**	**26 848**
34	**С1241-210-0630**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х159 мм**	**шт.**	**4**	**8 120**	**32 480**
35	**С1241-209-0112**	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм**	**шт.**	**1**	**9 354**	**9 354**
36	**С1241-213-0212**	**Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм**	**шт.**	**1**	**2 222**	**2 222**
		Футляр на пересечении с МГ				
37	**У6301-0105-0412**	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 315 мм**	**км**	**0,02**	**4 749 784**	**94 996**
38	**У6301-0801-0605**	**Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 160 мм**	**м**	**20**	**5 370**	**107 400**
39	**С1241-202-0223**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 315х28,6 мм**	**м**	**20,2**	**19 835**	**400 667**
		Футляр на пересечении с водопроводом				
40	**У6301-0105-0412**	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 315 мм**	**км**	**0,007**	**4 749 784**	**33 248**
41	**У6301-0801-0605**	**Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 160 мм**	**м**	**7**	**5 370**	**37 590**
42	**С1241-202-0223**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 315х28,6 мм**	**м**	**7,07**	**19 835**	**140 233**
		Футляр на пересечении с автодорогой				
43	**У6301-0105-0412**	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 315 мм**	**км**	**0,012**	**4 749 784**	**56 997**
44	**У6301-0801-0605**	**Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 160 мм**	**м**	**12**	**5 370**	**64 440**
45	**С1241-202-0223**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 315х28,6 мм**	**м**	**12,12**	**19 835**	**240 400**
		Футляр на пересечении с АД методом ГНБ				
46	**У6101-0101-0111**	**Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**288**	**389**	**112 032**
47	**У6101-0106-0104**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**288**	**55**	**15 840**
48	**У6101-0207-0102**	**Крепление инвентарными щитами стенок траншей, ширина до 2 м, грунты устойчивые**	**м^2**	**480**	**2 289**	**1 098 720**
49	**У6301-0802-0401**	**Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс**	**установка**	**1**	**37 739**	**37 739**
50	**У6301-0802-0503**	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 315 мм в грунтах 1-3 групп**	**м**	**66,5**	**48 981**	**3 257 236**
51	**У6301-0801-0605**	**Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 160 мм**	**м**	**66,5**	**5 370**	**357 105**
52	**С1241-202-0223**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 315х28,6 мм**	**м**	**67,165**	**19 835**	**1 332 218**

1	2	3	4	5	6	7
53	Е1122-0301-0306 *Кзтр и Кэм=1,12*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 160 мм	шт.	64	8 260	528 640
54	С1241-202-0217	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм	м	6,4	5 148	32 947
55	С1236-102-0503	Лента полимерная с клеевым слоем, толщиной 0,63 мм наружная (обертка)	кг	2,32	2 672	6 199
56	У6301-0801-0401	Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/д.160	шт.	6	10 280	61 680
57	С1232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	19,4	63	1 222
58	С1261-105-0301	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83	кг	71,2	511	36 383
		Устройство контрольных трубок				
59	Е1122-0301-0312 *Кзтр и Кэм=1,12*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 315 мм	шт.	6	17 986	107 916
60	Е1122-0301-0302 *Кзтр и Кэм=1,12*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм	шт.	12	4 682	56 184
61	С1241-215-0313	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 315х63 мм	шт.	6	28 483	170 898
62	С1241-211-0506	Муфта полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	6	420	2 520
63	С1241-210-0612	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х57 мм	шт.	6	414	2 484
64	У6301-0105-0402	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм	км	0,009	1 397 732	12 580
65	С1241-202-0210	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	9,09	810	7 363
66	У6301-0103-0201	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм	км	0,0018	3 015 435	5 428
67	С1241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	1,8	1 603	2 885
68	С1241-121-0106	Бочонок (бочата) из водогазопроводной трубы стальным корпусом, Ру 1,6 Мпа ГОСТ 3262-75 диаметром 50 мм	шт.	6	399	2 394
69	У6303-0207-0201	Устройство контрольной трубки	шт.	6	23 669	142 014
70	С1241-102-0233	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм/ковер	м	3	13 152	39 456
71	С1214-210-0301	Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм	т	0,0126	300 073	3 781
72	С1212-101-0613	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	1	46 465	46 465
73	С1211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	0,12	2 595	311
74	У6301-0202-0401	Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 50 мм	км	0,0018	297 232	535
75	С1236-102-0501	Праймер из каучуково-смоляной композиции НК-50	кг	0,02	772	15
76	С1236-102-0502	Лента полимерная с клеевым слоем, толщиной 0,63 мм, внутренняя	кг	0,2	2 672	534

1	2	3	4	5	6	7
77	С1236-102-0503	Лента полимерная с клеевым слоем, толщиной 0,63 мм наружная (обертка)	кг	0,4	2 672	1 069
78	У6111-0501-0205	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	м^2	5,2	265	1 378
79	У6111-0501-0505 *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	м^2	5,2	397	2 064
80	У6302-0101-0102	Устройство под трубопроводы основания щебеночного	м^3	0,23	5 494	1 264
81	С1211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,23	3 348	770
82	У6103-0701-0101	Устройство бетонной подготовки	м^3	2,7	10 313	27 845
83	С1212-101-0613	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м^3	2,7	46 465	125 456
84	У6301-0402-0203	Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 150 мм	шт.	3	20 769	62 307
85	С1242-101-2109	Задвижка с РЕ патрубками, с обрезиненным клином NBR, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, с полиуретановым покрытием, без штурвала, для газа, Т до +40°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 150 с наружным диаметром 160 мм	шт.	3	681 351	2 044 053
86	У6303-0207-0201	Устройство контрольной трубки	шт.	3	23 669	71 007
87	С1241-102-0233	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм/ковер	м	1,5	13 152	19 728
88	С1242-108-0102	Штурвал чугунный для задвижек от DN 80 до DN 150	шт.	3	15 244	45 732
89	С1242-108-0402	Шток телескопический удлинительный DN 100/125/150 длиной от 1300 до 1800 мм	шт.	3	46 602	139 806
90	У6401-0201-0303	Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной	м	36 008	23	828 184
91	С1249-101-0201	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	36 008	18	648 144
		Материалы для укладки провода спутника				
92	У6125-0701-0301	Прокладка в траншее кабеля, масса 1 м до 0,6 кг	км	36,0316	205 738	7 413 069
93	С1243-123-0102	Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, число жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ПвВГ 1х2,5 (ок)-0,66	м	36 031,6	209	7 530 604
94	У6303-0207-0201	Устройство контрольной трубки	шт.	24	23 669	568 056
95	С1241-102-0233	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм/ковер	м	12	13 152	157 824
96	С1214-210-0301	Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм	т	0,0495	300 073	14 854
97	С1212-101-0613	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м^3	0,19	46 465	8 828
98	С1211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м^3	0,24	2 595	623
99	С1247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,16	4 837	774
100	У6111-0501-0205	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	м^2	10,3	265	2 730
101	У6111-0501-0505 *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	м^2	10,3	397	4 089
		Столб опознавательный - 147 шт				

1	2	3	4	5	6	7
102	**У6101-108-102**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**1,0437**	**9 353**	**9 762**
103	**С1211-201-0406**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**1,200255**	**3 271**	**3 926**
104	**У6103-0101-0101**	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3**	**м^3**	**13,965**	**79 354**	**1 108 179**
105	**У6201-0801-0301**	**Установка столбиков сигнальных железобетонных**	**шт.**	**147**	**6 133**	**901 551**
106	**С1261-404-0471**	**Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**147**	**7 002**	**1 029 294**
		Контроль качества сварных стыков				
107	**Е1125-119-101** *Кзтр и Кэм=1,12*	**Контроль качества сварных соединений методом радиографирования трубопроводов 1-4 категории диаметр 350 мм/д.159**	**стык**	**3**	**38 222**	**114 666**
108	**Ц1339-0201-0510** *Кзтр и Кэм=1,09*	**Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 194 мм, толщина металла до 8 мм**	**стык**	**305**	**5 123**	**1 562 515**
109	**Ц1339-0201-0510** *Кзтр и Кэм=1,09*	**Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 194 мм, толщина металла до 8 мм**	**стык**	**6**	**5 123**	**30 738**
110	**У6303-203-104**	**Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом без снижения давления, диаметр врезаемого газопровода до 100 мм/д.150**	**шт.**	**1**	**34 021**	**34 021**

Составил Инженер-сметчик Козицкая Н.Н.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил сметчик Филипенко К.А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-00-01

Составлена в текущих ценах по состоянию на 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	154629 С	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм	м	37 681,42	5 148	193 983 950,16
2	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	13 181,19	2 595	34 205 188,05
3	294544 С	Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, число жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ПвВГ 1х2,5 (ок)-0,66	м	36 031,6	209	7 530 604,4
4	404180 С	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	1 089,891	6 214	6 772 582,67
5	293040 С	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	1 201,0835	5 006	6 012 624
6	293039 С	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	15 123,4575	343	5 187 345,92
7	154635 С	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 315х28,6 мм	м	106,555	19 835	2 113 518,42
8	288975 С	Задвижка с РЕ патрубками, с обрезиненным клином NBR, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, с полиуретановым покрытием, без штурвала, для газа, Т до +40°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 150 с наружным диаметром 160 мм	шт.	3	681 351	2 044 053
9	242723 С	Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017	шт.	147	7 002	1 029 294
10	151368 С	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	66,035855	12 082	797 845,2
11	279230 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	14,2443	46 818	666 889,64
12	290067 С	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	36 008	18	648 144
13	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	105,6	4 684	494 630,4
14	С1241-102-0233	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм/ковер	м	16,5	13 152	217 008

1	2	3	4	5	6	7
15	151425 С	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	5,96934	33 912	202 432,26
16	279229 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	3,89	46 465	180 748,85
17	275018 С	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 315х63 мм	шт.	6	28 483	170 898
18	300477 С	Шток телескопический удлинительный DN 100/125/150 длиной от 1300 до 1800 мм	шт.	3	46 602	139 806
19	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	111,922	708	79 240,78
20	182036 С	Заглушка полимерная сварная DN/OD 250 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	24,55	3 222	79 100,1
21	150638 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	12,5	6 178	77 225
22	146701 С	Смазка графитомедистая	кг	14,5	5 021	72 804,5
23	131020 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,0528	1 123 036	59 296,3
24	252183 С	Штурвал чугунный для задвижек от DN 80 до DN 150	шт.	3	15 244	45 732
25	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,067333	624 577	42 054,64
26	300169 С	Лента полимерная с клеевым слоем, толщиной 0,63 мм, внутренняя	кг	14	2 672	37 408
27	295739 С	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83	кг	71,2	511	36 383,2
28	150651 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	3	11 499	34 497
29	395248 С	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х159 мм	шт.	4	8 120	32 480
30	164716 С	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	6	5 329	31 974
31	147344 С	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0485012	647 257	31 392,74
32	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	123,264353	251	30 939,35
33	329777 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	32,311	951	30 727,76
34	165080 С	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	4	6 712	26 848
35	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	8,951565	2 928	26 210,18
36	249431 С	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	40,9248	605	24 759,5
37	300170 С	Лента полимерная с клеевым слоем, толщиной 0,63 мм наружная (обертка)	кг	8,92	2 672	23 834,24
38	158131 С	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм	шт.	4	5 897	23 588
39	315959 С	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,1866	110 645	20 646,36
40	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,811645	7 006	19 698,38
41	146673 С	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,03732	501 949	18 732,74
42	279854 С	Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм	т	0,0621	300 073	18 634,53
43	249132 С	Вода техническая	$м^3$	545,1690407	25	13 629,23
44	187508 С	Заглушки инвентарные металлические	т	0,037299	314 712	11 738,44

1	2	3	4	5	6	7
45	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,094962	122 783	11 659,72
46	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	5,236875	2 146	11 238,33
47	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	7,46105	1 493	11 139,35
48	315982 С	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,005292	1 900 612	10 058,04
49	165264 С	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	1	9 354	9 354
50	147018 С	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	46,65	192	8 956,8
51	262755 С	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	2,98442	2 870	8 565,29
52	154622 С	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	9,09	810	7 362,9
53	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	12,74345	550	7 008,9
54	182037 С	Заглушка полимерная сварная DN/OD 315 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	1,33	4 587	6 100,71
55	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0072	831 695	5 988,2
56	309220 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,200255	3 271	3 926,03
57	274679 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	3,67	922	3 383,74
58	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,426	2 280	3 251,28
59	129017 С	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	$м^2$	2,9988	1 066	3 196,72
60	150568 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	1,8	1 603	2 885,4
61	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,32367	861	2 861,68
62	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	11,9364	219	2 614,07
63	277719 С	Муфта полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	6	420	2 520
64	395238 С	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х57 мм	шт.	6	414	2 484
65	158822 С	Бочонок (бочата) из водогазопроводной трубы стальным корпусом, Ру 1,6 Мпа ГОСТ 3262-75 диаметром 50 мм	шт.	6	399	2 394
66	287782 С	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00279	832 359	2 322,28
67	249434 С	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	3,11	740	2 301,4
68	168401 С	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	1	2 222	2 222
69	309287 С	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	19,4	63	1 222,2
70	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001395	736 075	1 026,82
71	158717 С	Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм	шт.	3	314	942
72	100329 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	0,36	2 595	934,2

