Типовая форма № КС-3

Заказчик: ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Актюбинской области»
Подрядчик: ТОО «МК Стройсервис», г.Актобе
Наименование объекта: : «Строительство подводящего и внутриквартальных газораспределительных сетей в с.Ульке г.Актобе»

Справка о стоимости выполненных работ и затрат за май месяц 2014 г.

Код застройщика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
		номер	дата	наименование	код	наименование	код
	.	№116 от Доп.согл.№2	от12.07.2012г от27.01.2014г	.		.	

№ п/п	Наименование объекта, комплексов работ	Стоимость выполненных работ и затрат в /тенге/						НДС 12% /тенге/	Всего гр 4-7 /тенге/
		С нач.года по отчет месяц включительно	В отчетном месяце	Из графы 1					
				СМР в сметных базисных ценах 2001 г.	СМР в ценах 2012г.	Стоимость оборудования	Стоимость прочих затрат не входящих в состав СМР		
	А	1	2	3	4	5	6	7	8
	Всего по строительству:								
	В том числе за отчетный месяц	33 996 644	33 996 644	14 252 379	29 758 967		595 179	3 642 498	33 996 644

Сумма к оплате: Тридцать три миллиона девятьсот девяносто шесть тысяч шестьсот сорок четыре тенге, 00.

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

Подрядчик:
Директор ТОО «МК Стройсервис»

Мукатов А.А

Приложение к Акту выполненных работ за май 2014 года по объекту: **«Строительство подводящего и внутриквартальных газораспределительных сетей в с.Ульке г.Актобе»**

Акт №6 - 33 996 644 тенге.

Итого: 33 996 644 тенге.

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

_____

Подрядчик:
Директор ТОО «МК Стройсервис»

_____**Мукатов А.А.**

Цены региона Актюбинская обл. Форма 2В

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

Подрядчик: ТОО "МК Стройсервис"

Наименование строительства и его адрес:"Строительство подводящего и внутриквартальных газораспределительных сетей в с.Ульке г.Актобе"

Наименование объекта: ВНЕПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ

Акт №6
выполненных работ

Внутриквартальный газопровод высокого и низкого давления
приемки выполненных строительно - монтажных работ за май 2014г.

№№ 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
	0.1. строительные работы									
1	8-6-79	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 108х4 мм *м*	11,04	714		7883				
2	2-1-245	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т *т*	0,0174	172800		3007				
3	9-2-12	Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем 30с41нж1, Ру 1,6 МПа (16 кгс/см2), Dy 100 мм *шт*	1	11800		11800				
4	8-6-99	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 219х4,5 мм /для футляра/ *м*	1	1710		1710				

5	1-1-504	Пленка оберточная гидроизоляционная ПДБ, толщина 0,55 мм, (ТУ 21-2749-76) *м2*	2,94	164	482
6	8-10-79	Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 10 МПа из стали .ларки 20 с радиусом кривизны R=1,5, Dy 100, 108х4 мм *шт*	2	401	802
7	8-10-111	Переходы (ГОСТ 17378-83) штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру <= 16 МПа, 108х4-89х3,5 мм 108х6-57х4 *шт*	1	330	330
8	8-9-12	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 100 мм *шт*	1	492	492
9	9-2-12	Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем 30с41нж1, Ру 1,6 МПа (16 кгс/см2), Dy 100 мм *шт*	1	11800	11800
		0.2. монтаж шкафной установки			
10	2-1-41	Конструкции стальные из одного профиля *т*	0,095	147100	13975
11	80-1-1ООО">	ГРПШ-02-2У1 *шт*	1	98812,81	98813
		0.3. ограждение /3х9м/			
12	1-1-756	Сетка плетеная из оцинкованной проволоки, d=2 мм *м2*	38,8	343	13308
13	4-1-84	Сталь угловая 32х32 мм /ГОСТ8509-86/ *т*	0,1419	47200	6698
14	1-1-906	Швеллеры из горячекатаного проката немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали кипящей, полуспокойной, № 16-40 *т*	0,0621	63600	3950
15	30-6-7	Кирпич и камни керамические одинарные (ГОСТ 530-95*), 250х120х65 мм, М-100 *1000шт*	0,036	15300	551

0.4. ПОДВОДЯЩИЙ ГАЗОПРОВОД ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ II КАТЕГОРИИ

16	Е1-13-2	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" емкостью 0,4 м3	5055,15	28,89	27,85	146043	140786	46484	0,00724	37
		м3 грунта		1,04	8,44	5257	42665	97	0,0315	159
17	Е1-164-2	Доработка грунта вручную kзпр=1,2;	156,39	262,72	–	41087	–	46428	1,54	241
		м3 грунта		262,72	–	41087	–	113	–	–
18	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	926	134,1	–	124177	–	140320	0,972	900
		м3 грунта		134,1	–	124177	–	113	–	–
19	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	4258,5	6,48	6,48	27595	27595	8675	–	–
		м3 грунта		–	2,1	–	8943	97	0,00806	34
20	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	41795	21,55	4,52	900682	188913	690416	0,108	4514
		м3 уплотненного грунта	−37615,5	17,03	–	711769	–	97	–	–
21	П7-5-1	Отвоз лишнего грунта автомобилями- самосвалами на расстояние 5 км	1724,12	49,9	49,9	86034	86034	17207	–	–
		т		–	9,98	–	17207	100	0,02096	36

0.5. Строительные работы

22	Е23-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	1380,41	1824,2	152,52	2518144	210540	378340	1,02	1408
		м3 основания		153,68	57,15	212141	78890	130	0,279	385
23	Ц10-926-1	Прокладка сигнальной желтой ленты	4,76	6469,41	5158,75	30794	24556	12885	6,3	30
		км кабеля		1310,66	724,68	6239	3449	133	4,23213	20
24	1-1-336	Лента полимерная для защиты изоляционных покрытий газонефтепродуктопроводов, толщина 0,5 мм (ТУ 102-123-78)	961,87	198		190450				

