ТОО «УРАЛВОДПРОЕКТ»

URALVODPROECT

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство сетей газоснабжения с. Чесноково района Байтерек ЗКО

Том 3 Сметная документация

19.051 - СМ

Директор **Ж.К. Темирбаев**

Главный инженер проекта **И.Г. Шидаева**

2020

Разработал			
Проверил			
Норм.контр			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

СОСТАВ ПРОЕКТА

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	19.051 – ПЗ	Общая пояснительная записка.	
2	19.051 - ГСН	Наружные газопроводы. Рабочие чертежи	
3	19.051-СМ	Сметная документация	
4	19.051-ООС	Охрана окружающей среды	
5	19.051-ПОС	Проект организации строительства	
Материалы, хранящиеся в архиве			
	19.051-ТГИ	Топографо-геодезические изыскания	
	19.051-ИГИ	Инженерно-геологические материалы	

Пояснительная записка

Сметная документация – «Строительство сетей газоснабжения с. Чесноково района Байтерек ЗКО» Сметная стоимость строительства объекта определена ресурсным методом на основании следующих сметно-нормативных документов утвержденных соответствующими приказами Председателя Комитета по делам строительства жилищно-коммунального хозяйства МИР РК.

-Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (Приложения 1 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14 ноября 2017года №249-нк)- (изменения и дополнения –МИР РК приказа от 13.03.2020г. №55-нк. Утвержденный в действие с 6.04.2020г.)

Для Западно–Казахстанской области шифр региона 07.00

Нормативный документ по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (Приложение 2 к приказу Председателя Комитета по делам Строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017г. №249-нк)

Сборник элементных сборных норм расхода ресурсов на строителеные, и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04.01-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015г.) с учетом изменений

Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04.05.2015) с учетом изменений и дополнений.

Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04.06-2015) с учетом изменений.

Сборник сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции 2020год Выпуск 1 (ССЦ РК 8.04-08-2020г.)

Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства 2020г. Выпуск 1 (ССЦ РК 8.04-09-2020)

Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2020). Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов (СЦПГ РК 8.04-12-2020)

На временные здания и сооружения в соответствии со Сборником сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04.05.2015) табл. 1.п.39 в размере 1,3%. При производстве строительно-монтажных работ в зимнее время соответствии со Сборниками сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04.06-2015), для темпер. зоны IV табл. 3 п. VIII 4а (с коэф.0,9) , в размере -3,3*0,9%.=2,97%

Непредвиденные работы и затраты приняты по итогам глав 1-9 в размере 2%

Месячный расчетный показатель на 2020год составляет 2778тенге

Налог на добавленную стоимость на2020г. -12%

Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения «SANA-2015» версия 20.2.1 от 13.03.2020г. в текущих ценах, веденных с 06.04.2020г.

Технико - экономические показатели:

Сметная стоимость строительства в текущих ценах -II квартал 2020г	57095,816т.т.
в том числе СМР	55141,651т.т.
Сметная стоимость строительства в прогнозных ценах –2021г.	76549,219т.т.
в том числе СМР	57898,734т.т.

"SANA-2015". Версия 20.2.1 от 19.05.20 г.

Приложение 5 к НДОССС в РК

Форма 1

Заказ 19051

Заказчик ГУ"Отдел Архитектуры, Градостр. и строительства районаБайтер

(наименование организации)

"Утвержден/Согласован"

Сводный сметный расчет в сумме 76 549,219 тысячи тенге

В том числе:

налог на добавленную стоимость 8 201,702 тысячи тенге

(ссылка на документ о согласовании/утверждении)

"____" _____ _____ г.

Сводный сметный расчет

"Строительство сетей газопровода с.Чесноково района Байтерек ЗКО"

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию с 06.04.20 г.

№ п/п	Номера смет и расче-тов,иные доку-менты	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысячи тенге			Общая сметная стоимость, тысячи тенге
			строительно - монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I Проектирование				
1		Проектные работы			3 961,146	3 961,146
2		Инженерные изыскания для строительства			640,977	640,977
3	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу			1 180,940	1 180,940
4		Итого по разделу I			5 783,063	5 783,063
		Раздел II Сметная стоимость подрядных работ				
5	СРСС	Сметная стоимость строительства	57 898,734	1 777,005	274,868	59 950,607
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2021 г.	57 898,734	1 777,005	274,868	59 950,607
6		Итого по разделу II	57 898,734	1 777,005	274,868	59 950,607
		Раздел III Инжиниринговые услуги				
7	Правила оказания инж. услуг	Средства заказчика на технический надзор			1 942,400	1 942,400
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2021 г. (59950,607*3,24%)			1 942,400	1 942,400
8	Правила оказания инж. услуг	Средства заказчика на авторский надзор			671,447	671,447
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2021 г. (59950,607*1,12%)			671,447	671,447
9		Итого по разделу III			2 613,847	2 613,847
		Итого по сводному сметному расчету	**57 898,734**	**1 777,005**	**8 671,778**	**68 347,517**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2021 г.	57 898,734	1 777,005	8 671,778	68 347,517
	Налоговый кодекс РК	**Налог на добавленную стоимость (12 %)**			**8 201,702**	**8 201,702**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2021 г.			8 201,702	8 201,702

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по сводному сметному расчету	**57 898,734**	**1 777,005**	**16 873,480**	**76 549,219**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2021 г.	57 898,734	1 777,005	16 873,480	76 549,219
		в том числе оборудование, мебель и инвентарь поставки заказчика (без учета НДС) (справочно)				

Директор проектной организхации _____ Темирбаев Ж.К.
(инициалы, фамилия)

Главный инженер проекта _____ Шидаева И.Г.
(инициалы, фамилия)

Ведущий инженер _____ Прилепина З.М.
(инициалы, фамилия)

"SANA-2015". Версия 20.2.1 от 19.05.20 г.

Приложение 4 к НДОССС в РК

Форма 2

Заказчик ГУ"Отдел Архитектуры, Градостр. и строительства районаБайтер

(наименование организации)

Заказ 19051

"Утвержден/Согласован"

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 67 144,680 тысячи тенге

В том числе:

налог на добавленную стоимость 7 194,073 тысячи тенге

(ссылка на документ о согласовании/утверждении)

" " г.

Сметный расчет стоимости строительства

"Строительство сетей газопровода с.Чесноково района Байтерек ЗКО"

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию с 06.04.20 г.

№ п/п	Номера смет и расче-тов, иные доку-менты	Наименования глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысячи тенге			Общая сметная стоимость, тысячи тенге
			строительно - монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
1	Смета	Вынос проекта в натуру			261,779	261,779
		Итого по главе 1			261,779	261,779
		Глава 2. Основные объекты строительства				
2	2-1	Наружные сети газоснабжения	51 827,402	1 692,386		53 519,788
		Итого по главе 2	51 827,402	1 692,386		53 519,788
		Итого по главам 1-7	51 827,402	1 692,386	261,779	53 781,567
		сметная з/плата				13 279,802
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				9,037
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
3	НДЗ РК 8.04-05-20 15 табл.1 п. 39	Временные здания и сооружения (1,3 %)	673,756			673,756
		сметная з/плата (К=0,141)				
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				95,000
		Итого по главе 8	673,756			673,756
		Итого по главам 1-8	52 501,158	1 692,386	261,779	54 455,323
		сметная з/плата				13 374,802
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				9,037
		Глава 9. Дополнительные затраты на строительство				
4	НДЗ РК 8.04-06-20 15 табл.3 п. VIII.4а	Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,97 %)	1 559,284			1 559,284
		сметная з/плата (0,981 %)				
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				515,036

"SANA-2015". Версия 20.2.1 от 19.05.20 г. Заказ 19051 Форма 2

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по главе 9	1 559,284			1 559,284
		Итого по главам 1-9	54 060,442	1 692,386	261,779	56 014,607
		сметная з/плата				13 889,838
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				9,037
5		**Непредвиденные работы и затраты (2 %)**	**1 081,209**			**1 081,209**
		Итого по сметному расчету:				
6		**- в текущих ценах с 06.04.20 г.**	**55 141,651**	**1 692,386**	**261,779**	**57 095,816**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
7		2021 г. - 100 % (МРП = 2917 тенге)	55 141,651	1 692,386	261,779	57 095,816
8		**- в текущих и прогнозных ценах**	57 898,734	1 777,005	274,868	59 950,607
		в т.ч. с разбивкой по годам				
9		2021 г. - 100 % (Иинф = 1,050)	57 898,734	1 777,005	274,868	59 950,607
10	Налоговый кодекс РК	**Налог на добавленную стоимость**			**7 194,073**	**7 194,073**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
11		2021 г. - НДС (12 %)			7 194,073	7 194,073
12		**Всего по сметному расчету**	**57 898,734**	**1 777,005**	**7 468,941**	**67 144,680**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
13		2021 г.	57 898,734	1 777,005	7 468,941	67 144,680
		в том числе оборудование, мебель и инвентарь поставки заказчика (без учета НДС) (справочно)				

Директор проектной организхации _____ Темирбаев Ж.К.
(инициалы, фамилия)

Главный инженер проекта _____ Шидаева И.Г.
(инициалы, фамилия)

Ведущий инженер _____ Прилепина З.М.
(инициалы, фамилия)

БАТЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ
«БӘЙТЕРЕК АУДАНЫНЫҢ
СӘУЛЕТ, ҚАЛА ҚҰРЫЛЫСЫ
ЖӘНЕ ҚҰРЫЛЫС БӨЛІМІ»
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ОТДЕЛ АРХИТЕКТУРЫ,
ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА И
СТРОИТЕЛЬСТВА РАЙОНА
БӘЙТЕРЕК»

090600, Бәйтерек ауданы Переметный ауылы
Гагарин көшесі, 137 үй.
тел.8(71130) 22-195 факс. 23-591,23-379
e-mail: agis-baiterek@yandex.kz

090600, район Бәйтерек с. Переметное
ул.Гагарина, 137
тел. 8(71130) 22-195 факс, 23-591,23-379.
e-mail: agis-baiterek@yandex.kz

№ 1-1-35/1054 «26» 11 2020г

Директору ТОО «Уралводпроект»
Темирбаеву Ж.К.

ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства района Бәйтерек» настоящим письмом направляет Вам ответы на мотивированные замечания по рабочему проекту «Строительство сетей газоснабжения с. Чесноково района Бәйтерек ЗКО».

Заказчиком вышеуказанного проекта является - ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства района Бәйтерек».

Генеральным проектировщиком является – ТОО «Уралводпроект».

Сроки проектирования – 3 месяца

Сроки начала строительства – апрель 2021 год.

Финансирование строительства осуществляется за счет средств областного бюджета.

Сметная документация разрабатывается.

Все принятые проектные решения согласование с Заказчиком.

Реквизиты прилагаются.

Оплату гарантируем.

Руководитель отдела: А.Джумабеков

Орын: И.Камешова
Тел.871130-22379

СМЕТА № 1

на выполнение изыскательских топографо-геодезических работ

(вынос в натуру)

"Строительство сетей газоснабжения в с.Чеснокова района Байтерек ЗКО"

№ п/п	Характеристика предприятия, здания, сооружения или вида работ	№ части, главы, таблицы §§ и пункт указ. к разделу или гл. сбор. Цен пр. и изыск. работы для стр-ва	Расчет стоим. а пл. вх. или объем строит. монтажн. работ Х%-100 к-в х ценах	Стоимость (тыс. тенге)
1	2	3	4	5
	А. Полевые работы			
1	Разбивка геодезической строительной сетки,основных зданий и сооружений ед.изм.км.III кат. сложн.	стр.84 т.1601-0204-20, §9	129.402*1.7	219.983
2	внешний транспорт	219.983*0.19		41.796
	Итого полевых работ			**261.779**
	НДС	12%		**31.413**
	ВСЕГО по смете с НДС			**293.192**
	Сборник цен на инжинерные изыскания для строительстваСЦИ РК 8.03-04-2017г.			

Составил: Сламихин К.В.

Приложение 3 к НДОССС в РК

Заказ 19051

Наименование стройки: "Строительство сетей газопровода с.Чесноково района Байтерек ЗКО"

Форма 3

Объектная смета 2-1

на строительство Наружные сети газоснабжения

(наименование объекта)

Сметная стоимость	**53519,788**	тысяч тенге
Нормативная трудоемкость	**9,037**	тысяч чел-ч
Сметная заработная плата	**13279,802**	тысяч тенге

Составлена в текущих ценах с 06.04.20 г.

№ п/п	Номера смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге				Нормативная трудоемкость, тысяч чел-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудо-вания, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2-1-1	Распределительный газопровод высокого давления Г3 от точки врезки до с.Чесноково	34591,529	378,145		34969,674	5,322	7899,777	
2	2-1-2	Распределительный газопровод высокого давления Г3 отвод с.Асерчево	3980,079	378,145		4358,224	0,66	955,172	
3	2-1-3	Поселковый распределителдьный газопровод Г 2 от точки врезки до с. Чеснаково	13255,794	936,096		14191,89	3,055	4424,853	
Итого:			**51827,402**	**1692,386**		**53519,788**	**9,037**	**13279,802**	

Главный инженер проекта И.Г.Шидаева
Ведущий инженер З.М.Прилепина
Инженер Н.Д.Мухамбеткалиева
Ведущий инженер З.М.Прилепина

Наименование стройки: "Строительство сетей газопровода с.Чесноково района Байтерек ЗКО" Заказ 19051

Наименование объекта: Наружные сети газоснабжения

Форма 4

Локальная смета № 2-1-1

Распределительный газопровод высокого давления Г3 от точки врезки до с.Чесноково

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге	**34969,674**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**7899,777**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**5,322**

Составлена в текущих ценах с 06.04.20 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 1 Газорегуляторный шкафной пункт ГРПШ -07-У1 с регулятором РДНК -1000										
1	**1307-0101-0102**	**Газорегуляторный шкафной пункт ГРПШ -07-У1 с регулятором РДНК-1000.Монтаж НР = 61 %**	**шт.**	**1**	295692	136420	295692	136420	16855	106817	434710
					142417	32693	142417	32693	–	32201	
2	**5800-0000-0000 (пл) (об)№1**	**Газорегуляторный шкафной пункт ГРПШ -400-У1 с регулятом РДНК400Н**	**шт**	**1**	378145		378145		–	–	378145
					–		–		378145	–	

3 1101-0205-0402	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**2,5**	2609,6	–	6524	–	–	4697	12119
				2609,6	–	6524	–	–	898	
4 1106-0101-0113	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство В15 W4 F50 - Фундамент газорегуляторного пункта 1900х1200 Н=1100 НР = 91 %**	**м3**	**2,5**	37389,6	1153,6	93474	2884	76943	13025	115019
				5458,8	266,4	13647	666	–	8520	
5 1124-0206-0101	**Свечи газовые условным диаметром 20 мм. Установка НР = 99 %**	**свеча**	**3**	9307	3522,33	27921	10567	3684	16915	48423
				4556,67	1138,67	13670	3416	–	3587	
6 2301-0201-0107	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 20 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80 - Свеча длиной 2,5м -2шт,длиной 2,7м -1 шт**	**м**	**7,7**	234		1802		1802	–	1946
				–		–		–	144	
7 1109-0305-0301	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж опоры НР = 69 %**	**т конструкций**	**0,0094**	105212,77	6489,36	989	61	82	587	1702
				90000	425,53	846	4	–	126	

8	2106-0510-1004	**Опоры неподвижные**	**т**	**0,0094**	482670		4537		4537	–	4900
					–		–		–	363	
1.1 Молниеотвод ,заземление.											
9	1308-0208-0103	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж оборудования НР = 72 %**	**шт.**	**1**	2474	110	2474	110	1462	668	3393
					902	26	902	26	–	251	
10	1308-0208-0102	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 63х63х6 мм. Монтаж оборудования НР = 72 %**	**шт.**	**1**	6656	274	6656	274	5093	998	8266
					1289	97	1289	97	–	612	
11	1308-0208-0202	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР = 72 %**	**м**	**11**	629,45	23,36	6924	257	4682	1485	9082
					180,45	7,09	1985	78	–	673	
12	1308-0208-0102	**Молниеприемник из угловой стали размером 63х63х6 мм. Монтаж оборудования НР = 72 %**	**шт.**	**1**	6656	274	6656	274	5093	998	8266
					1289	97	1289	97	–	612	

1.2 Ограждение площадки металлической сеткой 3х4

13 1101-0205-0402	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**0,5**	2610	–	1305	–	–	940	2425
				2610	–	1305	–	–	180	
14 1111-0101-1303	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство НР = 94 %**	**м2 покрытия**	**0,96**	2907,29	152,08	2791	146	2382	293	3331
				273,96	51,04	263	49	–	247	
15 1106-0101-0113	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство В15 W4 F50 НР = 91 %**	**м3**	**0,5**	37390	1154	18695	577	15389	2604	23003
				5458	266	2729	133	–	1704	
16 1108-0101-0307	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 %**	**м2 поверхности**	**6,72**	874,26	19,79	5875	133	3874	1754	8239
				277,98	2,68	1868	18	–	610	
17 1109-0305-0301	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж опоры НР = 69 %**	**т конструкций**	**0,173**	104075,14	6479,77	18005	1121	1312	10795	31104
				90011,56	421,97	15572	73	–	2304	

18	**2106-0510-1004**	**Опоры неподвижные**	**т**	**0,173**	482670		83502		83502	–	90182
					–		–		–	6680	
19	**1109-0305-0401**	**Ограждения защитные оборудования. Монтаж НР = 69 %**	**т конструкций**	**0,188**	114526,6	1547,87	21531	291	2051	13303	37621
					102069,15	484,04	19189	91	–	2787	
20	**2106-0801-0101**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,132**	497899		65723		65723	–	70981
					–		–		–	5258	
21	**2105-0308-0225**	**Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80**	**м2**	**28,6**	614		17560		17560	–	18965
					–		–		–	1405	
22	**2106-0801-0301**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,0203**	553070		11227		11227	–	12125
					–		–		–	898	

23	**1113-0301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %**								
		м2	**16,05**	90,72	2,37	1456	38	703	496	2108
				44,55	0,25	715	4	–	156	
24	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР = 69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;**								
		м2	**16,05**	154,89	3,43	2486	55	1595	582	3313
				52,09	0,5	836	8	–	245	

Итого по разделу 1	**1 329 368**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	225 046
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	153 208
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	37 453
- материалы, изделия и конструкции, тенге	325 551
- оборудование, тенге	378 145
- накладные расходы, тенге	176 957
в т.ч. зарплата, тенге	15 926
- сметная прибыль (8 %), тенге	70 461

Раздел 2 Подземный газопровод

2.1 Земляные работы

25	**1101-0101-0405**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**10800**	216,38	206,22	2336910	2227195	–	695101	3274572
					10,16	79,23	109715	855703	–	242561	
26	**1101-0104-0402**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**10800**	35,1	35,1	379094	379094	–	99715	517114
					–	12,82	–	138493	–	38305	
27	**1101-0104-0408**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**10800**	17,33	17,33	187195	187195	–	49239	255349
					–	6,33	–	68388	–	18915	
2.2 Трубопроводы											
28	**1122-0901-0201**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка НР = 99 %**	**задвижка или клапан**	**3**	1582,67	82	4748	246	506	4075	9529
					1332	40	3996	120	–	706	

