Заказчик: **АПФ АО "КазТрансГаз Аймак"**
Подрядчик: **ТОО "ТУР-ГАЗ"**
Наименование стройки: **СМР по проекту "Модернизация газораспределительных сетей района ГМЗ в г.Актобе (2 очередь)"**

Приложение 4-1
к Правилам организации
деятельности и осуществления

Справка
о стоимости выполненных строительных работ и затрат
за декабрь месяц 2023 г.

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования					Организационно-правовая форма	
		номер	дата	наименование		код			наименование	код
		821894/2023/7	29.09.2023 г.							
	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге									
			из графы 1							
Наименование пусковых комплексов, объектов	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце (за 2023) без НДС	Строительно-монтажные работы по смете	в отчетном месяце из них		Стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР по смете	дополнительные затраты		НДС (по графе 1)	Всего к оплате
				в отчетном месяце СМР	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по строительству:	**502 873 999,71**									
Освоение:	**502 873 999,71**									
Акт № 1. Внутриплощадочные сети газопровода от 21.11.2023	**76 252 961,83**									
Акт № 2. Внутриплощадочные сети газопровода от 17.12.2023	**81 730 361,13**									
Акт № 3. Внутриплощадочные сети газопровода	**230 038 468,66**	205 391 489,87	205 391 489,87	194 897 223,87	10 494 266,00				24 646 978,79	230 038 468,66
Акт № 4. АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ	**1 945 276,90**	1 736 854,38	1 736 854,38						208 422,52	1 945 276,90
Акт № 5.Молниезащита и заземление ГРПШ	**339 077,67**	302 747,92	302 747,92						36 329,75	339 077,67
Акт № 6. Внутриплощадочные сети газопровода ВКЛЮЧИТЬ	**112 567 853,52**	100 507 012,07	100 507 012,07						12 060 841,45	112 567 853,52
ВСЕГО		**307 938 104,24**	**307 938 104,24**	**194 897 223,87**	**10 494 266,00**				**36 952 572,51**	**344 890 676,75**
удержание 20% от договорной стоимости		88 505 823,95	88 505 823,95						12 068 975,99	100 574 799,94
к оплате		**219 432 280,29**	**219 432 280,29**						**24 883 596,52**	**244 315 876,81**

Заказчик:

Директор АПФ АО "КазТрансГаз Аймак" _____ Бітірбай Ж.Қ.

Первый зам. директора АПФ АО "КТГА" _____ Ваисов Е.М.

Начальник ОКС АПФ АО «КТГА» _____ Шарапиев Б.К.

Зам.начальника ОКС АПФ АО «КТГА» _____ Султангереев Е.М.

Главный спец.ОКС АПФ АО «КТГА» _____ Кумекбаева Г.Т.

Подрядчик:

Директор ТОО "ТУР-ГАЗ" _____ Турдалиев С.С.

Технический надзор:

ТОО "НПФ "Мунайгаз инжиниринг Лтд " _____ Хайрушев И.Е

Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики
Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик : **Актюбинский производственный филиал АО "КазТрансГаз Аймак"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **ТОО "ТУР-ГАЗ"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **СМР по проекту "Модернизация газораспределительных сетей района ГМЗ в г.Актобе (2 очередь)"**
(наименование, адрес)

Объект : **Внутриплощадочные сети газопровода**
(наименование)

Договор подряда (контракт) **№ 821894/2023/7 от 29.09.2023 г.**

Акт выполненных работ № 3

за декабрь месяц 2023 года на 2-2-1 Газопровод среднего и низкого давления (внутриплощадочные)

№ 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
						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
			Раздел: 1. ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ВТОРОЙ КАТЕГОРИИ									
1	1	Е11-010101-0362 Кзтр и Кэм=1,11	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3		7	210,57	210,57	1474	1474	0	246	1858
				м3 грунта		0	48,86	0	342		138	
2	2	Е11-010205-0302 Кзтр и Кэм=1,11 #ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Доработка грунта 2 группы вручную в траншеях		0,21	2853,33	0	599	0	0	431	1112
				м3		2853,33	0	599	0		82	
3	3	Е11-010205-0502 Кзтр и Кэм=1,11	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы		0,525	1240,76	0	651	0	0	469	1210
				м3		1240,76	0	651	0		90	
4	4	Е11-010104-0405 Кзтр и Кэм=1,11	Траншеи и котлованы. Подсыпка с бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2		1,05	37,42	37,42	39	39	0	8	51
				м3 грунта		0	10,37	0	11		4	
5	5	Е11-010104-0405 Кзтр и Кэм=1,11	Траншеи и котлованы. Засыпка с бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2		5,425	37,42	37,42	203	203	0	41	263
				м3 грунта		0	10,37	0	56		19	
6	6	Е11-220501-0407 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы из полиэтиленовых труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею		0,01	1487315,94	1101201,91	14873	11012	0	6433	23011
				км трубопровода		386114,03	263716,25	3861	2637		1705	

7	7	С1241-202-0220	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм	м	10,1	16308		164711		164711		177888
											13177	
8	8	Ц13-100904-0101 Кзтр и Кэм=1,08 #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	км кабеля	0,01	34721,92	22331,84	347	223	0	113	497
						12390,08	6092,83	124	61		37	
9	9	С1249-101-0201	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	10	17		170		170		184
											14	
10	10	Е11-250127-0101 Кзтр и Кэм=1,11 К=0,64	Трубопровод диаметром 225 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа	км трубопровода	0,01	980437,01	784718,96	9804	7847	24	3485	14352
						193302,68	189628,26	1933	1896		1063	
11	11	Ц13-390201-0512 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопровод, диаметр 225 мм, толщина стенки 20,5 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	2	4532,03	95,04	9064	190	286	5239	15447
						4294,08	0	8588	0		1144	
12	12	Ц13-370102-0106 Кзтр и Кэм=1,08	Оборудование массой 1,5 т. Монтаж на открытой площадке	шт.	1	142281,59	17484,16	142282	17484	29558	61885	220500
						95239,04	6211,45	95239	6211		16333	
13	13	Коммерческое предложение ТОО "Искандер и К"	Газорегуляторный пункт шкафный с газовым обогревом ГРПШ-200В-2 (с регулятором давления газа РДП-200В), (с двумя линиями редуцирования) без узла учета	шт	1	8482142,86		8482143				8583929
										8482143		
			Отпускная цена			8482143		8482143				
			Заготовительно-складские расходы	%		1,2		101786				
			Сметная стоимость оборудования					***8583929***				
14	14	Е11-220301-0108 Кзтр и Кэм=1,11	Футляр из труб стальных, диаметр 300 мм. Укладка	км трубопровода	0,0008	2121384,54	949773,8	1697	760	92	1095	3015
						1056222,72	326326	845	261		223	
15	15	С1241-102-0240	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	0,8032	26379		21188		21188		22883
											1695	
16	16	Е11-220601-1008 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,0008	5663199,75	966503,95	4531	773	3628	402	5328
						161103,74	345949,1	129	277		395	

17	17	Е11-220301-0106 Кзтр и Кэм=1,11	Трубы стальные, диаметр 200 мм. Укладка	км трубопровода	0,007	1604015,68 787975,68	713063,06 242289,33	11228 5516	4991 1696	721	7140 1469	19837
18	18	С1241-102-0226	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	7,028	9643		67771		67771	5422	73193
19	19	Е11-220801-0105 Кзтр и Кэм=1,11	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,026	1431093,9 713978,53	692387,24 214495,58	37208 18563	18002 5577	643	23899 4889	65996
20	20	С1241-112-0225	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм	шт.	2	11561		23122		23122	1850	24972
21	21	Е11-220801-0212 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	3554,45 3033,87	520,58 10,7	3554 3034	521 11	0	3014 525	7093
22	22	Коммерческое предложение ТОО "Торговый дом Арыстан"	Переход ПЭ-сталь,ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х219 мм	шт.	1	60229,18		60229		60229	4818	65047
23	23	Е11-220901-0204 Кзтр и Кэм=1,11	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 200 мм. Установка	задвижка или клапан	1	11087,91 6987,56	3581,68 1168,18	11088 6988	3582 1168	519	8074 1533	20695
24	24	С1242-103-0305	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	1	273080		273080		273080	21846	294926
25	25	Е11-221201-0106 Кзтр и Кэм=1,11	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка	фланец	2	3702,55 3265,08	275,65 19,1	7405 6530	551 38	324	6503 1113	15021
26	26	С1241-116-0313	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	2	12708		25416		25416	2033	27449
27	27	С1261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	1	1957		1957		1957	157	2114
28	28	Е11-130301-0406 Кзтр и Кэм=1,05	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021 за один раз	м2	5,4	111,36 60,55	3,06 0,36	601 327	17 2	258	227 66	894
29	29	Е11-130301-1406 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за два раза		5,4	187,02	4,39	1010	24	604	266	1378