		м2							
25 Ц8-141-1	Прокладка алюминевого провода	4904	26,4	3,1	129466	15202	91312	0,11	539
	м кабеля		19,1	0,5	93666	2452	95	0,003	15
26 16-7-101	Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией, на напряжение до 450 В, с алюминиевой жилой, марка АПВ, сечение 4 мм2	4,9	6650		32585				
	1000м								
27 Е22-11-2	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 63 мм	0,084	51202,26	20326,01	4301	1707	3951	179	15
	км трубопровода		30825	5353,43	2589	450	130	20,64	2
28 Е22-11-3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм	4,67	58881,69	25695,31	274977	119997	242163	194	906
	км трубопровода		33075	6813,45	154460	31819	130	26,38	123
29 Е22-9-3	Укладка стальных труб диаметром 100 мм с пневматическим испытанием	0,009	129222,58	54072,58	1163	487	995	352	3
	км трубопровода		64575	20425,5	581	184	130	99,76	1
30 8-6-79	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 108х4 мм	9,03	714		6447				
	м								
31 Е22-9-1	Укладка стальных труб диаметром 50 мм с пневматическим испытанием	0,002	121367,16	49858,78	243	100	209	336	1
	км трубопровода		61425	18834,75	123	38	130	91,99	–
32 8-6-65	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 57х3 мм	2,01	279		561				
	м								
33 Е22-9-1	Укладка стальных труб диаметром 20 мм с пневматическим испытанием	0,002	121367,16	49858,78	243	100	209	336	1
	км трубопровода		61425	18834,75	123	38	130	91,99	–

34	8-6-55	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 20х1,5 мм	2,01	47		94			
		м							
35	Е15-173-3	Окраска суриком стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. количество акрасок 2	5,35	90,03	0,07	482	–	339	0,369	2
		м2 окрашиваемой поверхности		60,3	0,02	323	–	105	0,0001	–
36	Е15-172-3	Маслянная окраска стальных балок и труб диаметром более 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера количество окрасок 2	5,35	103,15	0,07	552	–	339	0,369	2
		м2 окрашиваемой поверхности		60,3	0,02	323	–	105	0,0001	–
37	Е15-173-4	Окраска суриком решеток, переплетов, радиаторов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. количество окрасок 2	0,126	137,73	0,07	17	–	15	0,646	–
		м2 окрашиваемой поверхности		108	0,02	14	–	105	0,0001	–
38	Е15-172-4	Масляная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2	0,126	150,85	0,07	19	–	15	0,646	–
		м2 окрашиваемой поверхности		108	0,02	14	–	105	0,0001	–
39	Е25-122-1	Контроль качества сварных соединений трубопроводов диаметром до 100 мм методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	301	1313,35	875,72	395318	263592	193423	0,96	289
		стык		204,75	330,75	61630	99556	120	2,12	638
40	Е51-4-1	Рытье ям глубиной 0,4 м для установки стоек и столбов	3	384,75	–	1154	–	1304	2,6	8
		яма		384,75	–	1154	–	113	–	–
41	Е6-3-1	Обетонирование опор	0,45	9131,2	260,48	4109	117	332	3,94	2
		м3								

42 Е9-56-1	Монтаж опор	0,0521	614,25	89,46	276	40	105	0,3512	–
			23199,51	10777,33	1209	561	415	35,3	2
	т конструкций		6435	2415,02	335	126	90	7,99	–
43 2-1-24[illegible]	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т	0,0521	172800		8994				
	т								
44 Е22-9-5	Прокладка футляров стальных труб диаметром 150 мм	0,003	160329,25	60626,12	481	182	412	442	1
	км трубопровода		82575	22902,75	248	69	130	111,85	–
45 Е22-47-1	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 63 мм	3	244,98	0,28	735	1	573	0,844	3
	м трубы, уложенной в футляре		146,93	0,11	441	–	130	0,0005	–
46 Е16-30-2	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром до 150 мм	1	2017,57	1,57	2018	2	504	2,36	2
	сальник		393,75	–	394	–	128	–	–
47 8-6-89	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 159х4 мм	3	1060		3180				
	м								
48 Е22-27-5	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диаметром 150 мм футляра	0,003	510177,59	59923,71	1531	180	127	55	–
	км трубопровода		10102,5	22637,25	30	68	130	110,56	–
49 1-1-504	Пленка оберточная гидроизоляционная ПДБ, толщина 0,55 мм, (ТУ 21-2749-76)	1,86	164		305				
	м2								
50 Е22-9-6	Прокладка футляров из стальных труб диаметром 200 мм	0,003	199804,17	95036,29	599	285	477	458	1
	км трубопровода		86400	35901	259	108	130	175,34	1

51	Е22-47-1	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 100 мм	3	244,98	0,28	735	1	573	0,844	3
		м трубы, уложенной в футляре		146,93	0,11	441	–	130	0,0005	–
52	Е1[illegible]-30-4	Заделка битумом прядью концов футляра диаметром до 200 мм	2	4146,95	6,95	8294	14	1527	3,56	7
		сальник		594	2,25	1188	5	128	0,01	–
53	8-6-99	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 219х4,5 мм	3	1710		5130				
		м								
54	Е22-27-6	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диаметром 200 мм футляра	0,003	724393,39	96674,51	2173	290	189	64	–
		км трубопровода		11722,5	36519,75	35	110	130	178,36	1
55	1-1-504	Пленка оберточная гидроизоляционная ПДБ, толщина 0,55 мм, (ТУ 21-2749-76)	2,61	164		428				
		м2								
56	Е22-1-3	Прокладка футляров из асбестоцементной трубы	0,008	697974,92	23806,04	5584	190	618	297	2
		км трубопровода		50400	8993,25	403	72	130	43,92	–
57	Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм	0,0054	121294,13	49389,75	655	267	572	312,7	2
		т фасонных частей		62775	18657	339	101	130	91,12	–
58	8-10-79	Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 10 МПа из стали марки 20 с радиусом кривизны R=1,5, Dy 100, 108х4 мм108х6,0	1	401		401				
		шт								
59	8-10-111	Переходы (ГОСТ 17378-83) штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру <= 16 МПа, 108х4-89х3,5 мм 108х6-57х4	1	330		330				
		шт								

