Заказчик: ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Атырауской области"
Подрядчик: ТОО "Gas Energy Construction"
Технический надзор: ТОО "Музтау"
Наименование строительства и его адрес: Строительство линий газоснабжения села Береке Махамбетовского района, Атырауской области.

Приложение №3 к приказу Министра индустрии и инфраструктурного развития РК от 2 апреля 2019 года №178.
Приложение 4 к правилам организации деятельности и осуществления функций Заказчика

СПРАВКА
о стоимости выполненных работ и затрат за июнь 2023года

Код		Код	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
Заказчика		Подрядчика	Номер	Дата	Наименование	Код	Наименование	Код
			№ 65	30.09.2021 г.				
		Доп соглашение	№ 4	07.02.2023г				

Стоимость выполненных работ и затрат в тенге										
Наименование пусковых комплексов, объектов	С начала года по отчетный месяц включительно с НДС	В отчетном месяце без НДС	из графы 1				Дополнительные затраты		НДС	Всего к оплате
			Строительно-монтажные работы по смете	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в СМР по смете 20_ _ г.	на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования					
А		2	3	4	5	6	7	8	9	10
Строительство линий газоснабжения села Береке Махамбетовского района, Атырауской области.	119 518 340,29									
Итого в отчетном месяце		86 782 844,92							10 413 941,39	97 196 786,31
Итого к оплате										97 196 786,31

Принял (Заказчик)

ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Атырауской области"
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный)

Руководитель **Кенжебеков А. Ж.**
(должность, подпись, расшифровка подпись)

Место печати (при наличии)

Сдал (Подрядчик)

ТОО "Gas Energy Construction"
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный)

Директор **Кульжанов А.К.**
(должность, подпись, расшифрока подпись)

Место печати (при наличии)

Эксперты технического надзора:

ТОО "Музтау"
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный)

Эксперт технического надзора **Боскымбаев Д.Б.**
(должность, подпись, расшифрока подпись)

Место печати (при наличии)

Форма 2в пр.3-1

Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от «19» сентября 2018 года № 656

Заказчик : **ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Атырауской области"**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **ТОО "Gas Energy Construction"**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **Строительство линий газоснабжения села Береке Махамбетовского района, Атырауской области.**

(наименование, адрес)

Объект : **Строительство линий газоснабжения с.Береке Махамбетовского района**

(наименование)

Договор подряда (контракт) **№65 от 2021-09-30**

Дополнительное соглашение №4 от 2023-02-07

Акт приемки выполненных работ №2

(по ресурсному методу)

за **июнь 2023 (месяц, год)**

Дата составления	Отчетный период с	Отчетный период по
07.06.2023	01.06.2023	07.06.2023

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Объект: 02-01 Строительство линий газоснабжения с.Береке Махамбетовского района										
			Смета: 02-01-01 газопровод высокого давления										
			Раздел: 1. Надземный газопровод высокого давления										
1	1	Е11-220901-0201 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка		1	2274,03	129,28	2274	130	156	2028	4646	
				задвижка или клапан		1988,79	59,62	1989	60		344		
2	2	С1242-103-0301	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50		1	39658		39658		39658		42831	
				шт.							3173		
3	3	Е11-221201-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка		2	806,53	18,66	1613	37	56	1505	3367	
				фланец		759,97	0	1520	0		249		
4	4	С1241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм		2	2504		5008		5008		5409	
				шт.							401		
5	5	Е11-220301-0201 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием		0,005	1077096,79	322478,51	5385	1612	112	4314	10475	
				км трубопровода		732291,84	139259,39	3661	696		776		
6	6	С1241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм		5,02	2123		10657		10657		11510	Казахстан
				м							853		
7	7	Е11-220801-0105 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка		0,022	1455447,13	688681,52	32020	15137	544	21034	57298	
				т фасонных частей		742637,48	223105,85	16338	4908		4244		
8	8	С1241-112-0127	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х5,0 мм		2	1154		2308		2308		2493	
				шт.							185		
9	9	Е11-221201-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка		2	806,53	18,66	1613	37	56	1505	3367	
				фланец		759,97	0	1520	0		249		
10	10	С1241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм		4	2504		10016		10016		10817	
				шт.							801		
11	11	Е11-220301-0105 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием		0,0008	1188174,38	324168,94	951	259	64	718	1802	
				км трубопровода		784598,4	121348,49	628	97		133		
12	12	С1241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм		0,8	6935		5548		5548		5992	Казахстан
				м							444		
13	13	Е11-220601-1005 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент		0,0008	2550124,46	254174,03	2040	203	1744	153	2368	
				км трубопровода		115651,8	77956,34	93	62		175		

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						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	13	14
14	14	Е11-221401-0401 Кзтр и Кзм=1,08	Концы футляра диаметром 150 мм. Заделка битумом и прядью		1	8259,97	989,74	8260	990	4583	2679	11814	
				футляр		2687,46	18,63	2687	19		875		
15	15	Е11-190301-0101 Кзтр и Кзм=1,04	Установка для редуцирования давления газа. Устройство		1	31492,16	1189,84	31492	1190	9895	20449	56096	
				установка		20407,3	459,3	20407	459		4155		
16	16	513-302-0243 РСНБ РК 2022	Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ-13-2ВУ1		1	665913		665913				665913	
				шт.						665913			
			Отпускная цена			665913		665913					
			Сметная стоимость оборудования					*665913*					
17	17	С1241-101-0104	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм		6	694		4164		4164		4497	Казахстан
				м							333		
18	18	С1241-101-0107	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,5 мм		5,5	653		3592		3592		3879	
				м							287		
19	19	С1241-112-0108	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,5 мм		7	155		1085		1085		1172	
				шт.							87		
20	20	С1241-112-0105	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм		3	138		414		414		447	
				шт.							33		
21	21	Е11-130301-0406 Кзтр и Кзм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз		1	114,89	3,04	115	3	48	44	172	
				$м^2$		64,1	0,38	64	0		13		
22	22	Е11-130301-1406 Кзтр и Кзм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115		1	191,23	4,45	191	5	112	52	262	
				$м^2$		74,92	0,77	75	1		19		
			Итого по разделу: 1. Надземный газопровод высокого давления									906627	
			Раздел: 2. Подземный газопровод высокого давления										
23	23	Е11-010101-0368 Кзтр и Кзм=1,08	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$		11,34	261,5	261,5	2965	2965	0	540	3785	
				$м^3$ грунта		0	66,16	0	750		280		
24	24	Е11-010205-0302 Кзтр и Кзм=1,08 #ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2		1	2967,81	0	2968	0	0	2137	5513	
				$м^3$ грунта		2967,81	0	2968	0		408		
25	25	Е11-010205-0502 Кзтр и Кзм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2		1	1291,2	0	1291	0	0	930	2399	
				$м^3$ грунта		1291,2	0	1291	0		178		
26	26	Е11-010104-0402 Кзтр и Кзм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2		11,3093944	54,21	54,21	613	613	0	130	802	
				$м^3$ грунта		0	16,02	0	181		59		
27	27	Е11-010104-0102 Кзтр и Кзм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м/Разравнивание излишнего грунта		0,0306056	77,35	77,35	2	3	0	1	3	
				$м^3$ грунта		0	22,85	0	1		0		
28	28	Е11-010201-0501 Кзтр и Кзм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками		11,3093944	241,97	116,12	2737	1313	0	1450	4522	
				$м^3$ уплотненного грунта		125,85	52,16	1423	590		335		
29	29	Е11-220301-0201 Кзтр и Кзм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием		0,012	1077096,79	322478,51	12925	3870	268	10354	25141	
				км трубопровода		732291,84	139259,39	8788	1671		1862		
30	30	С1241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм		12,048	2123		25578		25578		27624	Казахстан
				м							2046		
31	31	Е11-220801-0105 Кзтр и Кзм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка		0,011	1455447,13	688081,52	16010	7569	272	10517	28649	
				т фасонных частей		742637,48	223105,85	8169	2454		2122		

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						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	13	14
32	32	С1241-112-0127	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х5,0 мм		1	1154		1154		1154		1246	
				шт.							92		
33	33	Е11-220601-1001 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент		0,012	1126411,96	213,97	13517	3	9452	4023	18943	
				км трубопровода		338554,08	59,62	4063	1		1403		
34	34	Е11-220501-0401 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею		0,004	564947,55	254185,19	2260	1017	0	1555	4120	
				км трубопровода		310762,36	82000,83	1243	328		305		
35	35	С1241-201-0413	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм		4,04	4054		16378		16378		17688	Казахстан
				м							1310		
			Итого по разделу: 2. Подземный газопровод высокого давления									140435	
			ИТОГО:					932715	36956	152922	86118	1047062	
								76927	12278	665913	28229		
			Смета: 02-01-02 газопровод среднего давления										
			Раздел: 1. Надземный газопровод среднего давления										
1	1	Е11-190301-0101 Кзтр и Кэм=1,04	Установка для редуцирования давления газа. Устройство		4	31263,16	1189,84	125053	4759	38664	81797	223398	
				установка		20407,3	459,3	81629	1837		16548		
2	2	513-302-0229 РСНБ РК 2022	Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ-4-2У1		3	430774		1292322				1292322	
				шт.						1292322			
			Отпускная цена			430774		1292322					
			Сметная стоимость оборудования					*1292322*					
3	3	513-302-0241 РСНБ РК 2022	Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ-10 МС-2У1		1	254698		254698				254698	
				шт.						254698			
			Отпускная цена			254698		254698					
			Сметная стоимость оборудования					*254698*					
4	4	Е11-220901-0202 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка		2	4283,96	215,46	8568	431	591	7668	17535	
				задвижка или клапан		3773,12	99,36	7546	199		1299		
5	5	С1242-103-0303	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100		2	82856		165712		165712		178969	
				шт.							13257		
6	6	Е11-220901-0201 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка		3	2274,03	129,28	6822	388	468	6084	13938	
				задвижка или клапан		1988,79	59,62	5966	179		1032		
7	7	С1242-103-0301	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50		3	39658		118974		118974		128492	
				шт.							9518		
8	8	Е11-221201-0103 Кзтр и Кэм=1,08	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка		4	1543,18	37,32	6173	149	324	5643	12761	
				фланец		1424,95	0	5700	0		945		
9	9	С1241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм		4	4905		19620		19620		21190	
				шт.							1570		
10	10	Е11-221201-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка		6	806,53	18,66	4839	112	167	4514	10101	
				фланец		759,97	0	4560	0		748		
11	11	С1241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм		6	2504		15024		15024		16226	
				шт.							1202		
12	12	Е11-220301-0203 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием		0,006	1173876,19	378806,91	7043	2272	167	5524	13572	
				км трубопровода		767162,88	162734,76	4603	976		1005		
13	13	Е11-220301-0201 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием		0,009	1077096,79	322478,51	9694	2902	201	7766	18857	
				км трубопровода		732291,84	139259,39	6591	1253		1397		
14	14	С1241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм		6,024	4695		28283		28283		30546	Казахстан
				м							2263		

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						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	13	14
15	15	С1241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм		9,036	2123		19183		19183		20718	Казахстан
				м							1535		
16	16	Е11-220801-0105 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка		0,0073	1455447,13	688081,52	10625	5023	181	6979	19012	
				т фасонных частей		742637,48	223105,85	5421	1629		1408		
17	17	С1241-112-0148	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм		3	3308		9924		9924		10718	Казахстан
				шт.							794		
18	18	С1241-112-0126	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм		3	693		2079		2079		2245	Казахстан
				шт.							166		
19	19	С1241-114-0121	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм		1	1065		1065		1065		1150	
				шт.							85		
20	20	Е11-220301-0107 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием		0,0016	1819091,22	744430,88	2911	1191	182	1951	5251	
				км трубопровода		961133,04	270535,06	1538	433		389		
21	21	С1241-102-0235	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм		1,6	23870		38192		38192		41247	Казахстан
				м							3055		
22	22	Е11-220601-1007 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент		0,0016	4777477,12	800755,05	7644	1281	6121	708	9020	
				км трубопровода		150978,17	295860,38	242	473		668		
23	23	Е11-220301-0105 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием		0,0032	1188174,38	324168,94	3802	1037	254	2870	7206	
				км трубопровода		784598,4	121348,49	2511	388		534		
24	24	С1241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм		3,2	6935		22192		22192		23967	Казахстан
				м							1775		
25	25	Е11-220601-1005 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент		0,0032	2550124,46	254174,03	8160	813	6977	613	9475	
				км трубопровода		115651,8	77956,34	370	249		702		
26	26	Е11-221401-0401 Кзтр и Кэм=1,08	Концы футляра диаметром 250 мм. Заделка битумом и прядью		2	13766,6	1649,56	27533	3299	15276	8930	39380	
				футляр		4479,09	31,05	8958	62		2917		
27	27	Е11-221401-0401 Кзтр и Кэм=1,08	Концы футляра диаметром 150 мм. Заделка битумом и прядью		4	8259,97	989,74	33040	3959	18331	10716	47256	
				футляр		2687,46	18,63	10750	75		3500		
28	28	Е11-130301-0406 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз		5	114,89	3,04	574	15	239	222	860	
				$м^2$		64,1	0,38	321	2		64		
29	29	Е11-130301-1406 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115		5	191,23	4,45	956	22	559	261	1314	
				$м^2$		74,92	0,77	375	4		97		
			Итого по разделу: 1. Надземный газопровод среднего давления									2471424	
			Раздел: 2. Подземный газопровод среднего давления										
30	30	Е11-010101-0368 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$		1808,207104	261,5	261,5	472846	472846	0	86143	603706	
				$м^3$ грунта		0	66,16	0	119631		44717		
31	31	Е11-010205-0302 Кзтр и Кэм=1,08 #ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2		668,17872	2967,81	0	1983027	0	0	1427777	3683669	
				$м^3$ грунта		2967,81	0	1983027	0		272864		
32	32	Е11-010205-0502 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2		668,17872	1291,2	0	862752	0	0	621179	1602646	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						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	13	14
				$м^3$ грунта		1291,2	0	862752	0		118715		
33	33	Е11-010104-0402 Кзтр и Кзм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2		1784,794558	54,21	54,21	96754	96754	0	20579	126720	
				$м^3$ грунта		0	16,02	0	28592		9388		
34	34	Е11-010104-0102 Кзтр и Кзм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м/Разравнивание излишнего грунта		23,4125467	77,35	77,35	1811	1811	0	385	2372	
				$м^3$ грунта		0	22,85	0	535		176		
35	35	Е11-010201-0501 Кзтр и Кзм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками		1784,794558	241,97	116,12	431867	207250	0	228757	713471	
				$м^3$ уплотненного грунта		125,85	52,16	224617	93095		52848		
36	36	Е11-230101-0101 Кзтр и Кзм=1,08	Основание под трубопроводы мягкий грунт. Устройство		47,43244	1806,19	249,63	85672	11840	0	76359	174994	
				$м^3$ основания		1556,56	69,55	73831	3299		12962		
37	37	Е11-220501-0401 Кзтр и Кзм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею		1,159	564947,55	254185,19	654774	294600	0	450660	1193869	
				км трубопровода		310762,36	82000,83	360173	95039		88435		
38	38	Е11-250210-0101 Кзтр и Кзм=1,08	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)		2,81	1281797,97	1076217,68	3601852	3024172	4531	1060390	5035221	
				км трубопровода		203967,72	210717,07	573149	592115		372979		
39	39	Ц13-390201-0507 Кзтр и Кзм=1,06	Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное		5	1701,45	38,56	8507	193	431	4809	14381	
				стык		1576,75	0	7884	0		1065		
40	40	С1241-202-0213	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм		1170,590011	3894		4558277		4558277		4922940	Казахстан
				м							364662		
41	41	Е11-220801-0206 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении		18	1735,01	223,22	31230	4018	0	26965	62851	
				шт.		1511,79	1,39	27212	25		4656		
42	42	Е11-220801-0205 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении		4	1591,05	143,35	6364	574	0	5734	13066	
				шт.		1447,7	0,4	5791	2		968		
43	43	С1241-208-1809	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм		13	5260		68380		68380		73850	Казахстан
				шт.							5470		
44	44	С1241-208-1707	Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм		4	3992		15968		15968		17245	
				шт.							1277		
45	45	С1241-209-1509	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм		1	6021		6021		6021		6503	Казахстан
				шт.							482		
46	46	С1241-209-1506	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм		4	2528		10112		10112		10921	Казахстан
				шт.							809		
47	47	Е11-220801-0206 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении		2	1735,01	223,22	3470	447	0	2996	6983	
				шт.		1511,79	1,39	3024	3		517		
48	48	С1241-210-0622	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х108 мм		2	8935		17870		17870		19300	Казахстан
				шт.							1430		
49	49	Е11-220301-0203 Кзтр и Кзм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием		0,0044	1173876,19	378806,91	5165	1667	123	4051	9953	
				км трубопровода		767162,88	162734,76	3376	716		737		
50	50	С1241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм		4,4176	4695		20741		20741		22400	Казахстан
				м							1659		
51	51	Е11-220601-1003 Кзтр и Кзм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент		0,0044	1873499,42	427,94	8243	2	6554	1671	10707	
				км трубопровода		383564,16	119,23	1688	1		793		

