Заказчик: ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Актюбинской области»
Подрядчик:ТОО "МК Стройсервис"
Договор №115 от12.07.2012г доп. согс.№1 от 03.05.2013г.
Наименование стройки:«Строительство подводящего газопровода к с. Каракудык(Черноводск) Алгинского района Актюбинской области»
Наименование объекта: Внеплощадочные сети

Форма 2В

Акт №6
выполненных работ

Подводящий газопровод высокого давления 11категории

приемки выполненых строительно- монтажных работ за июль 2013г.

Составлен в ценах 2001 г. (цены с 1.03.10)

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы, тенге	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов	
				Всего з/п рабочих-строителей	экспл. машин з/п рабочих-строителей	Всего з/п рабочих-строителей	экспл. машин в т.ч. з/п машинистов	% %	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы *м3 грунта*	575	134,1	–	77108	–	87132	0,972	559
2	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м *м3 грунта*	2860	134,1 6,48	– 6,48	77108 18533	– 18533	113 5826	– –	– –
3	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками *м3 уплотненного грунта*	2812,13	– 21,55	2,1 4,52	– 60601	6006 12711	97 46454	0,00806 0,108	23 304
	0.1. Строительные работы			17,03	–	47891	–	97	–	–

4	Е23-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	*м3 основания*	662,88	1824,2	152,52	1136258	95002	170719	1,02	635
5	Ц10-926-1	Прокладка сигнальной желтой ленты	*км кабеля*	2,085	153,68 6469,41	57,15 5158,75	95724 13489	35598 10756	130 5645	0,279 6,3	174 13
6	1-1-336	Лента полимерная для защиты изоляционных покрытий газонефтепродуктопроводов, толщина 0,5 мм (ТУ 102-123-78) желтого цвета			1310,66	724,68	2733	1511	133	4,23213	9
7	Ц8-141-1	Прокладка алюминевого провода	*м2*	415,45	198		82259				
8	16-7-99	Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией, на напряжение до 450 В, с алюминиевой жилой, марка АПВ, сечение 2,5 мм2	*м кабеля*	2117,75	26,4 19,1	3,1 0,5	55909 40449	6565 1059	39433 95	0,11 0,003	233 6
9	Е22-11-4	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 125 мм	*1000м*	1,95565	4150		8116				
10	Е22-9-3	Укладка стальных труб диаметром 89 мм с пневматическим испытанием	*км трубопровода*	2,08	70811,26 40500	30144,88 8009,55	147287 84240	62701 16660	131170 130	236 31,06	491 65
11	Е22-9-3	Укладка стальных труб диаметром 108 мм с пневматическим испытанием	*км трубопровода*	0,005	129222,58 64575	54072,58 20425,5	646 323	270 102	553 130	352 99,76	2 –
12	Е15-173-3	Окраска суриком стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2	*м2 окрашиваемой поверхности*	0,008	129222,58 64575	54072,58 20425,5	1034 517	433 163	884 130	352 99,76	3 1
				6,47	90,05 60,3	0,07 0,02	583 390	– –	410 105	0,369 0,0001	2 –

13	Е15-172-3	Мастяная окраска стальных балок и труб диаметром более 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2								
		м2 окрашиваемой поверхности	6,47	103,09	0,07	667	–	410	0,369	2
				60,3	0,02	390	–	105	0,0001	–
14	Е25-122-1	Контроль качества сварных соединений трубопроводов диаметром до 100 мм методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)								
		стык	233	1313,35	875,72	306011	204043	149726	0,96	224
				204,75	330,75	47707	77065	120	2,12	494
15	Е51-4-1	Рытье ям глубиной 0,4 м для установки стоек и столбов								
		яма	2	384,75	–	770	–	870	2,6	5
				384,75	–	770	–	113	–	–
16	Е6-3-1	Устройство бетонных фундаментов объемом до 5 м3 под оборудование								
		м3	0,3	9131,2	260,48	2739	78	222	3,94	1
				614,25	89,46	184	27	105	0,3512	–
17	Е9-56-1	Монтаж опор								
		т конструкций	0,0544	23199,51	10777,33	1262	586	433	35,3	2
				6435	2415,02	350	131	90	7,99	–
18	Е22-9-6	Прокладка Футляров из стальных труб диаметром 219 мм								
		км трубопровода	0,0018	199804,17	95036,29	360	171	287	458	1
				86400	35901	156	65	130	175,34	–
19	Е22-47-1	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром 100 мм								
		м трубы, уложенной в футляре	1,8	244,98	0,28	441	1	343	0,844	2
				146,93	0,11	264	–	130	0,0005	–
20	Е16-30-2	Заделка биткмом и прядью концов футляра диам.219 мм								
		сальник	2	2017,57	1,57	4035	3	1009	2,36	5
				393,75	–	788	–	128	–	–