29	2304-0201-1501	**Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425 °С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86**	**шт.**	**3**	29882		89646		89646	–	96818
					–		–		–	7172	
30	1122-0301-0201	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0,004**	714750	215500	2859	862	35	2312	5585
					490500	93250	1962	373	–	414	
31	2301-0201-0143	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 К=1,004;**	**м**	**4,016**	1036		4161		4161	–	4494
					–		–		–	333	
32	1113-0301-0406	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз - стального газопровода НР = 69 %**	**м2**	**4,2**	90,71	2,38	381	10	184	130	552
					44,52	0,48	187	2	–	41	
33	1113-0301-1406	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза - стального газопровода НР = 69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;**	**м2**	**4,2**	154,76	3,33	650	14	417	152	866

				52,14	0,48	219	2	–	64	
34 1122-0501-0102	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка НР = 99 %**	**км трубопровода**	**12**	313140,42	84161,67	3757685	1009940	26229	2976569	7272994
				226793	23759,92	2721516	285119	–	538740	
35 2301-0502-0810	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 К=1,010;**	**м**	**12120**	796		9647520		9647520	–	10419322
				–		–		–	771802	
36 1122-0801-0201	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка НР = 99 %**	**шт.**	**4**	1428,25	922	5713	3688	–	3004	9414
				506,25	252,25	2025	1009	–	697	
37 1122-0801-0202	**Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка НР = 99 %**	**шт.**	**2**	2105	1357,5	4210	2715	–	2216	6940
				747,5	371,5	1495	743	–	514	
38 2302-0303-0506	**Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16**	**шт.**	**2**	1039		2078		2078	–	2244
				–		–		–	166	

39	2302-0303-1203	**Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**2**	365		730		730	–	788
					–		–		–	58	
40	2302-0303-2603	**Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**1**	1216		1216		1216	–	1313
					–		–		–	97	
41	2302-0302-4715	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110x63x110, PN 10**	**шт.**	**1**	2935		2935		2935	–	3170
					–		–		–	235	
42	1122-1201-0101	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка НР = 99 %**	**фланец**	**6**	562,33	32	3374	192	127	3024	6910
					509,17	–	3055	–	–	512	
43	2302-0103-1607	**Фланцы стальные приварные плоские из нержавеющей стали, PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**6**	7651		45906		45906	–	49578
					–		–		–	3672	
44	1310-0904-0101	**Прокладка ленты сигнальной НР = 61 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0,3;**	**км кабеля**	**11,945**	28302,3	19431,9	338071	232114	–	96418	469248
					8870,41	4362,08	105957	52105	–	34759	
45	2113-0809-1301	**Лента сигнальная**	**100 м**	**119,45**	1755		209635		209635	–	226406

				–		–		–	16771	
46 1310-0904-0101	**Прокладка провода НР = 61 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0,3;**	**км кабеля**	**11,945**	28302,3	19431,9	338071	232114	–	96418	469248
				8870,41	4362,08	105957	52105	–	34759	
47 2306-0901-0101	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 2,0 мм2 ГОСТ 31947-2012**	**км**	**11,945**	11326		135289		135289	–	146112
				–		–		–	10823	
48 1139-0201-0201	**Швы сварные трубопроводов, толщина оболочки трубопровода до 30 мм, диаметр до 3,2 м. Контроль ультразвуковой в цехе укрупнительной сборки и на месте монтажа НР = 69 %**	**м шва**	**25,72**	6107	327,22	157072	8416	433	103968	281923
				5762,95	95,45	148223	2455	–	20883	
49 1124-0204-0103	**Газопроводы действующие стальные диаметром 100 мм. Отключение и заглушка под газом НР = 99 %**	**отключение**	**1**	9654	2290	9654	2290	2064	5247	16093
				5300	–	5300	–	–	1192	

50	**1124-0202-0103**	**Газопроводы врезаемые диаметром до 100 мм. Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления НР = 99 %**								
		врезка	**1**	17938	2075	17938	2075	6810	8962	29052
				9053	–	9053	–	–	2152	
51	**1125-0126-0101**	**Продувка воздухом трубопровода диаметром 100мм НР = 91 %**	**км трубопровода**	**12,015**	401455,26	333313,61	4823485	4004763	82827	1475923	6803361
					61248,02	73740,99	735895	885998	–	503953	
52	**1125-0126-0201**	**Продувка природным газом трубопровода диаметром 100мм НР = 91 %**	**км трубопровода**	**12,015**	96801,33	69817,56	1163068	838858	73792	425647	1715812
					20842,11	18087,89	250418	217326	–	127097	
53	**1125-0129-0501**	**Установка опознавательных столбиков НР = 91 %**								
		знак	**31**	2712	–	84072	–	29909	49288	144029
				1747,19	–	54163	–	–	10669	
54	**2104-9999-9917**	**Ж/б столбики**								
		м3	**0,248**	54636		13550		13550	–	14634
				–		–		–	1084	
55	**2401-0107-0502**	**Указатель стрелочный с отражателем - Опозновательный знак**	**100 шт.**	**0,31**	116289		36050		36050	–	38934
					–		–		–	2884	

2.3 Прокладка трубы методом ГНБ через р.Белая

56	**1122-1401-0601**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб диаметром SDR11 д63х5,8мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп- в буровой канал д.110мм НР = 99 %**	**м**	**55**	2669,49	2098,73	146822	115430	2305	62652	226232
					528,85	621,78	29087	34198	–	16758	
2.4 Опора под задвижку											
57	**1101-0205-0402**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2 НР = 72 % К=3,000;**	**м3 грунта**	**1,05**	2609,52	–	2740	–	–	1973	5090
					2609,52	–	2740	–	–	377	
58	**1106-0101-0113**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство В15 НР = 91 % К=3,000;**	**м3**	**1,05**	36845,71	1153,33	38688	1211	31745	5471	47692
					5459,05	266,67	5732	280	–	3533	
59	**1109-0305-0301**	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж опоры НР = 69 % К=3,000;**	**т конструкций**	**0,045**	104088,89	6488,89	4684	292	341	2808	8091
					90022,22	422,22	4051	19	–	599	

60	2106-0510-1004	Опоры неподвижные К=3,000;	т	0,045	482670		21720		21720	–	23458
					–		–		–	1738	
2.5 Ограждение задвижки (2х3) - 2шт											
61	1101-0205-0402	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2 НР = 72 % К=2,000;	м3 грунта	0,82	2609,76	–	2140	–	–	1541	3975
					2609,76	–	2140	–	–	294	
62	1111-0101-1303	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство НР = 94 % К=2,000;	м2 покрытия	1,6	2906,25	151,88	4650	243	3969	488	5549
					273,75	50,63	438	81	–	411	
63	1106-0101-0113	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство В15 W4 F50 НР = 91 % К=2,000;	м3	0,82	37387,8	1153,66	30658	946	25236	4272	37724
					5458,54	267,07	4476	219	–	2794	
64	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 % К=2,000;	м2 поверхности	11,2	874,02	19,82	9789	222	6454	2923	13729
					277,95	2,68	3113	30	–	1017	

65 1109-0305-0301	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж опоры НР = 69 % К=2,000;	т конструкций	0,288	105045,14	6479,17	30253	1866	2463	17971	52082
				90013,89	420,14	25924	121	–	3858	
66 2106-0510-1004	Опоры неподвижные К=2,000;	т	0,288	482670		139009		139009	–	150130
				–		–		–	11121	
67 1109-0305-0401	Ограждения защитные оборудования. Монтаж НР = 69 % К=2,000;	т конструкций	0,2582	114527,5	1549,19	29571	400	2817	18270	51668
				102068,16	480,25	26354	124	–	3827	
68 2106-0801-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т К=2,000;	т	0,2072	497899		103165		103165	–	111418
				–		–		–	8253	
69 2105-0308-0225	Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80 К=2,000;	м2	36	614		22104		22104	–	23872
				–		–		–	1768	

70 1113-0301-0406	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 % К=2,000;**	**м2**	**28,16**	90,77	2,41	2556	68	1233	871	3701
				44,57	0,28	1255	8	–	274	
71 1113-0301-1406	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР = 69 % К=2,000; ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;**	**м2**	**28,16**	154,9	3,41	4362	96	2799	1022	5815
				52,1	0,5	1467	14	–	431	

Итого по разделу 2	**33 062 630**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	4 365 913
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	9 252 555
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	2 595 035
- материалы, изделия и конструкции, тенге	10 777 409
- накладные расходы, тенге	6 217 670
в т.ч. зарплата, тенге	559 590
- сметная прибыль (8 %), тенге	2 449 083

Раздел 3 Деталь выхода газопровода из земли д.63мм (7шт)

3

72 1124-0201-0101	**Выход газопровода из земли диаметром 63 мм. Устройство НР = 99 % К=5,000;**	**газовый ввод**	**5**	27396,2	1870	136981	9350	76381	52767	204928

				10250	410	51250	2050	–	15180	
73 2301-0201-0143	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 К=5,000;	м	12,5	1036		12950		12950	–	13986
				–		–		–	1036	
74 2301-0502-0810	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 К=5,000;	м	5	796		3980		3980	–	4298
				–		–		–	318	
75 1122-0301-0205	Футляр газопроводный стальные, диаметр 159 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР = 99 % К=5,000;	км трубопровода	0,005	1082000	392600	5410	1963	220	3957	10116
				645400	154000	3227	770	–	749	
76 2301-0201-0219	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80 К=5,000;	м	5,02	4451		22344		22344	–	24132
				–		–		–	1788	

77 1122-0601-1005	Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент НР = 99 % К=5,000;	км трубопровода	0,005	1917800	196800	9589	984	8218	642	11049
				77400	52200	387	261	–	818	
78 2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77 К=5,000;	кг	10	575		5750		5750	–	6210
				–		–		–	460	
79 2302-0304-2211	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63x50, PN 16 К=5,000;	шт.	5	4412		22060		22060	–	23825
				–		–		–	1765	
80 1106-0101-0101	Подушка бетонная. Устройство В15 W4 F50 НР = 91 % К=5,000;	м3	1,15	32787,83	1097,39	37706	1262	34997	1570	42418
				1258,26	241,74	1447	278	–	3142	
81 1106-0301-0410	Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР = 91 % К=5,000;	т	0,0054	243148,15	1296,3	1313	7	1232	71	1495
				13703,7	740,74	74	4	–	111	
	Итого по разделу 3					342 457				
	в том числе									

- зарплата рабочих-строителей, тенге	56 385
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	13 566
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	3 363
- материалы, изделия и конструкции, тенге	188 132
- накладные расходы, тенге	59 007
в т.ч. зарплата, тенге	5 311
- сметная прибыль (8 %), тенге	25 367

Раздел 4 Ковер под провод - спутник (6шт)

82	1124-0207-0201	**Трубка контрольная. Устройство - ковер НР = 99 % К=6,000;**	**шт.**	**6**	7423	2138,83	44538	12833	10514	25621	75772
					3531,83	781,5	21191	4689	–	5613	
83	2101-0401-0101	**Песок природный ГОСТ 8736-2014 К=6,000;**	**м3**	**0,288**	1538		443		443	–	478
					–		–		–	35	
84	2102-0101-0501	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 К=6,000;**	**м3**	**0,9**	24649		22184		22184	–	23959
					–		–		–	1775	
85	1111-0101-0204	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками НР = 94 % К=6,000;**	**м3 подстилающего слоя**	**0,126**	15388,89	1730,16	1939	218	1304	478	2610
					3309,52	730,16	417	92	–	193	
86	1106-0101-0101	**Подготовка бетонная. Устройство - отмостка В12,5 НР = 91 % К=6,000;**	**м3**	**1,38**	29230,43	1097,83	40338	1515	37087	1883	45599
					1257,97	241,3	1736	333	–	3378	

87 1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную - гравий НР = 72 % К=6,000;	м3 грунта	0,9	864,44	–	778	–	–	560	1445
				864,44	–	778	–	–	107	
88 2101-0301-0403	Гравий для строительных работ М400, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 К=6,000;	м3	0,9	2526		2273		2273	–	2455
				–		–		–	182	
89 2105-0307-0110	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74 К=6,000;	кг	0,01872	306		6		6	–	6
				–		–		–	–	
90 1122-0801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка - Труба 8х2,1мм НР = 99 % К=6,000;	т фасонных частей	0,00342	1369005,85	512865,5	4682	1754	1227	2190	7422
				497368,42	149415,2	1701	511	–	550	
91 2105-0101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 - Крышка для ковера К=6,000;	т	0,0036	261631		942		942	–	1017

				–		–		–	75	
92 2113-0201-0901	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 К=6,000;**	**т**	**0,10398**	633854		65908		65908	–	71181
				–		–		–	5273	
93 1115-0403-1003	**Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 НР = 80 % К=6,000;**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**3,3**	570,3	1,21	1882	4	441	1150	3275
				435,45	0,3	1437	1	–	243	

Итого по разделу 4	**235 219**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	27 260
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	16 324
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	5 626
- материалы, изделия и конструкции, тенге	142 329
- накладные расходы, тенге	31 882
в т.ч. зарплата, тенге	2 869
- сметная прибыль (8 %), тенге	17 424

Итого по смете	**34 969 674**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	4 674 604
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	9 435 653
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	2 641 477
- материалы, изделия и конструкции, тенге	11 433 421
- оборудование, тенге	378 145
- накладные расходы, тенге	6 485 516

в т.ч. зарплата, тенге	583 696
- сметная прибыль (8 %), тенге	2 562 335

Составил _____ Н.Д.Мухамбеткалиева

Проверил _____ З.М.Прилепина

Заказ 19051

Наименование стройки: "Строительство сетей газопровода с.Чесноково района Байтерек ЗКО"

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-1-1

Распределительный газопровод высокого давления Г3 от точки врезки до с.Чесноково

Составлена в текущих ценах с 06.04.20 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	3647		
	Средневзвешенный разряд работы		3,8		
	Итого ФОТ				**4674604**
	Машины и механизмы				
1 3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	130,032	4355,00	566289
				1591,00	206881
2 3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,031232	4844,00	152
				1901,00	59
3 3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	68,49672	6284,00	430433
				1901,00	130213
4 3101-0201-0404	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	68,4855	10161,00	695881
				1901,00	130191

5 3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	537,84	4141,00	2227195
				1591,00	855703
6 3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,420092	40,00	57
				0,00	0
7 3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,2144	15,00	18
				0,00	0
8 3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,171522	150,00	175
				0,00	0
9 3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	1,313007	6038,00	7928
				1331,00	1748
10 3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	3,27414	4992,00	16344
				1901,00	6224
11 3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,8422	5359,00	4514
				1901,00	1601
12 3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,806	4449,00	8035
				1591,00	2873
13 3105-0201-0302	Краны мостовые электрические при работе на гидроэнергетическом строительстве, 50/10 т	маш.-ч	1,5432	3241,00	5002
				1591,00	2455
14 3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,014523	28,00	0
				0,00	0
15 3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	7,009184	91,00	638

					———	———
					0,00	0
16	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,059124	4544,00	271
					———	———
					1331,00	79
17	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,00033	2185,00	1
					———	———
					1114,00	0
18	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	11,25349	1668,00	18771
					———	———
					1331,00	14978
19	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,55676	2830,00	1576
					———	———
					1331,00	741
20	3106-0102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	138,1725	5329,00	736321
					———	———
					1591,00	219832
21	3106-0102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	60,075	18132,00	1089280
					———	———
					1591,00	95579
22	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,40102	299,00	2512
					———	———
					0,00	0
23	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,0283	178,00	360
					———	———
					0,00	0
24	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,635626	183,00	117
					———	———
					0,00	0
25	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	20,418	629,00	12843
					———	———

					0,00	0
26	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	126,6198262	5506,00	697169
					1591,00	201451
27	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	241,4935	4084,00	986258
					1114,00	269023
28	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	28,0013625	27,00	757
					0,00	0
29	3106-0203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	20,0616	102,00	2046
					0,00	0
30	3201-0101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,029696	4030,00	120
					1331,00	40
31	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,34944	736,00	257
					0,00	0
32	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,13056	120,00	16
					0,00	0
33	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	3,663	5696,00	20864
					1331,00	4875
34	3202-0101-0101	Краны козловые двухконсольные при работе на звеносборочных базах, 10 т	маш.-ч	14,64	7297,00	106828
					1591,00	23292
35	3204-0101-0801	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч	4,9885	16160,00	80614
					5083,00	25357
36	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	161,1884	7169,00	1155559

					1901,00	306419
37	3204-0105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	2,9	6699,00	19427
					1901,00	5513
38	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	96	77,00	7392
					0,00	0
39	3204-0108-0401	Станки трубогибочные для труб диаметром 200-500 мм	маш.-ч	0,355	1854,00	658
					1331,00	473
40	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	31,5348	10814,00	341018
					1901,00	59948
41	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	33,25488	3030,00	100762
					1331,00	44262
42	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	33,25488	675,00	22448
					0,00	0
43	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	21,9353718	2729,00	59863
					1331,00	29196
44	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,0055	765,00	4
					0,00	0
45	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,1	3467,00	3814
					1331,00	1464
46	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,0055	3922,00	22
					1591,00	9
47	3305-0101-0301	Илососные машины, 7 м3	маш.-ч	0,627	5496,00	3446

				1591,00	998
48 3402-0201-0201	Вентиляторы радиальные общего назначения, 15000 м3/ч	маш.-ч	1,02	85,00	87
				0,00	0
49 3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	53,50779	28,00	1497
				0,00	0
50 3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,95933	13,00	12
				0,00	0
51 3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,11718	16,00	2
				0,00	0
	Итого по машинам и механизмам				**9435653**
					2641477

Материалы

1 2101-0102-0304	Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ	т	0,029975	46004,00	1379
2 2101-0201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,083644	8145,00	682
3 2101-0201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,034892	8370,00	292
4 2101-0201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,076288	7818,00	597
5 2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,126	7216,00	909
6 2101-0301-0403	Гравий для строительных работ М400, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,9	2526,00	2273
7 2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,288	1538,00	443
8 2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	2,3076	24649,00	56880
9 2102-0101-0603	Бетон тяжелый класса В15, F50, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	1,173	28136,00	33004
10 2102-0101-2701	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,071	28134,00	30132

11	2102-0101-2703	Бетон тяжелый класса B15, F50, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	3,8964	28668,00	111702
12	2104-9999-9917	Ж/б столбики	м3	0,248	54636,00	13550
13	2105-0101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 - Крышка для ковера	т	0,0036	261631,00	942
14	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0143	278683,00	3985
15	2105-0112-0302	Листы свинцовые марок С0, С1 толщиной от 1,0 мм до 1,5 мм ГОСТ 9559-89	т	0,0004	1320876,00	528
16	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0354	264340,00	9358
17	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,000576956	417326,00	241
18	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0054	228166,00	1232
19	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,6	239,00	143
20	2105-0304-0402	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 11-36 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,0047	240675,00	1131
21	2105-0307-0110	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,01872	306,00	6
22	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,2	556,00	111
23	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001512	112,00	–