1	2	3	4	5	6	7
73	316048 С	Изолента ПВХ	кг	0,16	4 837	773,92
74	100071 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,23	3 348	770,04
75	147673 С	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,93	819	761,67
76	300168 С	Праймер из каучуково-смоляной композиции НК-50	кг	0,92	772	710,24
77	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,65	1 019	662,35
78	158819 С	Бочонок (бочата) из водогазопроводной трубы стальным корпусом, Ру 1,6 Мпа ГОСТ 3262-75 диаметром 25 мм	шт.	3	200	600
79	131498 С	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	$м^3$	0,003125	145 504	454,7
80	131548 С	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	$м^3$	0,003424	127 301	435,88
81	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000434	630 815	273,77
82	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0037706	64 654	243,78
83	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000144	1 022 361	147,22
84	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002325	380 806	88,54
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**263 490 980**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**263 490 980,14**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э55010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э55010'Q1Ж5'Ц8Н2ХМ''10.09'''''*
2	Ю''Строительство газопровода высокого давления для газификации с. Милютинка Житикаринского района Костанайской области'24.3-913/25'2-01'Подземный газопровод высокого давления''2'2-01-00-01'Подземный газопровод высокого двления'Том 3. ГСН''в текущих ценах по состоянию на 2024 г.*
3	F(49)'construction=Строительство газопровода высокого давления для газификации с. Милютинка Житикаринского района Костанайской области'construction-cipher=24.3-913/25*
4	Р Земляные работы*
5	П2 Снятие и восстановление ПРС*
6	У6101-0104-0105'37813,7''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1/снятие'м^3*
7	У6101-0104-0105'37813,7''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1/восстановление'м^3*
8	П2 Земляные работы*
9	У6101-0102-0120'48482,5''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2'м^3*
10	У6101-0201-0202(П-6101031)'1454,6''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2. #.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
11	У6101-0201-0202'5,4''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
12	У6101-0206-0101'9518''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
13	У6101-0106-0104'16''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
14	С1211-401-0101'(9518+16).1,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
15	У6101-0106-0105'37955,6''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
16	У6101-0206-0102'4''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
17	У6302-0101-0101'2448,9''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
18	Р Подземный стальной газопровод высокого давления*
19	У6301-0103-0205(РМ295990)'0,0125''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 150 мм'км*
20	С1241-102-0219'12,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м*
21	Е1125-117-101(РМ293284)(К РЗП=1)(А1.0,457)'0,0125''Продувка воздухом трубопровода, диаметр 350 мм/д.160'км трубопровода*
22	С1241-112-0213'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм'шт.*
23	П2 Футляр на выходе из земли*
24	У6301-0103-0206(РМ295990)'3.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 200 мм'км*
25	У6301-0801-0302'3.1''Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 150 мм'м*
26	С1241-102-0229'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	С1241-119-0203'3''Стон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм'шт.*
28	С1241-121-0103'3''Бочонок (бочата) из водогазопроводной трубы стальным корпусом, Ру 1,6 Мпа ГОСТ 3262-75 диаметром 25 мм'шт.*
29	У6301-0201-0824(РС135569)(РС147035)(РС147176)(РС149239)(РС295777)(РС316000)'0,0125''Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
30	У6301-0201-0825(РС131498)(РС135569)(РС147035)(РС147176)(РС149239)(РС295777)(РС316000)'3.0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм'км*
31	С1236-102-0501'0,9''Праймер из каучуково-смоляной композиции НК-50'кг*
32	С1236-102-0502'13,8''Лента полимерная с клеевым слоем, толщиной 0,63 мм, внутренняя'кг*
33	С1236-102-0503'6,2''Лента полимерная с клеевым слоем, толщиной 0,63 мм наружная (обертка)'кг*
34	Р Подземный ПЭ газопровод высокого давления*
35	У6301-0105-0406(РМ296009)'37,302-0,042-0,091-0,227-0,3235-0,544''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм'км*
36	У6301-0802-0401'1''Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс'установка*
37	У6301-802-502(РМ296009)(К РЗП=1)'42+91+227+323,5+544''Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 225 мм в грунтах 1-3 групп'м*
38	С1241-202-0217'37302.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм'м*
39	Е1125-117-101(РМ293284)(К РЗП=1)(А1.0,457)'37,299''Продувка воздухом трубопровода, диаметр 350 мм/д.160'км трубопровода*
40	Е1125-118-101(РМ293284)(К РЗП=1)(А1.0,457)'37,299''Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 Мпа трубопровода, диаметр 350 мм/д.160'км трубопровода*
41	LЕ1122-0301-0306(РС296021)'6+4+4+1+1''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 160 мм'шт.*
42	С1241-208-0112'6''Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм'шт.*
43	С1241-208-0312'4''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм'шт.*
44	С1241-210-0630'4''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х159 мм'шт.*
45	С1241-209-0112'1''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм'шт.*
46	С1241-213-0212'1''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм'шт.*
47	П2 Футляр на пересечении с МГ*
48	У6301-0105-0412(РМ296009)'0,02''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 315 мм'км*
49	У6301-0801-0605(РМ296009)'20''Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 160 мм'м*
50	С1241-202-0223'20.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 315х28,6 мм'м*
51	П2 Футляр на пересечении с водопроводом*
52	У6301-0105-0412(РМ296009)'0,007''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 315 мм'км*
53	У6301-0801-0605(РМ296009)'7''Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 160 мм'м*
54	С1241-202-0223'7.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 315х28,6 мм'м*
55	П2 Футляр на пересечении с автодорогой*
56	У6301-0105-0412(РМ296009)'0,012''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 315 мм'км*
57	У6301-0801-0605(РМ296009)'12''Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 160 мм'м*
58	С1241-202-0223'12.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 315х28,6 мм'м*
59	П2 Футляр на пересечении с АД методом ГНБ*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
60	У6101-0101-0111'144+144''Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
61	У6101-0106-0104'144+144''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
62	У6101-0207-0102'480''Крепление инвентарными щитами стенок траншей, ширина до 2 м, грунты устойчивые'м^2*
63	У6301-0802-0401'1''Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс'установка*
64	У6301-0802-0503(РМ296009)'17+23+26,5''Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 315 мм в грунтах 1-3 групп'м*
65	У6301-0801-0605(РМ296009)'17+23+26,5''Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 160 мм'м*
66	С1241-202-0223'(17+23+26,5).1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 315х28,6 мм'м*
67	Е1122-0301-0306(РС296021)'64''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 160 мм'шт.*
68	С1241-202-0217'64.0,1''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм'м*
69	С1236-102-0503'145.0,016''Лента полимерная с клеевым слоем, толщиной 0,63 мм наружная (обертка)'кг*
70	У6301-0801-0401(РС131643)(РС144636)(РС274664)(РС329348)(РМ314900)(А1.0,2)'1+1+1+1+1+1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/д.160'шт.*
71	С1232-101-0602'19,4''Лента уплотнительная самоклеящаяся'м*
72	С1261-105-0301'71,2''Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83'кг*
73	П2 Устройство контрольных трубок*
74	Е1122-0301-0312(РС296021)'6''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 315 мм'шт.*
75	Е1122-0301-0302(РС296021)'6+6''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм'шт.*
76	С1241-215-0313'6''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 315х63 мм'шт.*
77	С1241-211-0506'6''Муфта полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
78	С1241-210-0612'6''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х57 мм'шт.*
79	У6301-0105-0402(РМ296009)'0,009''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм'км*
80	С1241-202-0210'9.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
81	У6301-0103-0201(РМ295990)'1,8:1000''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
82	С1241-102-0139'1,8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
83	С1241-121-0106'6''Бочонок (бочата) из водогазопроводной трубы стальным корпусом, Ру 1,6 Мпа ГОСТ 3262-75 диаметром 50 мм'шт.*
84	У6303-0207-0201(РС100328)(РС100511)(РС261626)(РМ261745)(РМ295519)'6''Устройство контрольной трубки'шт.*
85	LC1245-107-0103'6''Ковер газовый КП-273-Н250 SHIK подземный'шт.*
86	С1241-102-0233'0,5.6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм/ковер'м*
87	С1214-210-0301'(12.0,2+6.0,3+12.0,5+24.0,1):1000''Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм'т*
88	С1212-101-0613'0,4+0,6''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4'м^3*
89	С1211-401-0102'0,12''Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса'м^3*
90	У6301-0202-0401(РС135569)(РС147035)(РС147176)(РС149239)(РС295777)(РС316000)'1,8:1000''Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 50 мм'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
91	С1236-102-0501'0,02''Праймер из каучуково-смоляной композиции НК-50'кг*
92	С1236-102-0502'0,2''Лента полимерная с клеевым слоем, толщиной 0,63 мм, внутренняя'кг*
93	С1236-102-0503'0,4''Лента полимерная с клеевым слоем, толщиной 0,63 мм наружная (обертка)'кг*
94	У6111-0501-0205'5,2''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
95	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'5,2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
96	У6302-0101-0102(РС293008)'0,23''Устройство под трубопроводы основания щебеночного'м^3*
97	С1211-201-0504'0,23''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
98	У6103-0701-0101(РМ100463)'2,7''Устройство бетонной подготовки'м^3*
99	С1212-101-0613'2,7''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4'м^3*
100	У6301-0402-0203(РМ296306)'3''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 150 мм'шт.*
101	С1242-101-2109'3''Задвижка с РЕ патрубками, с обрезиненным клином NBR, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, с полиуретановым покрытием, без штурвала, для газа, Т до +40°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 150 с наружным диаметром 160 мм'шт.*
102	У6303-0207-0201(РС100328)(РС100511)(РС261626)(РМ261745)(РМ295519)'3''Устройство контрольной трубки'шт.*
103	LC1245-107-0106'3''Ковер газовый КН SHIK надземный'шт.*
104	С1241-102-0233'0,5.3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм/ковер'м*
105	С1242-108-0102'3''Штурвал чугунный для задвижек от DN 80 до DN 150'шт.*
106	С1242-108-0402'3''Шток телескопический удлинительный DN 100/125/150 длиной от 1300 до 1800 мм'шт.*
107	У6401-0201-0303'36008''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
108	С1249-101-0201'36008''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м'м*
109	П2 Материалы для укладки провода спутника*
110	У6125-0701-0301'36,0316''Прокладка в траншее кабеля, масса 1 м до 0,6 кг'км*
111	С1243-123-0102'36031,6''Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, число жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ПвВГ 1х2,5 (ок)-0,66'м*
112	У6303-0207-0201(РС100328)(РС100511)(РС261626)(РМ261745)(РМ295519)'24''Устройство контрольной трубки'шт.*
113	LC1245-107-0103'24''Ковер газовый КП-273-Н250 SHIK подземный'шт.*
114	С1241-102-0233'0,5.24''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм/ковер'м*
115	С1214-210-0301'(48.0,2+21.0,3+48.0,5+96.0,1):1000''Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм'т*
116	С1212-101-0613'0,07+0,12''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4'м^3*
117	С1211-401-0102'0,24''Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса'м^3*
118	С1247-216-1102'0,16''Изолента ПВХ'кг*
119	У6111-0501-0205'10,3''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
120	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'10,3''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
121	П2 Столб опознавательный - 147 шт*
122	Н43=147*
123	У6101-108-102(РС100080)(К РЗП=1)'0,0071''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
124	С1211-201-0406(К Link=У6101-108-102 LinkR=100080)'1,15.0,0071''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
125	У6103-0101-0101(РМ100467РС279230)'0,095''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
126	У6201-0801-0301(РМ295526)'1''Установка столбиков сигнальных железобетонных'шт.*
127	С1261-404-0471'1''Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
128	Н43=1*
129	П2 Контроль качества сварных стыков*
130	Е1125-119-101(РС295871)(К РЗП=1)(А1.0,454)'3''Контроль качества сварных соединений методом радиографирования трубопроводов 1-4 категории диаметр 350 мм/д.159'стык*
131	Ц1339-0201-0510'305''Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 194 мм, толщина металла до 8 мм'стык*
132	Ц1339-0201-0510'6''Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 194 мм, толщина металла до 8 мм'стык*
133	У6303-203-104(РС100010)(РМ150607)(РМ296051)(К РЗП=1)'1''Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом без снижения давления, диаметр врезаемого газопровода до 100 мм/д.150'шт.*
134	К'Инженер-сметчик Козицкая Н.Н.'сметчик Филипенко К.А.*

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

Наименование стройки - Строительство газопровода высокого давления для газификации с. Милютинка Житикаринского района Костанайской области
Шифр стройки 24.3-913/25

Наименование объекта - Надземный газопровод высокого давления
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-00-02

(Локальный сметный расчет)

на Надземный газопровод высокого двления
(Наименование работ и затрат)

Основание: Чертежи марки ГСН

Сметная стоимость	**625,397**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	96,502	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,023	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 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:				**625 397**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			84 966
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*45 500*
		машины и механизмы	тенге			53 333
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11 536*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			487 096
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	23		
1	**У6301-0103-0205**	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,005**	**4 391 537**	**21 958**
2	**С1241-102-0219**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм**	**м**	**5**	**6 178**	**30 890**
3	**Е1125-117-101** ***Кзтр и Кэм=1,12***	**Продувка воздухом трубопровода, диаметр 350 мм/д.159**	**км трубопровода**	**0,005**	**485 024**	**2 425**
4	**Е1125-0119-0101** ***Кзтр и Кэм=1,12***	**Контроль качества сварных соединений методом радиографирования трубопроводов 1-4 категории диаметр 350 мм/д.159**	**стык**	**1**	**38 222**	**38 222**
5	**С1241-112-0213**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм**	**шт.**	**2**	**5 897**	**11 794**

1	2	3	4	5	6	7
6	**С1261-301-0254**	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/соединение фланцевое изолирующее**	**т**	**0,0386**	**449 705**	**17 359**
7	**У6301-0402-0203**	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 150 мм**	**шт.**	**1**	**20 769**	**20 769**
8	**С1242-103-0304**	**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**	**161 580**	**161 580**
9	**С1241-116-0312**	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**2**	**8 178**	**16 356**
10	**С1241-119-0203**	**Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм**	**шт.**	**2**	**314**	**628**
11	**С1241-121-0103**	**Бочонок (бочата) из водогазопроводной трубы стальным корпусом, Ру 1,6 Мпа ГОСТ 3262-75 диаметром 25 мм**	**шт.**	**2**	**200**	**400**
		Шкаф для задвижки				
12	**У6101-0205-0106**	**Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,33912**	**6 718**	**2 278**
13	**У6101-0108-0102**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**0,03**	**13 115**	**393**
14	**У6103-0101-0104**	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,38**	**32 987**	**12 535**
15	**С1212-101-0613**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4**	**$м^3$**	**0,3876**	**46 465**	**18 010**
16	**У6106-0307-0205**	**Монтаж конструкции опорной этажерочного типа**	**т конструкций**	**0,3266028**	**134 229**	**43 840**
17	**С1214-201-0102**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,2078**	**399 352**	**82 985**
18	**С1222-525-0401**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0,11776**	**1 130 290**	**133 103**
19	**С1217-101-0107**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,001122**	**954 056**	**1 070**
20	**У6111-0501-0505** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**18**	**397**	**7 146**
		Окраска газопровода				
21	**У6111-0501-0205**	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**2,5**	**265**	**663**
22	**У6111-0501-0505** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**2,5**	**397**	**993**

Составил Инженер-сметчик Козицкая Н.Н.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил сметчик Филипенко К.А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-01-00-02

Составлена в текущих ценах по состоянию на 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	252292 С	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	161 580	161 580
2	131034 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,11776	1 130 290	133 102,95
3	279805 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,2078	399 352	82 985,35
4	150638 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	5	6 178	30 890
5	279229 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,3876	46 465	18 009,83
6	С1261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/соединение фланцевое изолирующее	т	0,0386	449 705	17 358,61
7	158918 С	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	2	8 178	16 356
8	158131 С	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм	шт.	2	5 897	11 794
9	287782 С	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00369	832 359	3 071,4
10	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0101247	289 955	2 935,7
11	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0024	831 695	1 996,07
12	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001122	954 056	1 070,45
13	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4	2 280	912
14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,24738	2 928	724,33
15	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2993581	2 146	642,42
16	158717 С	Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм	шт.	2	314	628

1	2	3	4	5	6	7
17	158819 С	Бочонок (бочата) из водогазопроводной трубы стальным корпусом, Ру 1,6 Мпа ГОСТ 3262-75 диаметром 25 мм	шт.	2	200	400
18	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000574	630 815	362,09
19	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,6379755	550	350,89
20	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00266	122 783	326,6
21	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003263	736 075	240,14
22	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,2	1 019	203,8
23	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0285	7 006	199,67
24	272105 С	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000196	963 660	188,84
25	329777 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,15	951	142,65
26	131548 С	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	$м^3$	0,001	127 301	127,3
27	309220 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,0345	3 271	112,85
28	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,117266	861	100,97
29	151368 С	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,00665	12 082	80,35
30	128849 С	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	0,0061075	10 602	64,75
31	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1933707	251	48,54
32	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000327	1 352 536	44,17
33	131534 С	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	$м^3$	0,0003364	88 455	29,76
34	151425 С	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,0006	33 912	20,35
35	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003116	64 654	20,15
36	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000375	380 806	14,28
37	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,01	708	7,08
38	147344 С	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,000005	647 257	3,24
39	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0005	1 493	0,75
40	262755 С	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,0002	2 870	0,57
41	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0061112	25	0,15
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**487 147**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**487 147,05**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э55020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э55020'Q1Ж5'Ц8Н2ХМ''10.09'''''*
2	Ю''Строительство газопровода высокого давления для газификации с. Милютинка Житикаринского района Костанайской области'24.3-913/25'2-01'Надземный газопровод высокого давления''2'2-01-00-02'Надземный газопровод высокого двления'Чертежи марки ГСН''в текущих ценах по состоянию на 2024 г.*
3	F(49)'construction=Строительство газопровода высокого давления для газификации с. Милютинка Житикаринского района Костанайской области'construction-cipher=24.3-913/25*
4	У6301-0103-0205(РМ295990)'0,005''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 150 мм'км*
5	С1241-102-0219'5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м*
6	Е1125-117-101(РМ293284)(К РЗП=1)(А1.0,454)'0,005''Продувка воздухом трубопровода, диаметр 350 мм/д.159'км трубопровода*
7	Е1125-0119-0101(РС295871)(А1.0,454)'1''Контроль качества сварных соединений методом радиографирования трубопроводов 1-4 категории диаметр 350 мм/д.159'стык*
8	С1241-112-0213'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм'шт.*
9	LС1241-116-1620'3''Соединение изолирующее фланцевое для защиты труб от электрохимической коррозии диаметром 150 PN 1,6 МПа типа SHIK'шт.*
10	С1261-301-0254'2.0,0193''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/соединение фланцевое изолирующее'т*
11	У6301-0402-0203(РМ296306)'1''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 150 мм'шт.*
12	С1242-103-0304'1''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.*
13	С1241-116-0312'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
14	С1241-119-0203'2''Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм'шт.*
15	С1241-121-0103'2''Бочонок (бочата) из водогазопроводной трубы стальным корпусом, Ру 1,6 Мпа ГОСТ 3262-75 диаметром 25 мм'шт.*
16	П2 Шкаф для задвижки*
17	У6101-0205-0106'0,33912''Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м, группа грунта 2'м^3*
18	У6101-0108-0102(РС100080РС309220)'0,03''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
19	У6103-0101-0104(РМ100467)'0,38''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
20	С1212-101-0613'0,38.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4'м^3*
21	У6106-0307-0205(РМ295605)(РС131019)(РС144746)(РС279826)'(80,7+9.0,06+14,53+207,8+14,91+4.1,77+11.0,066+22.0,014+11.0,0008):1000''Монтаж конструкции опорной этажерочного типа'т конструкций*
22	С1214-201-0102'0,2078''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
23	С1222-525-0401'0,0807+9.0,00006+0,01453+0,01491+4.0,00177''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
24	С1217-101-0107'(11.0,066+22.0,014+11.0,008):1000''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
25	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'18''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
26	П2 Окраска газопровода*
27	У6111-0501-0205'2,5''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
28	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'2,5''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	K'Инженер-сметчик Козицкая Н.Н.'сметчик Филипенко К.А.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Строительство газопровода высокого давления для газификации с. Милютинка Житикаринского района Костанайской области

Объектная смета № 2-02

(Объектный сметный расчет)

на строительство Газопроводы. Технологическая часть

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	21672,604	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,135	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	587,352	тыс.тнг.