				м2		70,77	0,72	382	4		102	
30	43	Е11-220801-0215 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полиэтиленовые диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении	шт.	4	5972,45	2003,67	23890	8015	0	20823	48290
						3968,78	1289,46	15875	5158		3577	
31	50	С1241-213-0218	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 315 мм	шт.	4	25199		100796		100796		108860
											8064	
32	51	Е11-220801-0212 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полиэтиленовые диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	3554,45	520,58	7109	1041	0	6028	14188
						3033,87	10,7	6068	21		1051	
33	55	С1241-213-0215	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм	шт.	2	7215		14430		14430		15584
											1154	
34	63	Е11-221401-0305 Кзтр и Кэм=1,11	Трубы диаметром 300 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	329	2508,42	18,48	825270	6080	249148	566209	1502796
						1732,65	5,73	570042	1885		111317	
35	64	С1261-301-1578	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 315х18,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	332,29	17413		5786166		5786166		6249059
											462893	
36	66	С1241-704-0234	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 426х630 мм	комплект	36	103010		3708360		3708360		4005029
											296669	
37	67	Е11-221401-1103 Кзтр и Кэм=1,11	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	м	98	24870,05	11151,69	2437265	1092865	1172370	355984	3016709
						1755,4	1913,78	172029	187550		223460	
38	68	С1241-202-0223	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 315х28,6 мм	м	99,96	31752		3173930		3173930		3427844
											253914	
39	69	Е11-221401-0303 Кзтр и Кэм=1,11	Трубы диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	98	2142,94	13,37	210008	1310	40583	166823	406978
						1715,46	4,01	168115	393		30147	
40	70	С1261-301-1575	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	98,98	8948		885673		885673		956527
											70854	
41	71	Е11-221401-0401 Кзтр и Кэм=1,11 К=0,375	Заделка концов футляров диам.300 мм битумом и прядью	футляр	7	16209,36	2031,99	113466	14224	63063	36065	161493
						5168,35	35,82	36178	251		11962	
42	72	С1241-704-0221	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 225х315 мм	комплект	14	51508		721112		721112		778801
											57689	

43	73	Е11-221401-1102 Кзтр и Кэм=1,11	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	м	27	16092,11	7745,57	434487	209130	192891	67782	542450
						1202,43	1333,37	32466	36001		40181	
44	74	С1241-202-0220	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм	м	27,54	16308		449122		449122		485052
											35930	
45	75	Е11-221401-0302 Кзтр и Кэм=1,11	Трубы диаметром 160 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	27	2049,01	12,51	55323	338	8720	45900	109321
						1713,55	3,63	46266	98		8098	
46	76	С1261-301-1572	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	27,27	4517		123179		123179		133033
											9854	
47	77	Е11-221401-0401 Кзтр и Кэм=1,11 К=0,25	Заделка концов футляров диам.200 мм битумом и прядью	футляр	1	10806,25	1354,66	10806	1355	6006	3435	15380
						3445,57	23,88	3446	24		1139	
48	78	С1241-704-0214	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 160х225 мм	комплект	2	40352		80704		80704		87160
											6456	
49	79	Е11-221401-1101 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 160 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	127	8256,76	4762,19	1048609	604798	318150	248290	1400650
						989,45	985,34	125660	125138		103751	
50	80	С1241-202-0217	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм	м	129,54	8241		1067539		1067539		1152942
											85403	
51	81	Е11-221401-0301 Кзтр и Кэм=1,11	Трубы диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	127	1862,29	11,65	236511	1480	30269	203123	474804
						1612,3	3,25	204762	413		35170	
52	82	С1261-301-1569	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	128,27	2154		276294		276294		298397
											22103	
53	83	Е11-221401-0401 Кзтр и Кэм=1,11 К=0,2	Заделка концов футляров диам.160 мм битумом и прядью	футляр	6	8644,99	1083,73	51870	6503	28829	16487	73826
						2756,45	19,1	16539	115		5469	
54	84	С1241-704-0201	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 110х160 мм	комплект	12	26974		323688		323688		349583
											25895	
55	85	Е11-220901-0206 Кзтр и Кэм=1,11	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 300 мм. Установка		4	19763,33	6152,33	79053	24609	3190	58718	148793

			задвижка или клапан			12813,51	2014,28	51254	8057		11022	
56	86	Коммерческое предложение ТОО "Бемер Арматура Казахстан"	Кран шаровый BBF/PCF-V-HE,DN300,PN12,цельносварной,подземный с механическим редуктором вертикального расположения,управление Т-ключом,полнопроходной,под приварку с полиэтиленовыми патрубками,среда газ,H=3000мм,L=640мм.Покрытие полиуретан.	шт.	2	6544083,21		13088166		13088166		14135219
											1047053	
57	87	Коммерческое предложение ТОО "Бемер Арматура Казахстан"	Т-образный ключ.	шт.	2	34729,18		69458		69458		75015
											5557	
58	88	Е11-240207-0201 Кзтр и Кэм=1,11	Трубка контрольная. Устройство	шт.	32	9733,17	3230,51	311461	103377	45845	196155	548225
						5070,01	1121,74	162240	35896		40609	
59	89	С1212-101-1901	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,28	20390		26099		26099		28187
											2088	
60	90	С1241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	32	1801		57632		57632		62243
											4611	
61	91	Е11-220601-1001 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,032	1113321,51	186,75	35626	6	25205	10313	49614
						325490,85	57,31	10416	2		3675	
62	92	Е11-220501-0423 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,032	532820,84	245372,78	17050	7852	0	11564	30903
						287448,06	77575,52	9198	2482		2289	
63	93	С1241-202-0107	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 9 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х7,1 мм	м	32,32	1544		49902		49902		53894
											3992	
64	94	Е11-220801-0212 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.	32	3554,45	520,58	113742	16658	0	96452	227010
						3033,87	10,7	97084	342		16816	
65	95	С1241-215-0310	Патрубок-накладка, DN 225х63 мм	шт.	32	8268		264576		264576		285742
											21166	
66	96	Е11-220801-0205 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63 мм. Установка на сварном соединении	шт.	64	1552,63	160,63	99368	10280	0	88221	202596
						1392	0,38	89088	24		15007	
67	97	С1241-211-0606	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	32	849		27168		27168		29341
											2173	

68	98	С1241-210-0611	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	32	4337		138784		138784		149887
											11103	
69	99	С1241-507-0401	Подушка под колпак DN 50 мм	шт.	32	1772		56704		56704		61240
											4536	
70	100	Е11-250127-0101 Кзтр и Кэм=1,11 К=0,9	Трубопровод диаметром 315 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа	км трубопровода	4,167	1378739,55	1103511,04	5745208	4598331	14154	2041963	8410145
						271831,9	266664,74	1132724	1111192		622974	
71	101	Е11-250127-0101 Кзтр и Кэм=1,11 К=0,64	Трубопровод диаметром 225 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа	км трубопровода	1,021	980437,01	784718,96	1001026	801198	2466	355785	1465356
						193302,68	189628,26	197362	193610		108545	
72	102	Е11-250127-0101 Кзтр и Кэм=1,11 К=0,46	Трубопровод диаметром 160 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа	км трубопровода	0,043	704689,1	564016,75	30302	24253	75	10770	44358
						138936,3	136295,31	5974	5861		3286	
73	103	Е11-250127-0101 Кзтр и Кэм=1,11 К=0,31	Трубопровод диаметром 110 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа	км трубопровода	0,692	474899,18	380098,25	328630	263028	810	116802	481067
						93630,99	91851,19	64793	63561		35635	
74	104	Ц13-390201-0516 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопровод, диаметр 315 мм, толщина стенки 18,7 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	190	4608,14	106,92	875547	20315	39357	497684	1483089
						4294,08	0	815875	0		109858	
75	105	Ц13-390201-0511 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопровод, диаметр 225 мм, толщина стенки 13,4 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	46	2349,35	59,4	108070	2732	6574	60246	181781
						2147,04	0	98764	0		13465	
76	106	Ц13-390201-0509 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопровод, диаметр 160 мм, толщина стенки 14,6 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	2	1856,03	46,33	3712	93	184	2096	6273
						1717,63	0	3435	0		465	
77	107	Ц13-390201-0507 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопровод, диаметр 110 мм, толщина стенки 6,6 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	31	1635,39	40,39	50697	1252	2854	28420	85446
						1502,93	0	46591	0		6329	
78	108	Ц13-370102-0104 Кзтр и Кэм=1,08	Оборудование массой 0,5 т. Монтаж на открытой площадке	шт.	1	88243,38	7235,31	88243	7236	28618	33442	131420
						52390,48	2432,55	52390	2433		9735	

79	109	Коммерческое предложение ТОО "Искандер и К"	Газорегуляторный пункт шкафного типа ГРПШ-15-1Н-У1 (с регулятором давления газа РДГ-80Н), (с одной линией редуцирования) без узлаучета	шт	1	1339285,71		1339286				1355357
			Отпускная цена			1339286		1339286		1339286		
			Заготовительно-складские расходы	%		1,2		16071				
			Сметная стоимость оборудования					*1355357*				
80	110	Е11-220301-0110 Кзтр и Кэм=1,11	Футляр из труб стальных, диаметр 400 мм. Укладка	км трубопровода	0,0008	2807443,49	1291374,97	2246	1033	103	1448	3990
						1387340,16	441064,89	1110	353		296	
81	111	С1241-102-0251	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм	м	0,8032	43725		35120		35120		37930
											2810	
82	112	Е11-220601-1010 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы стальные диаметром 400 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,0008	7608319,32	1439143,74	6087	1152	4782	516	7131
						191493,32	460648,88	153	369		528	
83	113	Е11-220301-0108 Кзтр и Кэм=1,11	Трубы стальные, диаметр 300 мм. Укладка	км трубопровода	0,007	2121384,54	949773,8	14850	6648	808	9581	26385
						1056222,72	326326	7394	2284		1954	
84	114	С1241-102-0240	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	7,028	26379		185392		185392		200223
											14831	
85	115	Е11-220801-0106 Кзтр и Кэм=1,11	Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка	т фасонных частей	0,078	947815,74	594091,34	73930	46339	1286	39624	122638
						337238,98	175889,97	26305	13719		9084	
86	116	С1241-112-0237	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 325х7,0 мм	шт.	2	52757		105514		105514		113955
											8441	
87	117	Е11-220801-0215 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	5972,45	2003,67	5972	2003	0	5206	12072
						3968,78	1289,46	3969	1289		894	
88	118	Коммерческое предложение ТОО "Торговый дом Арыстан"	Переход ПЭ-сталь,ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 315х325 мм	шт	1	9787,45		9787		9787		10570
											783	
89	119	Е11-220901-0206 Кзтр и Кэм=1,11	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 300 мм. Установка	задвижка или клапан	1	19763,33	6152,33	19763	6152	797	14680	37198
						12813,51	2014,28	12814	2014		2755	