24	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	3,719862	70,00	261
25	2105-0308-0225	Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80	м2	64,6	614,00	39664
26	2105-0310-1108	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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,00556138	4800,00	27
27	2106-0510-1004	Опоры неподвижные	т	0,5154	482670,00	248768
28	2106-0801-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,3392	497899,00	168888
29	2106-0801-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0203	553070,00	11227
30	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,00125	44511,00	56
31	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000765908	63598,00	49
32	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00172	25046,00	43
33	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,03409	50384,00	1717
34	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	2,64	226,00	597
35	2110-0402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	3,1	280,00	868
36	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	43,008	223,00	9591
37	2110-0502-1812	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,000075	1176843,00	88
38	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0039934	21529,00	86
39	2113-0104-0102	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0028672	176526,00	506

40	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,031744	162959,00	5173
41	2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,0017	94511,00	161
42	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00575	188483,00	1083
43	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,1136962	633854,00	72068
44	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,470616	326,00	481
45	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	9,98673	283,00	2825
46	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	28,136701	146,00	4109
47	2113-0702-0301	Масло зимнее М-8ДМ	т	0,00047	425418,00	200
48	2113-0702-0401	Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88	т	0,0010288	421121,00	433
49	2113-0702-1110	Смазка графитомедистая	кг	0,605	346,00	209
50	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0043008	53700,00	231
51	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	96	267,00	25632
52	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	2,4096088	98,00	235
53	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00072615	287565,00	208
54	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,003	262,00	1
55	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,0099	90,00	1
56	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,99835	6931,00	6920
57	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00009616	1863677,00	179
58	2113-0804-0401	Каболка	т	0,00146	1358560,00	1983
59	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	10	575,00	5750
60	2113-0809-1001	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	9,1	774,00	7043
61	2113-0809-1301	Лента сигнальная	100 м	119,45	1755,00	209635
62	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00108	211192,00	228
63	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,005494	234282,00	1289
64	2113-0812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0180225	490970,00	8849
65	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0072156	219516,00	1584
66	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003078	207969,00	64
67	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,12	446,00	54

68	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,004654996	438655,00	2043
69	2204-0101-0701	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00009	713856,00	64
70	2204-0101-0904	Грунтовка химостойкая, ХС-059 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00029	790758,00	229
71	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004	395780,00	158
72	2204-0201-0101	Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0062	1626989,00	10087
73	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	4,1118	445,00	1830
74	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	10,377	1655,00	17174
75	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00135548	437485,00	593
76	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00112696	623096,00	704
77	2204-0603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0891	883,00	79
78	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	4,74	656,00	3109
79	2204-0701-0901	Эмаль ХВ-125 СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	т	0,00015	1168426,00	175
80	2204-0702-0901	Эмаль кремнийорганическая термостойкая КО-8101 СТ РК 3262-2018	т	0,0007	1072810,00	751
81	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,0087138	484042,00	4218
82	2301-0201-0107	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 20 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80 - Свеча длиной 2,5м - 2шт,длиной 2,7м -1 шт	м	7,7	234,00	1802
83	2301-0201-0143	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	16,516	1036,00	17111
84	2301-0201-0184	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,56	2012,00	1127
85	2301-0201-0186	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,335	2657,00	890
86	2301-0201-0219	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	м	5,02	4451,00	22344
87	2301-0202-0707	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	27,99495	2567,00	71864
88	2301-0202-0764	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 377 мм, толщина стенки 9,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	3,48435	13206,00	46014
89	2301-0502-0810	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	12125	796,00	9651500

90	2302-0101-0152	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	10	471,00	4710
91	2302-0101-0154	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	3	660,00	1980
92	2302-0103-1607	Фланцы стальные приварные плоские из нержавеющей стали, PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015	шт.	6	7651,00	45906
93	2302-0103-3427	Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 133 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)	шт.	2	2415,00	4830
94	2302-0302-4715	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110x63x110, PN 10	шт.	1	2935,00	2935
95	2302-0303-0506	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16	шт.	2	1039,00	2078
96	2302-0303-1203	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2	365,00	730
97	2302-0303-2603	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	1216,00	1216
98	2302-0304-2211	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63x50, PN 16	шт.	5	4412,00	22060
99	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,01	31711,00	317
100	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	2,403	1607,00	3862
101	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	36,045	537,00	19356
102	2302-1104-1201	Заглушки инвентарные металлические	т	0,012715	238444,00	3032
103	2302-1199-9907	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	5	134,00	670
104	2302-1199-9910	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,00342	340191,00	1163
105	2304-0201-1501	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425 °С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86	шт.	3	29882,00	89646
106	2304-0909-0413	Краны шаровые стальные для газа сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 50 ГОСТ 21345-2005	шт.	5	13125,00	65625

107	2305-1204-0101	Ковер	шт.	6	404,00	2424
108	2305-1206-0901	Трубка контрольная	комплект	6	812,00	4872
109	2305-1501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,9612	2179,00	2094
110	2306-0901-0101	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 2,0 мм2 ГОСТ 31947-2012	км	11,945	11326,00	135289
111	2309-0103-1101	Свеча вытяжная	шт.	3	417,00	1251
112	2401-0102-0304	Шпалы непропитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	3	5328,00	15984
113	2401-0107-0502	Указатель стрелочный с отражателем - Опозновательный знак	100 шт.	0,31	116289,00	36050
114	2403-0101-1701	Полимер для стабилизации буровых скважин	т	0,001001	484114,00	485
115	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	3,17037	759,00	2406
		Итого по материалам				**11433421**
		Инженерное оборудование				
1	5800-0000-0000 (пл)	Газорегуляторный шкафной пункт ГРПШ -400-У1 с регулятом РДНК400Н	шт	1	378145,00	378145
		Итого по инженерному оборудованию				**378145**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 19051 "Строительство сетей газопровода с.Чесноково района Байтерек ЗКО"
Регион Западно-Казахстанская обл.
Текущие цены с 06.04.20 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 39) 1,3 %
Коэф. к временным 1,0
Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 0,9 (прил. п.7а)
Коэф-т на ветер не введен
Зимние (табл.3 п. VIII.4а) 3,3*0,9= 2,97 %
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 2-1 Наружные сети газоснабжения Главный инженер проекта И.Г.Шидаева Ведущий инженер З.М.Прилепина
Инженер Н.Д.Мухамбеткалиева Ведущий инженер З.М.Прилепина
Смета № 2-1-1 Распределительный газопровод высокого давления Г3 от точки врезки до с.Чесноково
Сметная прибыль 8 %
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1
Н.Д.Мухамбеткалиева З.М.Прилепина
Раздел 1 Газорегуляторный шкафной пункт ГРПШ -07-У1 с регулятором РДНК -1000
1 1307-0101-0102 Газорегуляторный шкафной пункт ГРПШ -07-У1 с регулятором РДНК-1000.Монтаж 1

2
5800-0000-0000 (Кпл) №1 Газорегуляторный шкафной пункт ГРПШ -400-У1 с регулятом РДНК400Н 1 шт 1 СФ2=418500/1.12*1.012 = 378145
3 1101-0205-0402 2,5
4
1106-0101-0113 Фундаменты-столбы бетонные. Устройство В15 W4 F50 - Фундамент газорегуляторного пункта 1900х1200 Н=1100 2,5
Ресурс заменен 2102-0101-0301->2102-0101-2703
Ресурс удален 2102-0101-0301
5 1124-0206-0101 Свечи газовые условным диаметром 20 мм. Установка 3
6 2301-0201-0107 7,7
7
1109-0305-0301 Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж опоры 0,0094
8 2106-0510-1004 0,0094
1 Молниеотвод ,заземление.
9 1308-0208-0103 1
10 1308-0208-0102 1
11 1308-0208-0202 11
12 1308-0208-0102 Молниеприемник из угловой стали размером 63х63х6 мм. Монтаж оборудования 1
2 Ограждение площадки металлической сеткой 3х4
13 1101-0205-0402 0,5
14 1111-0101-1303 0,96
Ресурс заменен 2113-0104-9901->2113-0104-0502
Ресурс удален 2113-0104-9901
15 1106-0101-0113 Фундаменты-столбы бетонные. Устройство В15 W4 F50 0,5
Ресурс заменен 2102-0101-0301->2102-0101-2703
Ресурс удален 2102-0101-0301
16 1108-0101-0307 6,72
Ресурс заменен 2113-0104-0103->2113-0104-0102
Ресурс удален 2113-0104-0103
17
1109-0305-0301 Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж опоры 0,173
Ресурс удален 2105-0204-0703
Ресурс удален 2105-0307-1013
Ресурс удален 2105-0310-1108
Ресурс удален 2107-0201-0101
18 2106-0510-1004 0,173
19 1109-0305-0401 0,188

Ресурс удален 2105-0204-0703
Ресурс удален 2105-0307-1013
Ресурс удален 2105-0310-1108
20 2106-0801-0101 0,132
21 2105-0308-0225 28,6
22 2106-0801-0301 0,0203
23 1113-0301-0406 16,05
24
1113-0301-1406 Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза 16,05 к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2; к1мат=2;
Раздел 2 Подземный газопровод
1 Земляные работы
25
1101-0101-0405 Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 10800
26 1101-0104-0402 10800
27 1101-0104-0408 10800
2 Трубопроводы
28 1122-0901-0201 3
29 2304-0201-1501 3
30 1122-0301-0201 0,004
31 2301-0201-0143 4 (Коб=1,004)
32 1113-0301-0406 Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз - стального газопровода 4,2
33 1113-0301-1406 Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза - стального газопровода 4,2 к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2; к1мат=2;
34 1122-0501-0102 12
35 2301-0502-0810 12000 (Коб=1,01)
36 1122-0801-0201 4
37 1122-0801-0202 2
38 2302-0303-0506 Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 2
39 2302-0303-1203 2
40 2302-0303-2603 1
41 2302-0302-4715 1
42 1122-1201-0101 6
43 2302-0103-1607 6
44 1310-0904-0101 Прокладка ленты сигнальной 11,945 к1трр=0,3; к1трм=0,3; к1экс=0,3; к1мат=0,3;
45 2113-0809-1301 11945
46 1310-0904-0101 Прокладка провода 11,945 к1трр=0,3; к1трм=0,3; к1экс=0,3; к1мат=0,3;

47 2306-0901-0101 11,945
48 1139-0201-0201 25,72
49 1124-0204-0103 1
50 1124-0202-0103 1
51 1125-0126-0101 Продувка воздухом трубопровода диаметром 100мм 12,015
Ресурс заменен 2302-1101-9902->2302-1101-1401
Ресурс удален 2302-1101-9902
Ресурс удален 2304-0101-0300
52 1125-0126-0201 Продувка природным газом трубопровода диаметром 100мм 12,015
Ресурс заменен 2302-1101-9902->2302-1101-1401
Ресурс удален 2302-1101-9902
53 1125-0129-0501 Установка опознавательных столбиков 31
54 2104-9999-9917 Ж/б столбики 0,248
55 2401-0107-0502 31
3 Прокладка трубы методом ГНБ через р.Белая
56 1122-1401-0601 Трубопроводы из полиэтиленовых труб диаметром SDR11 д63х5,8мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп- в буровой канал д.110мм 55
2101-0102-0304 Об= 0,000545
2403-0101-1701 Об= 0,0000182
Ресурс удален 2301-1399-9924
4 Опора под задвижку
57 1101-0205-0402 0,35 (Коб=3)
58 1106-0101-0113 Фундаменты-столбы бетонные. Устройство В15 0,35 (Коб=3)
Ресурс заменен 2102-0101-0301->2102-0101-2701
Ресурс удален 2102-0101-0301
59 1109-0305-0301 Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж опоры 0,015 (Коб=3)
Ресурс удален 2105-0204-0703
Ресурс удален 2105-0307-1013
Ресурс удален 2105-0310-1108
Ресурс удален 2107-0201-0101
60 2106-0510-1004 0,015 (Коб=3)
5 Ограждение задвижки (2х3) - 2шт
61 1101-0205-0402 0,41 (Коб=2)
62 1111-0101-1303 0,8 (Коб=2)
Ресурс заменен 2113-0104-9901->2113-0104-0502

Ресурс удален 2113-0104-9901

63 1106-0101-0113 Фундаменты-столбы бетонные. Устройство В15 W4 F50 0,41 (Коб=2)

Ресурс заменен 2102-0101-0301->2102-0101-2703

Ресурс удален 2102-0101-0301

64 1108-0101-0307 5,6 (Коб=2)

Ресурс заменен 2113-0104-0103->2113-0104-0102

Ресурс удален 2113-0104-0103

65 1109-0305-0301 Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж опоры 0,144 (Коб=2)

66 2106-0510-1004 0,144 (Коб=2)

67 1109-0305-0401 0,1291 (Коб=2)

Ресурс удален 2105-0204-0703

Ресурс удален 2105-0307-1013

Ресурс удален 2105-0310-1108

68 2106-0801-0101 0,1036 (Коб=2)

69 2105-0308-0225 18 (Коб=2)

70 1113-0301-0406 14,08 (Коб=2)

71 1113-0301-1406 Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза 14,08 (Коб=2) к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2; к1мат=2;

Раздел 3 Деталь выхода газопровода из земли д.63мм (7шт)

72 1124-0201-0101 Выход газопровода из земли диаметром 63 мм. Устройство 1 (Коб=5)

Ресурс заменен 2302-0101-0153->2302-0101-0152 Об= 2

Ресурс удален 2301-0201-0186

Ресурс удален 2301-0301-0124

Ресурс удален 2302-0101-0153

73 2301-0201-0143 2,5 (Коб=5)

74 2301-0502-0810 1 (Коб=5)

75 1122-0301-0205 Футляр газопроводный стальные, диаметр 159 мм. Укладка с пневматическим испытанием 0,001 (Коб=5)

76 2301-0201-0219 1,004 (Коб=5)

77 1122-0601-1005 0,001 (Коб=5)

78 2113-0804-1101 2 (Коб=5)

79 2302-0304-2211 1 (Коб=5)

80 1106-0101-0101 Подушка бетонная. Устройство В15 W4 F50 0,23 (Коб=5)

Ресурс заменен 2102-0101-0101->2102-0101-0603

Ресурс удален 2102-0101-0101

81 1106-0301-0410 0,00108 (Коб=5)

Ресурс заменен 2105-0301-9916->2105-0301-3201
Ресурс удален 2105-0301-9916

Раздел 4 Ковер под провод - спутник (6шт)

82 1124-0207-0201 Трубка контрольная. Устройство - ковер 1 (Коб=6)
Ресурс удален 2101-0401-0101
Ресурс удален 2102-0101-0501
Ресурс удален 2104-0302-9902
83 2101-0401-0101 0,048 (Коб=6)
84 2102-0101-0501 0,15 (Коб=6)
85 1111-0101-0204 0,021 (Коб=6)
86 1106-0101-0101 Подготовка бетонная. Устройство - отмостка В12,5 0,23 (Коб=6)
Ресурс заменен 2102-0101-0101->2102-0101-0501
Ресурс удален 2102-0101-0101
87 1101-0205-0502 Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную - гравий 0,15 (Коб=6)
88 2101-0301-0403 0,15 (Коб=6)
89 2105-0307-0110 0,00312 (Коб=6)
90 1122-0801-0105 Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка - Труба 8х2,1мм 0,00057 (Коб=6)
91 2105-0101-0403 0,0006 (Коб=6)
92 2113-0201-0901 0,01733 (Коб=6)
93 1115-0403-1003 0,55 (Коб=6)
* * * * *

Наименование стройки: "Строительство сетей газопровода с.Чесноково района Байтерек ЗКО" Заказ 19051

Наименование объекта: Наружные сети газоснабжения

Форма 4

Локальная смета № 2-1-2

Распределительный газопровод высокого давления Г3 отвод с.Асерчево

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге	**4358,224**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**955,172**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,66**

Составлена в текущих ценах с 06.04.20 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 1 Газорегуляторный шкафной пункт ГРПШ -07-У1 с регулятором РДНК -1000										
1	**1307-0101-0102**	**Газорегуляторный шкафной пункт ГРПШ -07-У1 с регулятором РДНК-1000.Монтаж НР = 61 %**	**шт.**	**1**	295692	136420	295692	136420	16855	106817	434710
					142417	32693	142417	32693	–	32201	
2	**5800-0000-0000 (пл) (об)№1**	**Газорегуляторный шкафной пункт ГРПШ -400-У1 с регулятором РДНК-400М**	**шт**	**1**	378145		378145		–	–	378145
					–		–		378145	–	

3 1101-0205-0402	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**2,5**	2609,6	–	6524	–	–	4697	12119
				2609,6	–	6524	–	–	898	
4 1106-0101-0113	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство В15 W4 F50 - Фундамент газорегуляторного пункта 1900х1200 Н=1100 НР = 91 %**	**м3**	**2,5**	37389,6	1153,6	93474	2884	76943	13025	115019
				5458,8	266,4	13647	666	–	8520	
5 1124-0206-0101	**Свечи газовые условным диаметром 20 мм. Установка НР = 99 %**	**свеча**	**3**	9307	3522,33	27921	10567	3684	16915	48423
				4556,67	1138,67	13670	3416	–	3587	
6 2301-0201-0107	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 20 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80 - Свеча длиной 2,5м -2шт,длиной 2,7м -1 шт**	**м**	**7,7**	234		1802		1802	–	1946
				–		–		–	144	
7 1109-0305-0301	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж опоры НР = 69 %**	**т конструкций**	**0,0094**	105212,77	6489,36	989	61	82	587	1702
				90000	425,53	846	4	–	126	

8	2106-0510-1004	**Опоры неподвижные**	**т**	**0,0094**	482670		4537		4537	–	4900
					–		–		–	363	
1.1 Молниеотвод ,заземление.											
9	1308-0208-0103	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж оборудования НР = 72 %**	**шт.**	**1**	2474	110	2474	110	1462	668	3393
					902	26	902	26	–	251	
10	1308-0208-0102	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 63х63х6 мм. Монтаж оборудования НР = 72 %**	**шт.**	**1**	6656	274	6656	274	5093	998	8266
					1289	97	1289	97	–	612	
11	1308-0208-0202	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР = 72 %**	**м**	**11**	629,45	23,36	6924	257	4682	1485	9082
					180,45	7,09	1985	78	–	673	
12	1308-0208-0102	**Молниеприемник из угловой стали размером 63х63х6 мм. Монтаж оборудования НР = 72 %**	**шт.**	**1**	6656	274	6656	274	5093	998	8266
					1289	97	1289	97	–	612	