в ценах декабря 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-02-00-01	Надземный газопровод высокого двления	1 215,336	18 832,3	--	20 047,636	0,053	248,668	--
2.	2-02-00-02	Подземный газопровод среднего двления	70,325	--	--	70,325	0,008	9,851	--
3.	2-02-00-03	Надземный газопровод среднего давления	318,991	--	--	318,991	0,029	125,026	--
4.	2-02-00-04	Подземный газопровод низкого двления	257,486	--	--	257,486	0,008	27,718	--
5.	2-02-00-05	Надземный газопровод низкого двления	978,166	--	--	978,166	0,037	176,089	--
		Всего :	**2 840,304**	**18 832,3**	**--**	**21 672,604**	**0,135**	**587,352**	

Главный инженер проекта Макаренко В.Н.

Начальник сметного отдела Козицкая Н.Н.

Составил Козицкая Н.Н.

Проверил Макаренко В.Н.

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

Наименование стройки - Строительство газопровода высокого давления для газификации с. Милютинка Житикаринского района Костанайской области
Шифр стройки 24.3-913/25

Наименование объекта - Газопроводы. Технологическая часть
Шифр объекта 2-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-00-01

(Локальный сметный расчет)

на Надземный газопровод высокого двления

(Наименование работ и затрат)

Основание: Том 3.1 ТХ

Сметная стоимость	**20047,636**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	248,668	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,053	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 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:				**20 047 636**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			225 075
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*114 639*
		машины и механизмы	тенге			110 598
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*23 593*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			879 662
		оборудование	тенге			18 832 300
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	53		
Раздел 1.		**ГРПБ**				**19 558 848**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			99 902
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*49 049*
		машины и механизмы	тенге			54 337
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11 148*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			572 309
		оборудование	тенге			18 832 300
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	23		

1	2	3	4	5	6	7
		Фундаменты под ГРПБ				
1	**У6101-0101-0111**	**Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**5,832**	**389**	**2 269**
2	**У6101-0108-0101**	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**м^3**	**0,4**	**9 540**	**3 816**
3	**У6104-202-102**	**Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т**	**шт.**	**8**	**5 257**	**42 056**
4	**С1212-401-0102**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	**м^3**	**0,272**	**38 682**	**10 522**
5	**У6104-0202-0104**	**Установка блоков стен подвалов, масса более 1,5 т**	**шт.**	**4**	**11 539**	**46 156**
6	**С1212-401-0102**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	**м^3**	**0,2504**	**38 682**	**9 686**
7	**С1221-102-0101**	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**м^3**	**6,024**	**89 350**	**538 244**
8	**СССЦ** *РК 8.04-08-2024 табл 5 п.2.1*	**Надбавка за изменение марки бетона по водонепроницаемости до 4 кгс/см2 (W4)**	**м^3**	**6,024**	**850,2**	**5 122**
		Монтаж ГРПБ				
9	**У6117-301-101**	**Установка приборов для редуцирования давления газа**	**шт.**	**1**	**68 677**	**68 677**
10	**Прайс-лист.** *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963*	**ГРПБ-13-ВН-ЭК-4У1 с ИК-СТПГ-РС-ф-80/160 на базе РСГ G-160 д.80.**	**шт**	**1**	**18 832 299,64**	**18 832 300**
	Раздел 2.	**Надземный газопровод высокого давления**				**488 788**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			125 173
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*65 590*
		машины и механизмы	тенге			56 261
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12 445*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			307 353
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	31		
11	**У6301-0103-0205**	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,0075**	**4 391 537**	**32 937**
12	**С1241-102-0219**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм**	**м**	**7,5**	**6 178**	**46 335**
13	**Е1125-117-101** *Кзтр и Кэм=1,12*	**Продувка воздухом трубопровода, диаметр 350 мм/д.159**	**км трубопровода**	**0,0075**	**485 024**	**3 638**
14	**Е1125-0119-0101** *Кзтр и Кэм=1,12*	**Контроль качества сварных соединений методом радиографирования трубопроводов 1-4 категории диаметр 350 мм/д.159**	**стык**	**1**	**38 222**	**38 222**
15	**С1241-112-0213**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм**	**шт.**	**1**	**5 897**	**5 897**
16	**С1241-114-0141**	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-108х4,0 мм**	**шт.**	**1**	**2 900**	**2 900**
17	**С1261-301-0254**	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/соединение фланцевое изолирующее**	**т**	**0,0193**	**449 705**	**8 679**

1	2	3	4	5	6	7
18	У6301-0402-0203	Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 150 мм	шт.	1	20 769	20 769
19	С1242-103-0304	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	161 580	161 580
20	С1241-116-0312	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	2	8 178	16 356
21	С1241-119-0203	Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм	шт.	2	314	628
22	С1241-121-0103	Бочонок (бочата) из водогазопроводной трубы стальным корпусом, Ру 1,6 Мпа ГОСТ 3262-75 диаметром 25 мм	шт.	2	200	400
		Подвижная опора-стойка				
23	У6101-0205-0106	Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м, группа грунта 2	$м^3$	0,5	6 718	3 359
24	У6101-0108-0102	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	0,04	13 115	525
25	У6103-0101-0101	Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$	$м^3$	0,5	31 600	15 800
26	С1212-101-0613	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,51	46 465	23 697
27	У6106-0302-0112	Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж	т конструкций	0,08556	70 395	6 023
28	Е1109-0601-0204 *Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 43*	Сборка конструкций технологических решетчатых (стойки, опоры, фермы и пр.) с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)	т конструкций	0,08556	759 752	65 004
29	С1214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,009422	380 194	3 582
30	С1241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	4,4	6 178	27 183
31	С1261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,652	708	462
32	С1251-102-0605	Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,000024	1 809 390	43
33	У6109-201-101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки	0,36	1 550	558
34	С1212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,007344	41 433	304
		Окраска газопровода				
35	У6111-0501-0205	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	3,8	265	1 007
36	У6111-0501-0505 *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	3,8	397	1 509
		Окраска опор стоек				
37	У6111-0501-0205	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	2,1	265	557
38	У6111-0501-0505 *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	2,1	397	834

Составил Инженер-сметчик Козицкая Н.Н.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил сметчик Филипенко К.А.

1	2	3	4	5	6	7

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-02-00-01

Составлена в текущих ценах по состоянию на 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247677 С	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	6,024	89 350	538 244,4
2	252292 С	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	161 580	161 580
3	150638 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	11,9	6 178	73 518,2
4	279229 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,51	46 465	23 697,15
5	102634 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,5224	38 682	20 207,48
6	158918 С	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	2	8 178	16 356
7	С1261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/соединение фланцевое изолирующее	т	0,0193	449 705	8 679,31
8	158131 С	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм	шт.	1	5 897	5 897
9	СССЦ РК 8.04-08-2024 табл 5 п.2.1	Надбавка за изменение марки бетона по водонепроницаемости до 4 кгс/см2 (W4)	$м^3$	6,024	850,2	5 121,6
10	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0852	43 772	3 729,37
11	279787 С	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,009422	380 194	3 582,19
12	158633 С	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-108х4,0 мм	шт.	1	2 900	2 900
13	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0024	831 695	1 996,07
14	158880 С	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	1	1 881	1 881
15	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,634224	2 280	1 446,03

1	2	3	4	5	6	7
16	131040 С	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,001	1 158 739	1 158,74
17	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,44	2 595	1 141,8
18	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,3205	2 928	938,42
19	287782 С	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001062	832 359	883,97
20	158717 С	Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм	шт.	2	314	628
21	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0765	7 006	535,96
22	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0018395	272 284	500,88
23	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,667	708	472,24
24	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0034	122 783	417,46
25	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005575	736 075	410,38
26	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1900668	2 146	407,88
27	158819 С	Бочонок (бочата) из водогазопроводной трубы стальным корпусом, Ру 1,6 Мпа ГОСТ 3262-75 диаметром 25 мм	шт.	2	200	400
28	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003422	954 056	326,52
29	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,3	1 019	305,7
30	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,007344	41 433	304,28
31	144763 С	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00064	408 199	261,25
32	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,440948	550	242,52
33	131548 С	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	$м^3$	0,0015	127 301	190,95
34	251467 С	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	1	178	178
35	309220 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,046	3 271	150,47
36	329777 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,15	951	142,65
37	151368 С	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,009975	12 082	120,52
38	274679 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,13	922	119,86
39	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001652	630 815	104,21
40	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1198556	861	103,2
41	249373 С	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	907	72,56
42	251488 С	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1	51	51

1	2	3	4	5	6	7
43	272105 С	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000513	963 660	49,47
44	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	986	49,3
45	282920 С	Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,000024	1 809 390	43,43
46	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,007	5 901	41,31
47	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000885	380 806	33,7
48	151425 С	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,0009	33 912	30,52
49	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0942729	251	23,66
50	128849 С	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	0,0016	10 602	16,96
51	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000086	1 352 536	11,58
52	316037 С	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,001	10 452	10,45
53	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000135	64 654	8,73
54	131534 С	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	$м^3$	0,0000881	88 455	7,8
55	315968 С	Пигмент кислотный желтый	т	0,00001	616 675	6,17
56	147344 С	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000075	647 257	4,85
57	315996 С	Ветошь	кг	0,002	1 103	2,21
58	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,080805	25	2,02
59	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,00075	1 493	1,12
60	262755 С	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,0003	2 870	0,86
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**879 749**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	Прайс-лист. *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963*	ГРПБ-13-ВН-ЭК-4У1 с ИК-СТПГ-РС-ф-80/160 на базе РСГ G-160 д.80. #	шт	1	18 832 299,64	18 832 299,64
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**18 832 300**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**19 712 048,97**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э55030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э55030'Q1Ж5'Ц8Н2ХМ''10.09'''''*
2	Ю''Строительство газопровода высокого давления для газификации с. Милютинка Житикаринского района Костанайской области'24.3-913/25'2-02'Газопроводы. Технологическая часть''2'2-02-00-01'Надземный газопровод высокого двления'Том 3.1 ТХ''в текущих ценах по состоянию на 2024 г.*
3	F(49)'construction=Строительство газопровода высокого давления для газификации с. Милютинка Житикаринского района Костанайской области'construction-cipher=24.3-913/25*
4	Р ГРПБ*
5	П2 Фундаменты под ГРПБ*
6	У6101-0101-0111'5,832''Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
7	У6101-0108-0101'0,4''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м^3*
8	У6104-202-102(РМ295547)(К РЗП=1)(РМ102636)'4+4''Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т'шт.*
9	С1212-401-0102(К Link=У6104-202-102 LinkR=102636)'0,034.(4+4)''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50'м^3*
10	У6104-0202-0104(РМ295547)(РС102636)'4''Установка блоков стен подвалов, масса более 1,5 т'шт.*
11	С1212-401-0102(К Link=У6104-202-102 LinkR=102636)'0,0626.4''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50'м^3*
12	С1221-102-0101'0,815.4+0,398.4+0,293.4''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'м^3*
13	СТССЦ РК 8.04-08-2024 табл 5 п.2.1(=19)'0,815.4+0,398.4+0,293.4'850,2'Надбавка за изменение марки бетона по водонепроницаемости до 4 кгс/см2 (W4)'м^3*
14	П2 Монтаж ГРПБ*
15	LE1125-0121-0102'3''Установка зданий из спаренных и одиночных блок-боксов'т блок-боксов*
16	У6117-301-101(РМ296178)(РМ296017)(РМ295485)(РМ315946)(К РЗП=1)(РС100328)(РС150363)(РС150364)(РС150371)(РС157983)(РС158014)'1''Установка приборов для редуцирования давления газа'шт.*
17	ТПрайс-лист(=14)(П-Т2025-2)'1'19416071.1,0072'ГРПБ-13-ВН-ЭК-4У1 с ИК-СТПГ-РС-ф-80/160 на базе РСГ G-160 д.80'шт*
18	Р Надземный газопровод высокого давления*
19	У6301-0103-0205(РМ295990)'0,0075''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 150 мм'км*
20	С1241-102-0219'7,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м*
21	Е1125-117-101(РМ293284)(К РЗП=1)(А1.0,454)'0,0075''Продувка воздухом трубопровода, диаметр 350 мм/д.159'км трубопровода*
22	Е1125-0119-0101(РС295871)(А1.0,454)'1''Контроль качества сварных соединений методом радиографирования трубопроводов 1-4 категории диаметр 350 мм/д.159'стык*
23	С1241-112-0213'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм'шт.*
24	С1241-114-0141'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-108х4,0 мм'шт.*
25	С1261-301-0254'1.0,0193''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/соединение фланцевое изолирующее'т*
26	У6301-0402-0203(РМ296306)'1''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 150 мм'шт.*
27	С1242-103-0304'1''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.*
28	С1241-116-0312'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
29	С1241-119-0203'2''Стон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	С1241-121-0103'2''Бочонок (бочата) из водогазопроводной трубы стальным корпусом, Ру 1,6 Мпа ГОСТ 3262-75 диаметром 25 мм'шт.*
31	П2 Подвижная опора-стойка*
32	LУ6101-0110-0102'2''Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на тракторе. Группа грунтов 2'яма*
33	У6101-0205-0106'0,25.2''Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м, группа грунта 2'м^3*
34	У6101-0108-0102(РС100080РС309220)(КРЗП=1)'0,04''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м^3 основания*
35	У6103-0101-0101(РМ100467)'0,5''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
36	С1212-101-0613(KLink=E11-60101-113 LinkR=100467)'1,02.0,5''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4'м^3*
37	У6106-0302-0112(РМ295605)(КРЗП=1)(РС131019)(РС279826)'0,08556''Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж'т конструкций*
38	LС1222-512-0501'0,08556''Стойки фахверка'т*
39	Е1109-0601-0204(РМ295568)'0,08556''Сборка конструкций технологических решетчатых (стойки, опоры, фермы и пр.) с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
40	С1214-101-0201'(2,261.2+2,45.2):1000''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
41	С1241-102-0219'(1+1,2).2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м*
42	С1261-301-0219'0,326.2''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
43	С1251-102-0605'0,012.2:1000''Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87'т*
44	У6109-201-101(РМ102637)(К РЗП=1)'0,18.2''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
45	С1212-401-0104'0,0204.0,18.2''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м^3*
46	П2 Окраска газопровода*
47	У6111-0501-0205'3,8''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
48	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'3,8''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
49	П2 Окраска опор стоек*
50	У6111-0501-0205'2,1''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
51	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'2,1''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
52	К'Инженер-сметчик Козицкая Н.Н.'сметчик Филипенко К.А.*

