Приложение 3-1
к Правилам организации деятельности и
осуществления функций заказчика (застройщика)

Форма 2-В

Заказчик: Государственное учреждение "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Актюбинской области"

Подрядчик: ТОО "Gas Energy Construction"

Объект : Строительно-монтажные работы по объекту «Строительство наружных сетей электроснабжения и газоснабжения к производственной базе ТОО «GROZA-3» в с/о Комсомол Айтекебийского района Актюбинской области»

Договор подряда (контракт) № 66 от 2021-06-09

Акт приемки выполненных работ №1

за 10 декабря 2021
на Общестроительные работы (Локальная смета 4-1-1)

Составлен в текущих ценах с 01.01.20 г.

тенге

№ п/п	№ поз. по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы / Сметная прибыль	Всего стоимость с НР и СП	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Раздел 1 Комплектная трансформаторная подстанция КТП-100/10/0,4кВ										
			1.1 Земляные работы										
1	1	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %	м3 грунта	3,26	1672,39	–	5452	–	–	3925	10127	
						1672,39	–	5452	–	–	750		
2	2	1101-0104-0701	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) НР = 72 %	м2 спланированной поверхности за проход бульдозера	16,32	1,53	1,53	25	25	–	6	33	
						–	0,55	–	9	–	2		
3	3	1108-0101-0202	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР = 93 %	м3 основания	2,5	5654,8	1744	14137	4360	7584	3776	19346	
						877,2	746,8	2193	1867	–	1433		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	4	1107-0501-0104	Блоки стен подвалов массой более 1,5 т. Установка НР = 118 %	шт. сборных конструкций	2	4891	2778	9782	5556	1363	5970	17012	
						1431,5	1098	2863	2196	–	1260		
5	5	2104-1201-9911	Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	м3	1,358	23613		32066		32066	–	34631	
						–		–		–	2565		
6	6	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 %	м2 поверхности	12	876,17	19,83	10514	238	6908	3162	14770	
						280,67	2,67	3368	32	–	1094		
		1.2 Монтаж КТП											
7	7	1308-0101-2501	Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 400 КВ•А. Монтаж оборудования НР = 72 %	подстанция	1	83180	41915	83180	41915	4977	37111	129914	
						36288	15255	36288	15255	–	9623		
8	8	5108-0102-0102(об)	Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки модели КТПГ-100-6/10/0,4, тупиковая, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 100 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ	шт.	1	1709369		1709369		–	–	1709369	
						–		–		1709369	–		
9	9	2307-0503-0202	Трансформаторы тока марки ТТИ-А 100/5А 10ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015	шт.	3	3442		10326		10326	–	11152	
						–		–		–	826		
		1.3 Заземление											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10	10	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %	м3 грунта	5,6	1672,5	–	9366	–	–	6744	17399	
						1672,5	–	9366	–	–	1289		
11	11	1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	5,6	872,86	–	4888	–	–	3519	9080	
						872,86	–	4888	–	–	673		
12	12	1308-0208-0202	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР = 72 %	м	21	624,43	23,1	13113	485	8800	2865	17256	
						182,29	7,19	3828	151	–	1278		
13	13	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0266	277824		7390		7390	–	7981	
						–		–		–	591		
14	14	1308-0208-0104	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	8	3351,75	156,25	26814	1250	18273	5513	34913	
						911,38	45,75	7291	366	–	2586		
15	15	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,038	230016		8741		8741	–	9440	
						–		–		–	699		
16	16	1308-0208-0103	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	1	2462	108	2462	108	1443	675	3388	
						911	26	911	26	–	251		
17	17	2105-0301-3002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 16 мм СТ РК 2591-2014	т	0,004	223897		896		896	–	968	
						–		–		–	72		