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						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	13	14
52	52	Е11-220301-0106 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием		0,002	1630331,71	707885,33	3261	1416	206	2122	5814	
				км трубопровода		819469,44	252023,52	1639	504		431		
53	53	Е11-220601-1006 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент		0,002	3975745,64	791460,61	7951	1583	6099	846	9501	
				км трубопровода		134576,64	292769,34	269	586		704		
54	54	С1241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм		2	15384		30768		30768		33229	Казахстан
				м							2461		
55	55	Е11-221401-0401 Кзтр и Кэм=1,08	Концы футляра диаметром 200 мм. Заделка битумом и прядью		2	11013,29	1319,65	22027	2640	12221	7144	31505	
				футляр		3583,28	24,84	7167	50		2334		
56	56	Ц13-390201-0507 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное		2	1701,45	38,56	3403	77	172	1924	5753	
				стык		1576,75	0	3154	0		426		
57	57	Е11-090606-0112 Кзтр и Кэм=1,08	Ковер. Монтаж		0,000782	147833,11	7664,7	116	6	8	71	202	
				т конструкций		129565,44	1144,18	101	1		15		
58	58	С1241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм		0,1	1801		180		180		194	Казахстан
				м							14		
59	59	С1214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм		0,000382	403078		154		154		166	
				т							12		
60	60	Ц13-080208-0210 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям		2	813,84	3,84	1628	8	147	1063	2906	
				м		736,68	1,42	1473	3		215		
61	61	С1243-142-0107	Провода силовые изоляции из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 2,5 мм2		0,002	179682		359		359		388	Казахстан
				км							29		
62	62	Е11-220801-0205 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении		4	1591,05	143,35	6364	574	0	5734	13066	
				шт.		1447,7	0,4	5791	2		968		
63	63	С1241-210-0611	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм		4	4337		17348		17348		18736	
				шт.							1388		
64	64	Е11-220301-0201 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием		0,0088	1077096,79	322478,51	9478	2837	196	7593	18437	
				км трубопровода		732291,84	139259,39	6444	1225		1366		
65	65	С1241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм		8,8	2123		18682		18682		20177	Казахстан
				м							1495		
66	66	Е11-220301-0105 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием		0,004	1188174,38	324168,94	4753	1296	318	3588	9008	
				км трубопровода		784598,4	121348,49	3138	485		667		
67	67	Е11-220601-1005 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент		0,004	2550124,46	254174,03	10200	1017	8721	767	11844	
				км трубопровода		115651,8	77956,34	463	312		877		
68	68	С1241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм		4	6935		27740		27740		29959	Казахстан
				м							2219		
69	69	Ц13-390201-0502 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное		4	981,59	22,68	3926	91	232	2198	6614	
				стык		901	0	3604	0		490		
70	70	Е11-221401-0401 Кзтр и Кэм=1,08	Концы футляра диаметром 150 мм. Заделка битумом и прядью		4	8259,97	989,74	33040	3959	18331	10716	47256	
				футляр		2687,46	18,63	10750	75		3500		
71	71	Е11-090606-0112 Кзтр и Кэм=1,08	Ковер. Монтаж		0,001564	147833,11	7664,7	231	12	17	141	402	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						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	13	14
				т конструкций		129565,44	1144,18	203	2		30		
72	72	С1241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм		0,2	1801		360		360		389	Казахстан
				м							29		
73	73	С1214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм		0,000764	403078		308		308		333	
				т							25		
74	74	Ц13-080208-0210 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям		4	813,84	3,84	3255	16	293	2126	5811	
				м		736,68	1,42	2947	6		430		
75	75	С1243-142-0107	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 2,5 мм2		0,004	179682		719		719		776	Казахстан
				км							57		
76	78	Е11-220501-0406 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею		0,084	1457388,6	1062745,67	122421	89270	0	55472	192124	
				км трубопровода		394642,93	272406,52	33150	22882		14231		
77	79	С1241-202-0219	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 200х18,2 мм		84	12849		1079316		1079316		1165661	Казахстан
				м							86345		
78	80	Е11-240207-0201 Кзтр и Кэм=1,08	Трубка контрольная. Устройство		4	9927,27	3216,33	39709	12866	5751	25503	70429	
				шт.		5273,29	1166,89	21093	4668		5217		
79	81	С1241-202-0204	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм		8	352		2816		2816		3041	Казахстан
				м							225		
80	82	С1241-215-0312	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 280х63 мм		4	16523		66092		66092		71379	Казахстан
				шт.							5287		
81	83	С1241-211-0603	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм		8	701		5608		5608		6057	Казахстан
				шт.							449		
82	84	С1241-210-0511	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х32 мм		4	2430		9720		9720		10498	Казахстан
				шт.							778		
83	85	С1241-210-0603	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм		4	2103		8412		8412		9085	Казахстан
				шт.							673		
84	86	Е11-240106-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка		4	7706,88	3982,48	30828	15930	616	18861	53664	
				комплект		3570,51	1192,48	14282	4770		3975		
85	87	С1242-209-0703	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25		4	11648		46592		46592		50319	
				шт.							3727		
86	88	Е11-240401-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м		4	13603,57	449,12	54414	1797	50660	2879	61876	
				маркер		489,45	237,67	1958	951		4583		
87	89	Ц13-100904-0101 Кзтр и Кэм=1,06 #Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3		1,1590014	35333,81	22331,74	40952	25883	0	13713	59038	
				км кабеля		13002,07	6393,45	15069	7410		4373		
88	90	С1243-142-0107	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 2,5 мм2		1,1590014	179682		208252		208252		224912	Казахстан
				км							16660		
89	91	Ц13-100904-0101 Кзтр и Кэм=1,06 #Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3		1,1590014	35333,81	22331,74	40952	25883	0	13713	59038	
				км кабеля		13002,07	6393,45	15069	7410		4373		
90	92	С1249-101-0201	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м		1159,00136	17		19703		19703		21279	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						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	13	14
				м							1576		
			Итого по разделу: 2. Подземный газопровод среднего давления									20658633	
			ИТОГО:					17184446	4330989	7037997	4432993	24177120	
								4421368	992154	2212933	1626965		
			Смета: 02-01-03 газопровод низкого давления										
			Раздел: 1. Надземный газопровод низкого давления										
1	1	Е11-220901-0201 Кзтр и Кзм=1,08	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка		3	2274,03	129,28	6822	388	468	6084	13938	
				задвижка или клапан		1988,79	59,62	5966	179		1032		
2	2	С1242-103-0301	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50		3	39658		118974		118974		128492	
				шт.							9518		
3	3	Е11-221201-0101 Кзтр и Кзм=1,08	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка		6	806,53	18,66	4839	112	167	4514	10101	
				фланец		759,97	0	4560	0		748		
4	4	С1241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм		6	2504		15024		15024		16226	
				шт.							1202		
5	5	Е11-220301-0201 Кзтр и Кзм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием		0,009	1077096,79	322478,51	9694	2902	201	7766	18857	
				км трубопровода		732291,84	139259,39	6591	1253		1397		
6	6	С1241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм		9,036	2123		19183		19183		20718	Казахстан
				м							1535		
7	7	Е11-220801-0105 Кзтр и Кзм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка		0,0066	1455447,13	688081,52	9606	4541	163	6310	17189	
				т фасонных частей		742637,48	223105,85	4901	1472		1273		
8	8	С1241-112-0126	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм		3	693		2079		2079		2245	Казахстан
				шт.							166		
9	9	С1241-114-0122	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х4,0 мм		3	2141		6423		6423		6937	
				шт.							514		
10	10	Е11-240106-0101 Кзтр и Кзм=1,08	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка		126	7706,88	3982,48	971067	501792	19390	594135	1690418	
				комплект		3570,51	1192,48	449884	150252		125216		
11	11	С1242-209-0704	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32		126	12617		1589742		1589742		1716921	
				шт.							127179		
12	12	Е11-240101-0101 Кзтр и Кзм=1,08	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 50 мм. Прокладка		0,441	1225256,79	401958,47	540338	177263	4922	403491	1019335	
				км трубопровода		812138,4	112048,34	358153	49413		75506		
13	13	С1241-102-0116	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм		441	851		375291		375291		405314	Казахстан
				м							30023		
14	14	С1241-112-0118	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 40х3,7 мм		126	442		55692		55692		60147	
				шт.							4455		
15	15	С1241-117-0405	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 40х3,7мм		126	455		57330		57330		61916	
				шт.							4586		
16	16	Е11-220301-0103 Кзтр и Кзм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием		0,1008	770848	154492,8	77701	15573	2813	64886	153994	
				км трубопровода		588448,8	61765,12	59316	6226		11407		
17	17	Е11-220601-0303 Кзтр и Кзм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции		0,1008	2056639,01	54665,26	207309	5510	162030	39407	266453	
				км трубопровода		394534,8	357,7	39769	36		19737		
18	18	Е11-221401-0401 Кзтр и Кзм=1,08	Концы футляра диаметром 100 мм. Заделка битумом и прядью		126	5506,64	659,83	693837	83139	384953	225037	992384	
				футляр		1791,63	12,42	225745	1565		73510		

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						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	13	14
19	19	Е11-130301-0406 Кзтр и Кзм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз		63	114,89	3,04	7238	192	3008	2803	10844	
				$м^2$		64,1	0,38	4038	24		803		
20	20	Е11-130301-1406 Кзтр и Кзм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115		63	191,23	4,45	12047	281	7047	3290	16564	
				$м^2$		74,92	0,77	4720	49		1227		
			Итого по разделу: 1. Надземный газопровод низкого давления									6628993	
			Раздел: 2. Подземный газопровод низкого давления										
21	21	Е11-010101-0368 Кзтр и Кзм=1,08	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$		4488,75	261,5	261,5	1173808	1173808	0	213844	1498659	
				$м^3$ грунта		0	66,16	0	296976		111007		
22	22	Е11-010205-0302 Кзтр и Кзм=1,08 #ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2		314,2125	2967,81	0	932523	0	0	671416	1732254	
				$м^3$ грунта		2967,81	0	932523	0		128315		
23	23	Е11-010205-0502 Кзтр и Кзм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2		314,2125	1291,2	0	405711	0	0	292111	753648	
				$м^3$ грунта		1291,2	0	405711	0		55826		
24	24	Е11-010104-0402 Кзтр и Кзм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2		4450,400434	54,21	54,21	241256	241256	0	51313	315978	
				$м^3$ грунта		0	16,02	0	71295		23409		
25	25	Е11-010104-0102 Кзтр и Кзм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м/Разравнивание излишнего грунта		38,3495658	77,35	77,35	2966	2966	0	631	3885	
				$м^3$ грунта		0	22,85	0	876		288		
26	26	Е11-010201-0501 Кзтр и Кзм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками		4450,400434	241,97	116,12	1076863	516781	0	570408	1779047	
				$м^3$ уплотненного грунта		125,85	52,16	560083	232133		131776		
27	27	Е11-220501-0401 Кзтр и Кзм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею		3,9	564947,55	254185,19	2203295	991322	0	1516459	4017334	
				км трубопровода		310762,36	82000,83	1211973	319803		297580		
28	28	Е11-230101-0101 Кзтр и Кзм=1,08	Основание под трубопроводы мягкий грунт. Устройство		73,3333333	1806,19	249,63	132454	18306	0	118056	270551	
				$м^3$ основания		1556,56	69,55	114148	5100		20041		
29	29	Е11-220501-0423 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею		0,55	537524,73	238616,39	295639	131239	0	206694	542520	
				км трубопровода		298908,34	80695,6	164400	44383		40187		
30	30	Е11-220501-0422 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею		0,3	531018,78	234799,33	159306	70439	0	111834	292831	
				км трубопровода		296219,45	80324,65	88866	24097		21691		
31	31	Е11-250210-0101 Кзтр и Кзм=1,08	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)		1,664748	1291324,28	1076217,68	2149729	1791631	18544	628215	3000179	
				км трубопровода		203967,72	210717,07	339555	350791		222235		
32	32	С1261-301-1569	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011		3686,5	2154		7940721		7940721		8575979	
				м							635258		
33	33	С1261-301-1568	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90х5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011		252,5	1452		366630		366630		395960	
				м							29330		
34	34	С1261-301-1566	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011		555,5	727		403849		403849		436157	
				м							32308		
35	35	С1241-202-0206	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 40х3,7 мм		303	573		173619		173619		187509	Казахстан
				м							13890		