21	E22-27-6	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диаметром 200 мм футляра *км трубопровода*	0,0018	724393,39 11722,5	96674,51 36519,75	1304 21	174 66	113 130	64 178,36	– –
22	E22-1-3	Прокладка футляра из асбестоцементных труб диаметром 200 мм *км трубопровода*	0,004	697974,92 50400	23806,04 8993,25	2792 202	95 36	309 130	297 43,92	1 –
23	E22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм *т фасонных частей*	0,005	121294,13 62775	49389,75 18657	606 314	247 93	529 130	312,7 91,12	2 –
24	E22-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов *шт*	18	300,57 69,53	225,63 58,98	5410 1252	4061 1062	3008 130	0,414 0,226	7 4
25	E22-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов *шт*	6	300,57 69,53	225,63 58,98	1803 417	1354 354	1002 130	0,414 0,226	2 1
26	E22-36-2	Установка стальных задвижек или клапанов обратных диаметром 100 мм *задвижка или клапан*	2	497,61 342	28,48 11,25	995 684	57 23	919 130	2,03 0,05	4 –
27	E20-18-1	Установка и стоимость ковера *зонт*	2	896,88 60,75	5,38 2,25	1794 122	11 5	163 128	0,36 0,01	1 –
	0.2. Опознавательные знаки									
28	E25-57-1	Установка опознавательных столбиков *знак*	36	423,45 247,5	1,57 –	15244 8910	57 –	10692 120	1,68 –	60 –
	Раздел 1. КИП (прилогаемые)									
	1.0. Подраздел без наименования									
29	E24-114-2	Устройство контрольного пункта	5	752,42	167,92	3762	840	2896	2,33	12

		шт							
30	99-1-1"AlAgE	Стоимость КИП	5	382,5 10101,75	63	1913 50509	315	130	0,31	2
		шт							
31	99-1-1ООО"К	Стоимость электрода сравнения	5	1964,18		9821				
		шт							
32	Е6-3-1	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 5 м3 под оборудование, столбы и под установку КИП	0,615	9262,51	260,48	5696	160	455	3,94	2
		м3		614,25	89,46	378	55	105	0,3512	–
	1.1. Установка конденсатосборников Ду=100мм									
33	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы	3,3	218,93	–	722	–	816	1,54	5
		м3 грунта		218,93	–	722	–	113	–	–
34	Е24-107-2	Установка сборников конденсата или гидравлических затворов на наружных сетях газопроводов диаметром 100 мм	3	1951,75	537,62	5855	1613	4055	4,7	14
		конденсатосборник или затвор		837	202,5	2511	608	130	0,99	3
35	Е22-23-9	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 350 мм еакости конденсатосборника	0,0023	68433,67	12782,21	157	29	72	105,6	–
		км трубопровода		19080	4828,5	44	11	130	23,58	–
36	Е22-23-1	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 50 мм водоотводящей трубки	0,0051	27000,34	8426,72	138	43	105	69,9	–
		км трубопровода		12712,5	3183,75	65	16	130	15,55	–
37	Е22-9-1	Установка водоотводящей трубки	0,0051	121367,16	49858,78	619	254	532	336	2
		км трубопровода								