1.4 Устройство ограждения КТП

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
18	18	1201-0101-0402	Ямы для установки стоек и столбов. Рытье. Глубина 0,7 м НР = 72 %	яма	9	5587,22	–	50285	–	–	36205	93409	
						5587,22	–	50285	–	–	6919		
19	19	1108-0101-0202	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР = 93 %	м3 основания	0,081	5654,32	1740,74	458	141	246	122	626	
						876,54	740,74	71	60	–	46		
20	20	1109-0701-0103	Установка металлических стоек НР = 69 %	т конструкций	0,188	167734,04	40005,32	31534	7521	1020	17593	53057	
						122303,19	13319,15	22993	2504	–	3930		
21	21	2301-0301-0143	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 76 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	22,5	3275		73688		73688	–	79583	
						–		–		–	5895		
22	22	2301-0301-0104	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 25 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 8731-74	м	2,16	768		1659		1659	–	1792	
						–		–		–	133		
23	23	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0045	276375		1244		1244	–	1344	
						–		–		–	100		
24	24	1106-0101-0101	Бетонирование стоек ограждения НР = 91 %	м3	0,5	21634	1098	10817	549	9632	690	12428	
						1272	244	636	122	–	921		
25	25	1107-0111-0112	Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м. Установка НР = 118 %	м оград	22	3104,59	1093,14	68301	24049	851	61804	140513	
						1972,77	407,95	43401	8975	–	10408		
26	26	2105-0308-0232	Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 3 мм, размером стороны ячейки 60 мм ГОСТ 5336-80	м2	34,45	1077		37103		37103	–	40071	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
						–		–		–	2968		
27	27	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,268	255067		68358		68358	–	73827	
						–		–		–	5469		
28	28	2105-0301-3002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 14 мм СТ РК 2591-2014	т	0,008	223897		1791		1791	–	1934	
						–		–		–	143		
29	29	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0151	230016		3473		3473	–	3751	
						–		–		–	278		
30	30	2105-0106-2401	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005	т	0,004	281171		1125		1125	–	1215	
						–		–		–	90		
31	31	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	37,4	100,59	2,41	3762	90	1988	1169	5325	
						45,03	0,27	1684	10	–	394		
32	32	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 %	м2	37,4	36,07	1,68	1349	63	302	686	2198	
						26,31	0,27	984	10	–	163		
		1.5 Устройство ответвления УОП											
33	33	1133-0206-0102	Ответвления от ВЛ 0,38 кВ к зданиям. Устройство с помощью механизмов. Количество проводов в ответвлении 2 НР = 80 %	ответвление	1	2572	502	2572	502	156	1714	4629	
						1914	228	1914	228	–	343		
34	34	2404-0207-1908	Траверсы стальные 2-х штырные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	1425		1425		1425	–	1539	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
						–		–		–	114		
35	35	2404-0207-0709	Хомут для анкеровки троса окрашенный ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	1220		1220		1220	–	1318	
						–		–		–	98		
36	36	2404-0207-4021	Зажимы ЗП1М ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	1487		1487		1487	–	1606	
						–		–		–	119		
37	37	2404-0102-0224	Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г ГОСТ 1232-93	шт.	3	1829		5487		5487	–	5926	
						–		–		–	439		
38	38	2404-0109-0402	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	6	47		282		282	–	305	
						–		–		–	23		
39	39	2404-0204-1301	Зажимы соединительные плашечные ПА-1-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	180		1080		1080	–	1166	
						–		–		–	86		
			Раздел 2 ВЛ-10 кВ										
			2.1 Анкерная опора (концевая) А10-2										
40	40	1133-0202-0102	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка НР = 80 %	опора	2	14872,5	7214	29745	14428	1336	16960	50441	
						6990,5	3609,5	13981	7219	–	3736		
41	41	2104-0405-0102	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013	шт.	4	36673		146692		146692	–	158427	
						–		–		–	11735		
42	42	2104-0408-0101	Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92	шт.	4	3125		12500		12500	–	13500	
						–		–		–	1000		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
43	43	2404-0207-1910	Траверсы стальные 8-ми штырные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	2221		4442		4442	–	4797	
						–		–		–	355		
44	44	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,05	599367		29968		29968	–	32365	
						–		–		–	2397		
45	45	2404-0102-0108	Изоляторы штыревые стеклянные ШС 10-Е ГОСТ 1232-93	шт.	2	2381		4762		4762	–	5143	
						–		–		–	381		
46	46	2404-0109-0402	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	2	47		94		94	–	102	
						–		–		–	8		
47	47	2404-0204-1202	Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	417		834		834	–	901	
						–		–		–	67		
48	48	2404-0204-1302	Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	335		2010		2010	–	2171	
						–		–		–	161		
49	49	2404-0106-0106	Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Е 212W ГОСТ 6490-2017	шт.	12	3150		37800		37800	–	40824	
						–		–		–	3024		
50	50	2404-0201-0203	Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	1301		7806		7806	–	8430	
						–		–		–	624		
51	51	2404-0201-0761	Звенья промежуточные трехлапчатые типа ПРТ-7-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	531		3186		3186	–	3441	
						–		–		–	255		
52	52	2404-0203-0201	Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	1806		10836		10836	–	11703	
						–		–		–	867		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
53	53	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 %	м2 поверхности	0,4	875	20	350	8	230	105	491	
						280	2,5	112	1	–	36		
		2.2 Установка разъединителя на концевой опоре КР-2											
54	54	1133-0208-0103	Разъединители. Установка с помощью механизмов НР = 80 %	комплект	1	14876	4181	14876	4181	144	9818	26670	
						10551	1722	10551	1722	–	1976		
55	55	5108-0301-1103(об)	Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)	шт.	1	89830		89830		–	–	89830	
						–		–		89830	–		
56	56	2404-0102-0108	Изоляторы штыревые стеклянные ШС 10-Е ГОСТ 1232-93	шт.	4	2381		9524		9524	–	10286	
						–		–		–	762		
57	57	2404-0109-0402	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	4	47		188		188	–	203	
						–		–		–	15		
58	58	2404-0204-1302	Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	335		2010		2010	–	2171	
						–		–		–	161		
59	59	2404-0206-0701	Зажимы аппаратные прессуемые А2А-10Г-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	573		3438		3438	–	3713	
						–		–		–	275		
60	60	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,068	599367		40757		40757	–	44018	
						–		–		–	3261		
		2.3 Заземление											
61	61	1308-0208-0104	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	2	3352,5	156,5	6705	313	4569	1379	8731	
						911,5	46	1823	92	–	647		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
62	62	2105-0301-3002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 16 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0322	223897		7209		7209	–	7786	
						–		–		–	577		
63	63	1308-0208-0103	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 10 мм. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	1	2462	108	2462	108	1443	675	3388	
						911	26	911	26	–	251		
64	64	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0094	230016		2162		2162	–	2335	
						–		–		–	173		
		2.4 Подвеска проводов											
65	65	1133-0204-0201	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов НР = 80 %	км линии	0,0435	110229,89	53793,1	4795	2340	100	2546	7928	
						54137,93	19011,49	2355	827	–	587		
66	66	2306-1004-0105	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80	т	0,02945	1023660		30147		30147	–	32559	
						–		–		–	2412		