90	120	519-103-0101 РСНБ РК 2022	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 300	шт.	1	554980		554980				554980
			Отпускная цена			554980		554980		554980		
			Сметная стоимость оборудования					*554980*				
91	121	Е11-221201-0108 Кзтр и Кэм=1,11	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 300 мм. Приварка	фланец	2	6477,71	504,26	12955	1008	759	11152	26036
						5594,01	38,21	11188	76		1929	
92	122	С1241-116-0315	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм	шт.	2	22865		45730		45730		49388
											3658	
93	123	С1261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	1	1957		1957		1957		2114
											157	
94	124	Е11-130301-0406 Кзтр и Кэм=1,05	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021 за один раз	м2	7,8	111,36	3,06	869	24	372	328	1293
						60,55	0,36	472	3		96	
95	125	Е11-130301-1406 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за два раза	м2	7,8	187,02	4,39	1459	35	873	385	1991
						70,77	0,72	552	6		147	
96	126	Е11-220301-0105 Кзтр и Кэм=1,11	Футляр из труб стальных, диаметр 150 мм. Укладка	км трубопровода	0,0096	1160106,67	326254,83	11137	3132	762	8279	20969
						754444,8	116658,84	7243	1120		1553	
97	127	С1241-102-0216	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х3,0 мм	м	9,6384	4953		47739		47739		51558
											3819	
98	128	Е11-220601-1005 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,0096	2547446,27	255975,59	24455	2457	20931	1769	28322
						111172,05	74940,85	1067	719		2098	
99	129	Е11-220301-0103 Кзтр и Кэм=1,11	Трубы стальные, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода	0,048	749059,78	155319,78	35955	7455	1340	29710	70918
						565833,6	59378,97	27160	2850		5253	
100	130	С1241-102-0174	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм	м	48,192	3536		170407		170407		184040
											13633	
101	131	Е11-220801-0105 Кзтр и Кэм=1,11	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,1164	1431093,9	692387,24	166579	80594	2878	106994	295459
						713978,53	214495,58	83107	24967		21886	
102	132	С1241-112-0146	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х3,5 мм	шт.	48	1803		86544		86544		93468
											6924	

103	133	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	шт.	12	2141		25692		25692		27747
											2055	
104	134	Е11-220801-0206 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	12	1720,25	266,62	20643	3199	0	17285	40962
						1453,63	1,34	17444	16		3034	
105	135	Коммерческое предложение ТОО "Торговый дом Арыстан"	Переход ПЭ-сталь,ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х108 мм	шт	12	9787,45		117449		117449		126845
											9396	
106	136	Е11-220901-0202 Кзтр и Кэм=1,11	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	12	4138,03	214,84	49656	2578	3545	44233	101400
						3627,81	95,52	43534	1146		7511	
107	140	С1261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	12	1957		23484		23484		25363
											1879	
108	141	Е11-130301-0406 Кзтр и Кэм=1,05	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021 за один раз	м2	22,8	111,36	3,06	2539	70	1089	958	3777
						60,55	0,36	1381	8		280	
109	142	Е11-130301-1406 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за два раза	м2	22,8	187,02	4,39	4264	100	2550	1125	5820
						70,77	0,72	1614	16		431	
110	143	Е11-220301-0108 Кзтр и Кэм=1,11	Футляр из труб стальных, диаметр 300 мм. Укладка	км трубопровода	0,0008	2121384,54	949773,8	1697	760	92	1095	3015
						1056222,72	326326	845	261		223	
111	144	С1241-102-0240	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	0,8032	26379		21188		21188		22883
											1695	
112	145	Е11-220601-1008 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,0008	5663199,75	966503,95	4531	773	3628	402	5328
						161103,74	345949,1	129	277		395	
113	146	Е11-220301-0106 Кзтр и Кэм=1,11	Трубы стальные, диаметр 200 мм. Укладка	км трубопровода	0,004	1604015,68	713063,06	6416	2852	412	4080	11336
						787975,68	242289,33	3152	969		840	
114	147	С1241-102-0226	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	4,016	9643		38726		38726		41824
											3098	

115	148	Е11-220801-0105 Кзтр и Кэм=1,11	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка		0,0549	1431093,9	692387,24	78567	38012	1358	50463	139352
				т фасонных частей		713978,53	214495,58	39197	11776		10322	
116	149	С1241-112-0225	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм		4	11561		46244		46244		49944
				шт.							3700	
117	150	С1241-114-0201	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-57х3,0 мм		1	3659		3659		3659		3952
				шт.							293	
118	151	Е11-220801-0212 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении		1	3554,45	520,58	3554	521	0	3014	7093
				шт.		3033,87	10,7	3034	11		525	
119	152	Коммерческое предложение ТОО "Торговый дом Арыстан"	Переход ПЭ-сталь,ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х219 мм		1	60229,18		60229		60229		65047
				шт							4818	
120	153	Е11-220901-0204 Кзтр и Кэм=1,11	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 200 мм. Установка		1	11087,91	3581,68	11088	3582	519	8074	20695
				задвижка или клапан		6987,56	1168,18	6988	1168		1533	
121	157	С1261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл		1	1957		1957		1957		2114
				шт.							157	
122	158	Е11-130301-0406 Кзтр и Кэм=1,05	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021 за один раз		3,8	111,36	3,06	423	11	181	160	630
				м2		60,55	0,36	230	1		47	
123	159	Е11-130301-1406 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за два раза		3,8	187,02	4,39	711	17	425	187	970
				м2		70,77	0,72	269	3		72	
124	160	Е11-220301-0106 Кзтр и Кэм=1,11	Футляр из труб стальных, диаметр 200 мм. Укладка		0,0008	1604015,68	713063,06	1283	571	82	816	2267
				км трубопровода		787975,68	242289,33	630	194		168	
125	161	С1241-102-0226	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм		0,8032	9643		7745		7745		8365
				м							620	
126	162	Е11-220601-1006 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент		0,0008	3972967,52	793895,29	3178	635	2440	325	3783
				км трубопровода		129363,84	281458,56	103	225		280	

127	163	Е11-220301-0105 Кзтр и Кэм=1,11	Трубы стальные, диаметр 150 мм. Укладка	км трубопровода	0,004	1160106,67 754444,8	326254,83 116658,84	4640 3018	1305 467	318	3450 647	8737
128	164	С1241-102-0216	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х3,0 мм	м	4,016	4953		19891		19891	1591	21482
129	165	Е11-220801-0105 Кзтр и Кэм=1,11	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0231	1431093,9 713978,53	692387,24 214495,58	33058 16493	15994 4955	571	21233 4343	58634
130	166	С1241-112-0212	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм	шт.	4	3997		15988		15988	1279	17267
131	167	С1241-114-0136	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-57х3,0 мм	шт.	1	1686		1686		1686	135	1821
132	168	Е11-220801-0209 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	2801,83 2411,02	390,81 4,78	2802 2411	391 5	0	2392 415	5609
133	169	Коммерческое предложение ООО "Газснаб"	Переход ПЭ-сталь,ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х159 мм	шт	1	22985,88		22986		22986	1839	24825
134	170	Е11-220901-0203 Кзтр и Кэм=1,11	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка	задвижка или клапан	1	7247,23 4396,27	2365,4 772,42	7247 4396	2365 772	486	5117 989	13353
135	174	С1261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	1	1957		1957		1957	157	2114
136	175	Е11-130301-0406 Кзтр и Кэм=1,05	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021 за один раз	м2	2,7	111,36 60,55	3,06 0,36	301 163	8 1	129	113 33	447
137	176	Е11-130301-1406 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за два раза	м2	2,7	187,02 70,77	4,39 0,72	505 191	12 2	302	133 51	689
138	177	Е11-010101-0362 Кзтр и Кэм=1,11	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	4921,7623	210,57 0	210,57 48,86	1036375 0	1036375 240477	0	173148 96762	1306285