	1.2. Монтаж шкафной установки		61425	18834,75	313	96	130	91,99	–
38	Е19-4-1 Устройство установки для редуцирования давления газа	1	5655,02	286,52	5655	287	2592	11,2	11
	установка		1917	108	1917	108	128	0,52	1
39	Е33-30-12 Установка стальных конструкций массой до 0,2 т под оборудование	0,095	7491,39	4858,89	712	462	391	15	1
	т		2632,5	1287,36	250	122	105	4,47	–
	1.3. Установка хзадвижки тип 1 д=100 мм(на полиэтиленовых трубах)								
40	Е1-90-2 Планировка площадки вручную в грунтах 2 группы	45	20,27	–	912	–	1031	0,129	6
	м2 спланированной поверхности		20,27	–	912	–	113	–	–
41	Е1-134-1 Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	0,9	21,55	4,52	19	4	15	0,108	–
	м3 уплотненного грунта		17,03	–	15	–	97	–	–
42	Е27-22-1 Устройство однослойных оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	45	422,68	33,29	19021	1498	988	0,033	1
	м2 основания		5	11,5	225	518	133	0,04038	2
43	Е6-1-1 Устройство бетонной подготовки	4,5	7950,37	66,01	35777	297	1043	1,35	6
	м3		195,75	24,93	881	112	105	0,1218	1
44	Е22-36-2 Установка стальных задвижек или клапанов обратных диаметром 100 мм	5	497,61	28,48	2488	142	2296	2,03	10
	задвижка или клапан		342	11,25	1710	56	130	0,05	–
45	Е22-40-3 Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 100 мм	10	156,43	21,43	1564	214	1638	0,6	6
	фланец		126	–	1260	–	130	–	–

46 Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм								
	т фасонных частей	0,2285	121294,13	49389,75	27716	11286	24189	312,7	71
			62775	18657	14344	4263	130	91,12	21
47 Е22-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов,переходников								
	шт	20	300,57	225,63	6011	4513	3342	0,414	8
			69,53	58,98	1391	1180	130	0,226	5
48 Е22-47-3	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 200 мм								
	м трубы, уложенной в футляре	9	313,94	0,42	2825	4	1830	0,898	8
			156,38	0,16	1407	1	130	0,0008	–
49 Е22-48-1	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром 200 мм								
	футляр	10	686,2	142,19	6862	1422	4393	2,02946	20
			335,47	2,36	3355	24	130	0,00508	–
1.4. Ограждение(3х6м)									
50 Е51-4-1	Рытье ям глубиной 0,4 м для установки стоек и столбов								
	яма	7	384,75	–	2693	–	3043	2,6	18
			384,75	–	2693	–	113	–	–
51 Е9-35-1	Монтаж защитных ограждений оборудования	0,2218	17937,36	627,69	3979	139	2854	86,5	19
	т конструкций		14197,5	101,25	3149	22	90	0,49	–
52 Е9-48-1	Сварка конструкций при монтаже ограждений	0,2218	1333,5	312,12	296	69	136	2,96	1
	т		679,5	–	151	–	90	–	–
53 Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз								
	м2	54	21,8	0,05	1177	3	284	0,0295	2
			5,81	0,02	314	1	90	0,0001	–
54 Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115								
	м2	54	26,25	0,02	1418	1	203	0,0213	1
			4,16	–	225	–	90	–	–
1.5. Ограждение(18х9)									

55	Е51-4-1	Рытье ям глубиной 0,4 м для установки стоек и столбов								
		яма	14	384,75	–	5387	–	6087	2,6	36
				384,75	–	5387	–	113	–	–
56	Е9-35-1	Монтаж защитных ограждений оборудования	0,6443	17937,36	627,69	11557	404	8291	86,5	56
		т конструкций		14197,5	101,25	9147	65	90	0,49	–
57	Е9-48-1	Сварка конструкций при монтаже ограждений	0,6443	1333,5	312,12	859	201	394	2,96	2
		т		679,5	–	438	–	90	–	–
58	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	162	21,8	0,05	3532	8	850	0,0295	5
		м2		5,81	0,02	941	3	90	0,0001	–
59	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	162	26,25	0,02	4253	3	607	0,0213	3
		м2		4,16	–	674	–	90	–	–

Раздел 2. Переход под автодорогой Актобе-Кобда на км.700+633

2.0. Установказадвижки тип 1 Д=100мм(на полиэтиленовыхтрубах)