Итого	**3 146 695**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	228 149
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	108 230
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	41 698
- материалы, изделия и конструкции, тенге	686 571
- оборудование, тенге	1 799 199
- накладные расходы, тенге	224 732
в т.ч. зарплата, тенге	20 225
- сметная прибыль (8 %), тенге	99 814

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Всего						**3 146 695**					
		Временные здания и сооружения (1,3 %)						17 517					
		Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,97 %)						40 541					
		Непредвиденные работы и затраты (2 %)						28 111					
		Итого в текущих ценах с 01.01.20 г.						**3 232 864**					
		Итого с поправочным коэффициентом 0,9						**2 909 577,61**					
		НДС (12 %)						349 149,31					
		Итого						**3 258 726,92**					

Сдал (Подрядчик): ТОО "Gas Energy Construction"
БИН 040740004084

Директор _____ **Оспанов А.Х.**

Эксперт технического надзора ТОО" СпецДиагностика"

Эксперт тех. надзора _____ **Сагиева Ж.Н.**

Аттестат № KZ35VJE00063684, № KZ62VJE00063683, № KZ89VJE00063682 от 19.03.2021

(должность,фамилия,имя,отчество,индивидуальный идентификационный номер,№ аттестата, подпись)

Место печати(при наличии)

Принял (Заказчик): Государственное учреждение "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Актюбинской области"
БИН 160140010537

Руководитель _____ **Алдияров Н.С.**

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора:ТОО "СпецДиагностика":

ГИП_____**Кенжегулов С.А.**

Государственная лицензия 14004930 от 10.04.2014 года

(должность,фамилия,имя,отчество,индивидуальный идентификационный номер,№ аттестата, подпись)