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

Наименование стройки - Строительство газопровода высокого давления для газификации с. Милютинка Житикаринского района Костанайской области
Шифр стройки 24.3-913/25

Наименование объекта - Газопроводы. Технологическая часть
Шифр объекта 2-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-00-02

(Локальный сметный расчет)

на Подземный газопровод среднего двления

(Наименование работ и затрат)

Основание: Том 3.1 ТХ

Сметная стоимость	**70,325**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	9,851	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,008	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 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:				**70 325**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 467
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9 096*
		машины и механизмы	тенге			21 973
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 384*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			42 885
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
		Земляные работы учтены в нормой на установку ГРПБ				
1	**С1211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**4,1**	**2 595**	**10 639**
	Раздел 1.	**Трубопроводы**				**59 686**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 467
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9 096*
		машины и механизмы	тенге			21 973
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 384*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			32 246
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		

1	2	3	4	5	6	7
		Прокладка трубопровода и футляра учтена в норме на установку ГРПБ				
2	**Е1125-0118-0101** ***Кзтр и Кэм=1,12***	**Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 Мпа трубопровода, диаметр 350 мм/д.89**	**км трубопровода**	**0,0045**	**776 076**	**3 492**
3	**С1241-102-0162**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**4,5**	**2 911**	**13 100**
4	**Е1125-117-101** ***Кзтр и Кэм=1,12***	**Продувка воздухом трубопровода, диаметр 350 мм/д.89**	**км трубопровода**	**0,0045**	**271 357**	**1 221**
5	**Е1125-119-101** ***Кзтр и Кэм=1,12***	**Контроль качества сварных соединений методом радиографирования трубопроводов 1-4 категории диаметр 350 мм/д.89**	**стык**	**1**	**21 384**	**21 384**
6	**С1241-112-0140**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм**	**шт.**	**1**	**1 349**	**1 349**
		Футляр на выходе из земли				
7	**С1241-102-0210**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,5 мм**	**м**	**1**	**5 147**	**5 147**
8	**С1241-119-0203**	**Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм**	**шт.**	**1**	**314**	**314**
9	**С1241-121-0103**	**Бочонок (бочата) из водогазопроводной трубы стальным корпусом, Ру 1,6 Мпа ГОСТ 3262-75 диаметром 25 мм**	**шт.**	**1**	**200**	**200**
10	**С1241-117-0415**	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 89х3,5 мм**	**шт.**	**1**	**992**	**992**
11	**У6301-0202-0402**	**Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 75 мм**	**км**	**0,0045**	**306 061**	**1 377**
12	**С1236-102-0501**	**Праймер из каучуково-смоляной композиции НК-50**	**кг**	**0,2**	**772**	**154**
13	**С1236-102-0502**	**Лента полимерная с клеевым слоем, толщиной 0,63 мм, внутренняя**	**кг**	**2,8**	**2 672**	**7 482**
14	**С1236-102-0503**	**Лента полимерная с клеевым слоем, толщиной 0,63 мм наружная (обертка)**	**кг**	**1,3**	**2 672**	**3 474**

Составил Инженер-сметчик Козицкая Н.Н.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил сметчик Филипенко К.А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-02-00-02

Составлена в текущих ценах по состоянию на 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	150594 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	4,5	2 911	13 099,5
2	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	4,1	2 595	10 639,5
3	300169 С	Лента полимерная с клеевым слоем, толщиной 0,63 мм, внутренняя	кг	2,8	2 672	7 481,6
4	150629 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,5 мм	м	1	5 147	5 147
5	300170 С	Лента полимерная с клеевым слоем, толщиной 0,63 мм наружная (обертка)	кг	1,3	2 672	3 473,6
6	158082 С	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	1	1 349	1 349
7	159630 С	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 89х3,5 мм	шт.	1	992	992
8	158717 С	Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм	шт.	1	314	314
9	158819 С	Бочонок (бочата) из водогазопроводной трубы стальным корпусом, Ру 1,6 Мпа ГОСТ 3262-75 диаметром 25 мм	шт.	1	200	200
10	300168 С	Праймер из каучуково-смоляной композиции НК-50	кг	0,2	772	154,4
11	151368 С	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,007965	12 082	96,23
12	151425 С	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,00072	33 912	24,42
13	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0135	708	9,56
14	147344 С	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000059	647 257	3,79
15	187508 С	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0000045	314 712	1,42
16	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0009	1 493	1,34
17	262755 С	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,00036	2 870	1,03
18	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00135	550	0,74

1	2	3	4	5	6	7
19	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0008303	251	0,21
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**42 989**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**42 989,34**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э55040

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э55040'Q1Ж5'Ц8Н2ХМ''10.09'''''*
2	Ю''Строительство газопровода высокого давления для газификации с. Милютинка Житикаринского района Костанайской области'24.3-913/25'2-02'Газопроводы. Технологическая часть''2'2-02-00-02'Подземный газопровод среднего двления'Том 3.1 ТХ''в текущих ценах по состоянию на 2024 г.*
3	F(49)'construction=Строительство газопровода высокого давления для газификации с. Милютинка Житикаринского района Костанайской области'construction-cipher=24.3-913/25*
4	П2 Земляные работы учтены в нормой на установку ГРПБ*
5	ЛП2 Снятие и сохранение ПРС*
6	ЦУ6101-0104-0105'3,2''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1/снятие'м^3*
7	ЦУ6101-0104-0105'3,2''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1/восстановление'м^3*
8	ЛП2 Земляные работы*
9	ЦУ6101-0102-0108'4''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
10	ЦУ6101-0201-0202(П-6101031)'0,1''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2. #.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
11	ЦУ6101-0106-0104'4,1''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
12	С1211-401-0101'4,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
13	Р Трубопроводы*
14	П2 Прокладка трубопровода и футляра учтена в норме на установку ГРПБ*
15	ЦУ6301-0103-0202(РМ295990)'0,0045''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 75 мм'км*
16	Е1125-0118-0101(РМ293284)(А1.0,254)'0,0045''Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 Мпа трубопровода, диаметр 350 мм/д.89'км трубопровода*
17	С1241-102-0162'4,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
18	Е1125-117-101(РМ293284)(К РЗП=1)(А1.0,254)'0,0045''Продувка воздухом трубопровода, диаметр 350 мм/д.89'км трубопровода*
19	Е1125-119-101(РС295871)(К РЗП=1)(А1.0,254)'1''Контроль качества сварных соединений методом радиографирования трубопроводов 1-4 категории диаметр 350 мм/д.89'стык*
20	С1241-112-0140'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.*
21	П2 Футляр на выходе из земли*
22	ЦУ6301-0103-0204(РМ295990)'0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 125 мм'км*
23	ЦУ6301-0801-0301'1''Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 100 мм'м*
24	С1241-102-0210'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,5 мм'м*
25	С1241-119-0203'1''Стон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм'шт.*
26	С1241-121-0103'1''Бочонок (бочата) из водогазопроводной трубы стальным корпусом, Ру 1,6 Мпа ГОСТ 3262-75 диаметром 25 мм'шт.*
27	С1241-117-0415'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 89х3,5 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	У6301-0202-0402(РС135569)(РС147035)(РС147176)(РС149239)(РС295777)(РС316000)'0,0045''Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 75 мм'км*
29	С1236-102-0501'0,2''Праймер из каучуково-смоляной композиции НК-50'кг*
30	С1236-102-0502'2,8''Лента полимерная с клеевым слоем, толщиной 0,63 мм, внутренняя'кг*
31	С1236-102-0503'1,3''Лента полимерная с клеевым слоем, толщиной 0,63 мм наружная (обертка)'кг*
32	К'Инженер-сметчик Козицкая Н.Н.'сметчик Филипенко К.А.*

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

Наименование стройки - Строительство газопровода высокого давления для газификации с. Милютинка Житикаринского района Костанайской области
Шифр стройки 24.3-913/25

Наименование объекта - Газопроводы. Технологическая часть
Шифр объекта 2-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-00-03

(Локальный сметный расчет)

на Надземный газопровод среднего давления
(Наименование работ и затрат)

Основание: Том 3.1 ТХ

Сметная стоимость	**318,991**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	125,026	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,029	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 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:				**318 991**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			117 384
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*63 230*
		машины и механизмы	тенге			34 254
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 642*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			167 356
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	29		
1	**У6301-0103-0202**	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 75 мм**	**км**	**0,0081**	**3 093 053**	**25 054**
2	**С1241-102-0162**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**8,1**	**2 911**	**23 579**
3	**Е1125-117-101** ***Кзтр и Кэм=1,12***	**Продувка воздухом трубопровода, диаметр 350 мм/д.89**	**км трубопровода**	**0,0081**	**271 357**	**2 198**
4	**Е1125-119-101** ***Кзтр и Кэм=1,12***	**Контроль качества сварных соединений методом радиографирования трубопроводов 1-4 категории диаметр 350 мм/д.89**	**стык**	**1**	**21 384**	**21 384**
5	**С1241-112-0140**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм**	**шт.**	**3**	**1 349**	**4 047**

1	2	3	4	5	6	7
6	С1261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/соединение фланцевое изолирующее	т	0,0204	449 705	9 174
7	У6301-0402-0202	Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм	шт.	1	13 484	13 484
8	С1242-103-0302	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	62 108	62 108
9	С1241-116-0309	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	2	3 989	7 978
		Подвижная опора-стойка				
10	У6101-0205-0106	Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м, группа грунта 2	$м^3$	0,59	6 718	3 964
11	У6101-0108-0102	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	0,04	13 111	524
12	У6103-0101-0101	Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$	$м^3$	0,56	31 600	17 696
13	С1212-101-0613	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,5712	46 465	26 541
14	У6106-0302-0112	Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж	т конструкций	0,08568	70 395	6 031
15	Е1109-0601-0204 *Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 43*	Сборка конструкций технологических решетчатых (стойки, опоры, фермы и пр.) с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)	т конструкций	0,08568	759 752	65 096
16	С1214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00757	380 194	2 878
17	С1241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	6,4	3 614	23 130
18	С1261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,432	708	306
19	С1251-102-0605	Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,000024	1 809 390	43
20	У6109-201-101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки	0,36	1 550	558
21	С1212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,007344	41 433	304
		Окраска газопровода				
22	У6111-0501-0205	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	2,3	265	610
23	У6111-0501-0505 *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	2,3	397	913
		Окраска опор стоек				
24	У6111-0501-0205	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	2,1	265	557
25	У6111-0501-0505 *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	2,1	397	834

Составил Инженер-сметчик Козицкая Н.Н.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил сметчик Филипенко К.А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-02-00-03

Составлена в текущих ценах по состоянию на 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	252290 С	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	62 108	62 108
2	279229 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,5712	46 465	26 540,81
3	150594 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	8,1	2 911	23 579,1
4	150609 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	6,4	3 614	23 129,6
5	С1261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/соединение фланцевое изолирующее	т	0,0204	449 705	9 173,98
6	158915 С	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	2	3 989	7 978
7	158082 С	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	3	1 349	4 047
8	279787 С	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00757	380 194	2 878,07
9	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	831 695	1 247,54
10	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,35896	2 928	1 051,03
11	287782 С	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000792	832 359	659,23
12	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,277272	2 280	632,18
13	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,08568	7 006	600,27
14	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0018421	272 284	501,58
15	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,003808	122 783	467,56
16	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2125704	2 146	456,18

1	2	3	4	5	6	7
17	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003427	954 056	326,97
18	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,4482	708	317,33
19	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004226	736 075	311,04
20	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,007344	41 433	304,28
21	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,391626	550	215,39
22	131548 С	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	$м^3$	0,001458	127 301	185,6
23	309220 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,046	3 271	150,47
24	151368 С	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,010773	12 082	130,16
25	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1341368	861	115,49
26	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001232	630 815	77,72
27	329777 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76,08
28	272105 С	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000514	963 660	49,54
29	282920 С	Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,000024	1 809 390	43,43
30	151425 С	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,000972	33 912	32,96
31	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000066	380 806	25,13
32	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0944847	251	23,72
33	128849 С	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	0,0016022	10 602	16,99
34	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000086	1 352 536	11,59
35	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001512	64 654	9,78
36	131534 С	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	$м^3$	0,0000883	88 455	7,81
37	147344 С	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000081	647 257	5,24
38	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,00081	1 493	1,21
39	262755 С	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,000324	2 870	0,93
40	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0150696	25	0,38
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**167 489**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**167 489,36**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э55050

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э55050'Q1Ж5'Ц8Н2ХМ''10.09'''''*
2	Ю''Строительство газопровода высокого давления для газификации с. Милютинка Житикаринского района Костанайской области'24.3-913/25'2-02'Газопроводы. Технологическая часть''2'2-02-00-03'Надземный газопровод среднего давления'Том 3.1 ТХ''в текущих ценах по состоянию на 2024 г.*
3	F(49)'construction=Строительство газопровода высокого давления для газификации с. Милютинка Житикаринского района Костанайской области'construction-cipher=24.3-913/25*
4	У6301-0103-0202(РМ295990)'8,1:1000''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 75 мм'км*
5	С1241-102-0162'8,1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
6	Е1125-117-101(РМ293284)(К РЗП=1)(А1.0,254)'0,0081''Продувка воздухом трубопровода, диаметр 350 мм/д.89'км трубопровода*
7	Е1125-119-101(РС295871)(К РЗП=1)(А1.0,254)'1''Контроль качества сварных соединений методом радиографирования трубопроводов 1-4 категории диаметр 350 мм/д.89'стык*
8	С1241-112-0140'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.*
9	LС1241-116-1615'1''Соединение изолирующее фланцевое для защиты труб от электрохимической коррозии диаметром 80 PN 1,6 МПа типа SHIK'шт.*
10	С1261-301-0254'2.0,0102''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/соединение фланцевое изолирующее'т*
11	У6301-0402-0202(РМ296306)'1''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм'шт.*
12	С1242-103-0302'1''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.*
13	С1241-116-0309'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
14	П2 Подвижная опора-стойка*
15	LУ6101-0110-0102'2''Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на тракторе. Группа грунтов 2'яма*
16	У6101-0205-0106'0,295.2''Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м, группа грунта 2'м^3*
17	У6101-0108-0102(РС100080РС309220)(КРЗП=1)(РС249132)'0,04''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м^3 основания*
18	У6103-0101-0101(РМ100467)'0,56''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
19	С1212-101-0613(KLink=Е11-60101-113 LinkR=100467)'1,02.0,56''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4'м^3*
20	У6106-0302-0112(РМ295605)(КРЗП=1)(РС131019)(РС279826)'0,08568''Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж'т конструкций*
21	LС1222-512-0501'0,08568''Стойки фахверка'т*
22	Е1109-0601-0204(РМ295568)'0,08568''Сборка конструкций технологических решетчатых (стойки, опоры, фермы и пр.) с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
23	С1214-101-0201'(1,335.2+2,45.2):1000''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
24	С1241-102-0177'(2+1,2).2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
25	С1261-301-0219'0,216.2''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
26	С1251-102-0605'0,012.2:1000''Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87'т*
27	У6109-201-101(РМ102637)(К РЗП=1)'0,18.2''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
28	С1212-401-0104'0,0204.0,18.2''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м^3*
29	П2 Окраска газопровода*
30	У6111-0501-0205'2,3''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'2,3''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
32	П2 Окраска опор стоек*
33	У6111-0501-0205'2,1''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
34	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'2,1''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
35	К'Инженер-сметчик Козицкая Н.Н.'сметчик Филипенко К.А.*

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

Наименование стройки - Строительство газопровода высокого давления для газификации с. Милютинка Житикаринского района Костанайской области
Шифр стройки 24.3-913/25