139	178	Е11-010205-0302 Кзтр и Кэм=1,11 #ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Доработка грунта 2 группы вручную в траншеях		147,652869	2853,33	0	421302	0	0	303338	782611
				м3		2853,33	0	421302	0		57971	
140	179	Е11-010205-0502 Кзтр и Кэм=1,11	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы		363,9545	1240,76	0	451580	0	0	325139	838857
				м3		1240,76	0	451580	0		62138	
141	180	Е11-010104-0405 Кзтр и Кэм=1,11	Траншеи и котлованы. Подсыпка с бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2		727,8999	37,42	37,42	27238	27238	0	5437	35288
				м3 грунта		0	10,37	0	7548		2613	
142	181	Е11-010104-0405 Кзтр и Кэм=1,11	Траншеи и котлованы. Засыпка с бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2		3829,917	37,42	37,42	143315	143315	0	28609	185673
				м3 грунта		0	10,37	0	39716		13749	
143	182	Е11-220501-0410 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы из полиэтиленовых труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею (за вычетом длины труб,уложенных в футляре 1146м-231м=915м)		0,915	2005505,18	1527643,4	1835037	1397793	0	889940	2942975
				км трубопровода		477861,78	504574,27	437244	461685		217998	
144	183	С1261-301-1578	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 315х18,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011		924,15	17413		16092224		16092224		17379602
				м							1287378	
145	184	Е11-220501-0407 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы из полиэтиленовых труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею (за вычетом длины труб,уложенных в футляре 4703м-408м=4295м)		1,495	1487315,94	1101201,91	2223537	1646297	0	961781	3440143
				км трубопровода		386114,03	263716,25	577240	394256		254825	
146	185	С1261-301-1575	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011		1509,95	8948		13511033		13511033		14591916
				м							1080883	
147	186	Е11-220501-0404 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы из полиэтиленовых труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею		0,355	679336,32	340407,49	241164	120844	0	151520	424099
				км трубопровода		338928,83	92198,11	120320	32730		31415	
148	187	С1261-301-1572	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011		358,55	4517		1619570		1619570		1749136
				м							129566	
149	188	Е11-220501-0401 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы из полиэтиленовых труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею (за вычетом длины труб,уложенных в футляре 1755м-424м=1331м)		1,331	564148,57	265501,6	750882	353382	0	497398	1348142
				км трубопровода		298646,97	78830,32	397499	104923		99862	
150	189	С1261-301-1569	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011		1344,31	2154		2895644		2895644		3127295
				м							231651	

151	190	Е11-220801-0215 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полиэтиленовые диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении	шт.	28	5972,45 3968,78	2003,67 1289,46	167229 111126	56103 36105	0	145758 25039	338026
152	191	С1241-209-0118	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 315 мм	шт.	1	47209		47209		47209	3777	50986
153	192	С1241-209-0371	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 315x225x315 мм	шт.	10	42433		424330		424330	33946	458276
154	193	С1241-209-0369	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 315x110x315 мм	шт.	14	39784		556976		556976	44558	601534
155	194	С1241-208-0318	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 315 мм	шт.	1	46985		46985		46985	3759	50744
156	195	С1241-213-0218	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 315 мм	шт.	2	25199		50398		50398	4032	54430
157	196	Е11-220801-0212 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полиэтиленовые диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.	34	3554,45 3033,87	520,58 10,7	120851 103152	17700 364	0	102480 17867	241198
158	197	С1241-209-0115	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм	шт.	2	18719		37438		37438	2995	40433
159	198	С1241-209-0351	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225x110x225 мм	шт.	26	17036		442936		442936	35435	478371
160	199	С1241-208-0315	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм	шт.	2	16386		32772		32772	2622	35394
161	200	С1241-213-0215	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм	шт.	4	7215		28860		28860	2309	31169
162	201	Е11-220801-0209 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	13	2801,83 2411,02	390,81 4,78	36424 31343	5080 62	0	31091 5401	72916
163	202	С1241-209-0330	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160x110x160 мм	шт.	12	8523		102276		102276	8182	110458
164	203	С1241-213-0212	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	1	2748		2748		2748	220	2968

165	204	Е11-220801-0206 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полиэтиленовые диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	18	1720,25	266,62	30965	4799	0	25928	61444
						1453,63	1,34	26165	24		4551	
166	205	С1241-209-0109	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	10	3022		30220		30220		32638
											2418	
167	206	С1241-208-0309	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	7	2147		15029		15029		16231
											1202	
168	207	С1241-213-0209	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	1	1352		1352		1352		1460
											108	
169	208	Ц13-100904-0101 Кзтр и Кэм=1,08 #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	км кабеля	5,159	34721,92	22331,84	179130	115210	0	58166	256280
						12390,08	6092,83	63920	31433		18984	
170	209	С1249-101-0201	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	5159	17		87703		87703		94719
											7016	
171	212	Е11-221401-0305 Кзтр и Кэм=1,11	Трубы диаметром 300 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	231	2508,42	18,48	579445	4269	174934	397551	1055155
						1732,65	5,73	400242	1324		78159	
172	213	С1261-301-1578	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 315х18,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	233,31	17413		4062627		4062627		4387637
											325010	
173	215	С1241-704-0234	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 426х630 мм	комплект	30	103010		3090300		3090300		3337524
											247224	
174	216	Е11-221401-1103 Кзтр и Кэм=1,11	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	м	408	24870,05	11151,69	10146980	4549889	4880888	1482056	12559358
						1755,4	1913,78	716203	780822		930322	
175	217	С1241-202-0223	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 315х28,6 мм	м	416,16	31752		13213912		13213912		14271025
											1057113	
176	218	Е11-221401-0303 Кзтр и Кэм=1,11	Трубы диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	408	2142,94	13,37	874320	5455	168957	694530	1694359
						1715,46	4,01	699908	1636		125509	

177	219	С1261-301-1575	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	412,08	8948		3687292		3687292		3982275
											294983	
178	220	Е11-221401-0401 Кзтр и Кэм=1,11 К=0,375	Заделка концов футляров диам.300 мм битумом и прядью	футляр	26	16209,36	2031,99	421443	52831	234235	133955	599830
						5168,35	35,82	134377	931		44432	
179	221	С1241-704-0221	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 225х315 мм	комплект	52	51508		2678416		2678416		2892689
											214273	
180	222	Е11-221401-1101 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 160 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	424	8256,76	4762,19	3500866	2019168	1062171	828937	4676186
						989,45	985,34	419527	417784		346383	
181	223	С1241-202-0217	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм	м	432,48	8241		3564068		3564068		3849193
											285125	
182	224	Е11-221401-0301 Кзтр и Кэм=1,11	Трубы диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	424	1862,29	11,65	789611	4940	101056	678141	1585170
						1612,3	3,25	683615	1378		117418	
183	225	С1261-301-1569	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	428,24	2154		922429		922429		996223
											73794	
184	226	Е11-221401-0401 Кзтр и Кэм=1,11 К=0,2	Заделка концов футляров диам.160 мм битумом и прядью	футляр	34	8644,99	1083,73	293930	36846	163364	93425	418343
						2756,45	19,1	93719	649		30988	
185	227	С1241-704-0201	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 110х160 мм	комплект	68	26974		1834232		1834232		1980971
											146739	
186	228	Е11-240207-0201 Кзтр и Кэм=1,11	Трубка контрольная. Устройство	шт.	75	9733,17	3230,51	729988	242289	107449	459737	1284903
						5070,01	1121,74	380251	84131		95178	
187	229	С1212-101-1901	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	3	20390		61170		61170		66064
											4894	
188	230	С1241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	75	1801		135075		135075		145881
											10806	
189	231	Е11-220601-1001 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,075	1113321,51	186,75	83499	14	59073	24172	116285
						325490,85	57,31	24412	4		8614	

190	232	Е11-220501-0423 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,075	532820,84 287448,06	245372,78 77575,52	39962 21559	18403 5818	0	27103 5365	72430
191	233	С1241-202-0107	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 9 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х7,1 мм	м	75,75	1544		116958		116958	9357	126315
192	234	Е11-220801-0212 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.	75	3554,45 3033,87	520,58 10,7	266584 227540	39044 803	0	226059 39412	532055
193	235	С1241-215-0310	Патрубок-накладка, DN 225х63 мм	шт.	75	8268		620100		620100	49608	669708
194	236	Е11-220801-0205 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63 мм. Установка на сварном соединении	шт.	150	1552,63 1392	160,63 0,38	232895 208800	24095 57	0	206769 35174	474838
195	237	С1241-211-0606	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	75	849		63675		63675	5094	68769
196	238	С1241-210-0611	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	75	4337		325275		325275	26022	351297
197	239	С1241-507-0401	Подушка под колпак DN 50 мм	шт.	75	1772		132900		132900	10632	143532
198	240	Е11-250127-0101 Кзтр и Кэм=1,11 К=0,9	Трубопровод диаметром 315 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа	км трубопровода	1,146	1378739,55 271831,9	1103511,04 266664,74	1580036 311519	1264624 305598	3893	561577 171329	2312942
199	241	Е11-250127-0101 Кзтр и Кэм=1,11 К=0,64	Трубопровод диаметром 225 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа	км трубопровода	4,703	980437,01 193302,68	784718,96 189628,26	4610995 909103	3690534 891822	11359	1638841 499987	6749823
200	242	Е11-250127-0101 Кзтр и Кэм=1,11 К=0,46	Трубопровод диаметром 160 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа	км трубопровода	0,355	704689,1 138936,3	564016,75 136295,31	250165 49322	200226 48385	616	88914 27126	366205
201	243	Е11-250127-0101 Кзтр и Кэм=1,11 К=0,31	Трубопровод диаметром 110 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа	км трубопровода	1,755	474899,18 93630,99	380098,25 91851,19	833448 164322	667073 161199	2053	296224 90374	1220046
202	244	Ц13-390201-0516 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопровод, диаметр 315 мм, толщина стенки 18,7 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	11	4608,14 4294,08	106,92 0	50690 47235	1176 0	2279	28813 6360	85863