1.2 Ограждение площадки металлической сеткой 3х4

13 1101-0205-0402	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**0,5**	2610	–	1305	–	–	940	2425
				2610	–	1305	–	–	180	
14 1111-0101-1303	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство НР = 94 %**	**м2 покрытия**	**0,96**	2907,29	152,08	2791	146	2382	293	3331
				273,96	51,04	263	49	–	247	
15 1106-0101-0113	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство В15 F50 W4 НР = 91 %**	**м3**	**0,5**	37390	1154	18695	577	15389	2604	23003
				5458	266	2729	133	–	1704	
16 1108-0101-0307	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 %**	**м2 поверхности**	**6,72**	874,26	19,79	5875	133	3874	1754	8239
				277,98	2,68	1868	18	–	610	
17 1109-0305-0301	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж опоры НР = 69 %**	**т конструкций**	**0,173**	104075,14	6479,77	18005	1121	1312	10795	31104
				90011,56	421,97	15572	73	–	2304	

18	**2106-0510-1004**	**Опоры неподвижные**	**т**	**0,173**	482670		83502		83502	–	90182
					–		–		–	6680	
19	**1109-0305-0401**	**Ограждения защитные оборудования. Монтаж НР = 69 %**	**т конструкций**	**0,188**	114526,6	1547,87	21531	291	2051	13303	37621
					102069,15	484,04	19189	91	–	2787	
20	**2106-0801-0101**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,132**	497899		65723		65723	–	70981
					–		–		–	5258	
21	**2105-0308-0225**	**Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80**	**м2**	**28,6**	614		17560		17560	–	18965
					–		–		–	1405	
22	**2106-0801-0301**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,0203**	553070		11227		11227	–	12125
					–		–		–	898	

23	**1113-0301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %**								
		м2	**16,05**	90,72	2,37	1456	38	703	496	2108
				44,55	0,25	715	4	–	156	
24	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР = 69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;**								
		м2	**16,05**	154,89	3,43	2486	55	1595	582	3313
				52,09	0,5	836	8	–	245	

Итого по разделу 1	**1 329 368**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	225 046
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	153 208
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	37 453
- материалы, изделия и конструкции, тенге	325 551
- оборудование, тенге	378 145
- накладные расходы, тенге	176 957
в т.ч. зарплата, тенге	15 926
- сметная прибыль (8 %), тенге	70 461

Раздел 2 Подземный газопровод

2.1 Земляные работы

25 1101-0101-0405	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**530**	216,38	206,22	114682	109298	–	34111	160696
				10,16	79,23	5384	41993	–	11903	
26 1101-0104-0402	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**530**	35,1	35,1	18604	18604	–	4893	25377
				–	12,82	–	6796	–	1880	
27 1101-0104-0408	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**530**	17,33	17,33	9186	9186	–	2416	12530
				–	6,33	–	3356	–	928	
2.2 Трубопровод										
28 1122-0901-0201	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка НР = 99 %**	**задвижка или клапан**	**2**	1583	82	3166	164	338	2717	6354
				1332	40	2664	80	–	471	

29	**2304-0201-1501**	**Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425 °С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86**	**шт.**	**2**	29882		59764		59764	–	64545
					–		–		–	4781	
30	**1122-0301-0201**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0,002**	713500	214500	1427	429	17	1156	2790
					490500	93500	981	187	–	207	
31	**2301-0201-0143**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 К=1,004;**	**м**	**2,008**	1036		2080		2080	–	2246
					–		–		–	166	
32	**1113-0301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз - стального газопровода НР = 69 %**	**м2**	**1,5**	90,67	2,67	136	4	65	46	197
					44,67	–	67	–	–	15	
33	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза - стального газопровода НР = 69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;**	**м2**	**1,5**	154,67	3,33	232	5	149	54	309

				52	–	78	–	–	23	
34	**1122-0501-0102**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0,67**	313138,81	84161,19	209803	56388	1464	166191	406074
					226792,54	23759,7	151951	15919	–	30080	
35	**2301-0502-0810**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63x5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 К=1,010;**	**м**	**676,7**	796		538653		538653	–	581745
					–		–		–	43092	
36	**1122-0801-0201**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка НР = 99 %**	**шт.**	**1**	1428	922	1428	922	–	751	2353
					506	253	506	253	–	174	
37	**2302-0303-0506**	**Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16**	**шт.**	**1**	1039		1039		1039	–	1122
					–		–		–	83	
38	**1122-1201-0101**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка НР = 99 %**	**фланец**	**4**	562	32	2248	128	84	2016	4605
					509	–	2036	–	–	341	

39	**2302-0103-0207**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015**								
		шт.	**4**	1369		5476		5476	–	5914
				–		–		–	438	
40	**1310-0904-0101**	**Прокладка ленты сигнальной НР = 61 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0,3;**								
		км кабеля	**0,59**	28301,69	19430,51	16698	11464	–	4762	23177
				8871,19	4361,02	5234	2573	–	1717	
41	**2113-0809-1301**	**Лента сигнальная**								
		100 м	**5,9**	1755		10355		10355	–	11183
				–		–		–	828	
42	**1310-0904-0101**	**Прокладка провода НР = 61 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0,3;**								
		км кабеля	**0,59**	28301,69	19430,51	16698	11464	–	4762	23177
				8871,19	4361,02	5234	2573	–	1717	
43	**2306-0901-0101**	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 2,0 мм2 ГОСТ 31947-2012**								
		км	**0,59**	11326		6682		6682	–	7217
				–		–		–	535	

44 1139-0201-0201	**Швы сварные трубопроводов, толщина оболочки трубопровода до 30 мм, диаметр до 3,2 м. Контроль ультразвуковой в цехе укрупнительной сборки и на месте монтажа НР = 69 %**	**м шва**	**2,37**	6107,17	327,43	14474	776	40	9580	25978
				5762,87	95,36	13658	226	–	1924	
45 1124-0204-0102	**Газопроводы действующие стальные диаметром 63-75 мм. Отключение и заглушка под газом НР = 99 %**	**отключение**	**1**	7704	1916	7704	1916	1525	4220	12878
				4263	–	4263	–	–	954	
46 1125-0126-0101	**Продувка воздухом трубопровода диаметром 63мм НР = 91 %**	**км трубопровода**	**0,68**	401454,41	333313,24	272989	226653	4687	83531	385042
				61248,53	73739,71	41649	50143	–	28522	
47 1125-0126-0201	**Продувка природным газом трубопровода диаметром 63мм НР = 91 %**	**км трубопровода**	**0,68**	96802,94	69817,65	65826	47476	4177	24090	97109
				20842,65	18086,76	14173	12299	–	7193	
48 1125-0129-0501	**Установка опознавательных столбиков НР = 91 %**	**знак**	**3**	2712,33	–	8137	–	2895	4770	13940
				1747,33	–	5242	–	–	1033	
49 2104-9999-9917	**Ж/б столбики**	**м3**	**0,024**	54636		1311		1311	–	1416

				–		–		–	105	
50	**2401-0107-0502**	**Указатель стрелочный с отражателем - Опозновательный знак**	**100 шт.**	**0,03**	116289		3489		3489	–	3768
					–		–		–	279	
2.3 Прокладка трубы методом ГНБ через р.Деркул ,через автодорогу											
51	**1122-1401-0601**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб SDR 11 д. 63Х5,8мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп- буровой канал д.100м НР = 99 %**	**м**	**51**	2672,16	2098,73	136280	107035	2273	58096	209926
					528,86	621,78	26972	31711	–	15550	
52	**1122-1401-0602**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб диаметром-SDR11 110х10 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп- футляр в буровой канал д.160мм НР = 99 %**	**м**	**31**	2975,06	2279,19	92227	70655	2815	39248	141993
					605,06	673,77	18757	20887	–	10518	
53	**1122-0501-0103**	**Футляр из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка в траншее НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0,001**	350000	104000	350	104	–	274	674
					246000	31000	246	31	–	50	

54	**2301-0501-1513**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 110x10 питьевая ГОСТ 18599-2001- Футляр К=1,010;**	**м**	**32,32**	2424		78344		78344	–	84612
					–		–		–	6268	
55	**1122-1401-0301**	**Трубы полиэтиленовые диаметром 63 мм. Протаскивание в футляр НР = 99 %**	**м трубы, уложенной в футляре**	**32**	1399,97	7,5	44799	240	8611	35660	86896
					1123,38	2,25	35948	72	–	6437	

2.4 Опора под задвижку

56	**1101-0205-0402**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2 НР = 72 % К=2,000;**	**м3 грунта**	**0,7**	2610	–	1827	–	–	1315	3393
					2610	–	1827	–	–	251	
57	**1106-0101-0113**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство В15 НР = 91 % К=2,000;**	**м3**	**0,7**	36844,29	1154,29	25791	808	21162	3647	31793
					5458,57	267,14	3821	187	–	2355	
58	**1109-0305-0301**	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж опоры НР = 69 % К=2,000;**	**т конструкций**	**0,03**	104066,67	6466,67	3122	194	228	1871	5392

				90000	400	2700	12	–	399	
59	2106-0510-1004	Опоры неподвижные К=2,000;	т	0,03	482670		14480		14480	–	15638
					–		–		–	1158	
2.5 Ограждение задвижки (2х3) - 1шт											
60	1101-0205-0402	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	0,41	2609,76	–	1070	–	–	770	1987
					2609,76	–	1070	–	–	147	
61	1111-0101-1303	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство НР = 94 %	м2 покрытия	0,8	2905	150	2324	120	1985	244	2773
					273,75	51,25	219	41	–	205	
62	1106-0101-0113	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство В15 W4 F50 НР = 91 %	м3	0,41	37390,24	1153,66	15330	473	12619	2136	18863
					5458,54	265,85	2238	109	–	1397	
63	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 %	м2 поверхности	5,6	873,93	19,82	4894	111	3227	1461	6863
					277,86	2,68	1556	15	–	508	

64 1109-0305-0301	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж опоры НР = 69 %	т конструкций	0,144	105027,78	6472,22	15124	932	1230	8986	26039
				90013,89	423,61	12962	61	–	1929	
65 2106-0510-1004	Опоры неподвижные	т	0,144	482670		69504		69504	–	75064
				–		–		–	5560	
66 1109-0305-0401	Ограждения защитные оборудования. Монтаж НР = 69 %	т конструкций	0,1291	114515,88	1549,19	14784	200	1407	9135	25833
				102068,16	480,25	13177	62	–	1914	
67 2106-0801-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,1036	497899		51582		51582	–	55709
				–		–		–	4127	
68 2105-0308-0225	Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80	м2	18	614		11052		11052	–	11936
				–		–		–	884	
69 1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	14,08	90,84	2,41	1279	34	617	436	1852

				44,6	0,28	628	4	–	137	
70	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР = 69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	м2	14,08	154,9	3,41	2181	48	1399	512	2908
					52,13	0,57	734	8	–	215	
2.6 Устройство ковера с контольными трубками (1шт)											
71	1111-0101-1303	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство НР = 94 %	м2 покрытия	0,28	2910,71	153,57	815	43	695	86	973
					275	50	77	14	–	72	
72	1124-0207-0201	Трубка контрольная. Устройство НР = 99 %	шт.	1	7876	2139	7876	2139	2205	4270	13118
					3532	781	3532	781	–	972	
73	2305-0301-1801	Стоимость полосовой стали	кг	4,588	655		3005		3005	–	3245
					–		–		–	240	
74	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00022	633854		139		139	–	150
					–		–		–	11	

75 1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 %	м2 поверхности	0,28	878,57	21,43	246	6	162	73	345
				278,57	3,57	78	1	–	26	
2.7 Детали типового защитного кожуха										
76 1122-0801-0201	Полоз на рабочую трубу д.63х3,8мм. Установка НР = 99 % К=11,000;	шт.	11	1428,36	922	15712	10142	–	8265	25895
				506,36	252,55	5570	2778	–	1918	
77 2301-0502-0606	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 75х4,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 К=11,000;	м	4,4	767		3375		3375	–	3645
				–		–		–	270	
78 2105-0301-3501	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 диаметром 3мм ГОСТ 6727-80 К=11,000;	т	0,0011	248245		273		273	–	295
				–		–		–	22	
79 2107-0201-0101	Пиломатериалы 20х50х300 К=11,000;	м3	0,0132	63598		839		839	–	906
				–		–		–	67	

80 2113-0816-1901	Пластина резиновая рулонная ОБМ-С-8Х320 L=0.5м ГОСТ 7338-90 К=11,000;	кг	2,7104	1252		3393		3393	–	3664
				–		–		–	271	
81 1129-0172-0102	Герметизация межтрубного пространства между футляром и рабочим трубопроводом . Заполнение битумом,паклей НР = 110 %	м3 заполнения	0,0017	1176,47	–	2	–	–	2	4
				1176,47	–	2	–	–	–	
82 2113-0804-1101	Пакля смоляная,ленточная	кг	1,2	575		690		690	–	745
				–		–		–	55	
83 2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,00105	94511		99		99	–	107
				–		–		–	8	

Итого по разделу 2	2 744 978
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	385 234
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	688 161
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	193 172
- материалы, изделия и конструкции, тенге	941 700
- накладные расходы, тенге	526 553
в т.ч. зарплата, тенге	47 390
- сметная прибыль (8 %), тенге	203 330

Раздел 3 Деталь выхода газопровода из земли д.63мм (3шт)

3

84 1124-0201-0101	Выход газопровода из земли диаметром 63 мм. Устройство НР = 99 % К=3,000;	газовый ввод	3	27396	1870	82188	5610	45828	31660	122956
				10250	410	30750	1230	–	9108	
85 2301-0201-0143	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 К=3,000;	м	7,5	1036		7770		7770	–	8392
				–		–		–	622	
86 2301-0502-0810	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 К=3,000;	м	3	796		2388		2388	–	2579
				–		–		–	191	
87 1122-0301-0205	Футляр газопроводный стальные, диаметр 159 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР = 99 % К=3,000;	км трубопровода	0,003	1082333,33	392666,67	3247	1178	133	2374	6071
				645333,33	154000	1936	462	–	450	
88 2301-0201-0219	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80 К=3,000;	м	3,012	4451		13406		13406	–	14478

				–		–		–	1072	
89 1122-0601-1005	Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент НР = 99 % К=3,000;	км трубопровода	0,003	1917333,33	196666,67	5752	590	4930	384	6627
				77333,33	52000	232	156	–	491	
90 2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77 К=3,000;	кг	6	575		3450		3450	–	3726
				–		–		–	276	
91 2302-0304-2211	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63x50, PN 16 К=3,000;	шт.	3	4412		13236		13236	–	14295
				–		–		–	1059	
92 1106-0101-0101	Подушка бетонная. Устройство В15 W4 F50 НР = 91 % К=3,000;	м3	0,69	32786,96	1097,1	22623	757	20998	941	25449
				1257,97	240,58	868	166	–	1885	
93 1106-0301-0410	Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР = 91 % К=3,000;	т	0,00324	243209,88	1543,21	788	5	739	42	896
				13580,25	617,28	44	2	–	66	
	Итого по разделу 3					205 469				

	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					33 830				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					8 140				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					2 016				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					112 878				
	- накладные расходы, тенге					35 401				
	в т.ч. зарплата, тенге					3 186				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					15 220				
	Раздел 4 Ковер под провод - спутник (2шт)									
94	1124-0207-0201	**Трубка контрольная. Устройство - ковер НР = 99 % К=2,000;**	**шт.**	**2**	7423	2139	14846	4278	3504	8541	25258
					3532	781,5	7064	1563	–	1871	
95	2101-0401-0101	**Песок природный ГОСТ 8736-2014 К=2,000;**	**м3**	**0,096**	1538		148		148	–	160
					–		–		–	12	
96	2102-0101-0501	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 К=2,000;**	**м3**	**0,3**	24649		7395		7395	–	7987
					–		–		–	592	
97	1111-0101-0204	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками НР = 94 % К=2,000;**	**м3 подстилающего слоя**	**0,042**	15404,76	1738,1	647	73	435	160	872
					3309,52	738,1	139	31	–	65	
98	1106-0101-0101	**Подготовка бетонная. Устройство - отмостка В12,5 НР = 91 % К=2,000;**	**м3**	**0,46**	29230,43	1097,83	13446	505	12362	628	15200

				1258,7	241,3	579	111	–	1126	
99	1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную - гравий НР = 72 % К=2,000;	м3 грунта	0,3	863,33	–	259	–	–	186	481
					863,33	–	259	–	–	36	
100	2101-0301-0403	Гравий для строительных работ М400, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 К=2,000;	м3	0,3	2526		758		758	–	819
					–		–		–	61	
101	2105-0307-0110	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74 К=2,000;	кг	0,00624	306		2		2	–	2
					–		–		–	–	
102	1122-0801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка - Труба 8х2,1мм НР = 99 % К=2,000;	т фасонных частей	0,00114	1369298,25	513157,89	1561	585	409	730	2474
					497368,42	149122,81	567	170	–	183	
103	2105-0101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 - Крышка для ковера К=2,000;	т	0,0012	261631		314		314	–	339

				–		–		–	25	
104 2113-0201-0901	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 К=2,000;**	**т**	**0,03466**	633854		21969		21969	–	23727
				–		–		–	1758	
105 1115-0403-1003	**Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 НР = 80 % К=2,000;**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**1,1**	569,09	0,91	626	1	146	383	1090
				435,45	–	479	–	–	81	

Итого по разделу 4	**78 409**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	9 087
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	5 442
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 875
- материалы, изделия и конструкции, тенге	47 442
- накладные расходы, тенге	10 628
в т.ч. зарплата, тенге	957
- сметная прибыль (8 %), тенге	5 810

Итого по смете	**4 358 224**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	653 197
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	854 951
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	234 516
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 427 571
- оборудование, тенге	378 145

- накладные расходы, тенге	749 539
в т.ч. зарплата, тенге	67 459
- сметная прибыль (8 %), тенге	294 821

Составил _____ Н.Д.Мухамбеткалиева

Проверил _____ З.М.Прилепина

Заказ 19051

Наименование стройки: "Строительство сетей газопровода с.Чесноково района Байтерек ЗКО"

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-1-2

Распределительный газопровод высокого давления Г3 отвод с.Асерчево

Составлена в текущих ценах с 06.04.20 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	512		
	Средневзвешенный разряд работы		3,7		
	Итого ФОТ				**653197**
	Машины и механизмы				
1 3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,3812	4355,00	27790
				1591,00	10152
2 3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,024888	4844,00	121
				1901,00	47
3 3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	3,88238	6284,00	24397
				1901,00	7380
4 3101-0201-0404	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	3,876	10161,00	39384
				1901,00	7368

5	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	26,394	4141,00	109298
					1591,00	41993
6	3103-0301-0102	Пневмобетоноукладчики, 3,3 м3	маш.-ч	0,0002465	1694,00	0
					0,00	0
7	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,198476	40,00	48
					0,00	0
8	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,552	15,00	8
					0,00	0
9	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,765446	150,00	115
					0,00	0
10	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,930771	6038,00	5620
					1331,00	1238
11	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	2,5831884	4992,00	12894
					1901,00	4910
12	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,8422	5359,00	4514
					1901,00	1601
13	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,11282	4449,00	501
					1591,00	181
14	3105-0201-0302	Краны мостовые электрические при работе на гидроэнергетическом строительстве, 50/10 т	маш.-ч	0,1422	3241,00	461
					1591,00	226
15	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	8,3456	11,00	92