60	8-10-8	Заглушки (ГОСТ 17379-83) эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру < 10 МПа, 32х2,0 мм 20х3мм	1	181		181				
		шт								
61	8-10-15	Заглушки (ГОСТ 17379-83) эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру <=10 МПа, 57х5,0 мм	1	190		190				
		шт								
62	Е22-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	19	300,56	225,63	5711	4287	3175	0,414	8
		шт		69,53	58,98	1321	1121	130	0,226	4
63	99-1-1ТОО "Г	Отвод 11гр. SDR11 диам.63	2	1951,28		3903				
		шт								
64	99-1-1ТОО "Г	Отвод 90гр. SDR11 диам.63	3	1437,01		4311				
		шт								
65	99-1-1ТОО "Г	Отвод 11гр. SDR11 диам.110	4	3102,58		12410				
		шт								
66	99-1-1ТОО "Г	Отвод 30гр. SDR11 диам.110	1	3089,88		3090				
		шт								
67	99-1-1ТОО "Г	Отвод 22гр. SDR11 диам.110	2	3089,88		6180				
		шт								
68	99-1-1ТОО "Г	Отвод 60гр. SDR11 диам.110	4	3853,88		15416				
		шт								
69	99-1-1ТОО "Г	Отвод 90гр. SDR11 диам.110	4	2941,31		11765				
		шт								
70	Е22-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов, переходников, муфт	81	300,56	225,63	24345	18276	13532	0,414	34
		шт		69,53	58,98	5632	4777	130	0,226	18
71	99-1-1ТОО "Г	Переходник d110/108 SDR11	37	2133,29		78932				
		шт								
72	99-1-1ТОО "Г	Переходник d63/57 SDR11	3	1481,45		4444				
		шт								
73	99-1-1ТОО "Г	Тройник d110/d63 мм SDR11	1	3707,86		3708				
		шт								
74	99-1-1ТОО "Г	Тройник d110/d110 мм SDR11	1	3312,52		3313				

			шт							
75	99-1-1ТОО "Г	Муфта d63 SDR11	3	524,86		1575				
			шт							
76	99-1-1ТОО "Г	Муфта d110 SDR11	37	1195,74		44242				
			шт							
77	Е22-36-2	Установка стальных задвижек или клапанов обратных диаметром 100 мм	1	497,61	28,48	498	28	459	2,03	2
		задвижка или клапан		342	11,25	342	11	130	0,05	–
78	9-2-12	Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем 30с41нж1, Ру 1,6 МПа (16 кгс/см2), Dy 100 мм	1	11800		11800				
			шт							
79	Е22-36-1	Установка шарового крана диам. 20мм	2	276,46	17,71	553	35	504	1,07	2
		задвижка или клапан		186,75	6,75	374	14	130	0,03	–
80	9-4-104	Краны шаровые сварные газовые Naval, Тмакс=200 °С, Р 4 МПа, Dy 20 мм	2	3180		6360				
			шт							
	0.6. УСТАНОВКА ЗАДВИЖКИ ТИП 1 Д=100мм (НА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБАХ)									
81	Е1-90-2	Планировка вручную дна и откосов в грунтах 2 группы	9	20,27	–	182	–	206	0,129	1
		м2 спланированной поверхности		20,27	–	182	–	113	–	–
82	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	0,18	21,55	4,52	4	1	3	0,108	–
		м3 уплотненного грунта		17,03	–	3	–	97	–	–
83	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)	0,9	422,68	33,29	380	30	20	0,033	–
		м2 основания		5	11,5	5	10	133	0,04038	–
84	Е6-1-1	Устройство бетонной подготовки	0,9	7950,37	66,01	7155	59	208	1,35	1
		м3		195,75	24,93	176	22	105	0,1218	–

85	Е22-36-2	Установка стальных задвижек или клапанов обратных диаметром 100 мм	1	497,61	28,48	498	28	459	2,03	2
		задвижка или клапан		342	11,25	342	11	130	0,05	–
86	9-2-12	Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем 30с41нж1, Ру 1,6 МПа (16 кгс/см2), Dy 100 мм	1	11800		11800				
		шт								
87	8-9-12	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 100 мм	2	492		984				
		шт								
88	Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм kмат=0,067;	0,0457	121294,13	49389,75	5543	2257	4839	312,7	14
		т фасонных частей		62775	18657	2869	853	130	91,12	4
89	8-6-79	Патрубок из трубы, 108х4 мм, длиной 250мм	0,75	714		536				
		м								
90	8-10-79	Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 10 МПа из стали марки 20 с радиусом кривизны R=1,5, Dy 100, 108х4 мм	2	401		802				
		шт								
91	Е22-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов, переходников	4	300,56	225,63	1202	903	668	0,414	2
		шт		69,53	58,98	278	236	130	0,226	1
92	99-1-1ТОО "Г	Переходник d110/100 SDR11	2	2133,29		4267				
		шт								
93	99-1-1ТОО "Г	Отвод 90гр. SDR11 диам.110	2	2941,31		5883				
		шт								
94	Е22-47-3	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 200 мм	1,8	313,94	0,42	565	1	365	0,898	2
		м трубы, уложенной в футляре		156,38	0,16	281	–	130	0,0008	–
95	Е22-48-1	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром 200 мм	4	686,2	139,95	2745	560	1729	7,99	32
		футляр		330,19	2,32	1321	9	130	0,02	–

96 8-6-100	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 219х5 мм для футляра	1,8	1880		3384				
	м								

0.7. УСТАНОВКА ЗАДВИЖКИ ТИП , Д=50мм (НА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБАХ;

97 Е1-90-2	Планировка вручную дна и откосов в грунтах 2 группы	9	20,27	–	182	–	206	0,129	1
	м2 спланированной поверхности		20,27	–	182	–	113	–	–
98 Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	0,18	21,55	4,52	4	1	3	0,108	–
	м3 уплотненного грунта		17,03	–	3	–	97	–	–
99 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)	9	422,68	33,29	3804	300	198	0,033	–
	м2 основания		5	11,5	45	104	133	0,04038	–
100 Е22-36-1	Установка стальных задвижек или клапанов обратных диаметром 50 мм	1	276,46	17,71	276	18	252	1,07	1
	задвижка или клапан		186,75	6,75	187	7	130	0,03	–
101 Е6-1-1	Устройство бетонной подготовки	0,9	7950,37	66,01	7155	59	208	1,35	1
	м3		195,75	24,93	176	22	105	0,1218	–
102 9-2-10	Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем 30с41нж1, Ру 1,6 МПа (16 кгс/см2), Dy 50 мм	1	6880		6880				
	шт								
103 Е22-40-1	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 50 мм	2	74,06	9,93	148	20	164	0,32	1
	фланец		63	–	126	–	130	–	–
104 8-9-9	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 50 мм	2	285		570				
	шт								