Место печати(при наличии)

Приложение 3-1
к Правилам организации деятельности и
осуществления функций заказчика (застройщика)

Форма 2-В

Заказчик: Государственное учреждение "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Актюбинской области"

Подрядчик: ТОО "Gas Energy Construction"

Объект : Строительно-монтажные работы по объекту «Строительство наружных сетей электроснабжения и газоснабжения к производственной базе ТОО «GROZA-3» в с/о Комсомол Айтекебийского района Актюбинской области»

Договор подряда (контракт) № 66 от 2021-06-09

Акт приемки выполненных работ №2

за 10 декабря 2021
на Наружное газоснабжение (Локальная смета 6-1-1)

Составлен в текущих ценах с 01.01.20 г.

тенге

№ п/п	№ поз. по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы / Сметная прибыль	Всего стоимость с НР и СП	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Раздел 1 Подземный газопровод										
			1.1 Земляные работы										
1	1	1101-0101-0308	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %										
				м3 грунта	103,96	154,63	146,26	16075	15205	–	3400	21033	
						8,37	37,05	870	3852	–	1558		
2	2	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами/ Доработка вручную, зачистка дна и стенок НР = 72 %										
				м3 грунта	10,5	1672,48	–	17561	–	–	12644	32621	
						1672,48	–	17561	–	–	2416		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	3	1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	10,5	872,86	–	9165	–	–	6599	17025	
						872,86	–	9165	–	–	1261		
4	4	1101-0104-0405	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	93,46	18,48	18,48	1727	1727	–	491	2395	
						–	7,3	–	682	–	177		
5	5	1101-0101-0501	Грунты 1 группы в траншеях шириной 1,2 м, глубиной до 1,4 м. Разработка траншейными роторными экскаваторами НР = 72 %	м3 грунта	93,46	52,63	52,63	4919	4919	–	1234	6645	
						–	18,34	–	1714	–	492		
6	6	1122-1401-0601	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп НР = 99 %	м	5	2645,8	2104,6	13229	10523	37	5751	20498	
						533,8	628	2669	3140	–	1518		
		1.2 Узел врезки в существующий газопровод											
7	7	1109-0305-0301	Конструкции опорные для крепления трубопроводов массой до 0,1 т. Монтаж НР = 69 %	т конструкций	0,0148	104797,3	6013,51	1551	89	117	932	2682	
						90878,38	405,41	1345	6	–	199		
8	8	1124-0202-0103	Газопроводы врезаемые диаметром до 100 мм. Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления НР = 99 %	врезка	1	18142	2074	18142	2074	6925	9052	29370	
						9143	–	9143	–	–	2176		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9	9	1124-0108-0302	Установка крана полиэтиленового под люк, диаметром 63 мм НР = 99 %	шт.	1	17220	5257	17220	5257	170	13233	32889	
						11793	1574	11793	1574	–	2436		
10	10	2910-1000-1000(пл)	Кран полиэтиленовый под люк-63 мм	шт	1	5607,14		5607		5607	–	6056	
						–		–		–	449		
11	11	2910-2000-2000(пл)	Монтажный набор для шаровых кранов диам.63 мм	шт	1	36071,4		36071		36071	–	38957	
						–		–		–	2886		
12	12	2302-0302-9207	Муфта полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	2	1913		3826		3826	–	4132	
						–		–		–	306		
13	13	1131-0201-0603	Колодцы смотровые железобетонные сборные с металлическими люками, круглые. Устройство в грунтах сухих НР = 88 %	м3 сборных конструкций	0,361	28747,92	7880,89	10378	2845	3258	4791	16383	
						11842,11	3238,23	4275	1169	–	1214		
14	14	2104-0301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	4518		4518		4518	–	4879	
						–		–		–	361		
15	15	2104-0302-0101	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	12492		12492		12492	–	13491	
						–		–		–	999		
16	16	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев КЦО-1 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	5654		5654		5654	–	6106	
						–		–		–	452		
17	17	1123-1201-0101	Люки. Установка НР = 99 %	шт.	1	1802	192	1802	192	107	1581	3654	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
						1503	94	1503	94	–	271		
18	18	2303-0101-0503	Люк полимерно-композитный Тип Т СТ РК 2384-2013	комплект	1	7610		7610		7610	–	8219	
						–		–		–	609		
		1.3 Прокладка трубопроводов											
19	19	1123-0101-0101	Основание под трубопроводы из местного грунта. Устройство НР = 99 %	м3 основания	6,02	1212,13	159,47	7297	960	–	6554	14959	
						1052,66	47,01	6337	283	–	1108		
20	20	1122-0501-0102	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка НР = 99 %	км трубопровода	0,13	315707,69	84369,23	41042	10968	288	32576	79507	