Наименование объекта - Газопроводы. Технологическая часть
Шифр объекта 2-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-00-04

(Локальный сметный расчет)

на Подземный газопровод низкого двления

(Наименование работ и затрат)

Основание: Том 3.1 ГСН

Сметная стоимость	**257,486**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	27,718	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,008	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 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:				**257 486**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13 817
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8 522*
		машины и механизмы	тенге			68 546
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13 901*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			175 123
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
		Земляные работы учтены в нормой на установку ГРПБ				
1	**С1211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**2,67**	**2 595**	**6 929**
	Раздел 1.	**Трубопроводы**				**250 557**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13 817
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8 522*
		машины и механизмы	тенге			68 546
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13 901*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			168 194
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		

1	2	3	4	5	6	7
		Прокладка трубопровода и футляра учтена в норме на установку ГРПБ				
2	**Е1125-0118-0101** ***Кзтр и Кэм=1,12***	**Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 Мпа трубопровода, диаметр 350 мм/д.273**	**км трубопровода**	**0,0035**	**2 383 226**	**8 341**
3	**С1241-102-0235**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм**	**м**	**3,5**	**18 272**	**63 952**
4	**С1241-112-0232**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х7,0 мм**	**шт.**	**1**	**44 150**	**44 150**
5	**Е1125-117-101** ***Кзтр и Кэм=1,12***	**Продувка воздухом трубопровода, диаметр 350 мм/д.273**	**км трубопровода**	**0,0035**	**833 302**	**2 917**
6	**Е1125-119-101** ***Кзтр и Кэм=1,12***	**Контроль качества сварных соединений методом радиографирования трубопроводов 1-4 категории диаметр 350 мм/д.273**	**стык**	**1**	**65 668**	**65 668**
		Футляр на выходе из земли				
7	**С1241-102-0241**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм**	**м**	**1**	**21 796**	**21 796**
8	**С1241-119-0203**	**Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм**	**шт.**	**1**	**314**	**314**
9	**С1241-121-0103**	**Бочонок (бочата) из водогазопроводной трубы стальным корпусом, Ру 1,6 Мпа ГОСТ 3262-75 диаметром 25 мм**	**шт.**	**1**	**200**	**200**
10	**С1241-117-0438**	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 273х7,0 мм**	**шт.**	**1**	**11 393**	**11 393**
11	**У6301-0201-0807**	**Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 250 мм**	**км**	**0,0035**	**1 577 755**	**5 522**
12	**С1236-102-0501**	**Праймер из каучуково-смоляной композиции НК-50**	**кг**	**0,5**	**772**	**386**
13	**С1236-102-0502**	**Лента полимерная с клеевым слоем, толщиной 0,63 мм, внутренняя**	**кг**	**6,7**	**2 672**	**17 902**
14	**С1236-102-0503**	**Лента полимерная с клеевым слоем, толщиной 0,63 мм наружная (обертка)**	**кг**	**3**	**2 672**	**8 016**

Составил Инженер-сметчик Козицкая Н.Н.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил сметчик Филипенко К.А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-02-00-04

Составлена в текущих ценах по состоянию на 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	150657 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм	м	3,5	18 272	63 952
2	158167 С	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х7,0 мм	шт.	1	44 150	44 150
3	150664 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм	м	1	21 796	21 796
4	300169 С	Лента полимерная с клеевым слоем, толщиной 0,63 мм, внутренняя	кг	6,7	2 672	17 902,4
5	159657 С	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 273х7,0 мм	шт.	1	11 393	11 393
6	300170 С	Лента полимерная с клеевым слоем, толщиной 0,63 мм наружная (обертка)	кг	3	2 672	8 016
7	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,67	2 595	6 928,65
8	300168 С	Праймер из каучуково-смоляной композиции НК-50	кг	0,5	772	386
9	158717 С	Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм	шт.	1	314	314
10	158819 С	Бочонок (бочата) из водогазопроводной трубы стальным корпусом, Ру 1,6 Мпа ГОСТ 3262-75 диаметром 25 мм	шт.	1	200	200
11	151368 С	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,006195	12 082	74,85
12	151425 С	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,00056	33 912	18,99
13	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0105	708	7,43
14	147344 С	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000046	647 257	2,95
15	187508 С	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0000035	314 712	1,1
16	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0007	1 493	1,05
17	262755 С	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,00028	2 870	0,8
18	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00105	550	0,58

1	2	3	4	5	6	7
19	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0006458	251	0,16
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**175 146**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**175 145,96**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э55060

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э55060'Q1Ж5'Ц8Н2ХМ''10.09'''''*
2	Ю''Строительство газопровода высокого давления для газификации с. Милютинка Житикаринского района Костанайской области'24.3-913/25'2-02'Газопроводы. Технологическая часть''2'2-02-00-04'Подземный газопровод низкого двления'Том 3.1 ГСН''в текущих ценах по состоянию на 2024 г.*
3	F(49)'construction=Строительство газопровода высокого давления для газификации с. Милютинка Житикаринского района Костанайской области'construction-cipher=24.3-913/25*
4	П2 Земляные работы учтены в нормой на установку ГРПБ*
5	LУ6101-0102-0108'2,7''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
6	LУ6101-0201-0202(П-6101031)'0,1''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2. #.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
7	LУ6101-0106-0104'2,7''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
8	С1211-401-0101'2,67''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
9	Р Трубопроводы*
10	П2 Прокладка трубопровода и футляра учтена в норме на установку ГРПБ*
11	LУ6301-0103-0207(РМ295990)'0,0035''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 250 мм'км*
12	Е1125-0118-0101(РМ293284)(А1.0,78)'0,0035''Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 Мпа трубопровода, диаметр 350 мм/д.273'км трубопровода*
13	С1241-102-0235'3,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм'м*
14	С1241-112-0232'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х7,0 мм'шт.*
15	Е1125-117-101(РМ293284)(К РЗП=1)(А1.0,78)'0,0035''Продувка воздухом трубопровода, диаметр 350 мм/д.273'км трубопровода*
16	Е1125-119-101(РС295871)(К РЗП=1)(А1.0,78)'1''Контроль качества сварных соединений методом радиографирования трубопроводов 1-4 категории диаметр 350 мм/д.273'стык*
17	П2 Футляр на выходе из земли*
18	LУ6301-0103-0208(РМ295990)'0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 300 мм'км*
19	LУ6301-0801-0304'1''Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 250 мм'м*
20	С1241-102-0241'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм'м*
21	С1241-119-0203'1''Стон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм'шт.*
22	С1241-121-0103'1''Бочонок (бочата) из водогазопроводной трубы стальным корпусом, Ру 1,6 Мпа ГОСТ 3262-75 диаметром 25 мм'шт.*
23	С1241-117-0438'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 273х7,0 мм'шт.*
24	У6301-0201-0807(РС131498)(РС135569)(РС147035)(РС147176)(РС149239)(РС295777)(РС316000)'0,0035''Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 250 мм'км*
25	С1236-102-0501'0,5''Праймер из каучуково-смоляной композиции НК-50'кг*
26	С1236-102-0502'6,7''Лента полимерная с клеевым слоем, толщиной 0,63 мм, внутренняя'кг*
27	С1236-102-0503'3''Лента полимерная с клеевым слоем, толщиной 0,63 мм наружная (обертка)'кг*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	K'Инженер-сметчик Козицкая Н.Н.'сметчик Филипенко К.А.*

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

Наименование стройки - Строительство газопровода высокого давления для газификации с. Милютинка Житикаринского района Костанайской области
Шифр стройки 24.3-913/25

Наименование объекта - Газопроводы. Технологическая часть
Шифр объекта 2-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-00-05

(Локальный сметный расчет)

на Надземный газопровод низкого двления
(Наименование работ и затрат)

Основание: Чертежи марки ГСН

Сметная стоимость	**978,166**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	176,089	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,037	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 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:				**978 166**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			155 368
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*78 131*
		машины и механизмы	тенге			93 835
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*20 721*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			728 963
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	37		
1	**У6301-0103-0207**	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 250 мм**	**км**	**0,0075**	**6 126 354**	**45 948**
2	**С1241-102-0235**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм**	**м**	**7,5**	**18 272**	**137 040**
3	**Е1125-117-101** *Кзтр и Кзм=1,12*	**Продувка воздухом трубопровода, диаметр 350 мм/д.273**	**км трубопровода**	**0,0075**	**833 302**	**6 250**
4	**Е1125-119-101** *Кзтр и Кзм=1,12*	**Контроль качества сварных соединений методом радиографирования трубопроводов 1-4 категории диаметр 350 мм/д.273**	**стык**	**1**	**65 668**	**65 668**
5	**С1241-112-0232**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х7,0 мм**	**шт.**	**1**	**44 150**	**44 150**

1	2	3	4	5	6	7
6	С1241-114-0216	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 273х7,0-159х4,5 мм	шт.	1	11 026	11 026
7	С1261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/соединение фланцевое изолирующее	т	0,0102	449 705	4 587
8	У6301-0402-0205	Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 250 мм	шт.	1	40 241	40 241
9	С1242-103-0306	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 250	шт.	1	437 258	437 258
10	С1241-116-0314	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм	шт.	2	18 009	36 018
		Подвижная опора-стойка				
11	У6101-0205-0106	Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м, группа грунта 2	$м^3$	0,59	6 718	3 964
12	У6101-0108-0102	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	0,04	13 111	524
13	У6103-0101-0101	Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$	$м^3$	0,5	31 600	15 800
14	С1212-101-0613	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,51	46 465	23 697
15	У6106-0302-0112	Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж	т конструкций	0,09242	70 395	6 506
16	Е1109-0601-0204 *Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 43*	Сборка конструкций технологических решетчатых (стойки, опоры, фермы и пр.) с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)	т конструкций	0,09242	759 752	70 216
17	С1214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,01594	380 194	6 060
18	С1241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	4,4	3 614	15 902
19	С1261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	1,004	708	711
20	С1251-102-0605	Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,000024	1 809 390	43
21	У6109-201-101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки	0,36	1 550	558
22	С1212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,007344	41 433	304
		Окраска газопровода				
23	У6111-0501-0205	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	6,5	265	1 723
24	У6111-0501-0505 *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	6,5	397	2 581
		Окраска опор стоек				
25	У6111-0501-0205	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	2,1	265	557
26	У6111-0501-0505 *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	2,1	397	834

Составил Инженер-сметчик Козицкая Н.Н.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

1	2	3	4	5	6	7

Проверил сметчик Филипенко К.А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-02-00-05

Составлена в текущих ценах по состоянию на 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	252294 С	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 250	шт.	1	437 258	437 258
2	150657 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм	м	7,5	18 272	137 040
3	158167 С	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х7,0 мм	шт.	1	44 150	44 150
4	158921 С	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм	шт.	2	18 009	36 018
5	279229 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,51	46 465	23 697,15
6	150609 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	4,4	3 614	15 901,6
7	158663 С	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 273х7,0-159х4,5 мм	шт.	1	11 026	11 026
8	279787 С	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,01594	380 194	6 060,29
9	С1261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/соединение фланцевое изолирующее	т	0,0102	449 705	4 586,99
10	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0038	831 695	3 160,44
11	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,011968	2 280	2 307,29
12	287782 С	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001548	832 359	1 288,49
13	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,3205	2 928	938,42
14	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	1,019	708	721,45
15	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0008027	736 075	590,81
16	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001987	272 284	541,04

1	2	3	4	5	6	7
17	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0765	7 006	535,96
18	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,45	1 019	458,55
19	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0034	122 783	417,46
20	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1902726	2 146	408,32
21	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003697	954 056	352,7
22	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,007344	41 433	304,28
23	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,422161	550	232,19
24	329777 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,23	951	218,73
25	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002408	630 815	151,9
26	309220 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,046	3 271	150,47
27	151368 С	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,009975	12 082	120,52
28	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1199242	861	103,25
29	272105 С	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000555	963 660	53,43
30	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000129	380 806	49,12
31	282920 С	Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,000024	1 809 390	43,43
32	151425 С	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,0009	33 912	30,52
33	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1017503	251	25,54
34	128849 С	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	0,0017283	10 602	18,32
35	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000092	1 352 536	12,5
36	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000135	64 654	8,73
37	131534 С	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	м^3	0,0000952	88 455	8,42
38	147344 С	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000075	647 257	4,85
39	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,00075	1 493	1,12
40	262755 С	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,0003	2 870	0,86
41	249132 С	Вода техническая	м^3	0,014805	25	0,37
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**728 998**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**728 997,53**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э55070

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э55070'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ''10.09'''''*
2	Ю''Строительство газопровода высокого давления для газификации с. Милютинка Житикаринского района Костанайской области'24.3-913/25'2-02'Газопроводы. Технологическая часть''2'2-02-00-05'Надземный газопровод низкого двления'Чертежи марки ГСН''в текущих ценах по состоянию на 2024 г.*
3	F(49)'construction=Строительство газопровода высокого давления для газификации с. Милютинка Житикаринского района Костанайской области'construction-cipher=24.3-913/25*
4	У6301-0103-0207(РМ295990)'0,0075''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 250 мм'км*
5	С1241-102-0235'7,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм'м*
6	Е1125-117-101(РМ293284)(К РЗП=1)(А1.0,78)'0,0075''Продувка воздухом трубопровода, диаметр 350 мм/д.273'км трубопровода*
7	Е1125-119-101(РС295871)(К РЗП=1)(А1.0,78)'1''Контроль качества сварных соединений методом радиографирования трубопроводов 1-4 категории диаметр 350 мм/д.273'стык*
8	С1241-112-0232'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х7,0 мм'шт.*
9	С1241-114-0216'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 273х7,0-159х4,5 мм'шт.*
10	С1261-301-0254'1.0,0102''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/соединение фланцевое изолирующее'т*
11	У6301-0402-0205(РМ296306)'1''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 250 мм'шт.*
12	С1242-103-0306'1''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 250'шт.*
13	С1241-116-0314'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм'шт.*
14	П2 Подвижная опора-стойка*
15	LУ6101-0110-0102'2''Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на тракторе. Группа грунтов 2'яма*
16	У6101-0205-0106'0,295.2''Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м, группа грунта 2'м^3*
17	У6101-0108-0102(РС100080РС309220)(РС249132)(КРЗП=1)'0,04''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м^3 основания*
18	У6103-0101-0101(РМ100467)'0,5''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
19	С1212-101-0613(KLink=Е11-60101-113 LinkR=100467)'1,02.0,5''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4'м^3*
20	У6106-0302-0112(РМ295605)(КРЗП=1)(РС131019)(РС279826)'0,09242''Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж'т конструкций*
21	LС1222-512-0501'0,09242''Стойки фахверка'т*
22	Е1109-0601-0204(РМ295568)'0,09242''Сборка конструкций технологических решетчатых (стойки, опоры, фермы и пр.) с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
23	С1214-101-0201'(5,52.2+2,45.2):1000''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
24	С1241-102-0177'(1+1,2).2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
25	С1261-301-0219'0,502.2''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
26	С1251-102-0605'0,012.2:1000''Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87'т*
27	У6109-201-101(РМ102637)(К РЗП=1)'0,18.2''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
28	С1212-401-0104'0,0204.0,18.2''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м^3*
29	П2 Окраска газопровода*
30	У6111-0501-0205'6,5''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'6,5''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
32	П2 Окраска опор стоек*
33	У6111-0501-0205'2,1''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
34	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'2,1''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
35	К'Инженер-сметчик Козицкая Н.Н.'сметчик Филипенко К.А.*

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

Наименование стройки - Строительство газопровода высокого давления для газификации с. Милютинка Житикаринского района Костанайской области
Шифр стройки 24.3-913/25

Наименование объекта - Линейная часть МГ
Шифр объекта 2-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-03-00-01

(Локальный сметный расчет)

на Линейная часть МГ

(Наименование работ и затрат)