203	245	Ц13-390201-0511 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопровод, диаметр 225 мм, толщина стенки 13,4 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	43	2349,35	59,4	101022	2554	6145	56317	169926
						2147,04	0	92323	0		12587	
204	246	Ц13-390201-0509 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопровод, диаметр 160 мм, толщина стенки 14,6 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	3	1856,03	46,33	5568	139	276	3143	9408
						1717,63	0	5153	0		697	
205	247	Ц13-390201-0507 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопровод, диаметр 110 мм, толщина стенки 6,6 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	16	1635,39	40,39	26166	646	1473	14669	44102
						1502,93	0	24047	0		3267	
206	248	Е11-220301-0108 Кзтр и Кэм=1,11	Футляр из труб стальных, диаметр 300 мм. Укладка	км трубопровода	0,0064	2121384,54	949773,8	13577	6078	738	8760	24124
						1056222,72	326326	6760	2088		1787	
207	249	С1241-102-0240	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	6,4256	26379		169501		169501		183061
											13560	
208	250	Е11-220601-1008 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,0064	5663199,75	966503,95	36244	6186	29028	3213	42614
						161103,74	345949,1	1031	2214		3157	
209	251	Е11-220301-0106 Кзтр и Кэм=1,11	Трубы стальные, диаметр 200 мм. Укладка	км трубопровода	0,032	1604015,68	713063,06	51329	22818	3295	32639	90685
						787975,68	242289,33	25215	7753		6717	
210	252	С1241-102-0226	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	32,128	9643		309810		309810		334595
											24785	
211	253	Е11-220801-0105 Кзтр и Кэм=1,11	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,4392	1431093,9	692387,24	628536	304096	10861	403708	1114824
						713978,53	214495,58	313579	94206		82580	
212	254	С1241-112-0225	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм	шт.	32	11561		369952		369952		399548
											29596	
213	255	С1241-114-0201	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-57х3,0 мм	шт.	8	3659		29272		29272		31614
											2342	

214	256	Е11-220801-0212 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.	8	3554,45	520,58	28436	4165	0	24113	56753
						3033,87	10,7	24271	86		4204	
215	257	Коммерческое предложение ТОО "Торговый дом Арыстан"	Переход ПЭ-сталь,ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х219 мм	шт	8	60229,18		481833		481833		520380
											38547	
216	258	Е11-220901-0204 Кзтр и Кэм=1,11	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 200 мм. Установка	задвижка или клапан	8	11087,91	3581,68	88703	28653	4149	64593	165560
						6987,56	1168,18	55900	9345		12264	
217	262	С1261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	8	1957		15656		15656		16908
											1252	
218	263	Е11-130301-0406 Кзтр и Кэм=1,05	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021 за один раз	м2	30,4	111,36	3,06	3385	93	1452	1278	5036
						60,55	0,36	1841	11		373	
219	264	Е11-130301-1406 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за два раза	м2	30,4	187,02	4,39	5685	134	3401	1500	7760
						70,77	0,72	2151	22		575	
220	265	Е11-220301-0105 Кзтр и Кэм=1,11	Футляр из труб стальных, диаметр 150 мм. Укладка	км трубопровода	0,0016	1160106,67	326254,83	1856	522	127	1380	3495
						754444,8	116658,84	1207	187		259	
221	266	С1241-102-0216	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х3,0 мм	м	1,6064	4953		7956		7956		8593
											637	
222	267	Е11-220601-1005 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,0016	2547446,27	255975,59	4076	410	3488	295	4721
						111172,05	74940,85	178	120		350	
223	268	Е11-220301-0103 Кзтр и Кэм=1,11	Трубы стальные, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода	0,008	749059,78	155319,78	5992	1243	223	4952	11820
						565833,6	59378,97	4527	475		876	
224	269	С1241-102-0174	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм	м	8,032	3536		28401		28401		30673
											2272	
225	270	Е11-220801-0105 Кзтр и Кэм=1,11	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0194	1431093,9	692387,24	27763	13432	480	17832	49243
						713978,53	214495,58	13851	4161		3648	
226	271	С1241-112-0146	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х3,5 мм		8	1803		14424		14424		15578

				шт.							1154	
227	272	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		2	2141		4282		4282		4625
				шт.							343	
228	273	Е11-220801-0206 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении		2	1720,25	266,62	3441	534	0	2881	6828
				шт.		1453,63	1,34	2907	3		506	
229	274	Коммерческое предложение ТОО "Торговый дом Арыстан"	Переход ПЭ-сталь,ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х108 мм		2	9787,45		19575		19575		21141
				шт							1566	
230	275	Е11-220901-0202 Кзтр и Кэм=1,11	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка		2	4138,03	214,84	8276	430	591	7372	16900
				задвижка или клапан		3627,81	95,52	7256	191		1252	
231	276	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	
232	277	Е11-221201-0103 Кзтр и Кэм=1,11	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка		4	1539,98	89,11	6160	356	324	5425	12512
				фланец		1369,96	0	5480	0		927	
233	278	С1241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм		4	4905		19620		19620		21190
				шт.							1570	
234	279	С1261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл		2	1957		3914		3914		4227
				шт.							313	
235	280	Е11-130301-0406 Кзтр и Кэм=1,05	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021 за один раз		3,8	111,36	3,06	423	11	181	160	630
				м2		60,55	0,36	230	1		47	
236	281	Е11-130301-1406 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за два раза		3,8	187,02	4,39	711	17	425	187	970
				м2		70,77	0,72	269	3		72	
237	282	Е11-220301-0108 Кзтр и Кэм=1,11	Футляр из труб стальных, диаметр 300 мм. Укладка		0,004	2121384,54	949773,8	8486	3799	462	5475	15078
				км трубопровода		1056222,72	326326	4225	1305		1117	
238	283	С1241-102-0240	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм		4,016	26379		105938		105938		114413
				м							8475	

239	284	Е11-220601-1008 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент		0,004	5663199,75	966503,95	22653	3866	18142	2008	26634
				км трубопровода		161103,74	345949,1	644	1384		1973	
240	285	Е11-220301-0106 Кзтр и Кэм=1,11	Трубы стальные, диаметр 200 мм. Укладка		0,02	1604015,68	713063,06	32080	14261	2060	20399	56677
				км трубопровода		787975,68	242289,33	15760	4846		4198	
241	286	С1241-102-0226	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм		20,08	9643		193631		193631		209122
				м							15491	
242	287	Е11-220801-0105 Кзтр и Кэм=1,11	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка		0,2745	1431093,9	692387,24	392835	190060	6788	252317	696764
				т фасонных частей		713978,53	214495,58	195987	58879		51612	
243	288	С1241-112-0225	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм		20	11561		231220		231220		249718
				шт.							18498	
244	289	С1241-114-0201	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-57х3,0 мм		5	3659		18295		18295		19759
				шт.							1464	
245	290	Е11-220801-0212 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении		5	3554,45	520,58	17772	2603	0	15071	35470
				шт.		3033,87	10,7	15169	54		2627	
246	291	Коммерческое предложение ТОО "Торговый дом Арыстан"	Переход ПЭ-сталь,ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х219 мм		5	60229,18		301146		301146		325238
				шт							24092	
247	292	Е11-220901-0204 Кзтр и Кэм=1,11	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 200 мм. Установка		5	11087,91	3581,68	55440	17909	2593	40371	103476
				задвижка или клапан		6987,56	1168,18	34938	5841		7665	
248	296	С1261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл		5	1957		9785		9785		10568
				шт.							783	
249	297	Е11-130301-0406 Кзтр и Кэм=1,05	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021 за один раз		19	111,36	3,06	2116	58	907	799	3148
				м2		60,55	0,36	1150	7		233	
250	298	Е11-130301-1406 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за два раза		19	187,02	4,39	3553	84	2125	937	4849
				м2		70,77	0,72	1345	14		359	

251	299	Е11-220301-0106 Кзтр и Кэм=1,11	Футляр из труб стальных, диаметр 200 мм. Укладка	км трубопровода	0,0008	1604015,68 787975,68	713063,06 242289,33	1283 630	571 194	82	816 168	2267
252	300	С1241-102-0226	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	0,8032	9643		7745		7745	620	8365
253	301	Е11-220601-1006 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,0008	3972967,52 129363,84	793895,29 281458,56	3178 103	635 225	2440	325 280	3783
254	302	Е11-220301-0105 Кзтр и Кэм=1,11	Трубы стальные, диаметр 150 мм. Укладка	км трубопровода	0,004	1160106,67 754444,8	326254,83 116658,84	4640 3018	1305 467	318	3450 647	8737
255	303	С1241-102-0216	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х3,0 мм	м	4,016	4953		19891		19891	1591	21482
256	304	Е11-220801-0105 Кзтр и Кэм=1,11	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0216	1431093,9 713978,53	692387,24 214495,58	30912 15422	14955 4633	534	19854 4061	54827
257	305	С1241-112-0212	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм	шт.	4	3997		15988		15988	1279	17267
258	306	Е11-220801-0209 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	2801,83 2411,02	390,81 4,78	5604 4822	782 10	0	4783 831	11218
259	307	Коммерческое предложение ООО "Газснаб"	Переход ПЭ-сталь,ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х159 мм	шт	2	22985,88		45972		45972	3678	49650
260	308	Е11-220901-0203 Кзтр и Кэм=1,11	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка	задвижка или клапан	1	7247,23 4396,27	2365,4 772,42	7247 4396	2365 772	486	5117 989	13353
261	312	С1261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	1	1957		1957		1957	157	2114
262	313	Е11-130301-0406 Кзтр и Кэм=1,05	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021 за один раз	м2	2,8	111,36 60,55	3,06 0,36	312 170	9 1	134	118 34	464
263	314	Е11-130301-1406 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за два раза	м2	2,8	187,02 70,77	4,39 0,72	524 198	12 2	313	138 53	715