						229123,08	23992,31	29786	3119	–	5889		
21	21	2301-0502-0810	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63x5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 К=1,010;	м	131,3	796		104515		104515	–	112876	
						–		–		–	8361		
22	22	1308-0201-0201	Прокладка алюминиевого провода сечением 2,5 мм2 НР = 72 %	м кабеля	134	348,89	155,35	46751	20817	6123	18986	70996	
						147,84	48,95	19811	6559	–	5259		
23	23	2306-0128-0604	Кабели силовые ВВГ 1x2,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,134	100492		13466		13466	–	14543	
						–		–		–	1077		
24	24	1111-0101-0501	Укладка полиэтиленовой ленты поверх подсыпки НР = 94 %	м2 изолируемой поверхности	33,5	3318,66	82,66	111175	2769	41465	64770	190021	
						1998,24	58,6	66941	1963	–	14076		
25	25	1122-0501-0103	Футляр из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка НР = 99 %	км трубопровода	0,004	360250	107000	1441	428	20	1105	2750	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
						248250	30750	993	123	–	204		
26	26	2301-0502-0813	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	4	2409		9636		9636	–	10407	
						–		–		–	771		
27	27	1122-1401-0401	Концы футляра. Заделка битумом и прядью НР = 99 %	футляр	1	31563	3240	31563	3240	18631	9661	44522	
						9692	67	9692	67	–	3298		
28	28	1122-0801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка НР = 99 %	шт.	4	1435,75	924,5	5743	3698	–	3033	9478	
						511,25	254,75	2045	1019	–	702		
29	29	2302-0304-2211	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63x50, PN 16	шт.	1	4412		4412		4412	–	4765	
						–		–		–	353		
30	30	2302-0304-2607	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	3	765		2295		2295	–	2479	
						–		–		–	184		
31	31	2302-0303-1703	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10	шт.	1	818		818		818	–	883	
						–		–		–	65		
32	32	1131-0701-0601	Ковер. Устройство НР = 88 %	колонка	1	9670	233	9670	233	4723	4148	14923	
						4714	–	4714	–	–	1105		
33	33	2301-0201-0143	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,05	1023		51		51	–	55	
						–		–		–	4		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
34	34	2105-0101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00015	250617		38		38	–	41	
						–		–		–	3		
35	35	2113-0201-0315	Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	0,0075	187		1		1	–	1	
						–		–		–	–		
36	36	2301-0201-0103	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 15 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	0,8	314		251		251	–	271	
						–		–		–	20		
37	37	2306-0128-0604	Кабели силовые ВВГ 1х2,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,001	100492		100		100	–	108	
						–		–		–	8		
38	38	1124-0401-0101	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м НР = 99 %	маркер	1	7473	330	7473	330	6812	487	8597	
						331	161	331	161	–	637		
39	39	1127-0901-0301	Установка предупредительного бетонного столбика НР = 108 %	шт.	1	1815	869	1815	869	239	1157	3210	
						707	364	707	364	–	238		
40	40	2404-0207-1601	Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	5315		5315		5315	–	5740	
						–		–		–	425		
41	41	1119-1101-0101	Газопроводы. Испытание пневматическое на прочность НР = 98 %	м газопровода	130	560,11	–	72814	–	1905	69491	153689	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
						545,45	–	70909	–	–	11384		
42	42	1119-1101-0101	Газопроводы. Испытание пневматическое на герметичность НР = 98 %	м газопровода	130	560,11	–	72814	–	1905	69491	153689	
						545,45	–	70909	–	–	11384		
43	43	1125-0211-0101	Контроль качества сварных соединений трубопроводов диаметром до 100 мм методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2) НР = 91 %	стык	12	20990,75	19690,58	251889	236287	119	58538	335261	
						1290,25	4070,42	15483	48845	–	24834		
		Раздел 2 Монтаж ГРПШ											
		2.1 Монтаж ГРПШ											
44	44	1201-0101-0402	Ямы для установки стоек и столбов. Рытье. Глубина 0,8 м НР = 72 %	яма	2	5587	–	11174	–	–	8045	20757	
						5587	–	11174	–	–	1538		
45	45	1106-0101-0101	Устройство бетонного фундамента из бетона В15 НР = 91 %	м3	0,31	23351,61	1093,55	7239	339	6506	428	8280	
						1270,97	245,16	394	76	–	613		
46	46	1109-0302-0301	Монтаж подставки из одиночных и парных уголков НР = 69 %	т конструкций	0,0722	90277,01	21634,35	6518	1562	187	3582	10908	
						66052,63	5844,88	4769	422	–	808		