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						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	13	14
36	36	Е11-220801-0206 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении		11	1735,01	223,22	19085	2455	0	16479	38409	
				шт.		1511,79	1,39	16630	15		2845		
37	37	С1241-208-1809	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм		10	5260		52600		52600		56808	Казахстан
				шт.							4208		
38	38	С1241-208-1808	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм		1	4170		4170		4170		4504	Казахстан
				шт.							334		
39	39	Е11-220801-0205 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении		1	1591,05	143,35	1591	143	0	1434	3267	
				шт.		1447,7	0,4	1448	0		242		
40	40	С1241-208-1806	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм		1	1887		1887		1887		2038	Казахстан
				шт.							151		
41	41	Е11-220801-0204 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении		130	1531,67	115,21	199117	14977	0	182350	411985	
				шт.		1416,46	0,4	184140	52		30518		
42	42	С1241-208-1804	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 40 мм		130	1688		219440		219440		236995	Казахстан
				шт.							17555		
43	43	Е11-220801-0206 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении		69	1735,01	223,22	119716	15402	0	103365	240927	
				шт.		1511,79	1,39	104314	96		17846		
44	44	Е11-220801-0205 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении		21	1591,05	143,35	33412	3010	0	30106	68599	
				шт.		1447,7	0,4	30402	8		5081		
45	45	С1241-000-0000	Накладной уход ПЭ с Э.Н. диаметром 110-110-110		3	9394,64		28184		28184		30439	
				шт							2255		
46	46	С1241-000-0000	Накладной уход ПЭ с Э.Н. диаметром 110-90-110		1	24067,86		24068		24068		25993	
				шт							1925		
47	47	С1241-000-0000	Накладной уход ПЭ с Э.Н. диаметром 110-40-110		44	5229,46		230096		230096		248504	
				шт							18408		
48	48	С1241-000-0000	Накладной уход ПЭ с Э.Н. диаметром 90-40-90		20	5229,46		104589		104589		112956	
				шт							8367		
49	49	С1241-215-0301	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40 мм		20	6810		136200		136200		147096	Казахстан
				шт.							10896		
50	50	С1241-215-0304	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм		1	6810		6810		6810		7355	Казахстан
				шт.							545		
51	51	С1241-215-0301	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х63 мм		1	6810		6810		6810		7355	Казахстан
				шт.							545		
52	52	Е11-220801-0206 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении		6	1735,01	223,22	10410	1339	0	8988	20950	
				шт.		1511,79	1,39	9071	8		1552		
53	53	Е11-220801-0205 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении		4	1591,05	143,35	6364	574	0	5734	13066	
				шт.		1447,7	0,4	5791	2		968		
54	54	С1241-210-0522	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм		1	6079		6079		6079		6565	Казахстан
				шт.							486		
55	55	С1241-210-0520	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм		1	5157		5157		5157		5570	Казахстан
				шт.							413		
56	56	С1241-210-0512	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40 мм		4	2430		9720		9720		10498	Казахстан
				шт.							778		
57	57	С1241-213-0309	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм		2	4623		9246		9246		9986	Казахстан

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						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	13	14
				шт.							740		
58	58	С1241-213-0308	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм		2	3093		6186		6186		6681	Казахстан
				шт.							495		
59	59	Е11-220801-0206 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении		278	1735,01	223,22	482333	62055	0	416458	970693	
				шт.		1511,79	1,39	420278	386		71902		
60	60	Е11-220801-0205 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении		51	1591,05	143,35	81144	7310	0	73115	166599	
				шт.		1447,7	0,4	73833	20		12340		
61	61	Е11-220801-0204 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении		348	1531,67	115,21	533021	40093	0	488136	1102850	
				шт.		1416,46	0,4	492928	139		81693		
62	62	С1241-211-0609	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм		214	2409		515526		515526		556768	Казахстан
				шт.							41242		
63	63	С1241-211-0608	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм		64	1726		110464		110464		119301	Казахстан
				шт.							8837		
64	64	С1241-211-0606	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм		51	849		43299		43299		46763	Казахстан
				шт.							3464		
65	65	С1241-211-0604	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм		348	604		210192		210192		227007	Казахстан
				шт.							16815		
66	66	Е11-220501-0406 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею		0,032	1457388,6	1062745,67	46636	34008	0	21132	73189	
				км трубопровода		394642,93	272406,52	12629	8717		5421		
67	67	Е11-220501-0404 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею		0,028	678484,05	325805,68	18998	9122	0	12435	33948	
				км трубопровода		352678,37	95905,97	9875	2685		2515		
68	68	С1241-202-0219	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 200х18,2 мм		32	12849		411168		411168		444061	Казахстан
				м							32893		
69	69	С1241-202-0217	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм		28	8241		230748		230748		249208	Казахстан
				м							18460		
70	70	Е11-220801-0206 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении		3	1735,01	223,22	5205	669	0	4494	10475	
				шт.		1511,79	1,39	4535	4		776		
71	71	С1241-210-0622	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х108 мм		3	8935		26805		26805		28949	Казахстан
				шт.							2144		
72	72	Е11-220301-0203 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием		0,0066	1173876,19	378806,91	7748	2500	184	6076	14930	
				км трубопровода		767162,88	162734,76	5063	1074		1106		
73	73	С1241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм		6,6264	4695		31111		31111		33600	Казахстан
				м							2489		
74	74	Е11-220601-1003 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент		0,0066	1873499,42	427,94	12365	3	9831	2507	16062	
				км трубопровода		383564,16	119,23	2532	1		1190		
75	75	Е11-220301-0107 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием		0,003	1819091,22	744430,88	5457	2234	341	3658	9844	
				км трубопровода		961133,04	270535,06	2883	812		729		
76	76	Е11-220601-1007 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент		0,003	4777477,12	800755,05	14332	2403	11477	1327	16912	
				км трубопровода		150978,17	295860,38	453	888		1253		
77	77	С1241-102-0234	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм		3	20158		60474		60474		65312	Казахстан

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						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	13	14
				м							4838		
78	78	Е11-221401-0401 Кзтр и Кзм=1,08	Концы футляра диаметром 200 мм. Заделка битумом и прядью		3	13766,6	1649,56	41300	4949	22914	13395	59071	
				футляр		4479,09	31,05	13437	93		4376		
79	79	Ц13-390201-0507 Кзтр и Кзм=1,06	Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное		3	1701,45	38,56	5104	116	258	2885	8628	
				стык		1576,75	0	4730	0		639		
80	80	Е11-220801-0205 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении		1	1591,05	143,35	1591	143	0	1434	3267	
				шт.		1447,7	0,4	1448	0		242		
81	81	С1241-210-0611	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм		1	4337		4337		4337		4684	
				шт.							347		
82	82	Е11-220301-0201 Кзтр и Кзм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием		0,0022	1077096,79	322478,51	2370	709	49	1898	4609	
				км трубопровода		732291,84	139259,39	1611	306		341		
83	83	С1241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм		2,2	1801		3962		3962		4279	Казахстан
				м							317		
84	84	Е11-220301-0105 Кзтр и Кзм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием		0,001	1188174,38	324168,94	1188	324	79	897	2252	
				км трубопровода		784598,4	121348,49	785	121		167		
85	85	Е11-220601-1005 Кзтр и Кзм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент		0,001	2550124,46	254174,03	2550	254	2180	192	2961	
				км трубопровода		115651,8	77956,34	116	78		219		
86	86	С1241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм		1	6935		6935		6935		7490	Казахстан
				м							555		
87	87	Ц13-390201-0502 Кзтр и Кзм=1,06	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное		1	981,59	22,68	982	23	58	550	1655	
				стык		901	0	901	0		123		
88	88	Е11-221401-0401 Кзтр и Кзм=1,08	Концы футляра диаметром 150 мм. Заделка битумом и прядью		1	8259,97	989,74	8260	990	4583	2679	11814	
				футляр		2687,46	18,63	2687	19		875		
89	89	Е11-090606-0112 Кзтр и Кзм=1,08	Ковер. Монтаж		0,000391	147833,11	7664,7	58	3	4	35	100	
				т конструкций		129565,44	1144,18	51	0		7		
90	90	С1241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм		0,05	1801		90		90		97	Казахстан
				м							7		
91	91	С1214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм		0,000191	403078		77		77		83	
				т							6		
92	92	Ц13-080208-0210 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям		1	813,84	3,84	814	3	73	531	1453	
				м		736,68	1,42	737	1		108		
93	93	С1243-142-0107	Провода силовые изоляции из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 2,5 мм2		0,001	179682		180		180		194	Казахстан
				км							14		
94	94	Е11-220801-0204 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении		126	1531,67	115,21	192990	14516	0	176739	399308	
				шт.		1416,46	0,4	178474	50		29579		
95	95	С1241-210-0603	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм		126	2103		264978		264978		286176	Казахстан
				шт.							21198		
96	96	Е11-240101-0101 Кзтр и Кзм=1,08	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 50 мм. Прокладка		0,441	1225256,79	401958,47	540338	177263	4922	403491	1019335	
				км трубопровода		812138,4	112048,34	358153	49413		75506		

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						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	13	14
97	97	С1241-102-0116	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм		441	851		375291		375291		405314	Казахстан
				м							30023		
98	98	Е11-220601-1001 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент		0,2772	1126411,96	213,97	312241	60	218335	92925	437579	
				км трубопровода		338554,08	59,62	93847	17		32413		
99	99	Е11-220301-0103 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием		0,1008	770848	154492,8	77701	15573	2813	64886	153994	
				км трубопровода		588448,8	61765,12	59316	6226		11407		
100	100	Е11-220601-1003 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент		0,126	1873499,42	427,94	236061	54	187678	47861	306636	
				км трубопровода		383564,16	119,23	48329	15		22714		
101	101	Е11-221401-0401 Кзтр и Кэм=1,08	Концы футляра диаметром 100 мм. Заделка битумом и прядью		126	5506,64	659,83	693837	83139	384953	225037	992384	
				футляр		1791,63	12,42	225745	1565		73510		
102	102	Ц13-390201-0501 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 36 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное		126	731,91	17,01	92221	2143	4933	51938	155692	
				стык		675,75	0	85145	0		11533		
103	103	Ц13-100904-0101 Кзтр и Кэм=1,06 #Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3		1,76	35333,81	22331,74	62188	39303	0	20823	89652	
				км кабеля		13002,07	6393,45	22884	11252		6641		
104	104	С1243-142-0107	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 2,5 мм2		1,76	179682		316240		316240		341539	Казахстан
				км							25299		
105	105	Ц13-100904-0101 Кзтр и Кэм=1,06 #Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3		1,76	35333,81	22331,74	62188	39303	0	20823	89652	
				км кабеля		13002,07	6393,45	22884	11252		6641		
106	106	С1249-101-0201	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м		1760	17		29920		29920		32314	
				м							2394		
			Итого по разделу: 2. Подземный газопровод низкого давления									34527720	
			ИТОГО:					29862560	6306606	23114964	12678510	65333833	
								7478986	1651238	2212933	4675601		
			Смета: 02-01-04 Переход газопровода среднего давления через автодорогу,методом ГНБ										
			Раздел: 1. Переход подземного газопровода среднего давления через автодорогу методом ГНБ (узел 1)										
1	1	Е11-221401-1103 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 27	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 315 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп		14	26006,49	11643,31	364091	163006	174114	58488	456385	
				м		1926,48	2293,46	26971	32108		33806		
2	2	С1241-202-0222	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 280х25,4 мм		14	25080		351120		351120		379210	Казахстан
				м							28090		
3	3	Е11-221401-0301 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр		14	1901,36	11,55	26619	161	2977	23293	53905	
				м трубы, уложенной в футляре		1677,2	3,38	23481	47		3993		
4	4	С1241-202-0213	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм		14	3894		54516		54516		58877	Казахстан
				м							4361		
5	5	Е11-220501-0422 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею		0,002	531018,78	234799,33	1062	470	0	746	1953	
				км трубопровода		296219,45	80324,65	592	161		145		

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						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	13	14
6	6	С1241-202-0204	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм		2	352		704		704		760	Казахстан
				м							56		
7	7	Е11-110101-1303 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство		0,12	6934,6	239,25	832	29	756	53	956	
				$м^2$ покрытия		393,32	73,16	47	9		71		
8	8	Е11-060101-0113 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство		0,36	52045,13	1659,95	18736	597	15205	2800	23259	
				$м^3$		8149,68	397,78	2934	143		1723		
9	9	Е11-090606-0112 Кзтр и Кэм=1,08	Ковер. Монтаж		0,02865	147833,11	7664,7	4235	220	304	2584	7365	
				т конструкций		129565,44	1144,18	3712	33		546		
10	10	С1241-102-0221	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм		1	10419		10419		10419		11253	Казахстан
				м							834		
11	11	С1214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм		0,0038	403078		1532		1532		1655	
				т							123		
12	12	С1214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм		0,00197	356318		702		702		758	
				т							56		
13	13	С1261-107-0212	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно		0,00024	308830		74		74		80	
				т							6		
14	14	Е11-220801-0214 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 280 мм. Установка на сварном соединении		1	5574,02	1746,68	5574	1746	0	4989	11408	
				шт.		3827,34	1212,39	3827	1212		845		
15	15	С1241-215-0312	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 280х63 мм		1	16523		16523		16523		17845	Казахстан
				шт.							1322		
16	16	Е11-220801-0204 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении		2	1531,67	115,21	3063	231	0	2805	6338	
				шт.		1416,46	0,4	2833	1		470		
17	17	С1241-211-0603	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм		2	701		1402		1402		1514	Казахстан
				шт.							112		
18	18	Е11-220801-0205 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении		1	1591,05	143,35	1591	143	0	1434	3267	
				шт.		1447,7	0,4	1448	0		242		
19	19	С1241-210-0511	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х32 мм		1	2430		2430		2430		2624	Казахстан
				шт.							194		
20	20	Е11-220801-0204 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении		1	1531,67	115,21	1532	115	0	1403	3170	
				шт.		1416,46	0,4	1416	0		235		
21	21	С1241-210-0603	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм		1	2103		2103		2103		2271	Казахстан
				шт.							168		
22	22	Е11-240106-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка		1	7706,88	3982,48	7707	3982	154	4715	13416	
				комплект		3570,51	1192,48	3571	1192		994		
23	23	С1242-209-0703	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25		1	11648		11648		11648		12580	
				шт.							932		
24	24	Ц13-100904-0101 Кзтр и Кэм=1,06 #Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3		0,014	35333,81	22331,74	495	313	0	166	714	
				км кабеля		13002,07	6393,45	182	90		53		