264	315	Е11-220301-0105 Кзтр и Кэм=1,11	Футляр из труб стальных, диаметр 150 мм. Укладка		0,0576	1160106,67	326254,83	66822	18793	4574	49674	125816
				км трубопровода		754444,8	116658,84	43456	6720		9320	
265	316	С1241-102-0216	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х3,0 мм		57,8304	4953		286434		286434		309349
				м							22915	
266	317	Е11-220601-1005 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент		0,0576	2547446,27	255975,59	146733	14745	125585	10613	169934
				км трубопровода		111172,05	74940,85	6404	4317		12588	
267	318	Е11-220301-0103 Кзтр и Кэм=1,11	Трубы стальные, диаметр 100 мм. Укладка		0,288	749059,78	155319,78	215729	44732	8037	178261	425509
				км трубопровода		565833,6	59378,97	162960	17101		31519	
268	319	С1241-102-0174	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм		289,152	3536		1022441		1022441		1104236
				м							81795	
269	320	Е11-220801-0105 Кзтр и Кэм=1,11	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка		0,6336	1431093,9	692387,24	906741	438696	15668	582398	1608270
				т фасонных частей		713978,53	214495,58	452377	135904		119131	
270	321	С1241-112-0146	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х3,5 мм		288	1803		519264		519264		560805
				шт.							41541	
271	322	Е11-220801-0206 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении		72	1720,25	266,62	123858	19196	0	103710	245773
				шт.		1453,63	1,34	104661	96		18205	
272	323	Коммерческое предложение ТОО "Торговый дом Арыстан"	Переход ПЭ-сталь,ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х108 мм		72	9787,45		704696		704696		761072
				шт							56376	
273	324	Е11-220901-0202 Кзтр и Кэм=1,11	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка		72	4138,03	214,84	297938	15468	21267	265399	608404
				задвижка или клапан		3627,81	95,52	261202	6877		45067	
274	328	С1261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл		72	1957		140904		140904		152176
				шт.							11272	
275	329	Е11-130301-0406 Кзтр и Кэм=1,05	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021 за один раз		129,6	111,36	3,06	14432	397	6188	5447	21469
				м2		60,55	0,36	7847	47		1590	
276	330	Е11-130301-1406 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за два раза		129,6	187,02	4,39	24238	569	14497	6393	33084

				м2	70,77	0,72	9172	93		2453	
			Итого по разделу: 1. ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ВТОРОЙ КАТЕГОРИИ								**204119875**
			ИТОГО:				**170 113 536**	**27 071 237**	**117 665 564**	**19 663 704**	**204 119 875**
			В том числе :				**14 882 476**	**6 295 114**	**10 494 266**	**14 342 635**	
			Стоимость оборудования, всего						**10 494 266**	**193 625 609**	
			в том числе, оборудование поставки заказчика						**0**		
			Временные здания и сооружения		**1,04 %**		**2 013 706,34**				**206 133 581,51**
			Итого с временными								
			Зимние удорожания		**1,29 %**		**2 523 747,17**				**208 657 328,68**
			Итого с зимними удорожаниями								
			Непредвиденные работы и затраты		**2 %**		**3 963 261,25**				**212 620 589,93**
			Итого с непредвиденными работами и затратами								
			Итого в текущих ценах 2023 года, к = 1,05		**1,05**						**223 251 619,43**
			Понижающий коэффициент к= 0,92		**0,92**						**205 391 489,87**
			НДС		**12 %**		**24 646 978,79**				**230 038 468,66**
			Итого с НДС								

Заказчик:

Актюбинский производственный филиал АО "КазТрансгаз Аймак"

Директор АПФ АО "КазТрансГаз Аймак" _____ Бітірбай Ж.Қ.

Первый зам. директора АПФ АО "КТГА" _____ Ваисов Е.М.

Начальник ОКС АПФ АО "КТГА" _____ Шарапиев Б.К.

Зам. начальника ОКС АПФ АО "КТГА" _____ Султангереев Е.М.

Главный спец. ОКС АПФ АО "КТГА" _____ Кумекбаева Г.Т.

Подрядчик:

ТОО "ТУР-ГАЗ"

Директор _____ Турдалиев С.С.

Технический надзор:

ТОО "НПФ"Мунайгаз инжиниринг Лтд " _____ Хайрушев И.Е.

Авторский надзор:

ТОО «Poligram» _____ Арыстанов Н.Н.

Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик : **Актюбинский производственный филиал АО "КазТрансГаз Аймак"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **ТОО "ТУР-ГАЗ"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **СМР по проекту "Модернизация газораспределительных сетей района ГМЗ в г.Актобе (2 очередь)"**
(наименование, адрес)

Объект : **Внутриплощадочные сети газопровода**
(наименование)

Договор подряда (контракт) **№ 821894/2023/7 от 29.09.2023 г.**

Акт выполненных работ № 4

за декабрь месяц 2023 года на 2-2-2 АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

№ 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Раздел: 1. ОПОРА ПОД ГРПШ-200В-2 - 6 ШТ									
1	1	Е11-010205-0402 Кзтр и Кэм=1,11	**Ямы для стоек и столбов.Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	м3 грунта	0,5	3748,25	0	1874	0	0	1349	3481
						3748,25	0	1874	0		258	
2	2	Е11-080101-0202 Кзтр и Кэм=1,11	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	м3 основания	0,0348	8815,4	2592,54	307	90	173	75	413
						1247,31	1061,4	43	37		31	
3	3	Е11-060101-0102 Кзтр и Кэм=1,11	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство**	м3	0,18	34345,24	2620,61	6182	471	4441	1247	8023
						7053,84	557,98	1270	100		594	
4	4	Е11-080101-0307 Кзтр и Кэм=1,11	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	м2 поверхности	3,5	1185,84	28,64	4150	100	2654	1311	5898
						398,87	3,82	1396	13		437	
5	5	Е11-090305-0302 Кзтр и Кэм=1,11	**Конструкции опорные массой до 0,5 т. Монтаж**	т конструкций	0,208668	89704,72	4066,44	18719	848	1234	11566	32708
						79723,31	605,89	16636	126		2423	
6	6	С1222-527-0101	**Металлоконструкций опор, масса сборочной единицы до 0,1**	т	0,208668	1031302		215200		215200		232416
											17216	
7	7	Е11-130301-0406 Кзтр и Кэм=1,05	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021 за один раз**	м2	7,3	111,36	3,06	813	23	349	307	1210
						60,55	0,36	442	3		90	
8	8	Е11-130301-1406 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за два раза**	м2	7,3	187,02	4,39	1365	32	817	360	1863
						70,77	0,72	517	5		138	
			Итого по разделу: 1. ОПОРА ПОД ГРПШ-200В-2 - 6 ШТ									286012
			Раздел: 2. ОПОРА ПОД ГРПШ-15-1Н-У1-2 - 4 ШТ									

9	9	Е11-010205-0402 Кзтр и Кэм=1,11	Ямы для стоек и столбов.Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	0,3	3748,25 3748,25	0 0	1124 1124	0 0	0	810 155	2089
10	10	Е11-080101-0202 Кзтр и Кэм=1,11	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	0,0232	8815,4 1247,31	2592,54 1061,4	205 29	61 25	115	50 20	275
11	11	Е11-060101-0102 Кзтр и Кэм=1,11	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3	0,12	34345,24 7053,84	2620,61 557,98	4121 846	315 67	2960	831 396	5348
12	12	Е11-080101-0307 Кзтр и Кэм=1,11	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	2,3	1185,84 398,87	28,64 3,82	2727 917	66 9	1744	861 287	3875
13	13	Е11-090305-0302 Кзтр и Кэм=1,11	Конструкции опорные массой до 0,5 т. Монтаж	т конструкций	0,11969	89704,72 79723,31	4066,44 605,89	10737 9542	487 73	708	6634 1390	18761
14	14	С1222-527-0101	Металлоконструкций опор, масса сборочной единицы до 0,1	т	0,11969	1031302		123437		123437	9875	133312
15	15	Е11-130301-0406 Кзтр и Кэм=1,05	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021 за один раз	м2	4,2	111,36 60,55	3,06 0,36	468 254	13 2	201	177 52	697
16	16	Е11-130301-1406 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за два раза	м2	4,2	187,02 70,77	4,39 0,72	785 297	18 3	470	207 79	1071
			Итого по разделу: 2. ОПОРА ПОД ГРПШ-15-1Н-У1-2 - 4 ШТ									165428
			Раздел: 3. ОГРАЖДЕНИЕ 4х3х1,5м ГРПШ-15-1Н-У1									
17	17	Е11-010205-0402 Кзтр и Кэм=1,11	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	0,54	3748,25 3748,25	0 0	2024 2024	0 0	0	1457 279	3760
18	18	Е11-010205-0502 Кзтр и Кэм=1,11	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	0,36	1240,76 1240,76	0 0	447 447	0 0	0	322 61	830
19	19	Е11-060101-0102 Кзтр и Кэм=1,11	Фундаменты бетонные под стойки объемом до 3 м3 из бетона кл.В15. Устройство	м3	0,18	36191,44 7053,84	2620,61 557,98	6514 1270	471 100	4773	1247 621	8382
20	20	Е11-080101-0307 Кзтр и Кэм=1,11	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	3,4	1185,84 398,87	28,64 3,82	4032 1356	97 13	2578	1273 424	5729
21	21	Е11-090302-0112 Кзтр и Кэм=1,11	Монтаж стоек	т конструкций	0,0906	38408,41 10142,65	16944,24 5027,18	3480 919	1535 455	1026	948 354	4782
22	22	С1222-525-0101	Стойки металлические	т	0,0906	973588		88207		88207	7057	95264