47	47	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,06656	255067		16977		16977	–	18335	
						–		–		–	1358		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
48	48	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005										
				т	0,00564	276375		1559		1559	–	1684	
						–		–		–	125		
49	49	1119-0301-0101	Монтаж газорегуляторного пункта шкафного НР = 98 %	установка	1	27609	971	27609	971	12302	14365	45332	
						14336	322	14336	322	–	3358		
50	50	5810-1000-1000(пл)(об)	Газорегуляторный пункт шкафной ГРПШ-400	шт	1	160714,29		160714		–	–	160714	
						–		–		160714	–		
		2.2 Молниеотвод и контур заземления											
51	51	1133-0109-0120	Молниеотводы со шпилем стальные отдельностоящие. Установка НР = 80 %	т	0,0391	111764,71	65166,24	4370	2548	103	1880	6750	
						43964,19	16138,11	1719	631	–	500		
52	52	2301-0201-0143	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	8,5	1023		8696		8696	–	9392	
						–		–		–	696		
53	53	2301-0201-0119	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 10705-80	м	2	521		1042		1042	–	1125	
						–		–		–	83		
54	54	2105-0301-3002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00247	223897		553		553	–	597	
						–		–		–	44		
55	55	1308-0208-0101	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	2	1672	183,5	3344	367	633	1777	5531	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
						1172	62	2344	124	–	410		
56	56	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00754	255067		1923		1923	–	2077	
						–		–		–	154		
57	57	1308-0208-0202	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР = 72 %	м	5	263,2	23	1316	115	290	682	2158	
						182,2	7,2	911	36	–	160		
58	58	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0063	277824		1750		1750	–	1890	
						–		–		–	140		
59	59	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	1,93	100,52	2,59	194	5	102	60	274	
						45,08	–	87	–	–	20		
60	60	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 %	м2	1,93	36,79	2,07	71	4	16	35	114	
						26,42	–	51	–	–	8		
		2.3 Ограждение											
61	61	1201-0101-0402	Ямы для установки стоек и столбов. Рытье. Глубина 0,7 м НР = 72 %	яма	5	5587,2	–	27936	–	–	20114	51894	
						5587,2	–	27936	–	–	3844		
62	62	1109-0701-0103	Установка металлических стоек НР = 69 %	т конструкций	0,1701	167736,63	40005,88	28532	6805	923	15918	48006	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
						122304,53	13321,58	20804	2266	–	3556		
63	63	2105-0206-0802	Трубы стальные квадратные из углеродистой стали наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм ГОСТ 13663-86	т	0,1685	280750		47306		47306	–	51090	
						–		–		–	3784		
64	64	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0016	276375		442		442	–	477	
						–		–		–	35		
65	65	1106-0101-0101	Бетонирование стоек ограждения из бетона В15 НР = 91 %	м3	0,61	23354,1	1095,08	14246	668	12802	842	16295	
						1272,13	244,26	776	149	–	1207		
66	66	1107-0111-0112	Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м. Установка НР = 118 %	м оград	12	3104,5	1093,08	37254	13117	464	33710	76641	
						1972,75	407,92	23673	4895	–	5677		
67	67	2105-0308-0232	Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 3 мм, размером стороны ячейки 60 мм ГОСТ 5336-80	м2	22,5	1077		24233		24233	–	26172	
						–		–		–	1939		
68	68	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,1461	255067		37265		37265	–	40246	
						–		–		–	2981		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
69	69	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0094	230016		2162		2162	–	2335	
						–		–		–	173		
70	70	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0004	277824		111		111	–	120	
						–		–		–	9		
71	71	2301-0201-0112	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	0,2	358		72		72	–	78	
						–		–		–	6		
72	72	2105-0301-3002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 18 мм СТ РК 2591-2014	т	0,001	223897		224		224	–	242	
						–		–		–	18		
73	73	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	24	100,63	2,42	2415	58	1277	749	3417	
						45	0,25	1080	6	–	253		
74	74	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 %	м2	24	36,08	1,71	866	41	194	440	1410	
						26,29	0,25	631	6	–	104		
75	75	1111-0101-0204	Устройство щебеночного покрытия площадки с уплотнением трамбовками НР = 94 %	м3 подстилающего слоя	1,35	8813,33	1733,33	11898	2340	5044	5181	18445	
						3343,7	739,26	4514	998	–	1366		