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						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	13	14
25	25	С1243-142-0107	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 2,5 мм2		0,014	179682		2516		2516		2717	Казахстан
				км							201		
26	26	Ц13-100904-0101 Кзтр и Кэм=1,06 #Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3		0,014	35333,81	22331,74	495	313	0	166	714	
				км кабеля		13002,07	6393,45	182	90		53		
27	27	С1249-101-0201	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м		14	17		238		238		257	
				м							19		
28	28	Ц13-390201-0508 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное		5	1704,86	41,97	8524	210	431	4809	14400	
				стык		1576,75	0	7884	0		1067		
29	29	Е11-250210-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)		0,014	1291324,28	1076217,68	18079	15067	156	5283	25231	
				км трубопровода		203967,72	210717,07	2856	2950		1869		
30	30	Е11-010101-0338 Кзтр и Кэм=1,08 #ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Объем котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2		90	338,05	338,05	30425	30425	0	5541	38843	
				м^3 грунта		0	85,52	0	7697		2877		
31	31	Е11-010104-0402 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2		90	54,21	54,21	4879	4879	0	1038	6390	
				м^3 грунта		0	16,02	0	1442		473		
32	32	Е11-010201-0501 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками		90	241,97	116,12	21777	10450	0	11535	35977	
				м^3 уплотненного грунта		125,85	52,16	11327	4694		2665		
			Итого по разделу: 1. Переход подземного газопровода среднего давления через автодорогу методом ГНБ (узел 1)									1196091	
			Раздел: 2. Переход подземного газопровода среднего давления через автодорогу методом ГНБ (узел-2)										
33	33	Е11-221401-1103 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 27	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 315 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп		15	26006,49	11643,31	390097	174650	186551	62666	488984	
				м		1926,48	2293,46	28897	34402		36221		
34	34	С1241-202-0222	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 280х25,4 мм		15	25080		376200		376200		406296	Казахстан
				м							30096		
35	35	Е11-221401-0301 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр		15	1901,36	11,55	28520	174	3189	24957	57755	
				м трубы, уложенной в футляре		1677,2	3,38	25158	51		4278		
36	36	С1241-202-0213	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм		15	3894		58410		58410		63083	Казахстан
				м							4673		
37	37	Е11-220501-0422 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею		0,002	531018,78	234799,33	1062	470	0	746	1953	
				км трубопровода		296219,45	80324,65	592	161		145		
38	38	С1241-202-0204	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм		2	352		704		704		760	Казахстан
				м							56		
39	39	Е11-110101-1303 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство		0,12	6934,6	239,25	832	29	756	53	956	
				м^2 покрытия		393,32	73,16	47	9		71		

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						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	13	14
40	40	Е11-060101-0113 Кзтр и Кзм=1,08	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство		0,36	52045,13	1659,95	18736	597	15205	2800	23259	
				м³		8149,68	397,78	2934	143		1723		
41	41	Е11-090606-0112 Кзтр и Кзм=1,08	Ковер. Монтаж		0,02865	147833,11	7664,7	4235	220	304	2584	7365	
				т конструкций		129565,44	1144,18	3712	33		546		
42	42	С1241-102-0221	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм		1	10419		10419		10419		11253	Казахстан
				м							834		
43	43	С1214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм		0,0038	403078		1532		1532		1655	
				т							123		
44	44	С1214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм		0,00197	356318		702		702		758	
				т							56		
45	45	С1261-107-0212	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно		0,00024	308830		74		74		80	
				т							6		
46	46	Е11-220801-0214 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 280 мм. Установка на сварном соединении		1	5574,02	1746,68	5574	1746	0	4989	11408	
				шт.		3827,34	1212,39	3827	1212		845		
47	47	С1241-215-0312	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 280х63 мм		1	16523		16523		16523		17845	Казахстан
				шт.							1322		
48	48	Е11-220801-0204 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении		2	1531,67	115,21	3063	231	0	2805	6338	
				шт.		1416,46	0,4	2833	1		470		
49	49	С1241-211-0603	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм		2	701		1402		1402		1514	Казахстан
				шт.							112		
50	50	Е11-220801-0205 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении		1	1591,05	143,35	1591	143	0	1434	3267	
				шт.		1447,7	0,4	1448	0		242		
51	51	С1241-210-0511	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х32 мм		1	2430		2430		2430		2624	Казахстан
				шт.							194		
52	52	Е11-220801-0204 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении		1	1531,67	115,21	1532	115	0	1403	3170	
				шт.		1416,46	0,4	1416	0		235		
53	53	С1241-210-0603	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм		1	2103		2103		2103		2271	Казахстан
				шт.							168		
54	54	Е11-240106-0101 Кзтр и Кзм=1,08	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка		1	7706,88	3982,48	7707	3982	154	4715	13416	
				комплект		3570,51	1192,48	3571	1192		994		
55	55	С1242-209-0703	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25		1	11648		11648		11648		12580	
				шт.							932		
56	56	Ц13-100904-0101 Кзтр и Кзм=1,06 #Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кзм=0,3	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3		0,015	35333,81	22331,74	530	335	0	177	764	
				км кабеля		13002,07	6393,45	195	96		57		
57	57	С1243-142-0107	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 2,5 мм2		0,015	179682		2695		2695		2911	Казахстан
				км							216		
58	58	Ц13-100904-0101 Кзтр и Кзм=1,06 #Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кзм=0,3	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3		0,015	35333,81	22331,74	530	335	0	177	764	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						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	13	14
				км кабеля		13002,07	6393,45	195	96		57		
59	59	С1249-101-0201	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м		15	17		255		255		275	
				м							20		
60	60	Ц13-390201-0508 Кзтр и Кзм=1,06	Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное		5	1704,86	41,97	8524	210	431	4809	14400	
				стык		1576,75	0	7884	0		1067		
61	61	Е11-250210-0101 Кзтр и Кзм=1,08	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)		0,015	1291324,28	1076217,68	19370	16144	167	5660	27032	
			км трубопровода			203967,72	210717,07	3060	3161		2002		
62	62	Е11-010101-0338 Кзтр и Кзм=1,08 #ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кзм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$. Объем котлована до 300 $м^3$ или при площади котлована до 100 $м^2$, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2		90	338,05	338,05	30425	30425	0	5541	38843	
				$м^3$ грунта		0	85,52	0	7697		2877		
63	63	Е11-010104-0402 Кзтр и Кзм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2		90	54,21	54,21	4879	4879	0	1038	6390	
				$м^3$ грунта		0	16,02	0	1442		473		
64	64	Е11-010201-0501 Кзтр и Кзм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками		90	241,97	116,12	21777	10450	0	11535	35977	
			$м^3$ уплотненного грунта			125,85	52,16	11327	4694		2665		
			Итого по разделу: 2. Переход подземного газопровода среднего давления через автодорогу методом ГНБ (узел-2)									1265945	
			Раздел: 3. Переход подземного газопровода среднего давления через автодорогу методом ГНБ (узел-3)										
65	65	Е11-221401-1103 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 27	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 315 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп		20	26006,49	11643,31	520130	232866	248734	83555	651980	
				м		1926,48	2293,46	38530	45869		48295		
66	66	С1241-202-0222	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 280х25,4 мм		20	25080		501600		501600		541728	Казахстан
				м							40128		
67	67	Е11-221401-0301 Кзтр и Кзм=1,08	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр		20	1901,36	11,55	38027	231	4252	33275	77006	
			м трубы, уложенной в футляре			1677,2	3,38	33544	68		5704		
68	68	С1241-202-0213	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм		20	3894		77880		77880		84110	Казахстан
				м							6230		
69	69	Е11-220501-0422 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею		0,002	531018,78	234799,33	1062	470	0	746	1953	
			км трубопровода			296219,45	80324,65	592	161		145		
70	70	С1241-202-0204	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм		2	352		704		704		760	Казахстан
				м							56		
71	71	Е11-110101-1303 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство		0,12	6934,6	239,25	832	29	756	53	956	
				$м^2$ покрытия		393,32	73,16	47	9		71		
72	72	Е11-060101-0113 Кзтр и Кзм=1,08	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство		0,36	52045,13	1659,95	18736	597	15205	2800	23259	
				$м^3$		8149,68	397,78	2934	143		1723		
73	73	Е11-090606-0112 Кзтр и Кзм=1,08	Ковер. Монтаж		0,02865	147833,11	7664,7	4235	220	304	2584	7365	
				т конструкций		129565,44	1144,18	3712	33		546		
74	74	С1241-102-0221	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм		1	10419		10419		10419		11253	Казахстан
				м							834		

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						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	13	14
75	75	С1214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм		0,0038	403078		1532		1532		1655	
				т							123		
76	76	С1214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм		0,00197	356318		702		702		758	
				т							56		
77	77	С1261-107-0212	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно		0,00024	308830		74		74		80	
				т							6		
78	78	Е11-220801-0214 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 280 мм. Установка на сварном соединении		1	5574,02	1746,68	5574	1746	0	4989	11408	
				шт.		3827,34	1212,39	3827	1212		845		
79	79	С1241-215-0312	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 280х63 мм		1	16523		16523		16523		17845	Казахстан
				шт.							1322		
80	80	Е11-220801-0204 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении		2	1531,67	115,21	3063	231	0	2805	6338	
				шт.		1416,46	0,4	2833	1		470		
81	81	С1241-211-0603	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм		2	701		1402		1402		1514	Казахстан
				шт.							112		
82	82	Е11-220801-0205 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении		1	1591,05	143,35	1591	143	0	1434	3267	
				шт.		1447,7	0,4	1448	0		242		
83	83	С1241-210-0511	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х32 мм		1	2430		2430		2430		2624	Казахстан
				шт.							194		
84	84	Е11-220801-0204 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении		1	1531,67	115,21	1532	115	0	1403	3170	
				шт.		1416,46	0,4	1416	0		235		
85	85	С1241-210-0603	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм		1	2103		2103		2103		2271	Казахстан
				шт.							168		
86	86	Е11-240106-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка		1	7706,88	3982,48	7707	3982	154	4715	13416	
				комплект		3570,51	1192,48	3571	1192		994		
87	87	С1242-209-0703	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25		1	11648		11648		11648		12580	
				шт.							932		
88	88	Ц13-100904-0101 Кзтр и Кэм=1,06 #Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3		0,02	35333,81	22331,74	707	447	0	237	1019	
				км кабеля		13002,07	6393,45	260	128		75		
89	89	С1243-142-0107	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 2,5 мм2		0,02	179682		3594		3594		3881	Казахстан
				км							287		
90	90	Ц13-100904-0101 Кзтр и Кэм=1,06 #Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3		0,02	35333,81	22331,74	707	447	0	237	1019	
				км кабеля		13002,07	6393,45	260	128		75		
91	91	С1249-101-0201	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м		20	17		340		340		367	
				м							27		
92	92	Ц13-390201-0508 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 14 мм, Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное		5	1704,86	41,97	8524	210	431	4809	14400	
				стык		1576,75	0	7884	0		1067		

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						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	13	14
93	93	Е11-250210-0101 Кзтр и Кзм=1,08	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)		0,015	1291324,28	1076217,68	19370	16144	167	5660	27032	
				км трубопровода		203967,72	210717,07	3060	3161		2002		
94	94	Е11-010101-0338 Кзтр и Кзм=1,08 #ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кзм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Объем котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2		90	338,05	338,05	30425	30425	0	5541	38843	
				м^3 грунта		0	85,52	0	7697		2877		
95	95	Е11-010104-0402 Кзтр и Кзм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2		90	54,21	54,21	4879	4879	0	1038	6390	
				м^3 грунта		0	16,02	0	1442		473		
96	96	Е11-010201-0501 Кзтр и Кзм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками		90	241,97	116,12	21777	10450	0	11535	35977	
				м^3 уплотненного грунта		125,85	52,16	11327	4694		2665		
			Итого по разделу: 3. Переход подземного газопровода среднего давления через автодорогу методом ГНБ (узел-3)									1606223	
			Раздел: 4. Переход подземного газопровода среднего давления через автодорогу методом ГНБ (узел-5)										
97	97	Е11-221401-1103 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 27	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 315 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп		12	26006,49	11643,31	312078	139720	149240	50133	391188	
				м		1926,48	2293,46	23118	27522		28977		
98	98	С1241-202-0222	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 280х25,4 мм		12	25080		300960		300960		325037	Казахстан
				м							24077		
99	99	Е11-221401-0301 Кзтр и Кзм=1,08	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр		12	1901,36	11,55	22816	139	2551	19965	46204	
				м трубы, уложенной в футляре		1677,2	3,38	20126	41		3423		
100	100	С1241-202-0213	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм		12	3894		46728		46728		50466	Казахстан
				м							3738		
101	101	Е11-220501-0422 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею		0,002	531018,78	234799,33	1062	470	0	746	1953	
				км трубопровода		296219,45	80324,65	592	161		145		
102	102	С1241-202-0204	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм		2	352		704		704		760	Казахстан
				м							56		
103	103	Е11-110101-1303 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство		0,12	6934,6	239,25	832	29	756	53	956	
				м^2 покрытия		393,32	73,16	47	9		71		
104	104	Е11-060101-0113 Кзтр и Кзм=1,08	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство		0,36	52045,13	1659,95	18736	597	15205	2800	23259	
				м^3		8149,68	397,78	2934	143		1723		
105	105	Е11-090606-0112 Кзтр и Кзм=1,08	Ковер. Монтаж		0,02865	147833,11	7664,7	4235	220	304	2584	7365	
				т конструкций		129565,44	1144,18	3712	33		546		
106	106	С1241-102-0221	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм		1	10419		10419		10419		11253	Казахстан
				м							834		
107	107	С1214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм		0,0038	403078		1532		1532		1655	
				т							123		
108	108	С1214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм		0,00197	356318		702		702		758	
				т							56		
109	109	С1261-107-0212	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно		0,00024	308830		74		74		80	
				т							6		