Основание: Том 5. Л-МГ

Сметная стоимость	**6017,336**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	865,531	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,175	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 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:				**6 017 336**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			743 219
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*374 546*
		машины и механизмы	тенге			511 760
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*122 312*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 762 358
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	175		
	Раздел 1.	**Снятие и сохранение ПРС**				**26 600**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			26 600
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 720*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
1	**У6101-0104-0105**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1**	**$м^3$**	**140**	**95**	**13 300**
2	**У6101-0104-0105**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1**	**$м^3$**	**140**	**95**	**13 300**

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 2.	**Земляные работы**				**104 811**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			44 688
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*21 519*
		машины и механизмы	тенге			60 123
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12 166*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		
3	**У6101-0102-0120**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**159,2**	**321**	**51 103**
4	**У6101-0201-0202** . ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** . ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**4,8**	**9 310**	**44 688**
5	**У6101-0106-0104**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**164**	**55**	**9 020**
	Раздел 3.	**Трубопроводы**				**5 885 925**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			698 531
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*353 027*
		машины и механизмы	тенге			425 037
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*103 426*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 762 358
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	160		
6	**У6301-0103-0106**	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,1**	**4 329 492**	**432 949**
7	**С1241-102-0401**	**Труба стальная сварная прямошовная для магистральных газонефтепроводов от 219 мм до 630 мм класс прочности К52 17Г1С ГОСТ 20295-85 с наружным трехслойным полиэтиленовым покрытием усиленного типа ГОСТ 9.602-2016 размерами 219х6 мм**	**м**	**100**	**32 089**	**3 208 900**
8	**Е1122-0301-0308** ***Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 200 мм**	**шт.**	**9**	**9 399**	**84 591**
9	**С1241-704-0410**	**Манжета герметизирующая резиновая для изоляций трубопровода марки ПМТД-II (Разъемные-разрезные) диаметром 219х325 мм**	**комплект**	**9**	**162 618**	**1 463 562**
10	**Е1125-117-101** ***Кзтр и Кэм=1,12***	**Продувка воздухом трубопровода, диаметр 350 мм/д.219**	**км трубопровода**	**0,1**	**667 710**	**66 771**

1	2	3	4	5	6	7
11	**Ц1339-0201-0514** ***Кзтр и Кэм=1,09***	**Трубопровод, диаметр 299 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**7**	**6 425**	**44 975**
12	**Е1125-0119-0101** ***Кзтр и Кэм=1,12***	**Контроль качества сварных соединений методом радиографирования трубопроводов 1-4 категории диаметр 350 мм/д.219**	**стык**	**2**	**52 618**	**105 236**
13	**Е1125-0122-0201** ***Кзтр и Кэм=1,12***	**Контроль изоляционного покрытия методом катодной поляризации трубопровода**	**м**	**100**	**3 093**	**309 300**
14	**У6303-202-106**	**Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, диаметр врезаемого газопровода до 200 мм**	**шт.**	**1**	**102 494**	**102 494**
15	**С1241-102-0227**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,5 мм**	**м**	**0,56**	**8 655**	**4 847**
		Столб опознавательный				
16	**У6101-0108-0102**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**0,0213**	**13 115**	**279**
17	**У6103-0101-0101**	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**0,285**	**79 354**	**22 616**
18	**У6201-0801-0301**	**Установка столбиков сигнальных железобетонных**	**шт.**	**3**	**6 133**	**18 399**
19	**С1261-404-0471**	**Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3**	**7 002**	**21 006**

Составил инженер-сметчик Козицкая Н.Н.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил сметчик Филипенко К.А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-03-00-01

Составлена в текущих ценах по состоянию на 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	312801 С	Труба стальная сварная прямошовная для магистральных газонефтепроводов от 219 мм до 630 мм класс прочности К52 17Г1С ГОСТ 20295-85 с наружным трехслойным полиэтиленовым покрытием усиленного типа ГОСТ 9.602-2016 размерами 219х6 мм	м	100	32 089	3 208 900
2	203249 С	Манжета герметизирующая резиновая для изоляций трубопровода марки ПМТД-П (Разъемные-разрезные) диаметром 219х325 мм	комплект	9	162 618	1 463 562
3	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	13	2 280	29 640
4	242723 С	Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3	7 002	21 006
5	279230 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,2907	46 818	13 609,99
6	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	5	1 019	5 095
7	150649 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,5 мм	м	0,56	8 655	4 846,8
8	131548 С	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	$м^3$	0,02	127 301	2 546,02
9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	6,28	371	2 329,88
10	274679 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	2,5	922	2 305
11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,304	550	1 817,2
12	151368 С	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,133	12 082	1 606,91
13	102867 С	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,007	120 135	840,94
14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,8645	251	718,99
15	146673 С	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00126	501 949	632,46

1	2	3	4	5	6	7
16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,182685	2 928	534,9
17	249431 С	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,8352	605	505,3
18	315959 С	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0042	110 645	464,71
19	151425 С	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,012	33 912	406,94
20	147018 С	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	1,68	192	322,56
21	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,043605	7 006	305,5
22	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001938	122 783	237,95
23	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,106875	2 146	229,35
24	315982 С	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,000108	1 900 612	205,27
25	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,2	708	141,6
26	309220 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,024495	3 271	80,12
27	129017 С	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	$м^2$	0,0612	1 066	65,24
28	147344 С	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0001	647 257	64,73
29	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,06783	861	58,4
30	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,2436	219	53,35
31	249434 С	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,07	740	51,8
32	249132 С	Вода техническая	$м^3$	1,0044519	25	25,11
33	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,01	1 493	14,93
34	262755 С	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,004	2 870	11,48
35	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000077	64 654	4,98
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**4 763 241**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**4 763 241,4**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э55080

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э55080'Q1Ж5'Ц8Н2ХМ''10.09'''''*
2	Ю''Строительство газопровода высокого давления для газификации с. Милютинка Житикаринского района Костанайской области'24.3-913/25'2-03'Линейная часть МГ''2'2-03-00-01'Линейная часть МГ'Том 5. Л-МГ''в текущих ценах по состоянию на 2024 г.*
3	F(49)'construction=Строительство газопровода высокого давления для газификации с. Милютинка Житикаринского района Костанайской области'construction-cipher=24.3-913/25*
4	Р Снятие и сохранение ПРС*
5	У6101-0104-0105'140''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
6	У6101-0104-0105'140''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
7	Р Земляные работы*
8	У6101-0102-0120'159,2''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2'м^3*
9	У6101-0201-0202(П-6101031)'4,8''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2. #.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
10	У6101-0106-0104'164''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
11	Р Трубопроводы*
12	У6301-0103-0106(РМ295990)'0,1''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм'км*
13	С1241-102-0401'100''Труба стальная сварная прямошовная для магистральных газонефтепроводов от 219 мм до 630 мм класс прочности К52 17Г1С ГОСТ 20295-85 с наружным трехслойным полиэтиленовым покрытием усиленного типа ГОСТ 9.602-2016 размерами 219х6 мм'м*
14	Е1122-0301-0308(РС296021)'9''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 200 мм'шт.*
15	С1241-704-0410'9''Манжета герметизирующая резиновая для изоляций трубопровода марки ПМТД-П (Разъемные-разрезные) диаметром 219х325 мм'комплект*
16	LУ6301-103-106(РМ295990)(К РЗП=1)'0,1''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм'км*
17	Е1125-117-101(РМ293284)(К РЗП=1)(А1.0,625)'0,1''Продувка воздухом трубопровода, диаметр 350 мм/д.219'км трубопровода*
18	Ц1339-0201-0514'7''Трубопровод, диаметр 299 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
19	Е1125-0119-0101(РС295871)(А1.0,625)'2''Контроль качества сварных соединений методом радиографирования трубопроводов 1-4 категории диаметр 350 мм/д.219'стык*
20	Е1125-0122-0201'100''Контроль изоляционного покрытия методом катодной поляризации трубопровода'м*
21	У6303-202-106(РМ296051)(РМ296021)(РС100010)(РМ150649)(К РЗП=1)'1''Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, диаметр врезаемого газопровода до 200 мм'шт.*
22	С1241-102-0227(К Link=У6303-202-106 LinkR=150649)'0,56.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,5 мм'м*
23	LСТКалькуляция(=19)'72,135'27469,22'Объем газа на стравливание и на продувку'м^3*
24	П2 Столб опознавательный*
25	У6101-0108-0102(РС100080РС309220)'0,0071.3''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	У6103-0101-0101(РМ100467РС279230)'0,095.3''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
27	У6201-0801-0301(РМ295526)'3''Установка столбиков сигнальных железобетонных'шт.*
28	С1261-404-0471'3''Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
29	К'инженер-сметчик Козицкая Н.Н.'сметчик Филипенко К.А.*

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

Наименование стройки - Строительство газопровода высокого давления для газификации с. Милютинка Житикаринского района Костанайской области
Шифр стройки 24.3-913/25

Наименование объекта - Защитное заземление. Молниезащита
Шифр объекта 2-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-04-00-01

(Локальный сметный расчет)

на Защитное заземление. Молниезащита

(Наименование работ и затрат)

Основание: Том 7. МЗ

Сметная стоимость	**1413,486**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	127,644	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,028	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 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:				**1 413 486**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			121 909
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*59 908*
		машины и механизмы	тенге			27 324
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 735*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 264 254
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	28		
		Фундамент под молниеотвод (лист АС-15)				
1	**У6101-0205-0106**	**Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**2,048**	**6 718**	**13 758**
2	**У6103-0101-0101**	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**2,1**	**31 600**	**66 360**
3	**С1212-101-0613**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4**	**$м^3$**	**2,142**	**46 465**	**99 528**
4	**Е1133-0108-0120** ***Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка стальных отдельностоящих молниеотводов со шпилем**	**т**	**0,0832**	**357 475**	**29 742**
5	**С1252-301-1335**	**Мачта молниеприемная секционная пассивная алюминиевая ММСПА-12 L=12м (3 места) Al**	**шт.**	**2**	**532 886**	**1 065 772**
6	**У6109-0302-0501**	**Железнение покрытий цементных**	**$м^2$**	**1**	**586**	**586**

1	2	3	4	5	6	7
7	**У6101-0101-0111**	**Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**4,86**	**389**	**1 891**
8	**У6101-0106-0104**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**4,86**	**55**	**267**
9	**У6401-0203-0202**	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**29**	**933**	**27 057**
10	**С1252-301-1464**	**Полоса 4х40мм, (бухта 20м) горячеоцинкованная**	**м**	**29**	**2 649**	**76 821**
11	**Е1133-0104-1102** *Кзтр и Кэм=1,12*	**Забивка заземлителей вручную на глубину до 3 м**	**1 заземлитель**	**6**	**5 284**	**31 704**

Составил инженер-сметчик Козицкая Н.Н.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил сметчик Филипенко К.А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-04-00-01

Составлена в текущих ценах по состоянию на 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	311849 С	Мачта молниеприемная секционная пассивная алюминиевая ММСПА-12 L=12м (3 места) Al	шт.	2	532 886	1 065 772
2	279229 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	2,142	46 465	99 528,03
3	311926 С	Полоса 4х40мм, (бухта 20м) горячеоцинкованная	м	29	2 649	76 821
4	286033 С	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,03	332 959	9 988,77
5	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,3461	2 928	3 941,38
6	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,3213	7 006	2 251,03
7	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01428	122 783	1 753,34
8	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,7875	2 146	1 689,98
9	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,073	1 293	1 387,39
10	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4998	861	430,33
11	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00122	278 998	340,38
12	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,261	1 154	301,19
13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000567	64 654	36,66
14	144476 С	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0006	31 551	18,93
15	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,011261	25	0,28
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 264 261**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 264 260,68**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э55100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э55100'Q1Ж5'Ц8Н2ХМ''10.09'''''*
2	Ю''Строительство газопровода высокого давления для газификации с. Милютинка Житикаринского района Костанайской области'24.3-913/25'2-04'Защитное заземление. Молниезащита''2'2-04-00-01'Защитное заземление. Молниезащита'Том 7. МЗ''в текущих ценах по состоянию на 2024 г.*
3	F(49)'construction=Строительство газопровода высокого давления для газификации с. Милютинка Житикаринского района Костанайской области'construction-cipher=24.3-913/25*
4	LE1133-304-401(РМ295549)(РМ295619)(РМ296125)(РС100119)(К РЗП=1)'2''Установка стальных круглоконических и многогранных опор с воздушным вводом и сборных железобетонных фундаментов, высотой до 12 м'опора*
5	П2 Фундамент под молниеотвод (лист АС-15)*
6	У6101-0205-0106'1,024.2''Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м, группа грунта 2'м^3*
7	У6103-0101-0101(РМ100467)'2,1''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
8	С1212-101-0613(KLink=E11-60101-113 LinkR=100467)'1,02.2,1''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4'м^3*
9	Е1133-0108-0120(РС295605)(РМ144746)'0,0416.2''Установка стальных отдельностоящих молниеотводов со шпилем'т*
10	С1252-301-1335'2''Мачта молниеприемная секционная пассивная алюминиевая ММСПА-12 L=12м (3 места) Al'шт.*
11	У6109-0302-0501'0,5.2''Железнение покрытий цементных'м^2*
12	У6101-0101-0111'4,86''Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
13	У6101-0106-0104'4,86''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
14	У6401-0203-0202(РС279800)'29''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
15	С1252-301-1464'29''Полоса 4х40мм, (бухта 20м) горячеоцинкованная'м*
16	Е1133-0104-1102(РС279845РС286033)'6''Забивка заземлителей вручную на глубину до 3 м'1 заземлитель*
17	К'инженер-сметчик Козицкая Н.Н.'сметчик Филипенко К.А.*

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

Наименование стройки - Строительство газопровода высокого давления для газификации с. Милютинка Житикаринского района Костанайской области
Шифр стройки 24.3-913/25

Наименование объекта - Наружнее электроснабжение
Шифр объекта 4-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-01-00-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружнее электроснабжение

(Наименование работ и затрат)

Основание: Чертежи марки ЭС

Сметная стоимость	**1910,753**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	952,753	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,213	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 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:				**1 910 753**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			671 833
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*327 442*
		машины и механизмы	тенге			825 631
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*280 920*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			413 289
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	213		
Раздел 1.		**КЛ-0,4 кВ**				**1 910 753**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			671 833
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*327 442*
		машины и механизмы	тенге			825 631
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*280 920*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			413 289
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	213		

1	2	3	4	5	6	7
1	У6101-0102-0114	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2	м^3	46,8	372	17 410
2	У6101-0106-0104	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1	м^3	31,2	55	1 716
3	У6401-0201-0201	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	260	807	209 820
4	С1211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	15,6	2 595	40 482
5	У6401-0201-0701	Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг	м	12	979	11 748
6	У6401-0201-0101	Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг	м	274	1 109	303 866
7	У6401-0201-0801	Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг	м	38	1 053	40 014
8	С1243-113-0304	Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 2х10 (ок)-0,66	м	318,24	541	172 168
9	У6401-0201-3108	Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 110 мм	м	12	305	3 660
10	С1241-207-1304	Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, РЕ100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп80, DN/OD 100	м	12	2 232	26 784
11	У6119-301-102	Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 40 мм	м	2	1 983	3 966
12	С1241-101-0114	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 40х2,5 мм	м	2	961	1 922
13	У6401-0201-0303	Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной	м	260	23	5 980
14	С1249-101-0501	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	260	53	13 780
15	У6106-0302-0112	Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м/трубостойка	т	0,02654	70 395	1 868
16	Е1109-0601-0204 *Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 43*	Сборка конструкций технологических решетчатых (стойки, опоры, фермы и пр.) с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)	т конструкций	0,02654	759 752	20 164
17	С1214-205-0103	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм	т	0,02155	403 940	8 705
18	С1214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0002	399 352	80
19	С1214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,00479	473 768	2 269
20	У6401-0303-0404	Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм	шт.	1	16 553	16 553
21	С1247-201-0503	Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 1/1-1 У1 IP66	шт.	1	15 827	15 827
22	Ц13-110301-0101 *Кзтр и Кэм=1,09*	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах	шт.	1	2 797	2 797
23	С1247-204-1608	Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"	шт.	1	666	666
24	У6119-0602-0201	Установка счетчика на готовое основание, однофазного	шт.	1	2 389	2 389