Раздел 3 Надземный газопровод

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
76	76	1124-0101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 50 мм. Прокладка НР = 99 %	км трубопровода	0,002	1011000	452000	2022	904	19	1333	3623	
						549500	123500	1099	247	–	268		
77	77	2301-0201-0145	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	2	1200		2400		2400	–	2592	
						–		–		–	192		
78	78	2302-0101-0156	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	5	699		3495		3495	–	3775	
						–		–		–	280		
79	79	1122-0901-0201	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка НР = 99 %	задвижка или клапан	1	1596	82	1596	82	169	1371	3204	
						1345	40	1345	40	–	237		
80	80	2304-0201-1501	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425 °С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86	шт.	1	29882		29882		29882	–	32273	
						–		–		–	2391		
81	81	1122-0301-0105	Футляр из стальных труб, диаметр 150 мм. Укладка НР = 99 %	км трубопровода	0,001	828000	241000	828	241	56	607	1550	
						531000	82000	531	82	–	115		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
82	82	2301-0201-0218	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1	3795		3795		3795	–	4099	
						–		–		–	304		
83	83	1122-0601-0205	Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР = 99 %	км трубопровода	0,001	1665000	152000	1665	152	1272	265	2084	
						241000	27000	241	27	–	154		
84	84	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	0,8	98,75	1,25	79	1	42	25	112	
						45	–	36	–	–	8		
85	85	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 %	м2	0,8	35	1,25	28	1	6	14	45	
						26,25	–	21	–	–	3		

Итого	**2 186 949**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	475 454
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	353 751
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	85 061
- материалы, изделия и конструкции, тенге	535 814
- оборудование, тенге	160 714
- накладные расходы, тенге	511 128
в т.ч. зарплата, тенге	46 001
- сметная прибыль (8 %), тенге	150 088
Всего	**2 186 949**
Временные здания и сооружения (1,3 %)	26 341
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,97 %)	60 962
Непредвиденные работы и затраты (2 %)	42 271
Итого в текущих ценах с 01.01.20 г.	**2 316 523**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Итого с поправочным коэффициентом 0,9	**2 084 870,70**
НДС (12 %)	250 184,48
Итого	**2 335 055,18**

Сдал (Подрядчик): ТОО "Gas Energy Construction"
БИН 040740004084

Директор **Оспанов А.Х.**

Принял (Заказчик): Государственное учреждение "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Актюбинской области"
БИН 160140010537

Руководитель **Алдияров Н.С.**

Эксперт технического надзора ТОО" СпецДиагностика"

Эксперт тех. надзора **Сагиева Ж.Н.**
Аттестат № KZ35VJE00063684, № KZ62VJE00063683, № KZ89VJE00063682 от 19.03.2021
(должность,фамилия,имя,отчество,индивидуальный идентификационный номер,№ аттестата, подпись)
Место печати(при наличии)

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора:ТОО "СпецДиагностика":

ГИП **Кенжегулов С.А.**

Государственная лицензия 14004930 от 10.04.2014 года

(должность,фамилия,имя,отчество,индивидуальный идентификационный номер,№ аттестата, подпись)
Место печати(при наличии)