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						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	13	14
110	110	Е11-220801-0214 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 280 мм. Установка на сварном соединении		1	5574,02	1746,68	5574	1746	0	4989	11408	
				шт.		3827,34	1212,39	3827	1212		845		
111	111	С1241-215-0312	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 280х63 мм		1	16523		16523		16523		17845	Казахстан
				шт.							1322		
112	112	Е11-220801-0204 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении		2	1531,67	115,21	3063	231	0	2805	6338	
				шт.		1416,46	0,4	2833	1		470		
113	113	С1241-211-0603	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм		2	701		1402		1402		1514	Казахстан
				шт.							112		
114	114	Е11-220801-0205 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении		1	1591,05	143,35	1591	143	0	1434	3267	
				шт.		1447,7	0,4	1448	0		242		
115	115	С1241-210-0511	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х32 мм		1	2430		2430		2430		2624	Казахстан
				шт.							194		
116	116	Е11-220801-0204 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении		1	1531,67	115,21	1532	115	0	1403	3170	
				шт.		1416,46	0,4	1416	0		235		
117	117	С1241-210-0603	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм		1	2103		2103		2103		2271	Казахстан
				шт.							168		
118	118	Е11-240106-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка		1	7706,88	3982,48	7707	3982	154	4715	13416	
				комплект		3570,51	1192,48	3571	1192		994		
119	119	С1242-209-0703	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25		1	11648		11648		11648		12580	
				шт.							932		
120	120	Ц13-100904-0101 Кзтр и Кэм=1,06 #Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3		0,012	35333,81	22331,74	424	268	0	142	611	
				км кабеля		13002,07	6393,45	156	77		45		
121	121	С1243-142-0107	Провода силовые изоляции из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 2,5 мм2		0,012	179682		2156		2156		2328	Казахстан
				км							172		
122	122	Ц13-100904-0101 Кзтр и Кэм=1,06 #Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3		0,012	35333,81	22331,74	424	268	0	142	611	
				км кабеля		13002,07	6393,45	156	77		45		
123	123	С1249-101-0201	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м		12	17		204		204		220	
				м							16		
124	124	Ц13-390201-0508 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное		5	1704,86	41,97	8524	210	431	4809	14400	
				стык		1576,75	0	7884	0		1067		
125	125	Е11-250210-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)		0,012	1291324,28	1076217,68	15496	12915	134	4528	21626	
				км трубопровода		203967,72	210717,07	2448	2529		1602		
126	126	Е11-010101-0338 Кзтр и Кэм=1,08 #ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Объем котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2		90	338,05	338,05	30425	30425	0	5541	38843	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						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	13	14
				$м^3$ грунта		0	85,52	0	7697		2877		
127	127	Е11-010104-0402 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2		90	54,21	54,21	4879	4879	0	1038	6390	
				$м^3$ грунта		0	16,02	0	1442		473		
128	128	Е11-010201-0501 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками		90	241,97	116,12	21777	10450	0	11535	35977	
			$м^3$ уплотненного грунта			125,85	52,16	11327	4694		2665		
			Итого по разделу: 4. Переход подземного газопровода среднего давления через автодорогу методом ГНБ (узел-5)									1056373	
			Раздел: 5. Переход подземного газопровода среднего давления через автодорогу методом ГНБ (узел 4)										
129	129	Е11-221401-1103 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 27	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 315 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп		14	26006,49	11643,31	364091	163006	174114	58488	456385	
				м		1926,48	2293,46	26971	32108		33806		
130	130	С1241-202-0222	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 280х25,4 мм		14	25080		351120		351120		379210	Казахстан
				м							28090		
131	131	Е11-221401-0301 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр		14	1901,36	11,55	26619	161	2977	23293	53905	
			м трубы, уложенной в футляре			1677,2	3,38	23481	47		3993		
132	132	С1241-202-0213	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм		14	3894		54516		54516		58877	Казахстан
				м							4361		
133	133	Е11-220501-0422 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею		0,002	531018,78	234799,33	1062	470	0	746	1953	
			км трубопровода			296219,45	80324,65	592	161		145		
134	134	С1241-202-0204	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм		2	352		704		704		760	Казахстан
				м							56		
135	135	Е11-110101-1303 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство		0,12	6934,6	239,25	832	29	756	53	956	
				$м^2$ покрытия		393,32	73,16	47	9		71		
136	136	Е11-060101-0113 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство		0,36	52045,13	1659,95	18736	597	15205	2800	23259	
				$м^3$		8149,68	397,78	2934	143		1723		
137	137	Е11-090606-0112 Кзтр и Кэм=1,08	Ковер. Монтаж		0,02865	147833,11	7664,7	4235	220	304	2584	7365	
				т конструкций		129565,44	1144,18	3712	33		546		
138	138	С1241-102-0221	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм		1	10419		10419		10419		11253	Казахстан
				м							834		
139	139	С1214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм		0,0038	403078		1532		1532		1655	
				т							123		
140	140	С1214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм		0,00197	356318		702		702		758	
				т							56		
141	141	С1261-107-0212	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно		0,00024	308830		74		74		80	
				т							6		
142	142	Е11-220801-0214 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 280 мм. Установка на сварном соединении		1	5574,02	1746,68	5574	1746	0	4989	11408	
				шт.		3827,34	1212,39	3827	1212		845		
143	143	С1241-215-0312	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 280х63 мм		1	16523		16523		16523		17845	Казахстан
				шт.							1322		
144	144	Е11-220801-0204 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении		2	1531,67	115,21	3063	231	0	2805	6338	
				шт.		1416,46	0,4	2833	1		470		

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						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	13	14
145	145	С1241-211-0603	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм		2	701		1402		1402		1514	Казахстан
				шт.							112		
146	146	Е11-220801-0205 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении		1	1591,05	143,35	1591	143	0	1434	3267	
				шт.		1447,7	0,4	1448	0		242		
147	147	С1241-210-0511	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х32 мм		1	2430		2430		2430		2624	Казахстан
				шт.							194		
148	148	Е11-220801-0204 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении		1	1531,67	115,21	1532	115	0	1403	3170	
				шт.		1416,46	0,4	1416	0		235		
149	149	С1241-210-0603	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм		1	2103		2103		2103		2271	Казахстан
				шт.							168		
150	150	Е11-240106-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка		1	7706,88	3982,48	7707	3982	154	4715	13416	
				комплект		3570,51	1192,48	3571	1192		994		
151	151	С1242-209-0703	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25		1	11648		11648		11648		12580	
				шт.							932		
152	152	Ц13-100904-0101 Кзтр и Кэм=1,06 #Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3		0,014	35333,81	22331,74	495	313	0	166	714	
				км кабеля		13002,07	6393,45	182	90		53		
153	153	С1243-142-0107	Провода силовые изоляции из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 2,5 мм2		0,014	179682		2516		2516		2717	Казахстан
				км							201		
154	154	Ц13-100904-0101 Кзтр и Кэм=1,06 #Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3		0,014	35333,81	22331,74	495	313	0	166	714	
				км кабеля		13002,07	6393,45	182	90		53		
155	155	С1249-101-0201	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м		14	17		238		238		257	
				м							19		
156	156	Ц13-390201-0508 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное		5	1704,86	41,97	8524	210	431	4809	14400	
				стык		1576,75	0	7884	0		1067		
157	157	Е11-250210-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)		0,014	1291324,28	1076217,68	18079	15067	156	5283	25231	
				км трубопровода		203967,72	210717,07	2856	2950		1869		
158	158	Е11-010101-0338 Кзтр и Кэм=1,08 #ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Объем котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2		90	338,05	338,05	30425	30425	0	5541	38843	
				м^3 грунта		0	85,52	0	7697		2877		
159	159	Е11-010104-0402 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2		90	54,21	54,21	4879	4879	0	1038	6390	
				м^3 грунта		0	16,02	0	1442		473		
160	160	Е11-010201-0501 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками		90	241,97	116,12	21777	10450	0	11535	35977	
				м^3 уплотненного грунта		125,85	52,16	11327	4694		2665		
			Итого по разделу: 5. Переход подземного газопровода среднего давления через автодорогу методом ГНБ (узел 4)									1196091	
			Раздел: 6. Переход подземного газопровода среднего давления через автодорогу методом ГНБ (узел 6)										

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						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	13	14
161	161	Е11-221401-1103 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 27	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 315 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп		23	26006,49	11643,31	598149	267797	286044	96088	749776	
				м		1926,48	2293,46	44309	52750		55539		
162	162	С1241-202-0222	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 280х25,4 мм		23	25080		576840		576840		622987	Казахстан
				м							46147		
163	163	Е11-221401-0301 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр		23	1901,36	11,55	43731	266	4890	38267	88558	
				м трубы, уложенной в футляре		1677,2	3,38	38576	78		6560		
164	164	С1241-202-0213	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм		23	3894		89562		89562		96727	Казахстан
				м							7165		
165	165	Е11-220501-0422 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею		0,002	531018,78	234799,33	1062	470	0	746	1953	
				км трубопровода		296219,45	80324,65	592	161		145		
166	166	С1241-202-0204	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм		2	352		704		704		760	Казахстан
				м							56		
167	167	Е11-110101-1303 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство		0,12	6934,6	239,25	832	29	756	53	956	
				$м^2$ покрытия		393,32	73,16	47	9		71		
168	168	Е11-060101-0113 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство		0,36	52045,13	1659,95	18736	597	15205	2800	23259	
				$м^3$		8149,68	397,78	2934	143		1723		
169	169	Е11-090606-0112 Кзтр и Кэм=1,08	Ковер. Монтаж		0,02865	147833,11	7664,7	4235	220	304	2584	7365	
				т конструкций		129565,44	1144,18	3712	33		546		
170	170	С1241-102-0221	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм		1	10419		10419		10419		11253	Казахстан
				м							834		
171	171	С1214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм		0,0038	403078		1532		1532		1655	
				т							123		
172	172	С1214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм		0,00197	356318		702		702		758	
				т							56		
173	173	С1261-107-0212	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно		0,00024	308830		74		74		80	
				т							6		
174	174	Е11-220801-0214 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 280 мм. Установка на сварном соединении		1	5574,02	1746,68	5574	1746	0	4989	11408	
				шт.		3827,34	1212,39	3827	1212		845		
175	175	С1241-215-0312	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 280х63 мм		1	16523		16523		16523		17845	Казахстан
				шт.							1322		
176	176	Е11-220801-0204 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении		2	1531,67	115,21	3063	231	0	2805	6338	
				шт.		1416,46	0,4	2833	1		470		
177	177	С1241-211-0603	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм		2	701		1402		1402		1514	Казахстан
				шт.							112		
178	178	Е11-220801-0205 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении		1	1591,05	143,35	1591	143	0	1434	3267	
				шт.		1447,7	0,4	1448	0		242		
179	179	С1241-210-0511	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х32 мм		1	2430		2430		2430		2624	Казахстан
				шт.							194		

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						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	13	14
180	180	Е11-220801-0204 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении		1	1531,67	115,21	1532	115	0	1403	3170	
				шт.		1416,46	0,4	1416	0		235		
181	181	С1241-210-0603	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм		1	2103		2103		2103		2271	Казахстан
				шт.							168		
182	182	Е11-240106-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка		1	7706,88	3982,48	7707	3982	154	4715	13416	
				комплект		3570,51	1192,48	3571	1192		994		
183	183	С1242-209-0703	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25		1	11648		11648		11648		12580	
				шт.							932		
184	184	Ц13-100904-0101 Кзтр и Кэм=1,06 #Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3		0,023	35333,81	22331,74	813	514	0	272	1172	
				км кабеля		13002,07	6393,45	299	147		87		
185	185	С1243-142-0107	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 2,5 мм2		0,023	179682		4133		4133		4464	Казахстан
				км							331		
186	186	Ц13-100904-0101 Кзтр и Кэм=1,06 #Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3		0,023	35333,81	22331,74	813	514	0	272	1172	
				км кабеля		13002,07	6393,45	299	147		87		
187	187	С1249-101-0201	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м		23	17		391		391		422	
				м							31		
188	188	Ц13-390201-0508 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное		5	1704,86	41,97	8524	210	431	4809	14400	
				стык		1576,75	0	7884	0		1067		
189	189	Е11-250210-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)		0,023	1291324,28	1076217,68	29700	24753	256	8679	41449	
				км трубопровода		203967,72	210717,07	4691	4846		3070		
190	190	Е11-010101-0338 Кзтр и Кэм=1,08 #ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$. Объем котлована до 300 $м^3$ или при площади котлована до 100 $м^2$, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2		90	338,05	338,05	30425	30425	0	5541	38843	
				$м^3$ грунта		0	85,52	0	7697		2877		
191	191	Е11-010104-0402 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2		90	54,21	54,21	4879	4879	0	1038	6390	
				$м^3$ грунта		0	16,02	0	1442		473		
192	192	Е11-010201-0501 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками		90	241,97	116,12	21777	10450	0	11535	35977	
				$м^3$ уплотненного грунта		125,85	52,16	11327	4694		2665		
			Итого по разделу: 6. Переход подземного газопровода среднего давления через автодорогу методом ГНБ (узел 6)									1824809	
			ИТОГО:					6665556	1567629	27600683	13555103	73479369	
								612221	345448	2212933	5278982		
			Смета: 02-01-05 Переход газопровода низкого давления через автодорогу,методом ГНБ										
			Раздел: 1. Переход подземного газопровода низкого давления через автодорогу методом ГНБ (узел 1)										
1	1	Е11-221401-1102 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 27	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 225 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп		13	16745,86	7932,14	217696	103118	96517	37221	275310	
				м		1389,34	1502,71	18061	19535		20393		