1	2	3	4	5	6	7
25	**С1247-301-0121**	**Счетчик электрической энергии однофазный марки Орман, СО-Э711 R TX IP П RS (5-60А 220В), ЖКИ, многотарифный, класс точности 1**	**шт.**	**1**	**14 099**	**14 099**
		Защитное заземление шкафа учета на трубостойке				
26	**У6101-0102-0114**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**1,8**	**372**	**670**
27	**У6101-0106-0104**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**1,8**	**55**	**99**
28	**У6401-0203-0202**	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**12**	**933**	**11 196**
29	**С1252-301-1464**	**Полоса 4х40мм, (бухта 20м) горячеоцинкованная**	**м**	**12**	**2 649**	**31 788**
30	**У6401-0203-0104**	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**3**	**7 517**	**22 551**
		Работы в ТП-№103-05				
31	**Ц13-110301-0101** *Кзтр и Кэм=1,09*	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**1**	**2 797**	**2 797**
32	**С1247-204-1609**	**Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**619**	**619**
33	**У6401-0201-0701**	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**3**	**979**	**2 937**
34	**С1243-141-0108**	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 10 мм2**	**м**	**3**	**74**	**222**
		Переход кабеля под дорогой методом прокола				
35	**У6101-0101-0111**	**Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**11,2**	**389**	**4 357**
36	**У6101-0106-0104**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**11,2**	**55**	**616**
37	**У6301-0801-0208**	**Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 30 м, диаметр труб 100 мм**	**м**	**24**	**35 025**	**840 600**
38	**С1241-207-1304**	**Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, РЕ100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп80, DN/OD 100**	**м**	**24**	**2 232**	**53 568**

Составил инженер-сметчик Козицкая Н.Н.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил сметчик Филипенко К.А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 4-01-00-01

Составлена в текущих ценах по состоянию на 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	193715 С	Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 2х10 (ок)-0,66	м	318,24	541	172 167,84
2	304177 С	Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, РЕ100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп80, DN/OD 100	м	36	2 232	80 352
3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	15,6	2 595	40 482
4	311926 С	Полоса 4х40мм, (бухта 20м) горячеоцинкованная	м	12	2 649	31 788
5	264399 С	Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 1/1-1 У1 IP66	шт.	1	15 827	15 827
6	266108 С	Счетчик электрической энергии однофазный марки Орман, СО-Э711 R TX IP П RS (5-60А 220В), ЖКИ, многотарифный, класс точности 1	шт.	1	14 099	14 099
7	290075 С	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	260	53	13 780
8	279805 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0276	399 352	11 022,12
9	279839 С	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм	т	0,02155	403 940	8 704,91
10	286033 С	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0243	332 959	8 090,9
11	279799 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,00479	473 768	2 269,35
12	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,850616	2 280	1 939,4
13	249777 С	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 40х2,5 мм	м	2	961	1 922
14	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000229	7 763 690	1 777,89
15	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,3392	1 293	1 731,59

1	2	3	4	5	6	7
16	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000397	4 216 417	1 673,92
17	279801 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00274	477 954	1 309,59
18	307353 С	Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"	шт.	1	666	666
19	295084 С	Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	1	619	619
20	287782 С	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0007376	832 359	613,95
21	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,442	1 154	510,07
22	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,16	1 446	231,36
23	237043 С	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 10 мм2	м	3	74	222
24	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002062	954 056	196,69
25	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,128898	1 438	185,36
26	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005706	272 284	155,37
27	304154 С	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,06	2 117	127,02
28	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,190357	550	104,7
29	241447 С	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,27	322	86,94
30	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,033627	2 313	77,78
31	286119 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,07	1 092	76,44
32	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,01056	5 901	62,31
33	290057 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42,09
34	249081 С	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,013	2 189	28,46
35	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0302	853	25,76
36	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000282	736 075	20,78
37	290063 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0165	1 251	20,64
38	316030 С	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00064	31 625	20,24
39	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,058	300	17,4
40	272105 С	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000159	963 660	15,34
41	315996 С	Ветошь	кг	0,0132	1 103	14,56
42	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0289286	251	7,26
43	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004872	1 186	5,78
44	128849 С	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	0,0004963	10 602	5,26
45	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000027	1 352 536	3,58
46	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0062816	501	3,15

1	2	3	4	5	6	7
47	131534 С	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	$м^3$	0,0000273	88 455	2,42
48	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0007962	2 146	1,71
49	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0002654	861	0,23
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**413 107**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**413 107,14**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э55150

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э55150'Q1Ж5'Ц8Н2ХМ''10.09'''''*
2	Ю''Строительство газопровода высокого давления для газификации с. Милютинка Житикаринского района Костанайской области'24.3-913/25'4-01'Наружнее электроснабжение''4'4-01-00-01'Наружнее электроснабжение'Чертежи марки ЭС''в текущих ценах по состоянию на 2024 г.*
3	F(49)'construction=Строительство газопровода высокого давления для газификации с. Милютинка Житикаринского района Костанайской области'construction-cipher=24.3-913/25*
4	Р КЛ-0,4 кВ*
5	LУ6101-0102-0102'46,8''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2'м^3*
6	У6101-0102-0114'46,8''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
7	У6101-0106-0104'31,2''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
8	У6401-0201-0201'260''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
9	С1211-401-0101'15,6''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
10	У6401-0201-0701'5+4+3''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг'м*
11	У6401-0201-0101'274''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
12	У6401-0201-0801'36+2''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
13	LС1243-113-0404'312.1,02''Кабель силовой число жил 2, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 2х10 (ок)-1'м*
14	С1243-113-0304'312.1,02''Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 2х10 (ок)-0,66'м*
15	LУ6401-0201-3101'36-24''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
16	У6401-0201-3108'36-24''Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 110 мм'м*
17	С1241-207-1304'36-24''Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, РЕ100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп80, DN/OD 100'м*
18	У6119-301-102(РМ293188)(РМ293195)(РМ296048)(РМ296163)(К РЗП=1)'2''Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 40 мм'м*
19	С1241-101-0114'2''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 40х2,5 мм'м*
20	У6401-0201-0303'260''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
21	С1249-101-0501'260''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м'м*
22	У6106-0302-0112(РМ295605)(РС131019)(РС279826)'0,02654''Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м/трубостойка'т*
23	Е1109-0601-0204(РМ295568)'0,02654''Сборка конструкций технологических решетчатых (стойки, опоры, фермы и пр.) с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
24	С1214-205-0103'0,02155''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм'т*
25	С1214-201-0102'0,2:1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
26	С1214-208-0101'(1,65+3,14):1000''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т*
27	LУ6111-0501-0505'0,03149.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	У6401-0303-0404'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
29	С1247-201-0503'1''Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 1/1-1 У1 IP66'шт.*
30	LУ6401-0303-0601'1''Установка прибора или аппарата'шт.*
31	Ц13-110301-0101'1''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
32	С1247-204-1608'1''Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"'шт.*
33	У6119-0602-0201(РМ313991)'1''Установка счетчика на готовое основание, однофазного'шт.*
34	С1247-301-0121'1''Счетчик электрической энергии однофазный марки Орман, СО-Э711 R ТХ IP П RS (5-60А 220В), ЖКИ, многотарифный, класс точности 1'шт.*
35	П2 Защитное заземление шкафа учета на трубостойке*
36	LУ6101-0102-0102'1,8''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2'м^3*
37	LУ6101-0206-0102'1,8''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
38	У6101-0102-0114'1,8''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
39	У6101-0106-0104'1,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
40	У6401-0203-0202(РС279800)'12''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
41	С1252-301-1464'12''Полоса 4х40мм, (бухта 20м) горячеоцинкованная'м*
42	У6401-0203-0104'3''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
43	П2 Работы в ТП-№103-05*
44	LУ6401-0303-0601'1''Установка прибора или аппарата'шт.*
45	Ц13-110301-0101'1''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
46	С1247-204-1609'1''Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
47	У6401-0201-0701'3''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг'м*
48	С1243-141-0108'3''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 10 мм2'м*
49	П2 Переход кабеля под дорогой методом прокола*
50	LУ6101-0101-0102'7+4,2''Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2'м^3*
51	LУ6101-0106-0105'7+4,2''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
52	У6101-0101-0111'7+4,2''Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
53	У6101-0106-0104'7+4,2''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
54	У6301-0801-0208(РМ295990)(РМ251471)'11+13''Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 30 м, диаметр труб 100 мм'м*
55	LУ6301-801-604(РМ296009)(К РЗП=1)'11+13''Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 110 мм'м*
56	С1241-207-1304'11+13''Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, РЕ100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп80, DN/OD 100'м*
57	К'инженер-сметчик Козицкая Н.Н.'сметчик Филипенко К.А.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Строительство газопровода высокого давления для газификации с. Милютинка Житикаринского района Костанайской области

Объектная смета № 7-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Благоустройство

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	3609,331	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,327	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	1616,854	тыс.тнг.

в ценах декабря 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	7-01-00-01	Вертикальная планировка	30,651	--	--	30,651	0,002	7,594	--
2.	7-01-00-02	Покрытия	1 523,235	--	--	1 523,235	0,097	419,727	--
3.	7-01-00-03	Устройство водопропускной трубы	182,862	--	--	182,862	0,012	49,212	--
4.	7-01-00-04	Ограждение ГРПБ	1 872,583	--	--	1 872,583	0,216	1 140,321	--
		Всего :	**3 609,331**	--	--	**3 609,331**	**0,327**	**1 616,854**	

Главный инженер проекта Макаренко В.Н.

Начальник сметного отдела Козицкая Н.Н.

Составил Козицкая Н.Н.

Проверил Макаренко В.Н.

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

Наименование стройки - Строительство газопровода высокого давления для газификации с. Милютинка Житикаринского района Костанайской области
Шифр стройки 24.3-913/25

Наименование объекта - Благоустройство
Шифр объекта 7-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-01-00-01

(Локальный сметный расчет)

на Вертикальная планировка

(Наименование работ и затрат)

Основание: Чертежи марки ГП

Сметная стоимость	**30,651**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	7,594	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,002	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 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:				**30 651**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			30 652
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 594*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
		Снятие и сохранение ПРС				
1	**У6101-0104-0105**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1**	**$м^3$**	**30**	**95**	**2 850**
2	**У6101-0104-0105**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1**	**$м^3$**	**30**	**95**	**2 850**
		Вертикальная планировка				
3	**У6101-0104-0106**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**130,02**	**118**	**15 342**
		Снятие и сохранение ПРС за границей участка				
4	**У6101-0104-0105**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1**	**$м^3$**	**16,8**	**95**	**1 596**
5	**У6101-0104-0105**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1**	**$м^3$**	**16,8**	**95**	**1 596**
		Вертикальная планировка за границей участка				

1	2	3	4	5	6	7
6	**У6101-0104-0106**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**54,384**	**118**	**6 417**

Составил инженер-сметчик Козицкая Н.Н.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил сметчик Филипенко К.А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 7-01-00-01

Составлена в текущих ценах по состоянию на 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**0**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э55170

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э55170'Q1Ж5'Ц8Н2ХМ''10.09'''''*
2	Ю''Строительство газопровода высокого давления для газификации с. Милютинка Житикаринского района Костанайской области'24.3-913/25'7-01'Благоустройство''7'7-01-00-01'Вертикальная планировка'Чертежи марки ГП''в текущих ценах по состоянию на 2024 г.*
3	F(49)'construction=Строительство газопровода высокого давления для газификации с. Милютинка Житикаринского района Костанайской области'construction-cipher=24.3-913/25*
4	П2 Снятие и сохранение ПРС*
5	У6101-0104-0105'30''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
6	У6101-0104-0105'30''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
7	П2 Вертикальная планировка*
8	У6101-0104-0106'130,02''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
9	П2 Снятие и сохранение ПРС за границей участка*
10	У6101-0104-0105'16,8''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
11	У6101-0104-0105'16,8''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
12	П2 Вертикальная планировка за границей участка*
13	У6101-0104-0106'54,384''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
14	К'инженер-сметчик Козицкая Н.Н.'сметчик Филипенко К.А.*

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

Наименование стройки - Строительство газопровода высокого давления для газификации с. Милютинка Житикаринского района Костанайской области
Шифр стройки 24.3-913/25

Наименование объекта - Благоустройство
Шифр объекта 7-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-01-00-02

(Локальный сметный расчет)

на Покрытия
(Наименование работ и затрат)

Основание: Чертежи марки ГП

Сметная стоимость	**1523,235**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	419,727	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,097	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 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:				**1 523 235**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			374 608
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*183 540*
		машины и механизмы	тенге			202 919
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*45 119*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			945 705
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	97		
		Асфальтобетонное покрытие тип 1 - 65,2 м^2				
1	**У6201-0401-0101**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**м^3**	**6,52**	**6 172**	**40 241**
2	**У6201-0403-0201**	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**65,2**	**1 404**	**91 541**
3	**У6201-0403-0204** ***К=3***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0201, 6201-0403-0202, 6201-0403-0203**	**м^2**	**65,2**	**209**	**13 627**

1	2	3	4	5	6	7
4	**У6201-0602-0901**	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,0326**	**209 129**	**6 818**
5	**У6201-0602-0301**	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**65,2**	**3 405**	**222 006**
6	**У6201-0602-0401** *К=2*	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301**	**м^2**	**65,2**	**739**	**48 183**
						Установка бортовых камней БР 100.30.15 - 36,3 м.п.
7	**У6101-0108-0101**	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**м^3**	**1,2705**	**9 540**	**12 121**
8	**У6201-0401-0104**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня**	**м^3**	**1,2705**	**5 276**	**6 703**
9	**С1211-201-0504**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**м^3**	**1,461075**	**3 348**	**4 892**
10	**У6201-0301-0602**	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**36,3**	**6 401**	**232 356**
11	**С1255-101-0103**	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**36,3**	**3 001**	**108 936**
		Щебеночное покрытие тип 2 - 19,4 м^2				
12	**У6201-0403-0901**	**Устройство покрытий при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**19,4**	**1 618**	**31 389**
13	**У6201-0403-0904** *К=5*	**Устройство покрытий при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0901, 6201-0403-0902, 6201-0403-0903**	**м^2**	**19,4**	**402**	**7 799**
						Установка бортовых камней БР 100.30.15 - 4 м.п.
14	**У6101-0108-0101**	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**м^3**	**0,14**	**9 540**	**1 336**
15	**У6201-0401-0104**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня**	**м^3**	**0,14**	**5 276**	**739**
16	**С1211-201-0504**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**м^3**	**0,161**	**3 348**	**539**
17	**У6201-0301-0602**	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**4**	**6 401**	**25 604**
18	**С1255-101-0103**	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**4**	**3 001**	**12 004**
		Щебеночное покрытие тип 2 - 81 м^2/вне границ участка				
19	**У6201-403-901**	**Устройство покрытий при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**81**	**957**	**77 517**
20	**С1211-201-0506**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**0,81**	**3 324**	**2 692**
21	**С1211-201-0506**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**15,309**	**3 324**	**50 887**

1	2	3	4	5	6	7
22	**У6201-403-904** *К=5*	**Устройство покрытий при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0901, 6201-0403-0902, 6201-0403-0903**	**м^2**	**81**	**193**	**15 633**
23	**С1211-201-0506**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**5,103**	**3 324**	**16 962**
						Установка бортовых камней БР 100.30.15 - 49
24	**У6101-0108-0101**	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**м^3**	**1,715**	**9 540**	**16 361**
25	**У6201-0401-0104**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня**	**м^3**	**1,715**	**5 276**	**9 048**
26	**С1211-201-0504**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**м^3**	**1,97225**	**3 348**	**6 603**
27	**У6201-0301-0602**	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**49**	**6 401**	**313 649**
28	**С1255-101-0103**	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**49**	**3 001**	**147 049**

Составил инженер-сметчик Козицкая Н.Н.
должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил сметчик Филипенко К.А.
должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 7-01-00-02