					0,00	0
16	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,009489	28,00	0
					0,00	0
17	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,850262	91,00	532
					0,00	0
18	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,040314	4544,00	184
					1331,00	53
19	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,00011	2185,00	0
					1114,00	0
20	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,67862	1668,00	1131
					1331,00	903
21	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,29772	2830,00	842
					1331,00	397
22	3106-0102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	7,82	5329,00	41673
					1591,00	12442
23	3106-0102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	3,4	18132,00	61649
					1591,00	5409
24	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	5,80932	299,00	1737
					0,00	0
25	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,6683	178,00	296
					0,00	0

26	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,437016	183,00 ——— 0,00	80 ——— 0
27	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	12,159	629,00 ——— 0,00	7648 ——— 0
28	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7,3295354	5506,00 ——— 1591,00	40355 ——— 11661
29	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8604	4084,00 ——— 1114,00	81109 ——— 22125
30	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	8,054412	27,00 ——— 0,00	218 ——— 0
31	3106-0203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1,8486	102,00 ——— 0,00	189 ——— 0
32	3201-0101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,023664	4030,00 ——— 1331,00	95 ——— 31
33	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2457	736,00 ——— 0,00	180 ——— 0
34	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,10404	120,00 ——— 0,00	13 ——— 0
35	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	5,6255	5696,00 ——— 1331,00	32043 ——— 7488
36	3202-0101-0101	Краны козловые двухконсольные при работе на звеносборочных базах, 10 т	маш.-ч	14,64	7297,00 ——— 1591,00	106828 ——— 23292

37	3204-0101-0801	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч	7,6017	16160,00	122843
					5083,00	38639
38	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	9,22444	7169,00	66130
					1901,00	17535
39	3204-0105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	2,9	6699,00	19427
					1901,00	5513
40	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	5,36	77,00	413
					0,00	0
41	3204-0108-0401	Станки трубогибочные для труб диаметром 200-500 мм	маш.-ч	0,213	1854,00	395
					1331,00	284
42	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,5576	10814,00	16844
					1901,00	2960
43	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,64256	3030,00	4976
					1331,00	2186
44	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,64256	675,00	1108
					0,00	0
45	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	4,0822624	2729,00	11143
					1331,00	5434
46	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,0144	765,00	11
					0,00	0
47	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,1	3467,00	3814

				1331,00	1464
48 3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,0144	3922,00	56
				1591,00	23
49 3305-0101-0301	Илососные машины, 7 м3	маш.-ч	0,9937	5496,00	5461
				1591,00	1581
50 3402-0201-0201	Вентиляторы радиальные общего назначения, 15000 м3/ч	маш.-ч	1,02	85,00	87
				0,00	0
51 3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6,70677	28,00	188
				0,00	0
52 3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,681765	13,00	9
				0,00	0
53 3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,03906	16,00	1
				0,00	0
	Итого по машинам и механизмам				**854951**
					234516
	Материалы				
1 2101-0102-0304	Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ	т	0,0729983	46004,00	3358
2 2101-0201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,049716	8145,00	405
3 2101-0201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,022548	8370,00	190
4 2101-0201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,060792	7818,00	475
5 2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,042	7216,00	303
6 2101-0301-0403	Гравий для строительных работ М400, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,3	2526,00	758

7	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,116	1538,00	179
8	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,7692	24649,00	18960
9	2102-0101-0603	Бетон тяжелый класса В15, F50, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	0,7188	28136,00	20224
10	2102-0101-2701	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,714	28134,00	20088
11	2102-0101-2703	Бетон тяжелый класса В15, F50, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	3,4782	28668,00	99713
12	2104-9999-9917	Ж/б столбики	м3	0,024	54636,00	1311
13	2105-0101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 - Крышка для ковера	т	0,0012	261631,00	314
14	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0143	278683,00	3985
15	2105-0112-0302	Листы свинцовые марок С0, С1 толщиной от 1,0 мм до 1,5 мм ГОСТ 9559-89	т	0,0004	1320876,00	528
16	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0354	264340,00	9358
17	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,000297596	417326,00	125
18	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00324	228166,00	739
19	2105-0301-3501	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 диаметром 3мм ГОСТ 6727-80	т	0,0011	248245,00	273
20	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,017216	216144,00	3721
21	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,6	239,00	143
22	2105-0304-0402	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 11-36 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,0047	240675,00	1131

23	2105-0307-0110	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,00624	306,00	2
24	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,12	556,00	67
25	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0009072	112,00	–
26	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	3,136422	70,00	219
27	2105-0308-0225	Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80	м2	46,6	614,00	28612
28	2105-0310-1108	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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,00286858	4800,00	14
29	2106-0510-1004	Опоры неподвижные	т	0,3564	482670,00	172023
30	2106-0801-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,2356	497899,00	117305
31	2106-0801-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0203	553070,00	11227
32	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,00075	44511,00	33
33	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,013684615	63598,00	869
34	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00096	25046,00	24

35	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,02877	50384,00	1450
36	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,14784	226,00	33
37	2110-0402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1,86	280,00	521
38	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	30,24	223,00	6744
39	2110-0502-1812	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,000045	1176843,00	53
40	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0033702	21529,00	72
41	2113-0104-0102	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0019712	176526,00	348
42	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0000448	176526,00	8
43	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,025296	162959,00	4123
44	2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,00207	94511,00	195
45	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00361	188483,00	681
46	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0417356	633854,00	26453
47	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,239735	326,00	404
48	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	3,14938	283,00	889
49	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	12,848156	146,00	1876
50	2113-0702-0301	Масло зимнее М-8ДМ	т	0,00047	425418,00	200
51	2113-0702-0401	Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88	т	0,0000948	421121,00	40
52	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,001184	336755,00	399
53	2113-0702-1110	Смазка графитомедистая	кг	0,902	346,00	312
54	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,003024	53700,00	163
55	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	5,36	267,00	1431
56	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	4,6060264	98,00	451
57	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00047445	287565,00	136
58	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,0018	262,00	–
59	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,0033	90,00	–
60	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,59611	6931,00	4132

61	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00006735	1863677,00	126
62	2113-0804-0401	Каболка	т	0,000876	1358560,00	1190
63	2113-0804-1101	Пакля смоляная,ленточная	кг	7,2	575,00	4140
64	2113-0809-1001	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	5,46	774,00	4226
65	2113-0809-1301	Лента сигнальная	100 м	5,9	1755,00	10355
66	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00068	211192,00	143
67	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,003284	234282,00	770
68	2113-0812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,00102	490970,00	501
69	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0049896	219516,00	1096
70	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001026	207969,00	21
71	2113-0816-1901	Пластина резиновая рулонная ОБМ-С-8Х320 L=0.5м ГОСТ 7338-90	кг	2,7104	1252,00	3393
72	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	446,00	36
73	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	7,232	621,00	4491
74	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,003055485	438655,00	1342
75	2204-0101-0701	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00009	713856,00	64
76	2204-0101-0904	Грунтовка химостойкая, ХС-059 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000174	790758,00	138
77	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00024	395780,00	95
78	2204-0201-0101	Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0006	1626989,00	976
79	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,6906	445,00	307
80	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,977	1655,00	3272
81	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00088564	437485,00	387
82	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0007341	623096,00	458
83	2204-0603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0297	883,00	26
84	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,504	656,00	330
85	2204-0701-0901	Эмаль ХВ-125 СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	т	0,00015	1168426,00	175
86	2204-0702-0901	Эмаль кремнийорганическая термостойкая КО-8101 СТ РК 3262-2018	т	0,00042	1072810,00	451
87	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,0056934	484042,00	2756

88	2301-0201-0107	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 20 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80 - Свеча длиной 2,5м - 2шт,длиной 2,7м -1 шт	м	7,7	234,00	1802
89	2301-0201-0143	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	9,508	1036,00	9850
90	2301-0201-0164	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 83 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,29	2010,00	583
91	2301-0201-0219	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	м	3,012	4451,00	13406
92	2301-0202-0707	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	1,5844	2567,00	4068
93	2301-0202-0764	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 377 мм, толщина стенки 9,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	0,1972	13206,00	2605
94	2301-0501-1513	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 110х10 питьевая ГОСТ 18599-2001- Футляр	м	32,32	2424,00	78344
95	2301-0502-0606	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 75х4,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	4,4	767,00	3375
96	2301-0502-0810	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	679,7	796,00	541041
97	2302-0101-0152	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	6	471,00	2826
98	2302-0101-0154	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	3	660,00	1980
99	2302-0103-0207	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015	шт.	4	1369,00	5476
100	2302-0303-0506	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16	шт.	1	1039,00	1039
101	2302-0304-2211	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63х50, PN 16	шт.	3	4412,00	13236
102	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,006	31711,00	190
103	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,136	1607,00	218

104 2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	2,04	537,00	1095
105 2302-1104-1201	Заглушки инвентарные металлические	т	0,00116	238444,00	276
106 2302-1199-9907	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	3	134,00	402
107 2302-1199-9910	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,00114	340191,00	388
108 2304-0201-1501	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425 °С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86	шт.	2	29882,00	59764
109 2304-0909-0413	Краны шаровые стальные для газа сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 50 ГОСТ 21345-2005	шт.	3	13125,00	39375
110 2305-0301-1801	Стоимость полосовой стали	кг	4,588	655,00	3005
111 2305-1204-0101	Ковер	шт.	3	404,00	1212
112 2305-1206-0901	Трубка контрольная	комплект	3	812,00	2436
113 2305-1501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,0544	2179,00	118
114 2306-0901-0101	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 2,0 мм2 ГОСТ 31947-2012	км	0,59	11326,00	6682
115 2309-0103-1101	Свеча вытяжная	шт.	3	417,00	1251
116 2401-0102-0304	Шпалы непропитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	3	5328,00	15984
117 2401-0107-0502	Указатель стрелочный с отражателем - Опозновательный знак	100 шт.	0,03	116289,00	3489
118 2403-0101-1701	Полимер для стабилизации буровых скважин	т	0,0020009	484114,00	969
119 2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	2,67561	759,00	2031
	Итого по материалам				**1427571**
	Инженерное оборудование				
1 5800-0000-0000 (пл)	Газорегуляторный шкафной пункт ГРПШ -400-У1 с регулятором РДНК-400М	шт	1	378145,00	378145
	Итого по инженерному оборудованию				**378145**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 19051 "Строительство сетей газопровода с.Чесноково района Байтерек ЗКО"
Регион Западно-Казахстанская обл.
Текущие цены с 06.04.20 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 39) 1,3 %
Коэф. к временным 1,0
Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 0,9 (прил. п.7а)
Коэф-т на ветер не введен
Зимние (табл.3 п. VIII.4а) 3,3*0,9= 2,97 %
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 2-1 Наружные сети газоснабжения Главный инженер проекта И.Г.Шидаева Ведущий инженер З.М.Прилепина
Инженер Н.Д.Мухамбеткалиева Ведущий инженер З.М.Прилепина
Смета № 2-1-2 Распределительный газопровод высокого давления Г3 отвод с.Асерчево
Сметная прибыль 8 %
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1
Н.Д.Мухамбеткалиева З.М.Прилепина
Раздел 1 Газорегуляторный шкафной пункт ГРПШ -07-У1 с регулятором РДНК -1000
1 1307-0101-0102 Газорегуляторный шкафной пункт ГРПШ -07-У1 с регулятором РДНК-1000.Монтаж 1

2 5800-0000-0000 (Кпл) №1 Газорегуляторный шкафной пункт ГРПШ -400-У1 с регулятором РДНК-400М 1 шт 1 СФ2=418500/1.12*1.012 = 378145

3 1101-0205-0402 2,5

4 1106-0101-0113 Фундаменты-столбы бетонные. Устройство В15 W4 F50 - Фундамент газорегуляторного пункта 1900х1200 Н=1100 2,5

Ресурс заменен 2102-0101-0301->2102-0101-2703

Ресурс удален 2102-0101-0301

5 1124-0206-0101 Свечи газовые условным диаметром 20 мм. Установка 3

6 2301-0201-0107 7,7

7 1109-0305-0301 Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж опоры 0,0094

8 2106-0510-1004 0,0094

1 Молниеотвод ,заземление.

9 1308-0208-0103 1

10 1308-0208-0102 1

11 1308-0208-0202 11

12 1308-0208-0102 Молниеприемник из угловой стали размером 63х63х6 мм. Монтаж оборудования 1

2 Ограждение площадки металлической сеткой 3х4

13 1101-0205-0402 0,5

14 1111-0101-1303 0,96

Ресурс заменен 2113-0104-9901->2113-0104-0502

Ресурс удален 2113-0104-9901

15 1106-0101-0113 Фундаменты-столбы бетонные. Устройство В15 F50 W4 0,5

Ресурс заменен 2102-0101-0301->2102-0101-2703

Ресурс удален 2102-0101-0301

16 1108-0101-0307 6,72

Ресурс заменен 2113-0104-0103->2113-0104-0102

Ресурс удален 2113-0104-0103

17 1109-0305-0301 Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж опоры 0,173

Ресурс удален 2105-0204-0703

Ресурс удален 2105-0307-1013

Ресурс удален 2105-0310-1108

Ресурс удален 2107-0201-0101

18 2106-0510-1004 0,173

19 1109-0305-0401 0,188

Ресурс удален 2105-0204-0703
Ресурс удален 2105-0307-1013
Ресурс удален 2105-0310-1108
20 2106-0801-0101 0,132
21 2105-0308-0225 28,6
22 2106-0801-0301 0,0203
23 1113-0301-0406 16,05
24
1113-0301-1406 Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза 16,05 к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2; к1мат=2;
Раздел 2 Подземный газопровод
1 Земляные работы
25
1101-0101-0405 Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 530
26 1101-0104-0402 530
27 1101-0104-0408 530
2 Трубопровод
28 1122-0901-0201 2
29 2304-0201-1501 2
30 1122-0301-0201 0,002
31 2301-0201-0143 2 (Коб=1,004)
32 1113-0301-0406 Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз - стального газопровода 1,5
33 1113-0301-1406 Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза - стального газопровода 1,5 к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2; к1мат=2;
34 1122-0501-0102 0,67
35 2301-0502-0810 670 (Коб=1,01)
36 1122-0801-0201 1
37 2302-0303-0506 1
38 1122-1201-0101 4
39 2302-0103-0207 4
40 1310-0904-0101 Прокладка ленты сигнальной 0,59 к1трр=0,3; к1трм=0,3; к1экс=0,3; к1мат=0,3;
41 2113-0809-1301 590
42 1310-0904-0101 Прокладка провода 0,59 к1трр=0,3; к1трм=0,3; к1экс=0,3; к1мат=0,3;
43 2306-0901-0101 0,59
44 1139-0201-0201 2,37
45 1124-0204-0102 1
Ресурс удален 2101-0102-0401

Ресурс удален 2302-1199-9901

46 1125-0126-0101 Продувка воздухом трубопровода диаметром 63мм 0,68

Ресурс заменен 2302-1101-9902->2302-1101-1401

Ресурс удален 2302-1101-9902

Ресурс удален 2304-0101-0300

47 1125-0126-0201 Продувка природным газом трубопровода диаметром 63мм 0,68

Ресурс заменен 2302-1101-9902->2302-1101-1401

Ресурс удален 2302-1101-9902

48 1125-0129-0501 Установка опознавательных столбиков 3

49 2104-9999-9917 0,024

50 2401-0107-0502 Указатель стрелочный с отражателем - Опозновательный знак 3

3 Прокладка трубы методом ГНБ через р.Деркул ,через автодорогу

51 1122-1401-0601 Трубопроводы из полиэтиленовых труб SDR 11 д. 63Х5,8мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп- буровой канал д.100м 51

2101-0102-0304 Об= 0,0005882

2403-0101-1701 Об= 0,0000196

Ресурс удален 2301-1399-9924

52 1122-1401-0602 Трубопроводы из полиэтиленовых труб диаметром-SDR11 110х10 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп- футляр в буровой канал д.160мм 31

2101-0102-0304 Об= 0,0013871

2403-0101-1701 Об= 0,0000323

53 1122-0501-0103 Футляр из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка в траншее 0,001

Ресурс удален 2113-0703-1404

Ресурс удален 3204-0105-0501

54 2301-0501-1513 32 (Коб=1,01)

55 1122-1401-0301 Трубы полиэтиленовые диаметром 63 мм. Протаскивание в футляр 32

4 Опора под задвижку

56 1101-0205-0402 0,35 (Коб=2)

57 1106-0101-0113 Фундаменты-столбы бетонные. Устройство В15 0,35 (Коб=2)

Ресурс заменен 2102-0101-0301->2102-0101-2701

Ресурс удален 2102-0101-0301

58 1109-0305-0301 Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж опоры 0,015 (Коб=2)

Ресурс удален 2105-0204-0703

Ресурс удален 2105-0307-1013

Ресурс удален 2105-0310-1108

Ресурс удален 2107-0201-0101
59 2106-0510-1004 0,015 (Коб=2)
5 Ограждение задвижки (2х3) - 1шт
60 1101-0205-0402 0,41
61 1111-0101-1303 0,8
Ресурс заменен 2113-0104-9901->2113-0104-0502
Ресурс удален 2113-0104-9901
62 1106-0101-0113 Фундаменты-столбы бетонные. Устройство В15 W4 F50 0,41
Ресурс заменен 2102-0101-0301->2102-0101-2703
Ресурс удален 2102-0101-0301
63 1108-0101-0307 5,6
Ресурс заменен 2113-0104-0103->2113-0104-0102
Ресурс удален 2113-0104-0103
64
1109-0305-0301 Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж опоры 0,144
65 2106-0510-1004 0,144
66 1109-0305-0401 0,1291
Ресурс удален 2105-0204-0703
Ресурс удален 2105-0307-1013
Ресурс удален 2105-0310-1108
67 2106-0801-0101 0,1036
68 2105-0308-0225 18
69 1113-0301-0406 14,08
70
1113-0301-1406 Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза 14,08 к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2; к1мат=2;
6 Устройство ковера с контольными трубками (1шт)
71 1111-0101-1303 0,28
Ресурс заменен 2113-0104-9901->2113-0104-0502
Ресурс удален 2113-0104-9901
72 1124-0207-0201 1
Ресурс заменен 21-020101-0501->21-020101-0603
Ресурс удален 2102-0101-0501
Ресурс удален 2104-0302-9902
73 2305-0301-1801 4,588
74 2113-0201-0901 0,00022
75 1108-0101-0307 0,28

7 Детали типового защитного кожуха

76 1122-0801-0201 Полоз на рабочую трубу д.63х3,8мм. Установка 1 (Коб=11)

Ресурс удален 2302-1199-9901

77 2301-0502-0606 0,4 (Коб=11)

78 2105-0301-3501 0,0001 (Коб=11)

79 2107-0201-0101 0,0012 (Коб=11)

80 2113-0816-1901 0,2464 (Коб=11)

81

1129-0172-0102 Герметизация межтрубного пространства между футляром и рабочим трубопроводом . Заполнение битумом,паклей 0,0017