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						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	13	14
2	2	С1241-202-0219	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 200х18,2 мм		13	12849		167037		167037		180400	Казахстан
				м							13363		
3	3	Е11-221401-0301 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр		13	1901,36	11,55	24718	150	2764	21629	50055	
			м трубы, уложенной в футляре			1677,2	3,38	21804	44		3708		
4	4	С1241-202-0210	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм		13	1297		16861		16861		18210	Казахстан
				м							1349		
5	5	Е11-220501-0422 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею		0,002	531018,78	234799,33	1062	470	0	746	1953	
			км трубопровода			296219,45	80324,65	592	161		145		
6	6	С1241-202-0204	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм		2	352		704		704		760	Казахстан
				м							56		
7	7	Е11-110101-1303 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство		0,12	6934,6	239,25	832	29	756	53	956	
				$м^2$ покрытия		393,32	73,16	47	9		71		
8	8	Е11-060101-0113 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство		0,36	52045,13	1659,95	18736	597	15205	2800	23259	
				$м^3$		8149,68	397,78	2934	143		1723		
9	9	Е11-090606-0112 Кзтр и Кэм=1,08	Ковер. Монтаж		0,02865	147833,11	7664,7	4235	220	304	2584	7365	
				т конструкций		129565,44	1144,18	3712	33		546		
10	10	С1241-102-0221	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм		1	10419		10419		10419		11253	Казахстан
				м							834		
11	11	С1214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм		0,0038	403078		1532		1532		1655	
				т							123		
12	12	С1214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм		0,00197	356318		702		702		758	
				т							56		
13	13	С1261-107-0212	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно		0,00024	308830		74		74		80	
				т							6		
14	14	Е11-220801-0211 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 200 мм. Установка на сварном соединении		1	3235,68	397,28	3236	398	0	2819	6539	
				шт.		2838,4	9,54	2838	10		484		
15	15	С1241-215-0309	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 200х63 мм		1	8268		8268		8268		8929	Казахстан
				шт.							661		
16	16	Е11-220801-0204 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении		2	1531,67	115,21	3063	231	0	2805	6338	
				шт.		1416,46	0,4	2833	1		470		
17	17	С1241-211-0603	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм		2	701		1402		1402		1514	Казахстан
				шт.							112		
18	18	Е11-220801-0205 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении		1	1591,05	143,35	1591	143	0	1434	3267	
				шт.		1447,7	0,4	1448	0		242		
19	19	С1241-210-0511	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х32 мм		1	2430		2430		2430		2624	Казахстан
				шт.							194		
20	20	Е11-220801-0204 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении		1	1531,67	115,21	1532	115	0	1403	3170	
				шт.		1416,46	0,4	1416	0		235		

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						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	13	14
21	21	С1241-210-0603	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм		1	2103		2103		2103		2271	Казахстан
				шт.							168		
22	22	Е11-240106-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка		1	7706,88	3982,48	7707	3982	154	4715	13416	
				комплект		3570,51	1192,48	3571	1192		994		
23	23	С1242-209-0703	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25		1	11648		11648		11648		12580	
				шт.							932		
24	24	Ц13-100904-0101 Кзтр и Кэм=1,06 #Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3		0,013	35333,81	22331,74	459	290	0	154	662	
				км кабеля		13002,07	6393,45	169	83		49		
25	25	С1243-142-0107	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 2,5 мм2		0,013	179682		2336		2336		2523	Казахстан
				км							187		
26	26	Ц13-100904-0101 Кзтр и Кэм=1,06 #Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3		0,013	35333,81	22331,74	459	290	0	154	662	
				км кабеля		13002,07	6393,45	169	83		49		
27	27	С1249-101-0201	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м		13	17		221		221		239	
				м							18		
28	28	Ц13-390201-0508 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное		5	1704,86	41,97	8524	210	431	4809	14400	
				стык		1576,75	0	7884	0		1067		
29	29	Е11-250210-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)		0,013	1291324,28	1076217,68	16787	13991	145	4906	23428	
				км трубопровода		203967,72	210717,07	2652	2739		1735		
30	30	Е11-010101-0338 Кзтр и Кэм=1,08 #ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$. Объем котлована до 300 $м^3$ или при площади котлована до 100 $м^2$, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2		90	338,05	338,05	30425	30425	0	5541	38843	
				$м^3$ грунта		0	85,52	0	7697		2877		
31	31	Е11-010104-0402 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2		90	54,21	54,21	4879	4879	0	1038	6390	
				$м^3$ грунта		0	16,02	0	1442		473		
32	32	Е11-010201-0501 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками		90	241,97	116,12	21777	10450	0	11535	35977	
				$м^3$ уплотненного грунта		125,85	52,16	11327	4694		2665		
			Итого по разделу: 1. Переход подземного газопровода низкого давления через автодорогу методом ГНБ (узел 1)									755785	
			Раздел: 2. Переход подземного газопровода низкого давления через автодорогу методом ГНБ (узел 2)										
33	33	Е11-221401-1102 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 27	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 225 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп		10	16745,86	7932,14	167459	79321	74244	28631	211777	
				м		1389,34	1502,71	13893	15027		15687		
34	34	С1241-202-0219	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 200х18,2 мм		10	12849		128490		128490		138769	Казахстан
				м							10279		
35	35	Е11-221401-0301 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр		10	1901,36	11,55	19014	116	2126	16638	38504	
				м трубы, уложенной в футляре		1677,2	3,38	16772	34		2852		
36	36	С1241-202-0210	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм		10	1297		12970		12970		14008	Казахстан

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						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	13	14
				м							1038		
37	37	Е11-220501-0422 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею		0,002	531018,78	234799,33	1062	470	0	746	1953	
				км трубопровода		296219,45	80324,65	592	161		145		
38	38	С1241-202-0204	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм		2	352		704		704		760	Казахстан
				м							56		
39	39	Е11-110101-1303 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство		0,12	6934,6	239,25	832	29	756	53	956	
				$м^2$ покрытия		393,32	73,16	47	9		71		
40	40	Е11-060101-0113 Кзтр и Кзм=1,08	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство		0,36	52045,13	1659,95	18736	597	15205	2800	23259	
				$м^3$		8149,68	397,78	2934	143		1723		
41	41	Е11-090606-0112 Кзтр и Кзм=1,08	Ковер. Монтаж		0,02865	147833,11	7664,7	4235	220	304	2584	7365	
				т конструкций		129565,44	1144,18	3712	33		546		
42	42	С1241-102-0221	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм		1	10419		10419		10419		11253	Казахстан
				м							834		
43	43	С1214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм		0,0038	403078		1532		1532		1655	
				т							123		
44	44	С1214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм		0,00197	356318		702		702		758	
				т							56		
45	45	С1261-107-0212	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно		0,00024	308830		74		74		80	
				т							6		
46	46	Е11-220801-0211 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 200 мм. Установка на сварном соединении		1	3235,68	397,28	3236	398	0	2819	6539	
				шт.		2838,4	9,54	2838	10		484		
47	47	С1241-215-0309	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 200х63 мм		1	8268		8268		8268		8929	Казахстан
				шт.							661		
48	48	Е11-220801-0204 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении		2	1531,67	115,21	3063	231	0	2805	6338	
				шт.		1416,46	0,4	2833	1		470		
49	49	С1241-211-0603	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм		2	701		1402		1402		1514	Казахстан
				шт.							112		
50	50	Е11-220801-0205 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении		1	1591,05	143,35	1591	143	0	1434	3267	
				шт.		1447,7	0,4	1448	0		242		
51	51	С1241-210-0511	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х32 мм		1	2430		2430		2430		2624	Казахстан
				шт.							194		
52	52	Е11-220801-0204 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении		1	1531,67	115,21	1532	115	0	1403	3170	
				шт.		1416,46	0,4	1416	0		235		
53	53	С1241-210-0603	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм		1	2103		2103		2103		2271	Казахстан
				шт.							168		
54	54	Е11-240106-0101 Кзтр и Кзм=1,08	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка		1	7706,88	3982,48	7707	3982	154	4715	13416	
				комплект		3570,51	1192,48	3571	1192		994		
55	55	С1242-209-0703	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25		1	11648		11648		11648		12580	
				шт.							932		

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						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	13	14
56	56	Ц13-100904-0101 Кзтр и Кэм=1,06 #Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3		0,01	35333,81	22331,74	353	223	0	118	509	
				км кабеля		13002,07	6393,45	130	64		38		
57	57	С1243-142-0107	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 2,5 мм2		0,01	179682		1797		1797		1941	Казахстан
				км							144		
58	58	Ц13-100904-0101 Кзтр и Кэм=1,06 #Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3		0,01	35333,81	22331,74	353	223	0	118	509	
				км кабеля		13002,07	6393,45	130	64		38		
59	59	С1249-101-0201	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м		10	17		170		170		184	
				м							14		
60	60	Ц13-390201-0508 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное		5	1704,86	41,97	8524	210	431	4809	14400	
				стык		1576,75	0	7884	0		1067		
61	61	Е11-250210-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)		0,01	1291324,28	1076217,68	12913	10762	111	3774	18022	
				км трубопровода		203967,72	210717,07	2040	2107		1335		
62	62	Е11-010101-0338 Кзтр и Кэм=1,08 #ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$. Объем котлована до 300 $м^3$ или при площади котлована до 100 $м^2$, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2		90	338,05	338,05	30425	30425	0	5541	38843	
				$м^3$ грунта		0	85,52	0	7697		2877		
63	63	Е11-010104-0402 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2		90	54,21	54,21	4879	4879	0	1038	6390	
				$м^3$ грунта		0	16,02	0	1442		473		
64	64	Е11-010201-0501 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками		90	241,97	116,12	21777	10450	0	11535	35977	
				$м^3$ уплотненного грунта		125,85	52,16	11327	4694		2665		
			Итого по разделу: 2. Переход подземного газопровода низкого давления через автодорогу методом ГНБ (узел 2)									628519	
			Раздел: 3. Переход подземного газопровода низкого давления через автодорогу методом ГНБ (узел-3)										
65	65	Е11-221401-1103 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 27	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 315 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп		15	26006,49	11643,31	390097	174650	186551	62666	488984	
				м		1926,48	2293,46	28897	34402		36221		
66	66	С1241-202-0222	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 280х25,4 мм		15	25080		376200		376200		406296	Казахстан
				м							30096		
67	67	Е11-221401-0301 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр		15	1901,36	11,55	28520	174	3189	24957	57755	
				м трубы, уложенной в футляре		1677,2	3,38	25158	51		4278		
68	68	С1241-202-0213	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм		15	3894		58410		58410		63083	Казахстан
				м							4673		
69	69	Е11-220501-0422 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею		0,002	531018,78	234799,33	1062	470	0	746	1953	
				км трубопровода		296219,45	80324,65	592	161		145		
70	70	С1241-202-0204	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм		2	352		704		704		760	Казахстан
				м							56		

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм. код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						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	13	14
71	71	Е11-110101-1303 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство		0,12	6934,6	239,25	832	29	756	53	956	
				$м^2$ покрытия		393,32	73,16	47	9		71		
72	72	Е11-060101-0113 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство		0,36	52045,13	1659,95	18736	597	15205	2800	23259	
				$м^3$		8149,68	397,78	2934	143		1723		
73	73	Е11-090606-0112 Кзтр и Кэм=1,08	Ковер. Монтаж		0,02865	147833,11	7664,7	4235	220	304	2584	7365	
				т конструкций		129565,44	1144,18	3712	33		546		
74	74	С1241-102-0221	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм		1	10419		10419		10419		11253	Казахстан
				м							834		
75	75	С1214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм		0,0038	403078		1532		1532		1655	
				т							123		
76	76	С1214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм		0,00197	356318		702		702		758	
				т							56		
77	77	С1261-107-0212	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно		0,00024	308830		74		74		80	
				т							6		
78	78	Е11-220801-0214 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 280 мм. Установка на сварном соединении		1	5574,02	1746,68	5574	1746	0	4989	11408	
				шт.		3827,34	1212,39	3827	1212		845		
79	79	С1241-215-0312	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 280х63 мм		1	16523		16523		16523		17845	Казахстан
				шт.							1322		
80	80	Е11-220801-0204 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении		2	1531,67	115,21	3063	231	0	2805	6338	
				шт.		1416,46	0,4	2833	1		470		
81	81	С1241-211-0603	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм		2	701		1402		1402		1514	Казахстан
				шт.							112		
82	82	Е11-220801-0205 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении		1	1591,05	143,35	1591	143	0	1434	3267	
				шт.		1447,7	0,4	1448	0		242		
83	83	С1241-210-0511	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х32 мм		1	2430		2430		2430		2624	Казахстан
				шт.							194		
84	84	Е11-220801-0204 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении		1	1531,67	115,21	1532	115	0	1403	3170	
				шт.		1416,46	0,4	1416	0		235		
85	85	С1241-210-0603	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм		1	2103		2103		2103		2271	Казахстан
				шт.							168		
86	86	Е11-240106-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка		1	7706,88	3982,48	7707	3982	154	4715	13416	
				комплект		3570,51	1192,48	3571	1192		994		
87	87	С1242-209-0703	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25		1	11648		11648		11648		12580	
				шт.							932		
88	88	Ц13-100904-0101 Кзтр и Кэм=1,06 #Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3		0,015	35333,81	22331,74	530	335	0	177	764	
				км кабеля		13002,07	6393,45	195	96		57		
89	89	С1243-142-0107	Провода силовые изоляции из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 2,5 мм2		0,015	179682		2695		2695		2911	Казахстан
				км							216		

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						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	13	14
90	90	Ц13-100904-0101 Кзтр и Кэм=1,06 #Р, 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3		0,015	35333,81	22331,74	530	335	0	177	764	
				км кабеля		13002,07	6393,45	195	96		57		
91	91	С1249-101-0201	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м		15	17		255		255		275	
				м							20		
92	92	Ц13-390201-0508 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное		5	1704,86	41,97	8524	210	431	4809	14400	
				стык		1576,75	0	7884	0		1067		
93	93	Е11-250210-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)		0,015	1291324,28	1076217,68	19370	16144	167	5660	27032	
				км трубопровода		203967,72	210717,07	3060	3161		2002		
94	94	Е11-010101-0338 Кзтр и Кэм=1,08 #ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$. Объем котлована до 300 $м^3$ или при площади котлована до 100 $м^2$, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2		90	338,05	338,05	30425	30425	0	5541	38843	
				$м^3$ грунта		0	85,52	0	7697		2877		
95	95	Е11-010104-0402 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2		90	54,21	54,21	4879	4879	0	1038	6390	
				$м^3$ грунта		0	16,02	0	1442		473		
96	96	Е11-010201-0501 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками		90	241,97	116,12	21777	10450	0	11535	35977	
				$м^3$ уплотненного грунта		125,85	52,16	11327	4694		2665		
			Итого по разделу: 3. Переход подземного газопровода низкого давления через автодорогу методом ГНБ (узел-3)									1265945	
			ИТОГО:					2117933	557917	28910590	13891099	76129621	
								250117	124934	2212933	5475302		
			Смета: 02-01-06 архитектурно-строительное решение										
			Раздел: 1. Газопровод высокого давления										
1	1	Е11-070111-0111 Кзтр и Кэм=1,08	Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка		25	4356,33	1543,2	108908	38581	856	99655	225248	
				м оград		2778,88	599,26	69472	14982		16685		
2	2	Е11-070111-0209 Кзтр и Кэм=1,08	Калитки. Устройство без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей		1	1262,5	26,68	1263	27	55	1401	2877	
				шт.		1180,87	6,76	1181	7		213		
3	3	Е11-010104-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м/Снятие растительного слоя		40	66,19	66,19	2648	2648	0	563	3468	
				$м^3$ грунта		0	19,55	0	782		257		
4	4	Е11-110101-0204 Кзтр и Кэм=1,04	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками		6	23896,23	2565,36	143377	15392	99418	32789	190259	
				$м^3$ подстилающего слоя		4761,24	1052,48	28567	6315		14093		
5	5	С1214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм		0,3369	479350		161493		161493		174412	Казахстан
				т							12919		
6	6	С1214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм		0,0096	356318		3421		3421		3695	
				т							274		
7	7	С1214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм		0,0177	376202		6659		6659		7192	
				т							533		
8	8	С1214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм		0,008674	403078		3496		3496		3776	
				т							280		
9	9	С1214-401-0114	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм		36,8	1300		47840		47840		51667	Казахстан
				$м^2$							3827		