Составлена в текущих ценах по состоянию на 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	373967 С	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	89,3	3 001	267 989,3
2	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,2687	45 123	237 739,55
3	102736 М	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	7,94136	29 802	236 668,41
4	100072 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	41,09216	3 324	136 590,34
5	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	10,61005	2 595	27 533,08
6	100071 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	6,078325	3 348	20 350,23
7	131571 С	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,15181	58 637	8 901,68
8	144674 С	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,033578	196 720	6 605,46
9	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,05358	41 433	2 219,98
10	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,893	861	768,87
11	144640 С	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0008867	176 814	156,78
12	249132 С	Вода техническая	$м^3$	6,04681	25	151,17
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**945 675**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**945 674,87**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э55190

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э55190'Q1Ж5'Ц8Н2ХМ''10.09'''''*
2	Ю''Строительство газопровода высокого давления для газификации с. Милютинка Житикаринского района Костанайской области'24.3-913/25'7-01'Благоустройство''7'7-01-00-02'Покрытия'Чертежи марки ГП''в текущих ценах по состоянию на 2024 г.*
3	F(49)'construction=Строительство газопровода высокого давления для газификации с. Милютинка Житикаринского района Костанайской области'construction-cipher=24.3-913/25*
4	П2 Асфальтобетонное покрытие тип 1 - 65,2 м^2*
5	У6201-0401-0101'65,2.0,1''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка'м^3*
6	У6201-0403-0201(РС100073РС100072)'65,2''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
7	У6201-0403-0204(РС100073РС100072)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'65,2''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0201, 6201-0403-0202, 6201-0403-0203'м^2*
8	У6201-0602-0901(РС144655РС144674)'0,5:1000.65,2''Розлив вяжущих материалов'т*
9	У6201-0602-0301(РМ295487РМ102736)(РС144655РС144640)'65,2''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
10	У6201-0602-0401(РМ295487РМ102736)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РС144655РС144640)'65,2''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301'м^2*
11	П Установка бортовых камней БР 100.30.15 - 36,3 м.п.*
12	У6101-0108-0101'0,35.0,1.36,3''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м^3*
13	У6201-0401-0104(РМ295453)'0,35.0,1.36,3''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня'м^3*
14	С1211-201-0504(К Link=У6101-108-102 LinkR=100080)'1,15.0,35.0,1.36,3''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
15	У6201-0301-0602(РМ295527)'36,3''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
16	С1255-101-0103'36,3''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
17	П2 Щебеночное покрытие тип 2 - 19,4 м^2*
18	У6201-0403-0901(РС100070РС100072)(РС100073РС100072)'19,4''Устройство покрытий при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
19	У6201-0403-0904(РС100073РС100072)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'19,4''Устройство покрытий при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0901, 6201-0403-0902, 6201-0403-0903'м^2*
20	П Установка бортовых камней БР 100.30.15 - 4 м.п.*
21	У6101-0108-0101'0,35.0,1.4''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м^3*
22	У6201-0401-0104(РМ295453)'0,35.0,1.4''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня'м^3*
23	С1211-201-0504(К Link=У6101-108-102 LinkR=100080)'1,15.0,35.0,1.4''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
24	У6201-0301-0602(РМ295527)'4''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
25	С1255-101-0103'4''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
26	П2 Щебеночное покрытие тип 2 - 81 м^2/вне границ участка*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	У6201-403-901(РС100070)(РС100073)(К РЗП=1)'81''Устройство покрытий при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
28	С1211-201-0506(К Link=У6201-403-901 LinkR=100070)'0,01.81''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
29	С1211-201-0506(К Link=У6201-403-901 LinkR=100073)'0,189.81''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
30	У6201-403-904(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5(РС100073)(К РЗП=1)'81''Устройство покрытий при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0901, 6201-0403-0902, 6201-0403-0903'м^2*
31	С1211-201-0506(К Link=У6201-403-904 LinkR=100073)'0,0126.5.81''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
32	П Установка бортовых камней БР 100.30.15 - 49 м.п./вне границ участка*
33	У6101-0108-0101'0,35.0,1.49''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м^3*
34	У6201-0401-0104(РМ295453)'0,35.0,1.49''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня'м^3*
35	С1211-201-0504(К Link=У6101-108-102 LinkR=100080)'1,15.0,35.0,1.49''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
36	У6201-0301-0602(РМ295527)'49''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
37	С1255-101-0103'49''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
38	К'инженер-сметчик Козицкая Н.Н.'сметчик Филипенко К.А.*

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

Наименование стройки - Строительство газопровода высокого давления для газификации с. Милютинка Житикаринского района Костанайской области
Шифр стройки 24.3-913/25

Наименование объекта - Благоустройство
Шифр объекта 7-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-01-00-03

(Локальный сметный расчет)

на Устройство водопропускной трубы
(Наименование работ и затрат)

Основание: Чертежи марки ГП

Сметная стоимость	**182,862**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	49,212	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,012	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 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:				**182 862**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			48 582
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*23 503*
		машины и механизмы	тенге			2 367
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*630*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			131 913
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
1	**У6302-0101-0101**	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**$м^3$**	**2,535**	**5 285**	**13 397**
2	**У6101-0206-0101**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**7,525**	**3 686**	**27 737**
3	**С1211-401-0102**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса**	**$м^3$**	**10,06**	**2 595**	**26 106**
4	**У6302-0204-0105**	**Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 300 мм**	**м**	**13**	**789**	**10 257**
5	**С1241-204-0606**	**Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 300 мм ГОСТ Р 54475-2011**	**м**	**13**	**8 105**	**105 365**

1	2	3	4	5	6	7
	Составил		инженер-сметчик Козицкая Н.Н.			
		должность, подпись (инициалы, фамилия)				
	Проверил		сметчик Филипенко К.А.			
		должность, подпись (инициалы, фамилия)				

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 7-01-00-03

Составлена в текущих ценах по состоянию на 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	293205 С	Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 300 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	13	8 105	105 365
2	100329 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	10,06	2 595	26 105,7
3	295735 С	Смазка для монтажа труб	кг	0,143	2 782	397,83
4	315996 С	Ветошь	кг	0,0403	1 103	44,45
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**131 913**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**131 912,98**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э55180

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э55180'Q1Ж5'Ц8Н2ХМ''10.09'''''*
2	Ю''Строительство газопровода высокого давления для газификации с. Милютинка Житикаринского района Костанайской области'24.3-913/25'7-01'Благоустройство''7'7-01-00-03'Устройство водопропускной трубы'Чертежи марки ГП''в текущих ценах по состоянию на 2024 г.*
3	F(49)'construction=Строительство газопровода высокого давления для газификации с. Милютинка Житикаринского района Костанайской области'construction-cipher=24.3-913/25'object=Благоустройство'object-cipher=7-01*
4	У6302-0101-0101(РС100328)'2,535''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
5	У6101-0206-0101'10,06-2,535''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
6	С1211-401-0102'10,06''Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса'м^3*
7	У6302-0204-0105(РМ373152)(РМ288432)'13''Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 300 мм'м*
8	С1241-204-0606'13''Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 300 мм ГОСТ Р 54475-2011'м*
9	К'инженер-сметчик Козицкая Н.Н.'сметчик Филипенко К.А.*

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

Наименование стройки - Строительство газопровода высокого давления для газификации с. Милютинка Житикаринского района Костанайской области
Шифр стройки 24.3-913/25

Наименование объекта - Благоустройство
Шифр объекта 7-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-01-00-04

(Локальный сметный расчет)

на Ограждение ГРПБ

(Наименование работ и затрат)

Основание: Чертежи марки ГП

Сметная стоимость	**1872,583**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1140,321	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,216	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 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:				**1 872 583**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 099 173
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*547 253*
		машины и механизмы	тенге			149 609
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*41 148*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			623 800
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	216		
		Ограждение ГРПБ				
1	**У6101-0108-0101**	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**м^3**	**0,14**	**9 540**	**1 336**
2	**У6104-0801-0211**	**Установка металлических оград высота, до 1,7 м из сетчатых панелей по железобетонным столбам без цоколя**	**м**	**34**	**11 915**	**405 110**
3	**С1212-101-0613**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4**	**м^3**	**2,4**	**46 465**	**111 516**
		Стойки				
4	**Е1109-0601-0204** ***Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 43***	**Сборка конструкций технологических решетчатых (стойки, опоры, фермы и пр.) с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)**	**т конструкций**	**0,472**	**759 752**	**358 603**

1	2	3	4	5	6	7
5	**С1241-102-0177**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**42,4**	**3 614**	**153 234**
6	**С1214-101-0102**	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм/ст.245**	**т**	**0,00848**	**388 565**	**3 295**
7	**С1214-101-0201**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм/ст.245**	**т**	**0,02832**	**380 194**	**10 767**
				Ограждение		
8	**Е1109-0601-0204** *Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 43*	**Сборка конструкций технологических решетчатых (стойки, опоры, фермы и пр.) с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)**	**т конструкций**	**0,3474828**	**759 752**	**264 001**
9	**С1214-201-0102**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм/ст.245**	**т**	**0,32033**	**399 352**	**127 924**
10	**С1214-210-0601**	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,00368**	**357 687**	**1 316**
11	**С1214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,02331**	**342 172**	**7 976**
12	**С1214-401-0108**	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм**	**$м^2$**	**54,26**	**2 246**	**121 868**
		Калитка				
13	**Е1109-0601-0204** *Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 43*	**Сборка конструкций технологических решетчатых (стойки, опоры, фермы и пр.) с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)**	**т конструкций**	**0,0367**	**759 752**	**27 883**
14	**С1214-201-0102**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм/ст.245**	**т**	**0,02211**	**399 352**	**8 830**
15	**С1214-101-0201**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм/ст.245**	**т**	**0,01335**	**380 194**	**5 076**
16	**С1214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00106**	**342 172**	**363**
17	**С1214-210-0601**	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,00018**	**357 687**	**64**
		Створка ворот				
18	**У6104-0801-0301**	**Устройство ворот распашных с установкой металлических столбов**	**шт.**	**1**	**124 707**	**124 707**
19	**Е1109-0601-0204** *Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 43*	**Сборка конструкций технологических решетчатых (стойки, опоры, фермы и пр.) с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)**	**т конструкций**	**0,1074**	**759 752**	**81 597**
20	**С1214-201-0102**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм/ст.245**	**т**	**0,07484**	**399 352**	**29 888**
21	**С1214-101-0201**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм/ст.245**	**т**	**0,02904**	**380 194**	**11 041**

1	2	3	4	5	6	7
22	**С1214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00304**	**342 172**	**1 040**
23	**С1214-210-0601**	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,00048**	**357 687**	**172**
24	**С1222-506-0801** ***прим.***	**Жесткие затворы/+закрывающее устройство**	**т**	**0,001265**	**1 122 316**	**1 420**
25	**С1241-102-0105**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 21,3х2,0 мм**	**м**	**0,6**	**336**	**202**
26	**С1214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,0024**	**298 878**	**717**
27	**С1223-502-0307**	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый накладной ЗН1**	**шт.**	**1**	**2 310**	**2 310**
28	**У6111-0501-0505** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**26,01234**	**397**	**10 327**

Составил инженер-сметчик Козицкая Н.Н.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил сметчик Филипенко К.А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 7-01-00-04

Составлена в текущих ценах по состоянию на 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	С1214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм/ст.245	т	0,41728	399 352	166 641,6
2	150609 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	42,4	3 614	153 233,6
3	128112 С	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм	$м^2$	54,26	2 246	121 867,96
4	279229 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	2,4	46 465	111 516
5	С1214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм/ст.245	т	0,07071	380 194	26 883,52
6	276143 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	4,38	2 669	11 690,22
7	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,02741	342 172	9 378,93
8	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,020717	272 284	5 640,92
9	287782 С	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0046822	832 359	3 897,29
10	С1214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм/ст.245	т	0,00848	388 565	3 295,03
11	277575 С	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый накладной ЗН1	шт.	1	2 310	2 310
12	279857 С	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,00434	357 687	1 552,36
13	С1222-506-0801 *прим.*	Жесткие затворы/+закрывающее устройство	т	0,001265	1 122 316	1 419,73
14	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,5053153	550	1 377,92
15	102867 С	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,00714	120 135	857,76

1	2	3	4	5	6	7
16	279852 С	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0024	298 878	717,31
17	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0007284	630 815	459,45
18	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,154	2 595	399,63
19	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,34	638	216,92
20	150531 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 21,3х2,0 мм	м	0,6	336	201,6
21	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00306	41 433	126,78
22	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,4817914	251	120,93
23	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,021	25	0,52
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**623 806**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**623 806**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э55200

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э55200'Q1Ж5'Ц8Н2ХМ''10.09'''''*
2	Ю''Строительство газопровода высокого давления для газификации с. Милютинка Житикаринского района Костанайской области'24.3-913/25'7-01'Благоустройство''7'7-01-00-04'Ограждение ГРПБ'Чертежи марки ГП''в текущих ценах по состоянию на 2024 г.*
3	F(49)'construction=Строительство газопровода высокого давления для газификации с. Милютинка Житикаринского района Костанайской области'construction-cipher=24.3-913/25'object=Благоустройство'object-cipher=7-01*
4	П2 Ограждение ГРПБ*
5	У6101-0108-0101'0,14''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м^3*
6	У6104-0801-0211(РМ295542)(РМ295593)(РС100467)(РС130010)'38-4''Установка металлических оград высота, до 1,7 м из сетчатых панелей по железобетонным столбам без цоколя'м*
7	С1212-101-0613'2,4''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4'м^3*
8	П Стойки*
9	Е1109-0601-0204(РМ295568)'(435,2+8,48+28,32):1000''Сборка конструкций технологических решетчатых (стойки, опоры, фермы и пр.) с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
10	С1241-102-0177'2,65.16''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
11	С1214-101-0102'0,00848''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм/ст.245'т*
12	С1214-101-0201'0,02832''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм/ст.245'т*
13	П Ограждение*
14	Е1109-0601-0204(РМ295568)'(192,09+128,24+23,31+3,68+0,16278):1000''Сборка конструкций технологических решетчатых (стойки, опоры, фермы и пр.) с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
15	С1214-201-0102'0,19209+0,12824''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм/ст.245'т*
16	С1214-210-0601'0,00368''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм'т*
17	С1214-210-0101'0,02331''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
18	С1214-401-0108'54,26''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм'м^2*
19	П2 Калитка*
20	Е1109-0601-0204(РМ295568)'36,7:1000''Сборка конструкций технологических решетчатых (стойки, опоры, фермы и пр.) с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
21	С1214-201-0102'0,00789+0,00916+0,00506''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм/ст.245'т*
22	С1214-101-0201'0,00628+0,00707''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм/ст.245'т*
23	С1214-210-0101'0,00106''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
24	С1214-210-0601'0,00018''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм'т*
25	П2 Створка ворот*
26	У6104-0801-0301(РС100467)(РС102633)(РС102867)(РС144746)(РМ295683)(РМ296245)'1''Устройство ворот распашных с установкой металлических столбов'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	Е1109-0601-0204(РМ295568)'0,1074''Сборка конструкций технологических решетчатых (стойки, опоры, фермы и пр.) с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
28	С1214-201-0102'0,00916.2+0,01074.2+0,01752.2''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм/ст.245'т*
29	С1214-101-0201'0,00628.2+0,00824.2''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм/ст.245'т*
30	С1214-210-0101'0,00152.2''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
31	С1214-210-0601'0,00024.2''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм'т*
32	С1222-506-0801#прим.'0,001265''Жесткие затворы/+закрывающее устройство'т*
33	С1241-102-0105'0,1.6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 21,3х2,0 мм'м*
34	С1214-210-0202'0,0024''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
35	С1223-502-0307'1''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый накладной ЗН1'шт.*
36	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(435,2+8,48+28,32+192,09+128,24+23,31+3,68+36,7+107,4):1000.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
37	К'инженер-сметчик Козицкая Н.Н.'сметчик Филипенко К.А.*