105 Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм	0,004	121294,13	49389,75	485	198	424	312,7	1
	т фасонных частей		62775	18657	251	75	130	91,12	–
106 8-6-65	Патрубок из трубы , 57х3 мм длиной 250мм	0,75	279		209				
	м								
107 8-10-76	Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 10 МПа из стали марки 20 с радиусом кривизны R=1,5, Dy 50, 57х3 мм	2	227		454				
	шт								
108 Е22-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов, перезодников	4	300,56	225,63	1202	903	668	0,414	2
	шт		69,53	58,98	278	236	130	0,226	1
109 Е22-47-1	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб	1,8	244,98	0,28	441	1	343	0,844	2
	м трубы, уложенной в футляре		146,93	0,11	264	–	130	0,0005	–
110 Е22-48-1	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром 100 мм	1	290,4	67,18	290	67	207	7,99	8
	футляр		158,49	1,11	158	1	130	0,02	–
111 99-1-1ТОО "Г	Переходник d63/DN57 SDR11	2	1481,45		2963				
	шт								
112 99-1-1ТОО "Г	Отвод 90гр. SDR11 диам.63	2	1437,01		2874				
	шт								
113 8-6-79	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 108х4 мм для футляра	1,8	714		1285				
	м								
0.8. Ограждение (3х3)									
114 Е51-4-1	Рытье ям для установки стоек ограждения	10	384,75	–	3848	–	4348	2,6	26
	яма		384,75	–	3848	–	113	–	–
115 Е9-35-1	Монтаж защитных ограждений оборудования	0,304	17937,37	627,69	5453	191	3912	86,5	26
	т конструкций		14197,5	101,25	4316	31	90	0,49	–
116 Е9-48-1	Сварка конструкций при монтаже ограждений	0,304	1333,5	312,12	405	95	186	2,96	1

		т							
				679,5	–	207	–	90	–	–
117	30-6-7	Кирпич и камни керамические одинарные (ГОСТ 530-95*), 250х120х65 мм, М-100	0,04	15300		612				
		1000шт								
118	1-1-756	Сетка плетеная из оцинкованной проволоки, d=2 мм	35,72	343		12252				
		м2								
119	4-1-84	Стальугловая 32х32 мм /ГОСТ8509-86/	0,1468	47200		6929				
		т								
120	1-1-906	Швеллеры из горячекатаного проката немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали кипящей, полуспокойной, № 16-40	0,069	63600		4388				
		т								
121	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	72	21,8	0,05	1570	4	377	0,0295	2
		м2		5,81	0,02	418	1	90	0,0001	–
122	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	72	26,25	0,02	1890	1	270	0,0213	2
		м2		4,16	–	300	–	90	–	–
		0.9. Ограждение (18х9)								
123	Е51-4-1	Рытье ям для установки стоек ограждения	14	384,75	–	5387	–	6087	2,6	36
		яма		384,75	–	5387	–	113	–	–
124	Е9-35-1	Монтаж защитных ограждений оборудования	0,6443	17937,37	627,69	11557	404	8291	86,5	56
		т конструкций		14197,5	101,25	9147	65	90	0,49	–
125	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	–	–
126	30-6-7	Кирпич и камни керамические одинарные (ГОСТ 530-95*), 250х120х65 мм, М-100	0,00008	15300		1				
		1000шт								

127	1-1-756	Сетка плетеная из оцинкованной проволоки, d=2 мм	83,8	343		28743			
		м2							
128	4-1-84	Стальугловая 32х32 мм /ГОСТ8509-86/	0,3131	47200		14778			
		т							
129	1-1-906	Швеллеры из горячекатаного проката немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали кипящей, полуспокойной, № 16-40	0,1311	63600		8338			
		т							
130	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	–
131	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	–	–
		0.10. Установка конденсатосборников Ду+100мм								
132	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы	18,7	218,93	–	4094	–	4626	1,54	29
		м3 грунта		218,93	–	4094	–	113	–	–
133	Е22-23-9	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 350 мм емкости конденсатосборника	0,013	68433,67	12782,21	890	166	404	105,6	1
		км трубопровода		19080	4828,5	248	63	130	23,58	–
134	Е22-23-1	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 50 мм водоотводящей трубки	0,0287	27000,34	8426,72	775	242	593	69,9	2
		км трубопровода		12712,5	3183,75	365	91	130	15,55	–

135	8-6-65	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 57х3 мм	28,73	279		8016				
		м								
136	30-1-5	Бетон тяжелый (ГОСТ 7473-94) класса В10 (М-150)	0,68	7700		5236				
		м3								
137	30-8-92	Песок природный	1,7	1380		2346				
		м3								
138	13-12-21	Ковер	17	824		14008				
		шт								
139	8-10-40	Заглушки (ГОСТ 17379-83) эллиптические бесшовные приварные из углеродистой стали 20 на Ру <=10 МПа, 530х16,0 мм	24	3360		80640				
		шт								
140	1-1-485	Пластикат листовой	0,017	129900		2208				
		т								
141	8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	0,017	200		3				
		кг								
		0.11. МОНТАЖ ШКАФНОЙ УСТАНОВКИ								
142	2-1-41	Конструкции стальные из одного профиля	0,095	147100		13975				
		т								
143	80-1-1ООО"Э	ГРПШ-10МС	1	17761,29		17761				
		шт								
		0.12. Опознавательные знаки								
144	2-1-245	Опознавательный столб из трубы и стальных деталей	0,8775	172800		151632				
		т								
		Раздел 1. КИП (прилагаемые)								
		1.0. Подраздел без наименования								
145	Е24-114-2	Устройство контрольного пункта	3	752,42	167,92	2258	504	1738	2,33	7
		шт		382,5	63	1148	189	130	0,31	1
146	99-1-1AIAgEı	Стоимость КИП	3	10101,75		30305				
		шт								