60	Е22-40-3	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 100 мм								
		фланец	10	156,43	21,43	1564	214	1638	0,6	6
				126	–	1260	–	130	–	–
61	Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм	0,2285	121294,13	49389,75	27716	11286	24189	312,7	71
		т фасонных частей		62775	18657	14344	4263	130	91,12	21
62	Е22-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов,переходников	20	300,57	225,63	6011	4513	3342	0,414	8
		шт		69,53	58,98	1391	1180	130	0,226	5
63	Е22-47-3	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 200 мм	9	313,94	0,42	2825	4	1830	0,898	8
		м трубы, уложенной в футляре		156,38	0,16	1407	1	130	0,0008	–

64	E22-48-1	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром 200 мм							
		футляр	10	686,2	142,19	6862	1422	4393	2,02946	20
				335,47	2,36	3355	24	130	0,00508	–
2.1.		**Ограждение (3х3)**								
65	E51-4-1	Рытье ям для установки стоек ограждения								
		яма	5	384,75	–	1924	–	2174	2,6	13
				384,75	–	1924	–	113	–	–
66	E9-35-1	Монтаж защитных ограждений оборудования								
		т конструкций	0,152	17937,36	627,69	2726	95	1956	86,5	13
				14197,5	101,25	2158	15	90	0,49	–
67	E9-48-1	Сварка конструкций при монтаже ограждений								
		т	0,152	1333,5	312,12	203	47	93	2,96	–
				679,5	–	103	–	90	–	–
68	E13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз								
		м2	36	21,8	0,05	785	2	189	0,0295	1
				5,81	0,02	209	1	90	0,0001	–
69	E13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115								
		м2	36	26,25	0,02	945	1	135	0,0213	1
				4,16	–	150	–	90	–	–
2.2.		**Установка конденсатосборников Ду=100мм**								
70	E1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы								
		м3 грунта	1,1	218,93	–	241	–	272	1,54	2
				218,93	–	241	–	113	–	–
71	E24-107-2	Установка сборников конденсата или гидравлических затворов на наружных сетях газопроводов диаметром 100 мм								
		конденсатосборник или затвор	1	1951,75	537,62	1952	538	1352	4,7	5
				837	202,5	837	203	130	0,99	1

72	Е22-23-9								
	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 350 мм конденса осборника	0,0008	68433,67	12782,21	55	10	25	105,6	
	км трубопровода		19080	4828,5	15	4	130	23,58	–
73	Е22-23-1								
	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 50 мм	0,0017	27000,34	8426,72	46	14	35	69,9	–
	км трубопровода		12712,5	3183,75	22	5	130	15,55	–
74	Е22-9-1	Установка водоотводящей трубки	0,0017	121367,16	49858,78	206	85	177	336	1
		км трубопровода		61425	18834,75	104	32	130	91,99	–

Всего прямые затраты	**1893764**	**432416**	**2852**
	468328	142980	788
В том числе стоимость: материалов, тенге	993023		
Накладные расходы, тенге	725855		
- заработная плата, тенге	108878		
- трудоемкость, чел-ч	363		
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	157177		
Всего	**2776796**		
Временные здания и сооружения (2,7%)	74973		
- сметная заработная плата, тенге	10571		
- нормативная трудоемкость, чел-ч	60		
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,118%)	88918		
- сметная заработная плата, тенге	40902		
- нормативная трудоемкость, чел-ч	249		

Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1%)	28518
На оплату дополнительных отпусков (0,4%)	11407
Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге	**2980612**
Итого по акту в текущих ценах 2012 года, МРПтек.=1618 тенге	**6223518**
- материалы, тенге	2073432
- сметная заработная плата, тенге	1694587
Налог(2%)	124470
Итого по акту в текущих ценах с учетом налога (2%)	**6347988**
НДС(12%)	761759
Всего по акту с учетом НДС(12%)	**7109746**

Заказчик:
ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Актюбинской области»

Подрядчик:
ТОО «МК Стройсервис»

«МК Стройсервис»

А.А. Мукатов

Технологическое сопровождение