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						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	13	14
10	10	С1241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм		24,75	2431		60167		60167		64980	Казахстан
				м							4813		
11	11	С1241-102-0107	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм		2,64	585		1544		1544		1668	
				м							124		
12	12	Е11-130301-0406 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз		28,1	114,89	3,04	3228	86	1342	1250	4836	
				$м^2$		64,1	0,38	1801	11		358		
13	13	Е11-130301-1406 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115		28,1	191,23	4,45	5374	125	3143	1468	7389	
				$м^2$		74,92	0,77	2105	22		547		
14	14	Е11-080101-0202 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство		0,077	17484,49	2593,86	1346	200	1047	172	1639	
				$м^3$ основания		1297,13	1104,11	100	85		121		
15	15	С1212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4		0,55	36953		20324		20324		21950	Казахстан
				$м^3$							1626		
16	16	Е11-080101-0307 Кзтр и Кэм=1,08	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону		8,8	1201,97	28,12	10577	248	6679	3428	15125	
				$м^2$ поверхности		414,87	3,97	3651	35		1120		
17	17	С1223-502-0307	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый накладной 3Н1		1	2110		2110		2110		2279	
				шт.							169		
18	18	Е11-340201-0804 Кзтр и Кэм=1,08	Колодцы. Установка указателя на стене		4	979,64	0	3919	0	0	2978	7449	
				шт.		979,64	0	3919	0		552		
19	19	С1251-102-0401	Знак опознавательный		4	136		544		544		588	Казахстан
				шт.							44		
20	20	Е11-010205-0402 Кзтр и Кэм=1,08	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2		0,24	3897,94	0	936	0	0	674	1739	
				$м^3$ грунта		3897,94	0	936	0		129		
21	21	Е11-080101-0202 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство		0,028	17484,49	2593,86	490	73	381	63	597	
				$м^3$ основания		1297,13	1104,11	36	31		44		
22	22	Е11-060101-0113 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство		0,2	51272,99	1659,95	10255	332	8293	1556	12756	
				$м^3$		8149,68	397,78	1630	80		945		
23	23	Е11-090302-0301 Кзтр и Кэм=1,08	Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж		0,1244	129026,12	28157,02	16051	3503	395	9127	27192	
				т конструкций		97693,02	8640,3	12153	1075		2014		
24	24	С1214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм		0,1188	479350		56947		56947		61503	Казахстан
				т							4556		
25	25	С1214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм		0,0056	403078		2257		2257		2438	
				т							181		
26	26	Е11-130301-0406 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз		2,9	114,89	3,04	333	9	138	129	499	
				$м^2$		64,1	0,38	186	1		37		
27	27	Е11-130301-1406 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115		2,9	191,23	4,45	555	13	324	151	762	
				$м^2$		74,92	0,77	217	2		56		
28	28	Е11-080101-0307 Кзтр и Кэм=1,08	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону		6,4	1201,97	28,12	7693	180	4857	2493	11001	
				$м^2$ поверхности		414,87	3,97	2655	25		815		
29	29	Е11-010203-0504 Кзтр и Кэм=1,08	Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на автомобиле. Группа грунтов 2		1	1055,88	873,51	1056	873	0	424	1598	
				яма		182,37	406,02	182	406		118		
30	30	Е11-080101-0202 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство		0,007	17484,49	2593,86	122	18	95	16	149	
				$м^3$ основания		1297,13	1104,11	9	8		11		

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						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	13	14
31	31	Е11-060101-0113 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство		0,06	51272,99	1659,95	3076	100	2488	467	3826	
				$м^3$		8149,68	397,78	489	24		283		
32	32	Е11-080101-0307 Кзтр и Кэм=1,08	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону		0,82	1201,97	28,12	986	23	622	319	1409	
				$м^2$ поверхности		414,87	3,97	340	3		104		
33	33	Е11-010205-0502 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2		0,01	1291,2	0	13	0	0	9	24	
				$м^3$ грунта		1291,2	0	13	0		2		
34	34	Е11-090302-0112 Кзтр и Кэм=1,08	Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж		0,010206	37564,63	16070,45	383	164	112	111	534	
				т конструкций		10548,01	5229,06	108	53		40		
35	35	С1241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм		1,55	2431		3768		3768		4069	Казахстан
				м							301		
36	36	С1214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм		0,00148	409406		606		606		654	
				т							48		
37	37	С1261-301-0221	Хомуты для крепления труб		1	549		549		549		593	
				шт.							44		
38	38	Е11-130301-0406 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз		0,28	114,89	3,04	32	1	13	12	48	
				$м^2$		64,1	0,38	18	0		4		
39	39	Е11-130301-1406 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115		0,28	191,23	4,45	54	1	31	15	74	
				$м^2$		74,92	0,77	21	0		5		
40	40	Е11-010203-0504 Кзтр и Кэм=1,08	Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на автомобиле. Группа грунтов 2		1	1055,88	873,51	1056	873	0	424	1598	
				яма		182,37	406,02	182	406		118		
41	41	Е11-080101-0202 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство		0,007	17484,49	2593,86	122	18	95	16	149	
				$м^3$ основания		1297,13	1104,11	9	8		11		
42	42	Е11-060101-0113 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство		0,06	51272,99	1659,95	3076	100	2488	467	3826	
				$м^3$		8149,68	397,78	489	24		283		
43	43	Е11-080101-0307 Кзтр и Кэм=1,08	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону		0,82	1201,97	28,12	986	23	622	319	1409	
				$м^2$ поверхности		414,87	3,97	340	3		104		
44	44	Е11-010205-0502 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2		0,01	1291,2	0	13	0	0	9	24	
				$м^3$ грунта		1291,2	0	13	0		2		
45	45	Е11-090302-0112 Кзтр и Кэм=1,08	Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж		0,010281	37564,63	16070,45	386	165	113	112	538	
				т конструкций		10548,01	5229,06	108	54		40		
46	46	С1241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм		1,95	1801		3512		3512		3793	Казахстан
				м							281		
47	47	С1214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм		0,00234	409406		958		958		1035	
				т							77		
48	48	С1261-301-0221	Хомуты для крепления труб		1	549		549		549		593	
				шт.							44		
49	49	Е11-130301-0406 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз		0,6	114,89	3,04	69	2	29	27	104	
				$м^2$		64,1	0,38	38	0		8		
50	50	Е11-130301-1406 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115		0,52	191,23	4,45	99	2	58	27	136	
				$м^2$		74,92	0,77	39	0		10		
			Итого по разделу: 1. Газопровод высокого давления									935166	
			Раздел: 2. Газопровод среднего давления										
51	51	Е11-070111-0111 Кзтр и Кэм=1,08	Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка		45	4356,33	1543,2	196035	69444	1541	179379	405447	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						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	13	14
				м оград		2778,88	599,26	125050	26967		30033		
52	52	Е11-070111-0209 Кзтр и Кэм=1,08	Калитки. Устройство без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей		3	1262,5	26,68	3788	80	165	4204	8631	
				шт.		1180,87	6,76	3543	20		639		
53	53	Е11-010104-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м/Снятие растительного слоя		52,5	66,19	66,19	3475	3475	0	739	4551	
				$м^3$ грунта		0	19,55	0	1026		337		
54	54	Е11-010104-0102 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м/Планировка		52,5	77,35	77,35	4061	4061	0	864	5319	
				$м^3$ грунта		0	22,85	0	1200		394		
55	55	Е11-110101-0204 Кзтр и Кэм=1,04	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками		7,8	23896,23	2565,36	186391	20009	129243	42626	247338	
				$м^3$ подстилающего слоя		4761,24	1052,48	37138	8209		18321		
56	56	С1214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм		0,6279	479350		300984		300984		325063	Казахстан
				т							24079		
57	57	С1214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм		0,01728	356318		6157		6157		6650	
				т							493		
58	58	С1214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм		0,03306	376202		12437		12437		13432	
				т							995		
59	59	С1214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм		0,016434	403078		6624		6624		7154	
				т							530		
60	60	С1214-401-0114	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм		67,8	1300		88140		88140		95191	Казахстан
				$м^2$							7051		
61	61	С1241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм		47,25	2431		114865		114865		124054	Казахстан
				м							9189		
62	62	С1241-102-0107	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм		5,04	585		2948		2948		3184	
				м							236		
63	63	Е11-130301-0406 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз		52,5	114,89	3,04	6032	160	2507	2336	9037	
				$м^2$		64,1	0,38	3365	20		669		
64	64	Е11-130301-1406 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115		52,5	191,23	4,45	10040	233	5873	2742	13805	
				$м^2$		74,92	0,77	3933	40		1023		
65	65	Е11-080101-0202 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство		0,147	17484,49	2593,86	2570	381	1998	328	3130	
				$м^3$ основания		1297,13	1104,11	191	162		232		
66	66	С1212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4		1,05	36953		38801		38801		41905	Казахстан
				$м^3$							3104		
67	67	Е11-080101-0307 Кзтр и Кэм=1,08	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону		16,8	1201,97	28,12	20193	473	12751	6544	28876	
				$м^2$ поверхности		414,87	3,97	6970	67		2139		
68	68	С1223-502-0307	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый накладной 3Н1		3	2110		6330		6330		6836	
				шт.							506		
69	69	Е11-340201-0804 Кзтр и Кэм=1,08	Колодцы. Установка указателя на стене		12	979,64	0	11756	0	0	8934	22345	
				шт.		979,64	0	11756	0		1655		
70	70	С1251-102-0401	Знак опознавательный		12	136		1632		1632		1763	Казахстан
				шт.							131		
71	71	Е11-010205-0402 Кзтр и Кэм=1,08	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2		0,84	3897,94	0	3274	0	0	2357	6082	
				$м^3$ грунта		3897,94	0	3274	0		451		
72	72	Е11-080101-0202 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство		0,45	17484,49	2593,86	7868	1167	6117	1005	9583	
				$м^3$ основания		1297,13	1104,11	584	497		710		
73	73	Е11-060101-0113 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство		0,66	51272,99	1659,95	33840	1096	27366	5134	42092	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						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	13	14
				$м^3$		8149,68	397,78	5379	263		3118		
74	74	Е11-090302-0301 Кзтр и Кэм=1,08	Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж		0,31326	129026,12	28157,02	40419	8821	995	22984	68475	
				т конструкций		97693,02	8640,3	30603	2707		5072		
75	75	С1214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм		0,29646	479350		142108		142108		153477	Казахстан
				т							11369		
76	76	С1214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм		0,0168	403078		6772		6772		7314	
				т							542		
77	77	Е11-130301-0406 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз		6,6	114,89	3,04	758	21	315	294	1136	
				$м^2$		64,1	0,38	423	3		84		
78	78	Е11-130301-1406 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115		6,6	191,23	4,45	1262	29	738	345	1736	
				$м^2$		74,92	0,77	494	5		129		
79	79	Е11-080101-0307 Кзтр и Кэм=1,08	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону		8,1	1201,97	28,12	9736	228	6148	3155	13922	
				$м^2$ поверхности		414,87	3,97	3360	32		1031		
80	80	Е11-010203-0504 Кзтр и Кэм=1,08	Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на автомобиле. Группа грунтов 2		3	1055,88	873,51	3168	2620	0	1271	4794	
				яма		182,37	406,02	547	1218		355		
81	81	Е11-080101-0202 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство		0,021	17484,49	2593,86	367	54	285	47	447	
				$м^3$ основания		1297,13	1104,11	27	23		33		
82	82	Е11-060101-0113 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство		0,18	51272,99	1659,95	9229	299	7463	1400	11479	
				$м^3$		8149,68	397,78	1467	72		850		
83	83	Е11-080101-0307 Кзтр и Кэм=1,08	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону		2,46	1201,97	28,12	2957	69	1867	958	4228	
				$м^2$ поверхности		414,87	3,97	1021	10		313		
84	84	Е11-010205-0502 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2		0,03	1291,2	0	39	0	0	28	72	
				$м^3$ грунта		1291,2	0	39	0		5		
85	85	Е11-090302-0112 Кзтр и Кэм=1,08	Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж		0,021063	37564,63	16070,45	791	338	231	229	1102	
				т конструкций		10548,01	5229,06	222	110		82		
86	86	С1241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм		4,05	1801		7294		7294		7878	Казахстан
				м							584		
87	87	С1214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм		0,00444	409406		1818		1818		1963	
				т							145		
88	88	С1261-301-0221	Хомуты для крепления труб		3	549		1647		1647		1779	
				шт.							132		
89	89	Е11-130301-0406 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз		0,84	114,89	3,04	97	2	40	37	145	
				$м^2$		64,1	0,38	54	0		11		
90	90	Е11-130301-1406 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115		0,84	191,23	4,45	161	4	94	44	221	
				$м^2$		74,92	0,77	63	1		16		
91	91	Е11-010203-0504 Кзтр и Кэм=1,08	Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на автомобиле. Группа грунтов 2		3	1055,88	873,51	3168	2620	0	1271	4794	
				яма		182,37	406,02	547	1218		355		
92	92	Е11-080101-0202 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство		0,021	17484,49	2593,86	367	54	285	47	447	
				$м^3$ основания		1297,13	1104,11	27	23		33		
93	93	Е11-060101-0113 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство		0,18	51272,99	1659,95	9229	299	7463	1400	11479	
				$м^3$		8149,68	397,78	1467	72		850		