147	99-1-1"КВАЗ/	Стоимость электрода сравнения	6	1949,35		11696				
		шт								
148	13-12-21	Ковер для КИП	6	824		4944				
		шт								
149	Е6-3-1									
		Устройство бетонных фундаментов объемом до 5 м3 под оборудование, столбы и под установку КИП	0,738	9262,51	260,48	6836	192	545	3,94	3
		м3								
				614,25	89,46	453	66	105	0,3512	–
150	30-8-92	Песок природный	0,072	1380		99				
		м3								
151	4-1-83	Сталь полослвая 40х4 мм /ГОСТ103-76/полосовая, угловая	0,0085	46400		394				
		т								
152	4-1-85	Сталь угловая 50х50мм /ГОСТ8509-86/	0,0744	47200		3512				
		т								
153	30-8-14	Щебень из природного камня для строительных работ (ГОСТ 8267-93), М-400, фракция 5-20 мм	0,9	1870		1683				
		м3								

Раздел 2. ПЕРЕХОД ПОД АВТОДОРОГОЙ МЕТОДОМ ПРОКОЛА

2.1. Строительные работы

154	1-1-336	Лента полимерная для защиты изоляционных покрытий газонефтепродуктопроводов, толщина 0,5 мм (ТУ 102-123-78) Желтого цвета	19,6	198		3881				
		м2								
155	16-7-99	Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией, на напряжение до 450 В, с алюминиевой жилой, марка АПВ, сечение 2,5 мм2	0,1	4150		415				
		1000м								
156	8-6-99	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 219х4,5 мм 219х4 мм для футляра	1,8	1710		3078				
		м								
157	1-1-504	Пленка оберточная гидроизоляционная ПДБ, толщина 0,55 мм, (ТУ 21-2749-76)	1,57	164		257				

		м2								
158	99-1-1ТОО "Г	Переходник d110/108 SDR11	4	2133,29		8533				
		шт								
159	99-1-1ТОО "Г	Муфта d110 SDR11	4	1195,74		4783				
		шт								
160	99-1-1ТОО "Г	Патрубок- накладка d315/63	1	14084,35		14084				
		шт								
2.2. УСТАНОВКА ЗАДВИЖКИ ТИП 1 Д=100мм (на полиэтиленовых трубах)										
161	Е1-90-2	Планировка вручную дна и откосов в грунтах 2 группы	9	20,27	–	182	–	206	0,129	1
		м2 спланированной поверхности								
				20,27	–	182	–	113	–	–
162	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	0,18	21,55	4,52	4	1	3	0,108	–
		м3 уплотненного грунта								
				17,03	–	3	–	97	–	–
163	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)	9	422,68	33,29	3804	300	198	0,033	–
		м2 основания								
				5	11,5	45	104	133	0,04038	–
164	Е6-1-1	Устройство бетонной подготовки	0,9	7950,37	66,01	7155	59	208	1,35	1
		м3								
				195,75	24,93	176	22	105	0,1218	–
165	Е22-36-2	Установка стальных задвижек или клапанов обратных диаметром 100 мм	1	497,61	28,48	498	28	459	2,03	2
		задвижка или клапан								
				342	11,25	342	11	130	0,05	–
166	9-2-12	Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем 30с41нж1, Ру 1,6 МПа (16 кгс/см2), Dy 100 мм	1	11800		11800				
		шт								
167	Е22-40-3	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 100 мм	2	156,43	21,43	313	43	328	0,6	1
		фланец								
				126	–	252	–	130	–	–

168	8-9-12	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 100 мм	2	492		984				
		шт								
169	Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм	0,0457	247994,13	49389,75	11333	2257	4839	312,7	14
		т фасонных частей		62775	18657	2869	853	130	91,12	4
170	8-6-79	Патрубок из трубы, 108х4 мм, длиной 250мм	0,75	714		536				
		м								
171	8-10-79	Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 10 МПа из стали марки 20 с радиусом кривизны R=1,5, Dy 100, 108х4 мм	2	401		802				
		шт								
172	Е22-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов переходников	4	300,56	225,63	1202	903	668	0,414	2
		шт		69,53	58,98	278	236	130	0,226	1
173	99-1-1ТОО "Г	Переходник d110/100 SDR11	2	2133,29		4267				
		шт								
174	99-1-1ТОО "Г	Отвод 90гр. SDR11 диам.110	2	2941,31		5883				
		шт								
175	Е22-47-3	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 200 мм	1,8	313,94	0,42	565	1	365	0,898	2
		м трубы, уложенной в футляре		156,38	0,16	281	–	130	0,0008	–
176	Е22-48-1	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром 200 мм	4	1883,29	559,8	7533	2239	6916	7,99	32
		футляр		1320,75	9,29	5283	37	130	0,02	–
177	8-6-100	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 219х5 мм для футляра	1,8	1880		3384				
		м								
		2.3. Ограждение (3х3)								
178	Е9-48-1	Сварка конструкций при монтаже ограждений	0,152	1333,5	312,12	203	47	93	2,96	–
		т		679,5	–	103	–	90	–	–

179 30-6-7	Кирпич и камни керамические одинарные (ГОСТ 530-95*), 250х120х65 мм, М-100 *1000шт*	0,02	15300		306				
180 1-1-756	Сетка плетеная из оцинкованной проволоки d=2 мм *м2*	17,86	343		6126				
181 4-1-84	Сталь угловая 32х32 мм /ГОСТ8509-86/ *т*	0,0734	47200		3464				
182 1-1-906	Швеллеры из горячекатаного проката немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали кипящей, полуспокойной, № 16-40 *т*	0,0345	63600		2194				
183 Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз *м2*	36	21,8 5,81	0,05 0,02	785 209	2 1	189 90	0,0295 0,0001	1 –
184 Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 *м2*	36	26,25 4,16	0,02 –	945 150	1 –	135 90	0,0213 –	1 –
2.4. Установка конденсатосборников Ду=100мм									
185 Е22-23-9	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 350 мм емкости конденсатосборника *км трубопровода*	0,0008	68433,67 19080	12782,21 4828,5	55 15	10 4	25 130	105,6 23,58	– –
186 Е22-23-1	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 50 мм водоотводящей трубки *км трубопровода*	0,0017	27000,34 12712,5	8426,72 3183,75	46 22	14 5	35 130	69,9 15,55	– –
187 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	–
188	8-6-65	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 57х3 мм	1,69	279		472			
		м							
189	30-1-5	Бетон тяжелый (ГОСТ 7473-94) класса В10 (М-150)	0,04	7700		308			
		м3							
190	30-8-92	Песок природный	0,1	1380		138			
		м3							
191	13-12-21	Ковер	1	824		824			
		шт							
192	8-10-40	Заглушки (ГОСТ 17379-83) эллиптические бесшовные приварные из углеродистой стали 20 на Ру <=10 МПа, 530х16,0 мм	2	3360		6720			
		шт							
193	1-1-485	Пластикат листовой	0,001	129900		130			
		т							
194	8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	0,001	200		–			
		кг							
		2.5. ВНУТРИКВАРТАЛЬНЫЙ ГАЗОПРОВОД ПОДЗЕМНЫЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ							
195	E1-13-2	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" емкостью 0,4 м3	4538,91	28,89	27,85	131129	126409	41737	0,00724	33
		м3 грунта								
				1,04	8,44	4720	38308	97	0,0315	143
196	E1-164-2	Доработка грунта вручную kзпр=1,2;	238,89	262,72	–	62761	–	70920	1,54	368
		м3 грунта								
				262,72	–	62761	–	113	–	–
197	E1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	832	134,1	–	111571	–	126075	0,972	809
		м3 грунта								
				134,1	–	111571	–	113	–	–