Ресурс удален 2102-0101-0601

82 2113-0804-1101 1,2

83 2113-0104-0702 0,00105

Раздел 3 Деталь выхода газопровода из земли д.63мм (3шт)

84 1124-0201-0101 Выход газопровода из земли диаметром 63 мм. Устройство 1 (Коб=3)

Ресурс заменен 2302-0101-0153->2302-0101-0152 Об= 2

Ресурс удален 2301-0201-0186

Ресурс удален 2301-0301-0124

Ресурс удален 2302-0101-0153

85 2301-0201-0143 2,5 (Коб=3)

86 2301-0502-0810 1 (Коб=3)

87 1122-0301-0205 Футляр газопроводный стальные, диаметр 159 мм. Укладка с пневматическим испытанием 0,001 (Коб=3)

88 2301-0201-0219 1,004 (Коб=3)

89 1122-0601-1005 0,001 (Коб=3)

90 2113-0804-1101 2 (Коб=3)

91 2302-0304-2211 1 (Коб=3)

92 1106-0101-0101 Подушка бетонная. Устройство В15 W4 F50 0,23 (Коб=3)

Ресурс заменен 2102-0101-0101->2102-0101-0603

Ресурс удален 2102-0101-0101

93 1106-0301-0410 0,00108 (Коб=3)

Ресурс заменен 2105-0301-9916->2105-0301-3201

Ресурс удален 2105-0301-9916

Раздел 4 Ковер под провод - спутник (2шт)

94 1124-0207-0201 Трубка контрольная. Устройство - ковер 1 (Коб=2)

Ресурс удален 2101-0401-0101

Ресурс удален 2102-0101-0501

Ресурс удален 2104-0302-9902

95 2101-0401-0101 0,048 (Коб=2)
96 2102-0101-0501 0,15 (Коб=2)
97 1111-0101-0204 0,021 (Коб=2)
98 1106-0101-0101 Подготовка бетонная. Устройство - отмостка В12,5 0,23 (Коб=2)
Ресурс заменен 2102-0101-0101->2102-0101-0501
Ресурс удален 2102-0101-0101
99 1101-0205-0502 Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную - гравий 0,15 (Коб=2)
100 2101-0301-0403 0,15 (Коб=2)
101 2105-0307-0110 0,00312 (Коб=2)
102 1122-0801-0105 Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка - Труба 8х2,1мм 0,00057 (Коб=2)
103 2105-0101-0403 0,0006 (Коб=2)
104 2113-0201-0901 0,01733 (Коб=2)
105 1115-0403-1003 0,55 (Коб=2)
* * * * *

Наименование стройки: "Строительство сетей газопровода с.Чесноково района Байтерек ЗКО" Заказ 19051

Наименование объекта: Наружные сети газоснабжения

Форма 4

Локальная смета № 2-1-3

Поселковый распределителдьный газопровод Г 2 от точки врезки до с. Чеснаково

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге	**14191,89**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**4424,853**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**3,055**

Составлена в текущих ценах с 06.04.20 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 1 Земляные работы										
1	**1101-0101-0405**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**1840**	216,38	206,22	398140	379448	–	118425	557890
					10,16	79,23	18692	145787	–	41325	

2 1101-0104-0402	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**1840**	35,1	35,1	64586	64586	–	16988	88100
				–	12,82	–	23595	–	6526	
3 1101-0104-0408	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**1840**	17,33	17,33	31893	31893	–	8389	43505
				–	6,33	–	11651	–	3223	

Итого по разделу 1	**689 495**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	18 692
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	475 927
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	181 033
- накладные расходы, тенге	143 802
в т.ч. зарплата, тенге	12 942
- сметная прибыль (8 %), тенге	51 074

Раздел 2 Газорегуляторный шкафной пункт ГРПШ -10с регулятором РДКГ -10 ,ГРПШ -6 с регулятором РДНГ -6

4 1307-0101-0101	**Установка компрессорная вертикальная, угловая и V-образная, масса 0,22 т. Монтаж Газорегуляторный пункт шкафной ГРПШ на базе регулятора РДКГ -10 НР = 61 %**	**шт.**	**4**	236002,5	115516,5	944010	462066	66672	316729	1361598

				103818	25989	415272	103956	–	100859	
5	**5800-0000-0000 (пл) (об)№2**	**Газорегуляторный шкафной пункт ГРПШ -10 с регулятом РДКГ -10**	**шт**	**4**	78159		312636		–	–	312636
					–		–	312636	–	
6	**1307-0101-0101**	**Установка компрессорная вертикальная, угловая и V-образная, масса 0,22 т. Монтаж Газорегуляторный пункт шкафной ГРПШ на базе регулятора РДКБ -10 НР = 61 %**	**шт.**	**15**	236002,6	115516,67	3540039	1732750	250019	1187733	5105994
					103818	25988,93	1557270	389834	–	378222	
7	**5800-0000-0000 (пл) (об)№2**	**Газорегуляторный шкафной пункт ГРПШ -6 с регулятом РДГБ -6**	**шт**	**15**	41564		623460		–	–	623460
					–		–	623460	–	
2.1	**Опора под ГРПШ**										
8	**1101-0205-0402**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2 НР = 72 % К=19,000;**	**м3 грунта**	**1,9**	2609,47	–	4958	–	–	3570	9210
					2609,47	–	4958	–	–	682	
9	**1106-0101-0113**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство В15 W4 F50 - Фундамент газорегуляторного пункта НР = 91 % К=19,000;**	**м3**	**1,9**	37389,47	1153,16	71040	2191	58478	9898	87413

				5458,42	266,32	10371	506	–	6475	
10	**1109-0305-0301**	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж опоры НР = 69 % К=19,000;**	**т конструкций**	**0,2717**	105034,97	6474,05	28538	1759	2323	16954	49131
					90011,04	423,26	24456	115	–	3639	
11	**2106-0510-1004**	**Опоры неподвижные К=19,000;**	**т**	**0,2717**	482670		131141		131141	–	141632
					–		–		–	10491	

Итого по разделу 2	**7 691 074**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	2 012 327
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	2 198 766
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	494 411
- материалы, изделия и конструкции, тенге	508 633
- оборудование, тенге	936 096
- накладные расходы, тенге	1 534 884
в т.ч. зарплата, тенге	138 140
- сметная прибыль (8 %), тенге	500 368

Раздел 3 Трубопроводы

12	**1122-0901-0201**	**Краны стальные диаметром 50 мм. Установка НР = 99 %**	**задвижка или клапан**	**20**	1582,65	81,85	31653	1637	3373	27168	63527
					1332,15	39,95	26643	799	–	4706	

13	**2304-0905-0303**	**Краны проходные сальниковые муфтовые латунные 11Б6бк для жидких сред, Т 100 °С, PN 10, DN 25 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**15**	1448		21720		21720	–	23458
					–		–		–	1738	
14	**2304-0905-0304**	**Краны проходные сальниковые муфтовые латунные 11Б6бк для жидких сред, Т 100 °С, PN 10, DN 32 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**4**	2668		10672		10672	–	11526
					–		–		–	854	
15	**2304-0905-0305**	**Краны проходные сальниковые муфтовые латунные 11Б6бк для жидких сред, Т 100 °С, PN 10, DN 40 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**1**	4341		4341		4341	–	4688
					–		–		–	347	
16	**1122-0301-0201**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0,002**	713500	214500	1427	429	17	1156	2790
					490500	93500	981	187	–	207	
17	**2301-0201-0127**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 38 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 К=1,004;**	**м**	**2,008**	722		1450		1450	–	1566
					–		–		–	116	

18 1113-0301-0406	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %**	**м2**	**7**	90,71	2,43	635	17	306	217	920
				44,57	0,29	312	2	–	68	
19 1113-0301-1406	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115- за 2 раза стального газопровода НР = 69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;**	**м2**	**7**	155	3,43	1085	24	696	255	1447
				52,14	0,57	365	4	–	107	
20 1122-0501-0101	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 40-50 мм. Укладка НР = 99 %**	**км трубопровода**	**1,445**	294988,93	74426,99	426259	107547	1981	343683	831537
				219191	21054,67	316731	30424	–	61595	
21 2301-0502-0502	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17,6 - 40х2,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 К=1,010;**	**м**	**1459,45**	226		329836		329836	–	356223
				–		–		–	26387	
22 1122-0501-0101	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 32-50 мм. Укладка НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0,596**	294991,61	74427,85	175815	44359	818	141754	342975
				219191,28	21053,69	130638	12548	–	25406	

23	**2301-0502-0703**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 13,6 - 32x2,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 К=1,010;**	**м**	**601,96**	184		110761		110761	–	119622
					–		–		–	8861	
24	**1122-0801-0201**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка НР = 99 %**	**шт.**	**19**	1428,37	922,05	27139	17519	–	14272	44724
					506,32	252,42	9620	4796	–	3313	
25	**1122-0801-0202**	**Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка НР = 99 %**	**шт.**	**16**	2104,88	1357,63	33678	21722	–	17727	55517
					747,25	371,88	11956	5950	–	4112	
26	**2302-0303-2601**	**Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 40, PN 16**	**шт.**	**3**	389		1167		1167	–	1260
					–		–		–	93	
27	**2302-0302-3305**	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 40x32**	**шт.**	**5**	1018		5090		5090	–	5497
					–		–		–	407	
28	**2302-0302-3305**	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 40x25**	**шт.**	**6**	1018		6108		6108	–	6597
					–		–		–	489	

29	**2302-0302-3304**	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 32x25, PN 16**	**шт.**	**2**	956		1912		1912	–	2065
					–		–		–	153	
30	**2302-0302-6106**	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, DN 40x32, PN 16**	**шт.**	**5**	725		3625		3625	–	3915
					–		–		–	290	
31	**2302-0302-6103**	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, DN 32x25, PN 16**	**шт.**	**7**	540		3780		3780	–	4082
					–		–		–	302	
32	**2302-0302-2604**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 32, PN 16**	**шт.**	**1**	527		527		527	–	569
					–		–		–	42	
33	**2302-0302-2605**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 40, PN 16**	**шт.**	**6**	547		3282		3282	–	3545
					–		–		–	263	
34	**1310-0904-0101**	**Сигнальная лента. Прокладка в траншее НР = 61 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0,3;**	**км кабеля**	**2,041**	28301,81	19431,65	57764	39660	–	16474	80177
					8870,16	4362,08	18104	8903	–	5939	
35	**2113-0809-1301**	**Лента сигнальная**	**100 м**	**20,41**	1755		35820		35820	–	38686
					–		–		–	2866	

36 1139-0201-0201	**Швы сварные трубопроводов, толщина оболочки трубопровода до 30 мм, диаметр до 3,2 м. Контроль ультразвуковой в цехе укрупнительной сборки и на месте монтажа НР = 69 %**	**м шва**	**6,78**	6106,93	327,14	41405	2218	114	27407	74317
				5762,98	95,43	39073	647	–	5505	
37 1124-0204-0101	**Газопроводы действующие стальные диаметром 32 -40 мм. Отключение и заглушка под газом НР = 99 %**	**отключение**	**2**	5935	1384,5	11870	2769	1713	7314	20719
				3694	–	7388	–	–	1535	
38 1125-0126-0101	**Продувка воздухом трубопровода диаметром 32-40мм НР = 91 %**	**км трубопровода**	**2,18**	401455,5	333313,76	875173	726624	15028	267792	1234402
				61248,17	73741,28	133521	160756	–	91437	
39 1125-0126-0201	**Продувка природным газом трубопровода диаметром 32-40мм НР = 91 %**	**км трубопровода**	**2,18**	96801,83	69817,89	211028	152203	13389	77229	311318
				20842,2	18087,61	45436	39431	–	23061	
40 1125-0129-0501	**Установка опознавательного знака столбика НР = 91 %**	**знак**	**14**	2712,07	–	37969	–	13508	22260	65047
				1747,21	–	24461	–	–	4818	

3.1 Указатель расположения подземных сетевых сооружений

41	**1125-0129-0501**	**Установка опознавательного знака столбика НР = 91 % К=14,000;**								
			знак	**14**	2712,07	–	37969	–	13508	22260	65047
					1747,21	–	24461	–	–	4818	
42	**2301-0201-0145**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80 - Стойка из труб К=14,000;**	**м**	**21**	1197		25137		25137	–	27148
					–		–		–	2011	
43	**2105-0101-0401**	**Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97 - Указатель расположения подземных сетевых сооружений К=14,000;**	**т**	**0,0084**	275017		2310		2310	–	2495
					–		–		–	185	
44	**2105-0101-0402**	**Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97 К=14,000;**	**т**	**0,00322**	266890		859		859	–	928
					–		–		–	69	

45	**1106-0101-0113**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство С12/15 F50.W6 НР = 91 % К=14,000;**	**м3**	**0,882**	37253,97	1154,2	32858	1018	27026	4595	40449
					5458,05	266,44	4814	235	–	2996	
3.2 Прокладка труб методом ГНБ через р. Деркул											
46	**1122-1401-0601**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб SDR 11 диаметром 63х5,8мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп- буровой канал д.100мм НР = 99 %**	**м**	**80**	2664,65	2098,73	213172	167898	2965	91131	328647
					528,86	621,79	42309	49743	–	24344	
47	**2301-0502-0810**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 К=1,020;**	**м**	**81,6**	796		64954		64954	–	70150
					–		–		–	5196	
3.3 Ограждение задвижки (2х3) -1шт											
48	**1101-0205-0402**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**0,41**	2609,76	–	1070	–	–	770	1987
					2609,76	–	1070	–	–	147	

49	**1111-0101-1303**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство НР = 94 %**	**м2 покрытия**	**0,8**	2905	150	2324	120	1985	244	2773
					273,75	51,25	219	41	–	205	
50	**1106-0101-0113**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство В15 НР = 91 %**	**м3**	**0,41**	36846,34	1153,66	15107	473	12396	2136	18622
					5458,54	265,85	2238	109	–	1379	
51	**1108-0101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 %**	**м2 поверхности**	**5,6**	873,93	19,82	4894	111	3227	1461	6863
					277,86	2,68	1556	15	–	508	
52	**1109-0305-0301**	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж НР = 69 %**	**т конструкций**	**0,144**	105027,78	6472,22	15124	932	1230	8986	26039
					90013,89	423,61	12962	61	–	1929	
53	**2106-0510-1004**	**Опоры неподвижные**	**т**	**0,144**	482670		69504		69504	–	75064
					–		–		–	5560	
54	**1109-0305-0401**	**Ограждения защитные оборудования. Монтаж НР = 69 %**	**т конструкций**	**0,1291**	115422,15	1549,19	14901	200	1524	9135	25959

				102068,16	480,25	13177	62	–	1923	
55	**2106-0801-0101**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,1036**	497899		51582		51582	–	55709
					–		–		–	4127	
56	**2105-0308-0225**	**Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80**	**м2**	**18**	614		11052		11052	–	11936
					–		–		–	884	
57	**1113-0301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %**	**м2**	**14,08**	90,84	2,41	1279	34	617	436	1852
					44,6	0,28	628	4	–	137	
58	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115за 2 раза НР = 69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;**	**м2**	**14,08**	154,9	3,41	2181	48	1399	512	2908
					52,13	0,57	734	8	–	215	

Итого по разделу 3 **4 477 292**

в том числе

	- зарплата рабочих-строителей, тенге					869 397				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					1 287 562				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					314 725				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					882 309				
	- накладные расходы, тенге					1 106 374				
	в т.ч. зарплата, тенге					99 574				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					331 650				

Раздел 4 Деталь выхода газопровода из земли д.40мм (3шт)

59	1124-0201-0101	**Выход газопровода из земли диаметром 40мм. Устройство НР = 99 % К=3,000;**	**газовый ввод**	**3**	27014	1870	81042	5610	44682	31660	121718
					10250	410	30750	1230	–	9016	
60	2301-0201-0126	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 38мм, толщина стенки 3мм ГОСТ 10705-80 К=3,000;**	**м**	**9**	678		6102		6102	–	6590
					–		–		–	488	
61	2301-0502-0502	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17,6 - 40х2,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 К=3,000;**	**м**	**3**	226		678		678	–	732
					–		–		–	54	
62	1122-0301-0205	**Футляр газопроводный стальные, диаметр 133мм. Укладка с пневматическим испытанием НР = 99 % К=3,000;**	**км трубопровода**	**0,003**	1082333,33	392666,67	3247	1178	133	2374	6071

				645333,33	154000	1936	462	–	450	
63 2301-0201-0209	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 К=3,000;	м	3,012	3304		9952		9952	–	10748
				–		–		–	796	
64 1122-0601-1004	Трубопроводы стальные диаметром 125-133 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент НР = 99 % К=3,000;	км трубопровода	0,003	1666666,67	333,33	5000	1	4205	786	6249
				264666,67	–	794	–	–	463	
65 2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77 К=3,000;	кг	6	575		3450		3450	–	3726
				–		–		–	276	
66 2302-0304-2206	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 40x38, PN 16 - Неразъемное соединение "полиэтилен - сталь" К=3,000;	шт.	3	3239		9717		9717	–	10494
				–		–		–	777	
67 1106-0101-0101	Подушка бетонная. Устройство В15 W 4 F50 НР = 91 % К=3,000;	м3	0,69	32786,96	1097,1	22623	757	20998	941	25449
				1257,97	240,58	868	166	–	1885	

68 1106-0301-0410	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР = 91 % К=3,000;**	**т**	**0,00324**	243209,88	1543,21	788	5	739	42	896
				13580,25	617,28	44	2	–	66	

Итого по разделу 4	**192 673**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	34 392
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	7 551
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 860
- материалы, изделия и конструкции, тенге	100 656
- накладные расходы, тенге	35 803
в т.ч. зарплата, тенге	3 222
- сметная прибыль (8 %), тенге	14 271

Раздел 5 Деталь выхода газопровода из земли д.32мм (4шт)

69 1124-0201-0101	**Выход газопровода из земли диаметром 32 мм. Устройство НР = 99 % К=4,000;**	**газовый ввод**	**4**	27028,25	1870	108113	7480	59633	42214	162353
				10250	410	41000	1640	–	12026	
70 2301-0201-0119	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 10705-80 К=4,000;**	**м**	**12**	532		6384		6384	–	6895
				–		–		–	511	

71 2301-0502-0804	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 32х3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 К=4,000;	м	8	221		1768		1768	–	1909
				–		–		–	141	
72 1122-0301-0204	Футляр газопроводный стальные, диаметр 133 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР = 99 % К=4,000;	км трубопровода	0,004	917500	291500	3670	1166	104	2868	7061
				600000	124250	2400	497	–	523	
73 2301-0201-0209	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 К=4,000;	м	4,016	3304		13269		13269	–	14331
				–		–		–	1062	
74 1122-0601-1004	Трубопроводы стальные диаметром 133 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент НР = 99 % К=4,000;	км трубопровода	0,004	1667250	250	6669	1	5609	1048	8334
				264750	–	1059	–	–	617	
75 2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77 К=4,000;	кг	8	575		4600		4600	–	4968
				–		–		–	368	