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						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	13	14
94	94	Е11-080101-0307 Кзтр и Кзм=1,08	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону		2,46	1201,97	28,12	2957	69	1867	958	4228	
				$м^2$ поверхности		414,87	3,97	1021	10		313		
95	95	Е11-010205-0502 Кзтр и Кзм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2		0,03	1291,2	0	39	0	0	28	72	
				$м^3$ грунта		1291,2	0	39	0		5		
96	96	Е11-090302-0112 Кзтр и Кзм=1,08	Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж		0,037353	37564,63	16070,45	1403	600	409	407	1955	
				т конструкций		10548,01	5229,06	394	195		145		
97	97	С1241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм		5,85	1801		10536		10536		11379	Казахстан
				м							843		
98	98	С1214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм		0,00534	409406		2186		2186		2361	
				т							175		
99	99	С1261-301-0221	Хомуты для крепления труб		3	549		1647		1647		1779	
				шт.							132		
100	100	Е11-130301-0406 Кзтр и Кзм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз		1,2	114,89	3,04	138	3	57	53	206	
				$м^2$		64,1	0,38	77	0		15		
101	101	Е11-130301-1406 Кзтр и Кзм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115		1,2	191,23	4,45	229	5	134	63	315	
				$м^2$		74,92	0,77	90	1		23		
102	102	Е11-070111-0111 Кзтр и Кзм=1,08	Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка		11	4356,33	1543,2	47920	16975	377	43848	99109	
				м оград		2778,88	599,26	30568	6592		7341		
103	103	Е11-070111-0209 Кзтр и Кзм=1,08	Калитки. Устройство без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей		1	1262,5	26,68	1263	27	55	1401	2877	
				шт.		1180,87	6,76	1181	7		213		
104	104	Е11-010104-0101 Кзтр и Кзм=1,08	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м/Снятие растительного слоя		10,9	66,19	66,19	721	721	0	153	944	
				$м^3$ грунта		0	19,55	0	213		70		
105	105	Е11-010104-0102 Кзтр и Кзм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м/Планировка		10,9	77,35	77,35	843	843	0	179	1104	
				$м^3$ грунта		0	22,85	0	249		82		
106	106	Е11-110101-0204 Кзтр и Кзм=1,04	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками		1,64	23896,23	2565,36	39190	4207	27174	8962	52004	
				$м^3$ подстилающего слоя		4761,24	1052,48	7808	1726		3852		
107	107	С1214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм		0,1587	479350		76073		76073		82159	Казахстан
				т							6086		
108	108	С1214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм		0,00384	356318		1368		1368		1477	
				т							109		
109	109	С1214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм		0,00814	376202		3062		3062		3307	
				т							245		
110	110	С1214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм		0,004018	403078		1620		1620		1750	
				т							130		
111	111	С1214-401-0114	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм		17	1300		22100		22100		23868	Казахстан
				$м^2$							1768		
112	112	С1241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм		11,25	2431		27349		27349		29537	Казахстан
				м							2188		
113	113	С1241-102-0107	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм		1,2	585		702		702		758	
				м							56		
114	114	Е11-130301-0406 Кзтр и Кзм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз		13,1	114,89	3,04	1505	40	626	583	2255	
				$м^2$		64,1	0,38	840	5		167		

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						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	13	14
115	115	Е11-130301-1406 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115		13,1	191,23	4,45	2505	58	1465	684	3444	
				$м^2$		74,92	0,77	981	10		255		
116	116	Е11-080101-0202 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство		0,035	17484,49	2593,86	612	91	476	78	745	
				$м^3$ основания		1297,13	1104,11	45	39		55		
117	117	С1212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4		0,25	36953		9238		9238		9977	Казахстан
				$м^3$							739		
118	118	Е11-080101-0307 Кзтр и Кэм=1,08	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону		4	1201,97	28,12	4808	113	3036	1558	6875	
				$м^2$ поверхности		414,87	3,97	1659	16		509		
119	119	С1223-502-0307	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый накладной 3Н1		1	2110		2110		2110		2279	
				шт.							169		
120	120	Е11-340201-0804 Кзтр и Кэм=1,08	Колодцы. Установка указателя на стене		4	979,64	0	3919	0	0	2978	7449	
				шт.		979,64	0	3919	0		552		
121	121	С1251-102-0401	Знак опознавательный		4	136		544		544		588	Казахстан
				шт.							44		
122	122	Е11-010205-0402 Кзтр и Кэм=1,08	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2		0,07	3897,94	0	273	0	0	196	507	
				$м^3$ грунта		3897,94	0	273	0		38		
123	123	Е11-080101-0202 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство		0,007	17484,49	2593,86	122	18	95	16	149	
				$м^3$ основания		1297,13	1104,11	9	8		11		
124	124	Е11-060101-0113 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство		0,06	51272,99	1659,95	3076	100	2488	467	3826	
				$м^3$		8149,68	397,78	489	24		283		
125	125	Е11-080101-0307 Кзтр и Кэм=1,08	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону		0,82	1201,97	28,12	986	23	622	319	1409	
				$м^2$ поверхности		414,87	3,97	340	3		104		
126	126	Е11-010205-0502 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2		0,01	1291,2	0	13	0	0	9	24	
				$м^3$ грунта		1291,2	0	13	0		2		
127	127	Е11-090302-0112 Кзтр и Кэм=1,08	Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж		0,012281	37564,63	16070,45	461	197	134	134	643	
				т конструкций		10548,01	5229,06	130	64		48		
128	128	С1241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм		2,35	1801		4232		4232		4571	Казахстан
				м							339		
129	129	С1214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм		0,00068	409406		278		278		300	
				т							22		
130	130	С1214-201-0302	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм		0,00206	394960		814		814		879	
				т							65		
131	131	С1261-301-0221	Хомуты для крепления труб		1	549		549		549		593	
				шт.							44		
132	132	Е11-130301-0406 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз		0,81	114,89	3,04	93	2	39	36	139	
				$м^2$		64,1	0,38	52	0		10		
133	133	Е11-130301-1406 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115		0,81	191,23	4,45	155	4	91	42	213	
				$м^2$		74,92	0,77	61	1		16		
134	134	Е11-010203-0504 Кзтр и Кэм=1,08	Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на автомобиле. Группа грунтов 2		126	1055,88	873,51	133041	110063	0	53379	201333	
				яма		182,37	406,02	22979	51159		14913		
135	135	Е11-080101-0202 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство		0,882	17484,49	2593,86	15421	2288	11989	1970	18782	
				$м^3$ основания		1297,13	1104,11	1144	974		1391		
136	136	Е11-060101-0113 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство		7,056	51272,99	1659,95	361782	11713	292565	54883	449998	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						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	13	14
				$м^3$		8149,68	397,78	57504	2807		33333		
137	137	Е11-080101-0307 Кзтр и Кзм=1,08	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону		113,4	1201,97	28,12	136303	3189	86068	44172	194913	
				$м^2$ поверхности		414,87	3,97	47046	450		14438		
138	138	Е11-010205-0502 Кзтр и Кзм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2		1,26	1291,2	0	1627	0	0	1171	3022	
				$м^3$ грунта		1291,2	0	1627	0		224		
139	139	Е11-090302-0112 Кзтр и Кзм=1,08	Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж		1,640646	37564,63	16070,45	61630	26366	17959	17860	85849	
				т конструкций		10548,01	5229,06	17306	8579		6359		
140	140	С1241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм		245,7	1801		442506		442506		477906	Казахстан
				м							35400		
141	141	С1214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм		0,18648	409406		76346		76346		82454	
				т							6108		
142	142	С1261-301-0221	Хомуты для крепления труб		126	549		69174		69174		74708	
				шт.							5534		
143	143	Е11-130301-0406 Кзтр и Кзм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз		63	114,89	3,04	7238	192	3008	2803	10844	
				$м^2$		64,1	0,38	4038	24		803		
144	144	Е11-130301-1406 Кзтр и Кзм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115		63	191,23	4,45	12047	281	7047	3290	16564	
				$м^2$		74,92	0,77	4720	49		1227		
145	145	Е11-010203-0504 Кзтр и Кзм=1,08	Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на автомобиле. Группа грунтов 2		15	1055,88	873,51	15838	13102	0	6355	23968	
				яма		182,37	406,02	2736	6090		1775		
146	146	Е11-080101-0202 Кзтр и Кзм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство		0,105	17484,49	2593,86	1836	272	1427	234	2236	
				$м^3$ основания		1297,13	1104,11	136	116		166		
147	147	Е11-060101-0113 Кзтр и Кзм=1,08	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство		0,96	51272,99	1659,95	49222	1594	39805	7467	61224	
				$м^3$		8149,68	397,78	7824	382		4535		
148	148	Е11-080101-0307 Кзтр и Кзм=1,08	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону		12,75	1201,97	28,12	15325	359	9677	4966	21914	
				$м^2$ поверхности		414,87	3,97	5290	51		1623		
149	149	Е11-010205-0502 Кзтр и Кзм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2		0,15	1291,2	0	194	0	0	139	360	
				$м^3$ грунта		1291,2	0	194	0		27		
150	150	Е11-090302-0112 Кзтр и Кзм=1,08	Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж		0,1707	37564,63	16070,45	6412	2744	1869	1858	8932	
				т конструкций		10548,01	5229,06	1801	893		662		
151	151	С1241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм		20,25	1801		36470		36470		39388	Казахстан
				м							2918		
152	152	С1214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм		0,0897	409406		36724		36724		39662	
				т							2938		
153	153	Е11-060301-0408 Кзтр и Кзм=1,08	Детали закладные весом до 20 кг. Установка		0,1545	107864,35	1940,11	16665	299	0	15011	34210	
				т		105924,24	843,21	16365	130		2534		
154	154	С1214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм		0,0855	403078		34463		34463		37220	
				т							2757		
155	155	С1214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм		0,069	356318		24586		24586		26553	
				т							1967		
156	156	Е11-130301-0406 Кзтр и Кзм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз		13,05	114,89	3,04	1499	40	623	581	2246	
				$м^2$		64,1	0,38	837	5		166		
157	157	Е11-130301-1406 Кзтр и Кзм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115		13,05	191,23	4,45	2496	58	1460	682	3432	
				$м^2$		74,92	0,77	978	10		254		

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						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	13	14
			Итого по разделу: 2. Газопровод среднего давления									4014127	
			ИТОГО:					3851336	376472	31770389	14622445	81078916	
								615065	149289	2212933	5841913		
			Смета: 02-01-07 молнезащита и заземление ГРПШ										
			Раздел: 1. ГРПШ 13-2В-У1										
1	1	Ц13-080208-0104 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования		2	4786,66	179,89	9573	360	6569	2000	12499	
				шт.		1322,24	66,32	2644	133		926		
2	2	Ц13-080208-0202 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования		12	983,64	27,39	11804	329	8302	2375	15313	
				м		264,45	10,42	3173	125		1134		
3	3	Е11-010205-0302 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами		1,68	2473,18	0	4155	0	0	2992	7719	
				$м^3$ грунта		2473,18	0	4155	0		572		
4	4	Е11-010205-0502 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2		1,68	1291,2	0	2169	0	0	1562	4029	
				$м^3$ грунта		1291,2	0	2169	0		298		
5	5	Е11-330109-0115 Кзтр и Кэм=1,08	Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т. Установка		0,02732	235703,86	156523,19	6439	4277	130	2459	9610	
				т		74437,7	38086,63	2034	1041		712		
6	6	С1241-101-0405	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм		4	2211		8844		8844		9552	Казахстан
				м							708		
7	7	С1241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм		5	1494		7470		7470		8068	Казахстан
				м							598		
8	8	Е11-130301-0406 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз		0,8949	114,89	3,04	103	2	43	40	154	
				$м^2$		64,1	0,38	57	0		11		
9	9	Е11-130301-1406 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115		0,8949	191,23	4,45	171	4	100	47	235	
				$м^2$		74,92	0,77	67	1		17		
			Итого по разделу: 1. ГРПШ 13-2В-У1									67179	
			Раздел: 2. ГРПШ 04-2У-1										
10	10	Ц13-080208-0104 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования		6	4786,66	179,89	28720	1079	19707	5999	37496	
				шт.		1322,24	66,32	7933	398		2777		
11	11	Ц13-080208-0202 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования		36	983,64	27,39	35411	986	24905	7125	45939	
				м		264,45	10,42	9520	375		3403		
12	12	Е11-010205-0302 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами		5,04	2473,18	0	12465	0	0	8975	23155	
				$м^3$ грунта		2473,18	0	12465	0		1715		
13	13	Е11-010205-0502 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2		5,04	1291,2	0	6508	0	0	4685	12088	
				$м^3$ грунта		1291,2	0	6508	0		895		
14	14	Е11-330109-0115 Кзтр и Кэм=1,08	Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т. Установка		0,06402	235703,86	156523,19	15090	10020	304	5763	22521	
				т		74437,7	38086,63	4766	2438		1668		
15	15	С1241-101-0405	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм		12	2211		26532		26532		28655	Казахстан
				м							2123		
16	16	С1241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм		7,5	1494		11205		11205		12101	Казахстан
				м							896		
17	17	Е11-130301-0406 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз		2,09595	114,89	3,04	241	7	100	93	361	
				$м^2$		64,1	0,38	134	1		27		

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						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	13	14
18	18	Е11-130301-1406 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115		2,09595	191,23	4,45	401	10	234	109	551	
				$м^2$		74,92	0,77	157	2		41		
			Итого по разделу: 2. ГРПШ 04-2У-1									182867	
			ИТОГО:					187301	17074	31884834	14666669	81328962	
								55782	4514	2212933	5860434		
			Итого по объекту:									60801864	
			Итого по стройке:									60801864	
			Временные здания и сооружения			1,3%		1 028 508,38					
			Зимние удорожания			0,670%		536 968,40					
			Непредвиденные работы и затраты			2 %		1 613 630,12					
			Коэффициент перевода в текущие цены			1,079		91 184 206,34					
			Коэффициент скидки			0,95		86 782 844,92					
			НДС			12 %		10 413 941,39					
			Итого с НДС					97 196 786,31					

Заказчик: ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Атырауской области"

Зам.руководителя: _____ Нургалиев А.С.

Подрядчик: ТОО "Gas Energy Construction"

Директор: _____ Кульжанов А.К.

Технический надзор: ТОО "Мунтау"

Эксперт технического надзора: _____ Боскымбаев Д.Б.

Авторский надзор: ТОО "Инженерное проектирование"

Главный инженер проекта: _____ Курмантаев Г.К.