198	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	3920	6,48	6,48	25402	25402	7985	–	–
		м3 грунта		–	2,1	–	8232	97	0,00806	32
199	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	3804,3	21,55	4,52	81983	17195	62843	0,108	411
		м3 уплотненного грунта		17,03	–	64787	–	97	–	–
200	П7-5-1	Отвозка лишнего грунта автомобилями самосвалами на растояние 5 км	1419,55	49,9	49,9	70836	70836	14167	–	–
		т		–	9,98	–	14167	100	0,02096	30
	2.6. Строительные работы									
201	Е23-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	953,1	1824,2	152,52	1738645	145367	261225	1,02	972
		м3 основания		153,68	57,15	146472	54470	130	0,279	266
202	Ц10-926-1	Прокладка сигнальной желтой ленты	3,18	6469,41	5158,75	20573	16405	8608	6,3	20
		км кабеля		1310,66	724,68	4168	2304	133	4,23213	13
203	1-1-336	Лента полимерная для защиты изоляционных покрытий газонефтепродуктопроводов, толщина 0,5 мм (ТУ 102-123-78) желтого цвета	635,4	198		125809				
		м2								
204	Ц8-141-1	Прокладка алюминевого провода	3241	26,4	3,1	85562	10047	60348	0,11	357
		м кабеля		19,1	0,5	61903	1621	95	0,003	10
205	16-7-101	Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией, на напряжение до 450 В, с алюминиевой жилой, марка АПВ, сечение 4 мм2	0,00324	6650	+ 3,2399	22				
		1000м								
206	Е22-11-1	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 40 мм	0,765	47611,09	17877,09	36422	13676	34210	173	132
		км трубопровода		29700	4698,68	22721	3594	130	18,1	14

207	E22-11-2	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 63 мм	0,519	51202,26	20326,01	26574	10549	24409	179	93
		км трубопровода		30825	5353,43	15998	2778	130	20,64	11
208	E22-11-3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 110 мм	0,603	58881,69	25695,31	35506	15494	31269	194	117
		км трубопровода		33075	6813,45	19944	4109	130	26,38	16
209	E22-11-4	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 125 мм	0,887	70811,26	30144,88	62810	26739	55936	236	209
		км трубопровода		40500	8009,55	35924	7104	130	31,06	28
210	E22-11-5	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 140 мм	0,225	78245	36133,62	17605	8130	15053	247	56
		км трубопровода		41850	9612,9	9416	2163	130	37,3	8
211	E22-11-5	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 160 мм	0,178	78245	36133,62	13928	6432	11908	247	44
		км трубопровода		41850	9612,9	7449	1711	130	37,3	7

2.7. Опознавательные знаки

212	30-19-69	Опоры дорожных знаков, марка 1 ОЖ 40-16.1; 1 ОЖ 45-15.1	2	996		1992				
		шт								
213	99-1-1ТОО "Г	Отвод 90гр. SDR17 диам.40	36	1034,9		37256				
		шт								
214	99-1-1ТОО "Г	Отвод 22гр. SDR17 диам.40	1	803,79		804				
		шт								
215	99-1-1ТОО "Г	Отвод 11гр. SDR17 диам.63	1	1951,28		1951				
		шт								
216	99-1-1ТОО "Г	Отвод 22гр. SDR17 диам.63	1	1951,28		1951				
		шт								
217	99-1-1ТОО "Г	Отвод 30гр. SDR17 диам.63	1	1951,28		1951				
		шт								
218	99-1-1ТОО "Г	Отвод 90гр. SDR17 диам.63	5	1437,01		7185				
		шт								
219	99-1-1ТОО "Г	Отвод 11гр. SDR17 диам 110	2	3102,58		6205				

220	99-1-1ТОО "Г Отвод 30гр. SDR17 диам.110	шт	1	3089,88	3090
221	99-1-1ТОО "Г Отвод 45гр. SDR17 диам.110	шт	1	3853,88	3854
222	99-1-1ТОО "Г Отвод 60гр. SDR17 диам.110	шт	1	3853,88	3854
223	99-1-1ТОО "Г Отвод 11гр. SDR17 диам.125	шт	3	4217,9	12654
224	99-1-1ТОО "Г Отвод 22гр. SDR17 диам.125	шт	3	4217,9	12654
225	99-1-1ТОО "Г Отвод 22гр. SDR17 диам.160	шт	1	8105,64	8106
226	99-1-1ТОО "Г Отвод 60гр. SDR17 диам.160	шт	1	9786,03	9786
227	99-1-1ТОО "Г Отвод 90гр. SDR17 диам.160	шт	2	9786,03	19572
228	99-1-1ТОО "Г Переход d63/DN40. SDR17	шт	26	988,76	25708
229	99-1-1ТОО "Г Переход d110/DN63. SDR17	шт	3	2410,95	7233
230	99-1-1ТОО "Г Переход d125/DN63. SDR17	шт	1	3650,71	3651
231	99-1-1ТОО "Г Переход d125/DN110 SDR17	шт	3	3760,76	11282
232	99-1-1ТОО "Г Переход d140/DN125. SDR17	шт	1	3337,07	3337
233	99-1-1ТОО "Г Переход d160/DN140. SDR17	шт	1	3337,07	3337
234	99-1-1ТОО "Г Переходник d40/DN32. SDR17	шт	31	753,42	23356
235	99-1-1ТОО "Г Переходник d63/DN57. SDR17	шт	6	1481,45	8889
236	99-1-1ТОО "Г Переходник d125/DN100. SDR17	шт	6	2476,14	14857
237	99-1-1ТОО "Г Переходник d160/DN159. SDR17	шт	3	4281,39	12844