76	2302-0304-2203	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 32x25, PN 16 К=4,000;**	**шт.**	**4**	2208		8832		8832	–	9539
					–		–		–	707	
77	1106-0101-0101	**Подушка бетонная. Устройство В15 W4 F50 НР = 91 % К=4,000;**	**м3**	**0,92**	32788,04	1097,83	30165	1010	27997	1256	33935
					1258,7	241,3	1158	222	–	2514	
78	1106-0301-0410	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР = 91 % К=4,000;**	**т**	**0,00432**	243287,04	1388,89	1051	6	986	56	1196
					13657,41	462,96	59	2	–	89	

Итого по разделу 5	**250 521**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	45 676
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	9 663
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	2 361
- материалы, изделия и конструкции, тенге	129 182
- накладные расходы, тенге	47 442
в т.ч. зарплата, тенге	4 270
- сметная прибыль (8 %), тенге	18 558

Раздел 6 Деталь выхода газопровода из земли д25мм (15шт)

79	1124-0201-0101	**Выход газопровода из земли Д25мм. Устройство НР = 99 % К=15,000;**	**газовый ввод**	**15**	26818,13	1870	402272	28050	220472	158301	605419
					10250	410	153750	6150	–	44846	

80 2301-0201-0112	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80 К=15,000;	м	30	367		11010		11010	–	11891
				–		–		–	881	
81 2301-0502-0804	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 32х3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 К=15,000;	м	30	221		6630		6630	–	7160
				–		–		–	530	
82 1122-0301-0204	Футляр газопроводный стальные, диаметр 133 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР = 99 % К=15,000;	км трубопровода	0,015	917933,33	291666,67	13769	4375	393	10758	26489
				600066,67	124400	9001	1866	–	1962	
83 2301-0201-0209	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 К=15,000;	м	15,06	3304		49758		49758	–	53739
				–		–		–	3981	
84 2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77 К=15,000;	кг	30	575		17250		17250	–	18630
				–		–		–	1380	
85 2302-0304-2203	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 32х25, PN 16 К=15,000;	шт.	15	2208		33120		33120	–	35770

				———		———		———	———	
				–		–		–	2650	
86 1106-0101-0101	**Подушка бетонная. Устройство В15 W4 F50 НР = 91 % К=15,000;**	**м3**	**3,45**	32787,83	1097,68	113118	3787	104990	4708	127252
				———	———	———	———	———	———	
				1258,26	241,45	4341	833	–	9426	
87 1106-0301-0410	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР = 91 % К=15,000;**	**т**	**0,0162**	243333,33	1419,75	3942	23	3697	211	4485
				———	———	———	———	———	———	
				13703,7	617,28	222	10	–	332	

Итого по разделу 6	**890 835**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	167 314
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	36 235
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	8 859
- материалы, изделия и конструкции, тенге	447 320
- накладные расходы, тенге	173 978
в т.ч. зарплата, тенге	15 658
- сметная прибыль (8 %), тенге	65 988

Итого по смете	**14 191 890**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	3 147 798
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	4 015 704
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 003 249
- материалы, изделия и конструкции, тенге	2 068 100
- оборудование, тенге	936 096
- накладные расходы, тенге	3 042 283

в т.ч. зарплата, тенге	273 806
- сметная прибыль (8 %), тенге	981 909

Составил _____ Мухамбеткалиева

Проверил _____ Прилепина

Заказ 19051

Наименование стройки: "Строительство сетей газопровода с.Чесноково района Байтерек ЗКО"

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-1-3

Поселковый распределителдьный газопровод Г 2 от точки врезки до с. Чеснаково

Составлена в текущих ценах с 06.04.20 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП / маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	2415		
	Средневзвешенный разряд работы		3,9		
	Итого ФОТ				**3147798**
	Машины и механизмы				
1 3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	22,1536	4355,00	96479
				1591,00	35246
2 3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00976	4844,00	47
				1901,00	19
3 3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	12,45746	6284,00	78282
				1901,00	23682
4 3101-0201-0404	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	12,426	10161,00	126261
				1901,00	23622

5	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	91,632	4141,00
					379448
					1591,00
6	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,9307872	40,00
					145787
					37
					0,00
7	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,4288	15,00
					0
					37
					0,00
8	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,510136	150,00
					0
					77
					0,00
9	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	1,4729112	6038,00
					0
					8894
					1331,00
10	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,3606414	4992,00
					1960
					1800
					1901,00
11	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	2,85	5359,00
					685
					15273
					1901,00
12	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,25951	4449,00
					5418
					1155
					1591,00
13	3105-0201-0302	Краны мостовые электрические при работе на гидроэнергетическом строительстве, 50/10 т	маш.-ч	0,4068	3241,00
					412
					1318
					1591,00
14	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,006324	28,00
					647
					0
					0,00
15	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	50,558712	91,00
					0
					4600

					———	———
					0,00	0
16	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0215924	4544,00	97
					———	———
					1331,00	28
17	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,18406	1668,00	3643
					———	———
					1331,00	2908
18	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	1,3804	2830,00	3906
					———	———
					1331,00	1838
19	3106-0102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	25,07	5329,00	133598
					———	———
					1591,00	39886
20	3106-0102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	10,9	18132,00	197639
					———	———
					1591,00	17342
21	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,77591	299,00	2026
					———	———
					0,00	0
22	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,545583	183,00	98
					———	———
					0,00	0
23	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	41,324	629,00	25994
					———	———
					0,00	0
24	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	23,31007	5506,00	128345
					———	———
					1591,00	37086
25	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	48,6535	4084,00	198702

					———	———
					1114,00	54200
26	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	24,941438	27,00	674
					———	———
					0,00	0
27	3106-0203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	5,2884	102,00	539
					———	———
					0,00	0
28	3201-0101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,00928	4030,00	37
					———	———
					1331,00	12
29	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1092	736,00	80
					———	———
					0,00	0
30	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0408	120,00	5
					———	———
					0,00	0
31	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	5,328	5696,00	30348
					———	———
					1331,00	7092
32	3202-0101-0101	Краны козловые двухконсольные при работе на звеносборочных базах, 10 т	маш.-ч	287,09	7297,00	2094896
					———	———
					1591,00	456760
33	3204-0101-0801	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч	7,256	16160,00	117257
					———	———
					5083,00	36882
34	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	29,24224	7169,00	209638
					———	———
					1901,00	55589
35	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	16,328	77,00	1257
					———	———
					0,00	0
36	3204-0108-0401	Станки трубогибочные для труб диаметром 200-500 мм	маш.-ч	1,562	1854,00	2897

					1331,00	2080
37	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	2,69412	10814,00	29134
					1901,00	5122
38	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	2,841072	3030,00	8608
					1331,00	3781
39	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	2,841072	675,00	1918
					0,00	0
40	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	11,9308818	2729,00	32560
					1331,00	15883
41	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,008	765,00	6
					0,00	0
42	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	20,9	3467,00	72461
					1331,00	27818
43	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,008	3922,00	31
					1591,00	13
44	3305-0101-0301	Илососные машины, 7 м3	маш.-ч	0,912	5496,00	5012
					1591,00	1451
45	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	20,91674	28,00	586
					0,00	0
46	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,277565	13,00	4
					0,00	0
		Итого по машинам и механизмам				**4015704**

Материалы

1	2101-0102-0304	Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ	т	0,04	46004,00	1840
2	2101-0201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,01472	8145,00	120
3	2101-0201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00736	8370,00	62
4	2101-0201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,02384	7818,00	186
5	2102-0101-0603	Бетон тяжелый класса В15, F50, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	5,1612	28136,00	145216
6	2102-0101-0604	Бетон тяжелый класса В15, F50, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	0,89964	28536,00	25672
7	2102-0101-2701	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,4182	28134,00	11766
8	2102-0101-2703	Бетон тяжелый класса В15, F50, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,938	28668,00	55559
9	2105-0101-0401	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97 - Указатель расположения подземных сетевых сооружений	т	0,0084	275017,00	2310
10	2105-0101-0402	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	0,00322	266890,00	859
11	2105-0112-0302	Листы свинцовые марок С0, С1 толщиной от 1,0 мм до 1,5 мм ГОСТ 9559-89	т	0,0038	1320876,00	5020
12	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,001056912	417326,00	442
13	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,02376	228166,00	5421
14	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	11,4	239,00	2725
15	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,5	556,00	278

16	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0066528	112,00	1
17	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	2,448648	70,00	171
18	2105-0308-0225	Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80	м2	18	614,00	11052
19	2105-0310-1108	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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,01018776	4800,00	49
20	2106-0510-1004	Опоры неподвижные	т	0,4157	482670,00	200645
21	2106-0801-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,1036	497899,00	51582
22	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,00175	44511,00	78
23	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000561144	63598,00	35
24	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00438	25046,00	110
25	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,022344	50384,00	1126
26	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,32656	226,00	74
27	2110-0402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	3,71	280,00	1039
28	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	13,44	223,00	2997
29	2110-0502-1812	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,000091	1176843,00	107
30	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00261744	21529,00	57
31	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,000896	176526,00	158

32	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00992	162959,00	1617
33	2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,00748	94511,00	707
34	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,03074	188483,00	5794
35	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0041441	633854,00	2626
36	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,963048	326,00	313
37	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	6,923015	283,00	1959
38	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	6,458643	146,00	942
39	2113-0702-0301	Масло зимнее М-8ДМ	т	0,00209	425418,00	889
40	2113-0702-0401	Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88	т	0,0002712	421121,00	114
41	2113-0702-1110	Смазка графитомедистая	кг	0,88	346,00	304
42	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,001344	53700,00	72
43	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	10,205	267,00	2725
44	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	3,46365408	98,00	339
45	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0003162	287565,00	91
46	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,0042	262,00	1
47	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1,50524	6931,00	10432
48	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00005448	1863677,00	102
49	2113-0804-0401	Каболка	т	0,006424	1358560,00	8727
50	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	44	575,00	25300
51	2113-0809-1001	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	10,85	774,00	8398
52	2113-0809-1301	Лента сигнальная	100 м	20,41	1755,00	35820
53	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00123	211192,00	259
54	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,01044	234282,00	2446
55	2113-0812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,00327	490970,00	1605
56	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0058198	219516,00	1278
57	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,8	446,00	357
58	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002066088	438655,00	907
59	2204-0101-0904	Грунтовка химостойкая, ХС-059 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001276	790758,00	1009

60	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000469	395780,00	186
61	2204-0201-0101	Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0056	1626989,00	9112
62	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,68	445,00	1637
63	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	8,4	1655,00	13902
64	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00059024	437485,00	258
65	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00274688	623096,00	1712
66	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	4,596	656,00	3015
67	2204-0702-0901	Эмаль кремнийорганическая термостойкая КО-8101 СТ РК 3262-2018	т	0,00308	1072810,00	3305
68	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,0037944	484042,00	1837
69	2301-0201-0112	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	30	367,00	11010
70	2301-0201-0119	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 10705-80	м	12	532,00	6384
71	2301-0201-0126	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 38мм, толщина стенки 3мм ГОСТ 10705-80	м	9	678,00	6102
72	2301-0201-0127	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 38 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	2,008	722,00	1450
73	2301-0201-0143	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,42	1036,00	435
74	2301-0201-0145	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80 - Стойка из труб	м	21	1197,00	25137
75	2301-0201-0209	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	22,088	3304,00	72979
76	2301-0202-0707	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	5,0794	2567,00	13039
77	2301-0202-0764	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 377 мм, толщина стенки 9,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	0,6322	13206,00	8349
78	2301-0502-0502	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17,6 - 40x2,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1462,45	226,00	330514
79	2301-0502-0703	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 13,6 - 32x2,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	601,96	184,00	110761

80	2301-0502-0804	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 32х3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	38	221,00	8398
81	2301-0502-0810	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	81,6	796,00	64954
82	2302-0101-0115	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 25 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	30	182,00	5460
83	2302-0101-0122	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	8	287,00	2296
84	2302-0101-0129	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 38 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	6	280,00	1680
85	2302-0302-2604	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 32, PN 16	шт.	1	527,00	527
86	2302-0302-2605	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 40, PN 16	шт.	6	547,00	3282
87	2302-0302-3304	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 32х25, PN 16	шт.	2	956,00	1912
88	2302-0302-3305	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 40х32	шт.	11	1018,00	11198
89	2302-0302-6103	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, DN 32х25, PN 16	шт.	7	540,00	3780
90	2302-0302-6106	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, DN 40х32, PN 16	шт.	5	725,00	3625
91	2302-0303-2601	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 40, PN 16	шт.	3	389,00	1167
92	2302-0304-2203	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 32х25, PN 16	шт.	19	2208,00	41952
93	2302-0304-2206	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 40х38, PN 16 - Неразъемное соединение "полиэтилен - сталь"	шт.	3	3239,00	9717
94	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,044	31711,00	1395
95	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,436	1607,00	700

96 2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	6,54	537,00	3512
97 2302-1104-1201	Заглушки инвентарные металлические	т	0,00252	238444,00	601
98 2302-1199-9907	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	22	134,00	2948
99 2304-0905-0303	Краны проходные сальниковые муфтовые латунные 11Б6бк для жидких сред, Т 100 °С, PN 10, DN 25 ГОСТ 21345-2005	шт.	15	1448,00	21720
100 2304-0905-0304	Краны проходные сальниковые муфтовые латунные 11Б6бк для жидких сред, Т 100 °С, PN 10, DN 32 ГОСТ 21345-2005	шт.	4	2668,00	10672
101 2304-0905-0305	Краны проходные сальниковые муфтовые латунные 11Б6бк для жидких сред, Т 100 °С, PN 10, DN 40 ГОСТ 21345-2005	шт.	1	4341,00	4341
102 2304-0909-0413	Краны шаровые стальные для газа сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 50 ГОСТ 21345-2005	шт.	22	13125,00	288750
103 2305-1501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,1744	2179,00	380
104 2401-0102-0304	Шпалы непропитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	57	5328,00	303696
105 2403-0101-1701	Полимер для стабилизации буровых скважин	т	0,001	484114,00	484
106 2601-0103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	256,5	17,00	4361
107 2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	2,077992	759,00	1578
	Итого по материалам				**2068100**
	Инженерное оборудование				
1 5800-0000-0000 (пл)	Газорегуляторный шкафной пункт ГРПШ -6 с регулятом РДГБ -6	шт	15	41564,00	623460
2 5800-0000-0000 (пл)	Газорегуляторный шкафной пункт ГРПШ -10 с регулятом РДКГ -10	шт	4	78159,00	312636
	Итого по инженерному оборудованию				**936096**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 19051 "Строительство сетей газопровода с.Чесноково района Байтерек ЗКО"
Регион Западно-Казахстанская обл.
Текущие цены с 06.04.20 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 39) 1,3 %
Коэф. к временным 1,0
Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 0,9 (прил. п.7а)
Коэф-т на ветер не введен
Зимние (табл.3 п. VIII.4а) 3,3*0,9= 2,97 %
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 2-1 Наружные сети газоснабжения Главный инженер проекта И.Г.Шидаева Ведущий инженер З.М.Прилепина
Инженер Н.Д.Мухамбеткалиева Ведущий инженер З.М.Прилепина
Смета № 2-1-3 Поселковый распределителдьный газопровод Г 2 от точки врезки до с. Чеснаково
Сметная прибыль 8 %
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1
Мухамбеткалиева Прилепина
Раздел 1 Земляные работы

1

1101-0101-0405 Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 1840

2 1101-0104-0402 1840
3 1101-0104-0408 1840

Раздел 2 Газорегуляторный шкафной пункт ГРПШ -10с регулятором РДКГ -10 ,ГРПШ -6 с регулятором РДНГ -6

4 1307-0101-0101 Установка компрессорная вертикальная, угловая и V-образная, масса 0,22 т. Монтаж Газорегуляторный пункт шкафной ГРПШ на базе регулятора РДКГ -10 4

5 5800-0000-0000 (Кпл) №2 Газорегуляторный шкафной пункт ГРПШ -10 с регулятом РДКГ -10 1 шт 4 СФ2=86500/1.12*1.012 = 78159

6 1307-0101-0101 Установка компрессорная вертикальная, угловая и V-образная, масса 0,22 т. Монтаж Газорегуляторный пункт шкафной ГРПШ на базе регулятора РДКБ -10 15

7 5800-0000-0000 (Кпл) №2 Газорегуляторный шкафной пункт ГРПШ -6 с регулятом РДГБ -6 1 шт 15 СФ3=46000/1.12*1.012 = 41564

1 Опора под ГРПШ

8 1101-0205-0402 0,1 (Коб=19)

9 1106-0101-0113 Фундаменты-столбы бетонные. Устройство В15 W4 F50 - Фундамент газорегуляторного пункта 0,1 (Коб=19)
Ресурс заменен 2102-0101-0301->2102-0101-2703
Ресурс удален 2102-0101-0301

10 1109-0305-0301 Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж опоры 0,0143 (Коб=19)

11 2106-0510-1004 0,0143 (Коб=19)

Раздел 3 Трубопроводы

12 1122-0901-0201 Краны стальные диаметром 50 мм. Установка 20
13 2304-0905-0303 15
14 2304-0905-0304 4
15 2304-0905-0305 1
16 1122-0301-0201 0,002
17 2301-0201-0127 2 (Коб=1,004)
18 1113-0301-0406 7
19 1113-0301-1406 Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115- за 2 раза стального газопровода 7 к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2; к1мат=2;
20 1122-0501-0101 Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 40-50 мм. Укладка 1,445
21 2301-0502-0502 1445 (Коб=1,01)
22 1122-0501-0101 Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 32-50 мм. Укладка 0,596
23 2301-0502-0703 596 (Коб=1,01)
24 1122-0801-0201 19
25 1122-0801-0202 16
26 2302-0303-2601 3
27 2302-0302-3305 5

28 2302-0302-3305 Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 40x25 6
29 2302-0302-3304 Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 32x25, PN 16 2
30 2302-0302-6106 5
31 2302-0302-6103 7
32 2302-0302-2604 1
33 2302-0302-2605 6
34 1310-0904-0101 Сигнальная лента. Прокладка в траншее 2,041 к1трр=0,3; к1трм=0,3; к1экс=0,3; к1мат=0,3;
35 2113-0809-1301 2041
36 1139-0201-0201 6,78
37 1124-0204-0101 Газопроводы действующие стальные диаметром 32 -40 мм. Отключение и заглушка под газом 2
38 1125-0126-0101 Продувка воздухом трубопровода диаметром 32-40мм 2,18
Ресурс заменен 2302-1101-9902->2302-1101-1401
Ресурс удален 2302-1101-9902
39 1125-0126-0201 Продувка природным газом трубопровода диаметром 32-40мм 2,18
Ресурс заменен 2302-1101-9902->2302-1101-1401
Ресурс удален 2302-1101-9902
40 1125-0129-0501 Установка опознавательного знака столбика 14
1 Указатель расположения подземных сетевых сооружений
41 1125-0129-0501 Установка опознавательного знака столбика 1 (Коб=14)
42 2301-0201-0145 1,5 (Коб=14)
43 2105-0101-0401 0,0006 (Коб=14)
44 2105-0101-0402 0,00023 (Коб=14)
45 1106-0101-0113 Фундаменты-столбы бетонные. Устройство С12/15 F50.W6 0,063 (Коб=14)
Ресурс заменен 2102-0101-0301->2102-0101-0604
Ресурс удален 2102-0101-0301
2 Прокладка труб методом ГНБ через р. Деркул
46 1122-1401-0601 Трубопроводы из полиэтиленовых труб SDR 11 диаметром 63x5,8мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп- буровой канал д.100мм 80
2101-0102-0304 Об= 0,0005
2403-0101-1701 Об= 0,0000125
47 2301-0502-0810 80 (Коб=1,02)
3 Ограждение задвижки (2x3) -1шт
48 1101-0205-0402 0,41
49 1111-0101-1303 0,8
Ресурс заменен 2113-0104-9901->2113-0104-0502
Ресурс удален 2113-0104-9901