23	23	Е11-090305-0401 Кзтр и Кэм=1,11	Монтаж секций ограждения	т конструкций	0,1375	163811,03 146518,89	2156,6 690,5	22524 20146	297 95	2081	13966 2919	39409
24	24	Е11-070111-0209 Кзтр и Кэм=1,11	Калитки. Устройство без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей	шт.	1	1233,92 1135,65	43,32 6,5	1234 1136	44 7	55	1348 207	2789
25	25	С1222-509-1402	Металлоконструкций ограждения	т	0,1514	988020		149586		149586		161553
26	26	С1223-502-0201	Навесы для калитки	шт.	2	527		1054		1054	11967 84	1138
27	27	Е11-130301-0406 Кзтр и Кэм=1,05	Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021	м2	12,6	111,36 60,55	3,06 0,36	1403 763	39 5	602	530 155	2088
28	28	Е11-130301-1406 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за два раза	м2	12,6	187,02 70,77	4,39 0,72	2356 892	55 9	1409	622 238	3216
29	29	Е11-270401-0101 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	2,4	8618,98 203,8	1359,03 329,92	20686 489	3262 792	16935	1383 1766	23835
30	30	Е11-110101-0503 Кзтр и Кэм=1,05	Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой	м2 изолируемой поверхности	12	257,25 52,2	0,81 0,36	3087 626	9 4	2451	593 294	3974
31	31	Е11-270403-0901 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	Покрытия толщиной 15 см (10 см), однослойные. Устройство при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)	м2 покрытия	12	1014,78 75,17	318,57 99,05	12177 902	3823 1189	7452	2258 1155	15590
32	32	Е11-270403-0904 Кзтр и Кэм=1,11 К=5	Покрытия толщиной 15 см. Устройство при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0901, 1127-0403-0902, 1127-0403-0903	м2 покрытия	12	266,04 0	89,2 28,94	-3192 0	-1070 -347	-2122	-375 -285	-3852
			Итого по разделу: 3. ОГРАЖДЕНИЕ 4х3х1,5м ГРПШ-15-1Н-У1									368487
			Раздел: 4. ОГРАЖДЕНИЕ ГРПШ-200В-2 10х6х1,5 М - 1 ШТ.									
33	33	Е11-010205-0402 Кзтр и Кэм=1,11	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	1,35	3748,25 3748,25	0 0	5060 5060	0 0	0	3643 696	9399
34	34	Е11-010205-0502 Кзтр и Кэм=1,11	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	0,9	1240,76 1240,76	0 0	1117 1117	0 0	0	804 154	2075
35	35	Е11-060101-0102 Кзтр и Кэм=1,11	Фундаменты бетонные под стойки объемом до 3 м3 из бетона кл.В15. Устройство	м3	0,36	36191,44 7053,84	2620,61 557,98	13029 2539	944 201	9546	2494 1242	16765

36	36	Е11-080101-0307 Кзтр и Кэм=1,11	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону		6,8	1185,84	28,64	8064	195	5157	2547	11460
				м2 поверхности		398,87	3,82	2712	26		849	
37	37	Е11-090302-0112 Кзтр и Кэм=1,11	Монтаж стоек		0,1812	38408,41	16944,24	6960	3070	2051	1897	9566
				т конструкций		10142,65	5027,18	1838	911		709	
38	38	С1222-525-0102	Стойки металлические		0,1812	965674		174980		174980		188978
				т							13998	
39	39	Е11-090305-0401 Кзтр и Кэм=1,11	Монтаж секций ограждения		0,3229	163811,03	2156,6	52895	696	4887	32798	92548
				т конструкций		146518,89	690,5	47311	223		6855	
40	40	Е11-070111-0209 Кзтр и Кэм=1,11	Калитки. Устройство без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей		1	1233,92	43,32	1234	44	55	1348	2789
				шт.		1135,65	6,5	1136	7		207	
41	41	С1222-509-1402	Металлоконструкций ограждения		0,3368	988020		332765		332765		359386
				т							26621	
42	42	С1223-502-0201	Навесы для калитки		2	527		1054		1054		1138
				шт.							84	
43	43	Е11-130301-0406 Кзтр и Кэм=1,05	Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021		25,2	111,36	3,06	2806	77	1203	1059	4174
				м2		60,55	0,36	1526	9		309	
44	44	Е11-130301-1406 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за два раза		25,2	187,02	4,39	4713	110	2819	1243	6433
				м2		70,77	0,72	1783	18		477	
45	45	Е11-270401-0101 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство		12	8618,98	1359,03	103428	16308	84674	6917	119173
				м3 материала основания в плотном теле		203,8	329,92	2446	3959		8828	
46	46	Е11-110101-0503 Кзтр и Кэм=1,05	Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой		60	257,25	0,81	15435	49	12254	2965	19872
				м2 изолируемой поверхности		52,2	0,36	3132	22		1472	
47	47	Е11-270403-0901 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	Покрытия толщиной 15 см (10 см), однослойные. Устройство при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)		60	1014,78	318,57	60887	19114	37262	11290	77951
				м2 покрытия		75,17	99,05	4510	5943		5774	
48	48	Е11-270403-0904 Кзтр и Кэм=1,11 К=5	Покрытия толщиной 15 см. Устройство при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0901, 1127-0403-0902, 1127-0403-0903		60	266,04	89,2	-15962	-5352	-10610	-1876	-19265
				м2 покрытия		0	28,94	0	-1736		-1427	
			Итого по разделу: 4. ОГРАЖДЕНИЕ ГРПШ-200В-2 10х6х1,5 М - 1 ШТ.									902442
			ИТОГО:					1 476 298	46 339	1 288 687	118 486	1 722 369
								141 267	12 366		127 585	
			В том числе :									
			Стоимость оборудования, всего							0		
			в том числе, оборудование поставки заказчика							0		

			Временные здания и сооружения			**1,04 %**		**17 912,64**				
			Итого с временными									**1 740 281,64**
			Зимние удорожания			**1,29 %**		**22 449,63**				
			Итого с зимними удорожаниями									**1 762 731,27**
			Непредвиденные работы и затраты			**2 %**		**35 254,63**				
			Итого с непредвиденными работами и затратами									**1 797 985,90**
			Итого в текущих ценах 2023 года, к = 1,05			**1,05**						**1 887 885,19**
			Понижающий коэффициент к= 0,92			**0,92**						**1 736 854,38**
			НДС			**12 %**		**208 422,52**				
			Итого с НДС									**1 945 276,90**

Заказчик:

Актюбинский производственный филиал АО "КазТрансгаз Аймак"

Директор АПФ АО "КазТрансГаз Аймак"_____ Бітірбай Ж.Қ.

Первый зам. директора АПФ АО "КТГА"_____ Ваисов Е.М.

Начальник ОКС АПФ АО "КТГА"_____ Шараниев Б.К.

Зам. начальника ОКС АПФ АО "КТГА"_____ Султантереев Е.М.

Главный спец. ОКС АПФ АО "КТГА"_____ Кумекбаева Г.Т.

Подрядчик:

ТОО "ТУР-ГАЗ"

Директор_____ Турлалиев С.С.

Технический надзор:

ТОО "НПФ"Мунайгаз инжиниринг Лтд"_____ Хайрушев И.Е.

Авторский надзор:

ТОО«Poligram»_____ Арыстанов Н.Н.

Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного

Заказчик : **Актюбинский производственный филиал АО "КазТрансГаз Аймак"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **ТОО "ТУР-ГАЗ"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **СМР по проекту "Модернизация газораспределительных сетей района ГМЗ в г.Актобе (2 очередь)"**
(наименование, адрес)

Объект : **Внутриплощадочные сети газопровода**
(наименование)

Договор подряда (контракт) **№ 821894/2023/7 от 29.09.2023 г.**

Акт выполненных работ № 5

за декабрь месяц 2023 года на 2-2-3 Молниезащита и заземление ГРПШ

№ 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
						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
1	1	Е11-010104-0102 Кзтр и Кэм=1,11	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта	6,8	77,98	77,98	530	530	0	108	689
						0	21,97	0	149		51	
2	2	Е11-010104-0402 Кзтр и Кэм=1,11	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	4,6	54,65	54,65	251	252	0	51	326
						0	15,4	0	71		24	
3	3	Е11-010201-0501 Кзтр и Кэм=1,11	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	4,6	236,84	115,88	1089	533	0	567	1788
						120,96	50,15	556	231		132	
4	4	Е11-110101-1303 Кзтр и Кэм=1,05 К=3	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом толщ.150 мм. Устройство	м2 покрытия	4	8610,4	689,06	34442	2756	27228	4969	42564
						1114,28	207,26	4457	829		3153	
5	5	Е11-060101-0102 Кзтр и Кэм=1,11	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3	0,72	36191,44	2620,61	26058	1887	19092	4987	33529
						7053,84	557,98	5079	402		2484	
6	6	Е11-080101-0307 Кзтр и Кэм=1,11	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	3	1185,84	28,64	3558	85	2275	1124	5056
						398,87	3,82	1197	11		374	
7	7	Е11-330109-0115 Кзтр и Кэм=1,11	Молниеотводы стальные массой до 0,2 т.Установка	т	0,04346	234637,17	158339,83	10197	6881	206	3761	15075
						71554,37	36613,37	3110	1591		1117	
8	8	С1222-525-0301	Металлоконструкций молниеотвода высотой 10 м	т	0,04346	1018274		44254		44254		47794
											3540	
9	9	Е11-130301-0409 Кзтр и Кэм=1,05	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ЭП-057 за один раз	м2	5,6	1184,05	3,87	6631	22	6349	182	7358
						46,47	0,72	260	4		545	
10	10	Е11-130301-1401 Кзтр и Кэм=1,05 К=3	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ЭП-1155 в три слоя		5,6	676,06	9,17	3786	51	3350	270	4380

				м2		68,76	1,08	385	6		324	
11	11	Ц13-080208-0206 Кзтр и Кэм=1,08	Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям		6	779,32	29,25	4676	175	2772	1281	6434
				м		288,06	8,58	1728	51		477	
12	12	Ц13-080208-0207 Кзтр и Кэм=1,08	Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям		62	1086,58	35,94	67368	2228	45048	14970	88925
				м		324,06	11,29	20092	700		6587	
13	13	Ц13-080208-0104 Кзтр и Кэм=1,08	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования		4	1760,09	217,11	7040	869	1131	3812	11720
				шт.		1260,25	63,2	5041	253		868	
14	14	С1214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм		0,02212	439420		9720		9720		10498
				т							778	
15	15	Ц13-080208-0210 Кзтр и Кэм=1,08	Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям		10	780,88	5,42	7809	55	733	5065	13904
				м		702,14	1,35	7021	14		1030	
16	16	С1243-142-0314	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 16 мм2		0,01	942853		9429		9429		10183
				км							754	
			ИТОГО:					236 838	16 324	171 587	41 147	300 223
								48 926	4 312		22 238	
			В том числе :									
			Стоимость оборудования, всего							0		
			в том числе, оборудование поставки заказчика							0		
			Временные здания и сооружения			1,04 %		3 122,32				
			Итого с временными									303 345,32
			Зимние удорожания			1,29 %		3 913,15				
			Итого с зимними удорожаниями									307 258,47
			Непредвиденные работы и затраты			2 %		6 145,17				
			Итого с непредвиденными работами и затратами									313 403,64
			Итого в текущих ценах 2023 года, к = 1,05			1,05						329 073,83
			Понижающий коэффициент к= 0,92			0,92						302 747,92
			НДС			12 %		36 329,75				
			Итого с НДС									339 077,67

Заказчик:

Актюбинский производственный филиал АО "КазТрансгаз Аймак"

Директор АПФ АО "КазТрансГаз Аймак" _____ Бітірбай Ж.К.

Первый зам. директора АПФ АО "КТГА" _____ Ваисов Е.М.

Начальник ОКС АПФ АО "КТГА" _____ Шарапиев Б.К.

Зам. начальника ОКС АПФ АО "КТГА" _____ Султангереев Е.М.

Главный спец. ОКС АПФ АО "КТГА" _____ Кумекбаева Г.Т.

Подрядчик:

ТОО "ТУР-ГАЗ"

Директор _____ Турдалиев С.С.

Технический надзор:

ТОО "НПФ"Мунайгаз инжиниринг Лтд" _____ Хайрушев Г.Г.

Авторский надзор:

ТОО "Poligram" _____ Арстанов Н.Н.

Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан
от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик : **Актюбинский производственный филиал АО "КазТрансГаз Аймак"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **ТОО "ТУР-ГАЗ"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **СМР по проекту "Модернизация газораспределительных сетей района ГМЗ в г.Актобе (2 очередь)"**
(наименование, адрес)

Объект : **Внутриплощадочные сети газопровода**
(наименование)

Договор подряда (контракт) № **821894/2023/7 от 29.09.2023 г.**

Акт выполненных работ № 6 ВКЛЮЧИТЬ

за декабрь месяц 2023 года на 2-2-1 Газопровод среднего и низкого давления (внутриплощадочные)

№ 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
						Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	1	Е11-221401-1105 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 500 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	329	47777,58	19115,44	15718824	6288980	8469358	2017060	19154756
						2919,41	3273,4	960486	1076949		1418872	
2	2	С1241-202-0227	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 500х45,4 мм	м	335,58	75759,32		25423313		25423313		27457179
											2033866	
3	3	Е11-221401-0401 Кзтр и Кэм=1,11 К=0,625	Заделка концов футляров диам.500 мм битумом и прядью	футляр	18	27015,7	3386,64	486283	60960	270273	154564	692115
						8613,92	59,7	155051	1075		51268	
4	4	СПрайс лист ТОО "Азия Снаб Торг"	Кран шаровый КШЦП DN300,Ру 2,5 МПа из Ст 20 с рудуктором, надземный	шт	2	785714,29		1571429		1571429		1697143
											125714	
5	5	У86-010602-0404 0	Конструкции ограждений из профильной трубы, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий и проектов -аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из профильных труб, с металлическими стойками размеры секции 2,5 м х 2,0 м	секция	7,2	173175	632	1246860	4551	1048579	0	1346609
						26907	179	193730	1289		99749	

6	6	У86-010605-0503 0	Конструкции калиток металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка металлическая тип КМС 0,85 х 1,8, с металлическими стойками	конструкция	2	134108 20567	858 255	268216 41134	1716 510	225366	0 21457	289673
7	7	С1242-202-0407	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	12	40920		491040		491040	39283	530323
8	8	С1242-202-0410	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 200	шт.	1	165312		165312		165312	13225	178537
9	9	С1242-202-0409	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 150	шт.	1	88353		88353		88353	7068	95421
10	10	Е11-221401-1105 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 500 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	296	47777,58 2919,41	19115,44 3273,4	14142164 864145	5658170 968926	7619848	1814740 1276553	17233457
11	11	С1241-202-0227	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 500х45,4 мм	м	301,92	75759,32		22873254		22873254	1829862	24703116
12	12	Е11-221401-0401 Кзтр и Кэм=1,11 К=0,625	Заделка концов футляров диам.500 мм битумом и прядью	футляр	18	27015,6 8613,92	3386,64 59,7	486281 155051	60960 1075	270271	154564 51268	692113
13	13	С1242-202-0410	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 200	шт.	8	165312		1322496		1322496	105800	1428296
14	14	С1242-202-0410	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 200	шт.	5	165312		826560		826560	66125	892685
15	15	С1242-202-0409	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 150	шт.	1	88353		88353		88353	7068	95421
16	16	С1242-202-0407	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100		72	40920		2946240		2946240		3181939

				шт.							235699	
			ИТОГО:					88 144 978	12 075 337	73 700 045	4 140 928	99 668 783
								2 369 597	2 049 824		7 382 877	
			В том числе :									
			Стоимость оборудования, всего							0		
			в том числе, оборудование поставки заказчика							0		
			Временные здания и сооружения			1,04 %		1 036 555,34				
			Итого с временными									100 705 338,34
			Зимние удорожания			1,29 %		1 299 098,86				
			Итого с зимними удорожаниями									102 004 437,21
			Непредвиденные работы и затраты			2 %		2 040 088,74				
			Итого с непредвиденными работами и затратами									104 044 525,95
			Итого в текущих ценах 2023 года, к = 1,05			1,05						109 246 752,25
			Понижающий коэффициент к= 0,92			0,92						100 507 012,07
			НДС			12 %		12 060 841,45				
			Итого с НДС									112 567 853,52

Заказчик:

Актюбинский производственный филиал АО "КазТрансгаз Аймак"

Директор АПФ АО "КазТрансГаз Аймак"_____Бітірбай Ж.Қ.

Первый зам. директора АПФ АО "КПГА"_____Ваисов Е.М.

Начальник ОКС АПФ АО "КПГА"_____Шарапиев Б.К.

Зам. начальника ОКС АПФ АО "КПГА"_____Султангереев Е.М.

Главный спец. ОКС АПФ АО "КПГА"_____Кумекбаева Г.Т.

Подрядчик:

ТОО "ТУР-ГАЗ"

Директор_____Турдалиев С.С.

Технический надзор:

ТОО "НПФ"Мунайгаз инжиниринг Лтд "_____Хайрушев И.Е.

Авторский надзор:

ТОО «Poligram»_____Арестанов Н.Н.