			шт			
238	99-1-1ТОО "Г	Тройник d40 мм. SDR17 ТА(КІТ)		5	1056,06	5280
			шт			
239	99-1-1ТОО "Г	Тройник d63 мм. SDR17 ТА(КІТ)		2	1447,59	2895
			шт			
240	99-1-1ТОО "Г	Тройник d110/d63 мм. SDR17		2	3707,86	7416
			шт			
241	99-1-1ТОО "Г	Тройник d125/d63 мм. SDR17		9	4696,62	42270
			шт			
242	99-1-1ТОО "Г	Тройник d125 мм. SDR17		2	3905,95	7812
			шт			
243	99-1-1ТОО "Г	Тройник d140/d63 мм. SDR17		9	6027,38	54246
			шт			
244	99-1-1ТОО "Г	Тройник d160/d63 мм. SDR17		4	6027,38	24110
			шт			
245	99-1-1ТОО "Г	Тройник d160/d125мм. SDR17		1	10849,71	10850
			шт			
246	99-1-1ТОО "Г	Муфта d40 SDR17		40	344,97	13799
			шт			
247	99-1-1ТОО "Г	Муфта d63 SDR17		60	524,86	31492
			шт			
248	99-1-1ТОО "Г	Муфта d125 SDR17		5	1693,93	8470
			шт			
249	99-1-1ТОО "Г	Муфта d160 SDR17		2	2194,66	4389
			шт			
	2.8. Установка конденсатосборников Ду=100мм					
250	8-6-65	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 57х3 мм		10,14	279	2829
			м			
251	30-1-5	Бетон тяжелый (ГОСТ 7473-94) класса В10 (М-150)		0,04	7700	308
			м3			
252	30-8-92	Песок природный		0,1	1380	138
			м3			
253	13-12-21	Ковер		1	824	824

			шт		
254	8-10-40	Заглушки (ГОСТ 17379-83) эллиптические бесшовные приварные из углеродистой стали 20 на Ру <=10 МПа, 530х16,0 мм	2	3360	6720
			шт		
255	1-1-485	Пластикат листовой	0,001	129900	130
			т		
256	8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	0,001	200	–
			кг		

Раздел 3. Установка конденсатосборников Ду=50мм

3.0. Подраздел без наименования

257	8-6-65	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 57х3 мм	1,69	279	472
			м		
258	30-1-5	Бетон тяжелый (ГОСТ 7473-94) класса В10 (М-150)	0,04	7700	308
			м3		
259	30-8-92	Песок природный	0,1	1380	138
			м3		
260	13-12-21	Ковер	1	824	824
			шт		
261	8-10-40	Заглушки (ГОСТ 17379-83) эллиптические бесшовные приварные из углеродистой стали 20 на Ру <=10 МПа, 530х16,0 мм	2	3360	6720
			шт		
262	1-1-485	Пластикат листовой	0,001	129900	130
			т		
263	8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	0,001	200	–
			кг		

3.2. ВНУТРИКВАРТАЛЬНЫЙ ГАЗОПРОВОД НАДЗЕМНЫЙ (ПО ОПОРАМ) СТАЛЬНОЙ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ

264	8-6-65	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 57х3 мм	14,06	279	3923

		м			
265	8-6-91	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 159х5 мм	8,03	1320	10600
		м			
266	8-6-59	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 32х3 мм	1	149	149
		м			
267	2-1-245	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т	0,4113	172800	71073
		т			
268	9-4-106	Краны шаровые сварные газовые Naval, Тмакс=200 °С, Р 4 МПа, Dy 32 мм	31	4220	130820
		шт			
269	9-4-108	Краны шаровые сварные газовые Naval, Тмакс=200 °С, Р 4 МПа, Dy 50 мм	4	6420	25680
		шт			
270	9-2-13	Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем 30с41нж1, Ру 1,6 МПа (16 кгс/см2), Dy 150 мм	1	22100	22100
		шт			
271	8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	6,99	200	1398
		кг			
272	8-10-76	Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 10 МПа из стали марки 20 с радиусом кривизны R=1,5, Dy 50, 57х3 мм	2	227	454
		шт			
273	8-10-75	Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 10 МПа из стали марки 20 с радиусом кривизны R=1,5, Dy 40, 45х2,5 мм	31	208	6448
		шт			
274	8-10-84	Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 10 МПа из стали марки 20 с радиусом кривизны R=1,5, Dy 150, 159х6 мм	1	799	799
		шт			

275	8-10-107	Переходы (ГОСТ 17378-83) штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру <= 16 МПа, 57х4-45х2,5 мм	2	251	502
		шт			
276	8-10-118	Переходы (ГОСТ 17378-83) штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру <= 16 МПа, 159х4,5-108х4 мм	1	444	444
		шт			
277	8-10-15	Заглушки (ГОСТ 17379-83) эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру <=10 МПа, 57х5,0 мм	2	190	380
		шт			
278	8-10-9	Заглушки (ГОСТ 17379-83) эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру < 10 МПа, 32х3,0 мм	33	183	6039
		шт			

3.3. УСТАНОВКА ЗАДВИЖКИ ТИП 1 Д=100ММ (НА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБАХ)

279	9-2-12	Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем 30с41нж1, Ру 1,6 МПа (16 кгс/см2), Dy 100 мм	2	11800	23600
		шт			
280	8-9-12	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 100 мм	4	492	1968
		шт			
281	8-6-79	Патрубок из трубы 108х4 мм длиной 250мм	1,5	714	1071
		м			
282	8-10-79	Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 10 МПа из стали марки 20 с радиусом кривизны R=1,5, Dy 100, 108х4 мм	4	401	1604
		шт			
283	99-1-1ТОО "Г	Переходник SDR11 диам. 110/100	4	2133,29	8533
		шт			
284	99-1-1ТОО "Г	Отвод 90гр. SDR11 диам. 110	4	2941,31	11765
		шт			
285	8-6-100	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 219х5 мм для футляра	3,6	1880	6768
		м			