50 1106-0101-0113 Фундаменты-столбы бетонные. Устройство В15 0,41
Ресурс заменен 2102-0101-0301->2102-0101-2701
Ресурс удален 2102-0101-0301
51 1108-0101-0307 5,6
52 1109-0305-0301 0,144
53 2106-0510-1004 0,144
54 1109-0305-0401 0,1291
55 2106-0801-0101 0,1036
56 2105-0308-0225 18
57 1113-0301-0406 14,08
58
1113-0301-1406 Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115за 2 раза 14,08 к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2; к1мат=2;
Раздел 4 Деталь выхода газопровода из земли д.40мм (3шт)
59 1124-0201-0101 Выход газопровода из земли диаметром 40мм. Устройство 1 (Коб=3)
Ресурс заменен 2302-0101-0153->2302-0101-0129
Ресурс удален 2301-0201-0186
Ресурс удален 2301-0301-0124
Ресурс удален 2302-0101-0153
60 2301-0201-0126 3 (Коб=3)
61 2301-0502-0502 1 (Коб=3)
62 1122-0301-0205 Футляр газопроводный стальные, диаметр 133мм. Укладка с пневматическим испытанием 0,001 (Коб=3)
63 2301-0201-0209 1,004 (Коб=3)
64 1122-0601-1004 Трубопроводы стальные диаметром 125-133 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент 0,001 (Коб=3)
65 2113-0804-1101 2 (Коб=3)
66 2302-0304-2206 1 (Коб=3)
67 1106-0101-0101 Подушка бетонная. Устройство В15 W 4 F50 0,23 (Коб=3)
Ресурс заменен 2102-0101-0101->2102-0101-0603
Ресурс удален 2102-0101-0101
68 1106-0301-0410 0,00108 (Коб=3)
Ресурс заменен 2105-0301-9916->2105-0301-3201
Ресурс удален 2105-0301-9916
Раздел 5 Деталь выхода газопровода из земли д.32мм (4шт)
69 1124-0201-0101 Выход газопровода из земли диаметром 32 мм. Устройство 1 (Коб=4)
Ресурс заменен 2302-0101-0153->2302-0101-0122
Ресурс удален 2301-0201-0186

Ресурс удален 2301-0301-0124
Ресурс удален 2302-0101-0153
70 2301-0201-0119 3 (Коб=4)
71 2301-0502-0804 2 (Коб=4)
72 1122-0301-0204 Футляр газопроводный стальные, диаметр 133 мм. Укладка с пневматическим испытанием 0,001 (Коб=4)
73 2301-0201-0209 1,004 (Коб=4)
74 1122-0601-1004 Трубопроводы стальные диаметром 133 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент 0,001 (Коб=4)
75 2113-0804-1101 2 (Коб=4)
76 2302-0304-2203 1 (Коб=4)
77 1106-0101-0101 Подушка бетонная. Устройство В15 W4 F50 0,23 (Коб=4)
Ресурс заменен 2102-0101-0101->2102-0101-0603
Ресурс удален 2102-0101-0101
78 1106-0301-0410 0,00108 (Коб=4)
Ресурс заменен 2105-0301-9916->2105-0301-3201
Ресурс удален 2105-0301-9916
Раздел 6 Деталь выхода газопровода из земли д25мм (15шт)
79 1124-0201-0101 Выход газопровода из земли Д25мм. Устройство 1 (Коб=15)
Ресурс заменен 2302-0101-0153->2302-0101-0115 Об= 2
Ресурс удален 2301-0201-0186
Ресурс удален 2301-0301-0124
Ресурс удален 2302-0101-0153
80 2301-0201-0112 2 (Коб=15)
81 2301-0502-0804 2 (Коб=15)
82 1122-0301-0204 Футляр газопроводный стальные, диаметр 133 мм. Укладка с пневматическим испытанием 0,001 (Коб=15)
83 2301-0201-0209 1,004 (Коб=15)
84 2113-0804-1101 2 (Коб=15)
85 2302-0304-2203 1 (Коб=15)
86 1106-0101-0101 Подушка бетонная. Устройство В15 W4 F50 0,23 (Коб=15)
Ресурс заменен 2102-0101-0101->2102-0101-0603
Ресурс удален 2102-0101-0101
87 1106-0301-0410 0,00108 (Коб=15)
Ресурс заменен 2105-0301-9916->2105-0301-3201
Ресурс удален 2105-0301-9916
* * * * *

"SANA-2015". Версия 20.2.1 от 19.05.20 г.

Заказ 19051

Утверждаю

Руководитель отдела архитектуры, градостроительства и строительства р-а Байтерек Джумабеков А.А.

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

"Строительство сетей газопровода с.Чесноково района Байтерек ЗКО"

№ п/п	Наименование материала	Единица измерения	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	**Железобетонные изделия**			**0,015**	**0,015**	**100**	Казахстан
2	Колонны, стойки, опоры, рамы			0,015	0,015	100	Казахстан
3	**Бетон**			**0,629**	**0,629**	**100**	Казахстан
4	Бетон товарный			0,629	0,629	100	Казахстан
5	**Природные нерудные материалы**			**0,014**	**0,014**	**100**	Казахстан
6	Щебень			0,004	0,004	100	Казахстан
7	Гравий			0,003	0,003	100	Казахстан
8	Песок			0,001	0,001	100	Казахстан
9	Глина, земля, торф, грунтовые смеси			0,007	0,007	100	Казахстан
10	**Металлические конструкции и детали**			**1,092**		–	
11	Стальные конструкции по типовым проектам			0,982		–	
12	Профили, крепежные материалы и детали			0,11		–	
13	**Сталь разная**			**0,135**	**0,012**	**8,9**	Казахстан
14	Сталь сортовая			0,002		–	
15	Сталь листовая			0,018	0,004	22,2	Казахстан

16	Сталь профильная	0,02		–	
17	Арматура для монолитного ж/бетона	0,095	0,007	7,4	Казахстан
18	**Лесоматериалы**	**0,006**	**0,005**	**83,3**	Казахстан
19	Лес пиленый	0,005	0,005	100	Казахстан
20	**Деревянные конструкции и детали**	**0,336**		**–**	
21	Шпалы для железных дорог	0,336		–	
22	**Битуминозные материалы**	**0,032**	**0,019**	**59,4**	Казахстан
23	Битум, мастика битумная	0,032	0,019	59,4	Казахстан
24	**Отделочные материалы**	**0,089**		**–**	
25	Краски, грунтовка, олифа,лаки, растворители, клей	0,089		–	
26	**Кровельные материалы**	**0,003**	**0,001**	**33,3**	Казахстан
27	Рулонные кровельные материалы	0,003	0,001	33,3	Казахстан
28	**Трубы металлические**	**0,338**	**0,136**	**40,2**	Казахстан
29	Трубы стальные электросварные	0,338	0,136	40,2	Казахстан
30	**Трубы неметаллические**	**10,789**	**10,789**	**100**	Казахстан
31	Трубы пластмассовые	10,789	10,789	100	Казахстан
32	**Арматура для трубопроводов и водоразборная**	**0,58**		**–**	
33	Арматура для трубопроводов и водоразборная	0,58		–	
34	**Детали крепления, соединительные и фасонные части**	**0,238**		**–**	
35	Детали крепления, соединительные и фасонные части	0,238		–	
36	**Сантехнические изделия**	**0,016**	**0,007**	**43,8**	Казахстан
37	Материалы и изделия для систем вентиляции и кондиционирования воздуха	0,003	0,003	100	Казахстан
38	Материалы и изделия для систем теплоснабжения	0,011	0,004	36,4	Казахстан
39	Материалы и изделия для систем газоснабжения	0,003		–	
40	**Кабели, провода**	**0,142**	**0,142**	**100**	Казахстан

41	Провода	0,142	0,142	100	Казахстан
42	**Монтажные и электроустановочные материалы, изделия, электроконструкции**	**0,003**	**0,003**	**100**	Казахстан
43	КИПиА	0,003	0,003	100	Казахстан
44	**Материалы для взрывных и горнопроходческих работ**	**0,002**		**–**	
45	Материалы для взрывных общестроительных и горнопроходческих работ	0,002		–	
46	**Материалы и изделия для автомобильных дорог, метрополитенов и тоннелей, верхнего строения пути и железных дорог**	**0,04**		**–**	
47	Материалы и изделия для железнодорожных путей, тоннелей и метро пути и железных дорог	0,04		–	
48	**Прочие**	**0,431**	**0,052**	**12,1**	Казахстан
49	Прочие	0,425	0,052	12,2	Казахстан
50	Инвентарь для строительных и монтажных работ	0,006		–	
	Итого стоимость материалов	**14,93**	**11,824**	**79,2**	

"SANA-2015". Версия 20.2.1 от 19.05.20 г. Приложение 8 к НДОССС в РК Форма 7

Цены региона Западно-Казахстанская обл. Заказ 19051

Наименование стройки: "Строительство сетей газопровода с.Чесноково района Байтерек ЗКО"

И.о. отдел архитектуры, градостроительства и строительства р-а Байтерек Джумабеков А.А

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

по "Строительство сетей газопровода с.Чесноково района Байтерек ЗКО"

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:

Локальные сметы

№ п/п	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6
	Материалы				
1	2101-0102-0304	Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ	т	0,1429733	Казахстан
2	2101-0201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,14808	Казахстан
3	2101-0201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0648	Казахстан
4	2101-0201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,16092	Казахстан
5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,168	Казахстан
6	2101-0301-0403	Гравий для строительных работ М400, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,2	Казахстан
7	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,404	Казахстан
8	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	3,0768	Казахстан
9	2102-0101-0603	Бетон тяжелый класса В15, F50, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	7,053	Казахстан
10	2102-0101-0604	Бетон тяжелый класса В15, F50, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	0,89964	Казахстан
11	2102-0101-2701	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	2,2032	Казахстан
12	2102-0101-2703	Бетон тяжелый класса В15, F50, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	9,3126	Казахстан

13	2104-9999-9917	Ж/б столбики	м3	0,272	Казахстан
14	2105-0101-0401	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97 - Указатель расположения подземных сетевых сооружений	т	0,0084	Казахстан
15	2105-0101-0402	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	0,00322	Казахстан
16	2105-0101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 - Крышка для ковера	т	0,0048	Казахстан
17	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0286	
18	2105-0112-0302	Листы свинцовые марок С0, С1 толщиной от 1,0 мм до 1,5 мм ГОСТ 9559-89	т	0,0046	
19	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0708	
20	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,001931464	
21	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0324	Казахстан
22	2105-0301-3501	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 диаметром 3мм ГОСТ 6727-80	т	0,0011	
23	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,017216	
24	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	12,6	
25	2105-0304-0402	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 11-36 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,0094	
26	2105-0307-0110	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,02496	
27	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,82	

28	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,009072	
29	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	9,304932	
30	2105-0308-0225	Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80	м2	129,2	
31	2105-0310-1108	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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,01861772	
32	2106-0510-1004	Опоры неподвижные	т	1,2875	
33	2106-0801-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,6784	
34	2106-0801-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0406	
35	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,00375	
36	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,015011667	Казахстан
37	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00706	Казахстан
38	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,085204	Казахстан
39	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	3,1144	Казахстан
40	2110-0402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	8,67	
41	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	86,688	Казахстан
42	2110-0502-1812	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,000211	Казахстан
43	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00998104	

44	2113-0104-0102	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0048384	
45	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0009408	
46	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,06696	
47	2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,01125	
48	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0401	
49	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,1595759	
50	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	3,673399	
51	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	20,059125	Казахстан
52	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	47,4435	Казахстан
53	2113-0702-0301	Масло зимнее М-8ДМ	т	0,00303	Казахстан
54	2113-0702-0401	Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88	т	0,0013948	Казахстан
55	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,001184	Казахстан
56	2113-0702-1110	Смазка графитомедистая	кг	2,387	Казахстан
57	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0086688	Казахстан
58	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	111,565	Казахстан
59	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	10,47928928	Казахстан
60	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0015168	Казахстан
61	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,009	
62	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,0132	
63	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	3,0997	
64	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00021799	
65	2113-0804-0401	Каболка	т	0,00876	
66	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	61,2	
67	2113-0809-1001	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	25,41	
68	2113-0809-1301	Лента сигнальная	100 м	145,76	
69	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00299	
70	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,019218	
71	2113-0812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0223125	

72	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,018025
73	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004104
	2113-0816-1901	Пластина резиновая рулонная ОБМ-С-8Х320 L=0.5м ГОСТ 7338-90	кг	2,7104
74				
75	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1
76	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	7,232
77	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,009776569
78	2204-0101-0701	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00018
79	2204-0101-0904	Грунтовка химостойкая, ХС-059 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00174
80	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001109
81	2204-0201-0101	Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0124
	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	8,4824
82				
83	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	20,754
84	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00283136
	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00460794
85				
86	2204-0603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,1188
87	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	9,84
88	2204-0701-0901	Эмаль ХВ-125 СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	т	0,0003
	2204-0702-0901	Эмаль кремнийорганическая термостойкая КО-8101 СТ РК 3262-2018	т	0,0042
89				
90	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,0182016
	2301-0201-0107	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 20 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80 - Свеча длиной 2,5м -2шт,длиной 2,7м -	м	15,4
91		1 шт		
	2301-0201-0112	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина	м	30
92		стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80		
	2301-0201-0119	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина	м	12
93		стенки 2,8 мм ГОСТ 10705-80		
	2301-0201-0126	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 38мм, толщина	м	9
94		стенки 3мм ГОСТ 10705-80		
	2301-0201-0127	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 38 мм, толщина	м	2,008
95		стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80		
	2301-0201-0143	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина	м	26,444
96		стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80		

97	2301-0201-0145	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80 - Стойка из труб	м	21	Казахстан
98	2301-0201-0164	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 83 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,29	
99	2301-0201-0184	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,56	Казахстан
100	2301-0201-0186	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,335	Казахстан
101	2301-0201-0209	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	22,088	Казахстан
102	2301-0201-0219	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	м	8,032	Казахстан
103	2301-0202-0707	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	34,65875	
104	2301-0202-0764	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 377 мм, толщина стенки 9,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	4,31375	
105	2301-0501-1513	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 110x10 питьевая ГОСТ 18599-2001- Футляр	м	32,32	Казахстан
106	2301-0502-0502	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17,6 - 40x2,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1462,45	Казахстан
107	2301-0502-0606	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 75x4,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	4,4	Казахстан
108	2301-0502-0703	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 13,6 - 32x2,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	601,96	Казахстан
109	2301-0502-0804	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 32x3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	38	Казахстан
110	2301-0502-0810	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63x5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	12886,3	Казахстан
111	2302-0101-0115	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 25 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	30	
112	2302-0101-0122	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	8	

113	2302-0101-0129	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 38 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	6
114	2302-0101-0152	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	16
115	2302-0101-0154	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	6
116	2302-0103-0207	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015	шт.	4
117	2302-0103-1607	Фланцы стальные приварные плоские из нержавеющей стали, PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015	шт.	6
118	2302-0103-3427	Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 133 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)	шт.	2
119	2302-0302-2604	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 32, PN 16	шт.	1
120	2302-0302-2605	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 40, PN 16	шт.	6
121	2302-0302-3304	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 32x25, PN 16	шт.	2
122	2302-0302-3305	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 40x32	шт.	11
123	2302-0302-4715	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110x63x110, PN 10	шт.	1
124	2302-0302-6103	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, DN 32x25, PN 16	шт.	7
125	2302-0302-6106	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, DN 40x32, PN 16	шт.	5
126	2302-0303-0506	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16	шт.	3
127	2302-0303-1203	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2
128	2302-0303-2601	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 40, PN 16	шт.	3
129	2302-0303-2603	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1
130	2302-0304-2203	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 32x25, PN 16	шт.	19

131	2302-0304-2206	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 40x38, PN 16 - Неразъемное соединение "полиэтилен - сталь"	шт.	3	
132	2302-0304-2211	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63x50, PN 16	шт.	8	
133	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,06	
134	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	2,975	
135	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	44,625	
136	2302-1104-1201	Заглушки инвентарные металлические	т	0,016395	
137	2302-1199-9907	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	30	
138	2302-1199-9910	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,00456	
139	2304-0201-1501	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425 °С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86	шт.	5	
140	2304-0905-0303	Краны проходные сальниковые муфтовые латунные 11Б6бк для жидких сред, Т 100 °С, PN 10, DN 25 ГОСТ 21345-2005	шт.	15	
141	2304-0905-0304	Краны проходные сальниковые муфтовые латунные 11Б6бк для жидких сред, Т 100 °С, PN 10, DN 32 ГОСТ 21345-2005	шт.	4	
142	2304-0905-0305	Краны проходные сальниковые муфтовые латунные 11Б6бк для жидких сред, Т 100 °С, PN 10, DN 40 ГОСТ 21345-2005	шт.	1	
143	2304-0909-0413	Краны шаровые стальные для газа сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 50 ГОСТ 21345-2005	шт.	30	
144	2305-0301-1801	Стоимость полосовой стали	кг	4,588	Казахстан
145	2305-1204-0101	Ковер	шт.	9	Казахстан
146	2305-1206-0901	Трубка контрольная	комплект	9	
147	2305-1501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1,19	Казахстан
148	2306-0901-0101	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 2,0 мм2 ГОСТ 31947-2012	км	12,535	Казахстан
149	2309-0103-1101	Свеча вытяжная	шт.	6	
150	2401-0102-0304	Шпалы непропитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	63	
151	2401-0107-0502	Указатель стрелочный с отражателем - Опознавательный знак	100 шт.	0,34	
152	2403-0101-1701	Полимер для стабилизации буровых скважин	т	0,0040019	
153	2601-0103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	256,5	Казахстан

154	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	7,923972

Инженерное оборудование

1	5800-0000-0000 (пл)	Газорегуляторный шкафной пункт ГРПШ -6 с регулятом РДГБ -6	шт	15
2	5800-0000-0000 (пл)	Газорегуляторный шкафной пункт ГРПШ -10 с регулятом РДКГ -10	шт	4
3	5800-0000-0000 (пл)	Газорегуляторный шкафной пункт ГРПШ -400-У1 с регулятом РДНК400Н	шт	2

Составил Мухамбеткалиева Н.Д.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Прилепина З.М.

должность, подпись (инициалы, фамилия)