3.4. УСТАНОВКА ЗАДВИЖКИ ТИП 1 д=150 мм (НА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБАХ)

286	9-2-13	Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем 30с41нж1, Ру 1,6 МПа (16 кгс/см2), Dy 150 мм	1	22100	22100
		шт			
287	8-9-15	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 200 мм	2	1140	2280
		шт			
288	8-6-89	Патрубок из трубы 159х4 мм длиной 250 мм	0,75	1060	795
		м			
289	8-10-84	Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 10 МПа из стали марки 20 с радиусом кривизны R=1,5, Dy 150, 159х6 мм	2	799	1598
		шт			
290	99-1-1ТОО "І	Переходник SDR11 диам. 160/150	2	4281,39	8563
		шт			
291	99-1-1ТОО "І	Отвод 90гр. SDR11 диам. 150	2	9786,03	19572
		шт			
292	8-6-111	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 325х5 мм для футляра	3,6	2840	10224
		м			

3.5. ОГРАЖДЕНИЕ (6Х6м)

293	30-6-7	Кирпич и камни керамические одинарные (ГОСТ 530-95*), 250х120х65 мм, М-100	0,036	15300	551
		1000шт			
294	1-1-756	Сетка плетеная из оцинкованной проволоки, d=2 мм	38,8	343	13308
		м2			
295	4-1-84	Сталь угловая 32х32 мм /ГОСТ8509-86/	0,1419	47200	6698
		т			
296	1-1-906	Швеллеры из горячекатаного проката немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали кипящей, полуспокойной, № 16-40	0,0621	63600	3950
		т			

3.6. Ограждение (3х3)

297	30-6-7	Кирпич и камни керамические одинарные (ГОСТ 530-95*), 250х120х65 мм, М-100	0,02	15300	306
		1000шт			
298	1-1-756	Сетка плетеная из оцинкованной проволоки, d=2 мм	17,86	343	6126
		м2			
299	4-1-84	Сталь угловая 32х32 мм /ГОСТ8509-86/	0,0734	47200	3464
		т			
300	1-1-906	Швеллеры из горячекатаного проката немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали кипящей, полуспокойной, № 16-40	0,0345	63600	2194
		т			
	3.9. Строительные работы				
301	1-1-336	Лента полимерная для защиты изоляционных покрытий газонефтепродуктопроводов, толщина 0,5 мм (ТУ 102-123-78) желтого цвета	14	198	2772
		м2			
302	16-7-99	Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией, на напряжение до 450 В, с алюминиевой жилой, марка АПВ, сечение 2,5 мм2	0,072	4150	299
		1000м			
303	8-6-69	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 76х3,5 мм для берегового знака	9	436	3924
		м			
304	30-15-4	Стойки, опоры, рамы из тяжелого бетона класса В22,5, прямоугольные пустотелые, прямоугольные с консолями до 1 м в одну сторону, прямоугольные переменного сечения	0,24	21200	5088
		м3			
305	30-1-7	Бетон тяжелый (ГОСТ 7473-94) класса В15 (М-200)	0,5	7870	3935
		м3			
306	99-1-1ТОО "І	Переходник d110/100 SDR11	4	2133,29	8533
		шт			
307	99-1-1ТОО "І	Муфта d110 SDR11	4	1195,74	4783

			шт		
	3.10. Установка конденсатосборников Ду=100мм				
308	8-6-65	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 57х3 мм	10,14	279	2829
			м		
309	30-1-5	Бетон тяжелый (ГОСТ 7473-94) класса В10 (М-150)	0,04	7700	308
			м3		
310	30-8-92	Песок природный	0,1	1380	138
			м3		
311	13-12-21	Ковер	1	824	824
			шт		
312	8-10-40	Заглушки (ГОСТ 17379-83) эллиптические бесшовные приварные из углеродистой стали 20 на Ру <=10 МПа, 530х16,0 мм	2	3360	6720
			шт		
313	1-1-485	Пластикат листовой	0,001	129900	130
			т		
314	8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	0,001	200	–
			кг		
	3.12. Строительные работы				
315	1-1-336	Лента полимерная для защиты изоляционных покрытий газонефтепродуктопроводов, толщина 0,5 мм (ТУ 102-123-78) желтого цвета	33,2	198	6574
			м2		
316	16-7-99	Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией, на напряжение до 450 В, с алюминиевой жилой, марка АПВ, сечение 2,5 мм2	0,17	4150	706
			1000м		
317	8-6-99	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 219х4,5 мм для футляра	1,8	1710	3078
			м		

318	1-1-504	Пленка оберточная гидроизоляционная ПДБ, толщина 0,55 мм, (ТУ 21-2749-76)	0,756	164	124
		м2			
319	8-6-69	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп 76х3,5 мм для берегового знака	9	436	3924
		м			
320	30-15-4	Стойки, опоры, рамы из тяжелого бетона класса В22,5, прямоугольные пустотелые, прямоугольные с консолями до 1 м в одну сторону, прямоугольные переменного сечения	0,24	21200	5088
		м3			
321	30-1-7	Бетон тяжелый (ГОСТ 7473-94) класса В15 (М-200)	0,5	7870	3935
		м3			
322	99-1-1ТОО "Г	Переходник d125/100 SDR11	4	2476,14	9905
		шт			
323	99-1-1ТОО "Г	Муфта d125 SDR11	4	1693,93	6776
		шт			
	3.13. Установка кондесатосборниковДу=100мм				
324	8-6-65	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 57х3 мм	10,14	279	2829
		м			
325	30-1-5	Бетон тяжелый (ГОСТ 7473-94) класса В10 (М-150)	0,04	7700	308
		м3			
326	30-8-92	Песок природный	0,1	1380	138
		м3			
327	13-12-21	Ковер	1	824	824
		шт			
328	8-10-40	Заглушки (ГОСТ 17379-83) эллиптические бесшовные приварные из углеродистой стали 20 на Ру <=10 МПа, 530х16,0 мм	2	3360	6720
		шт			
329	1-1-485	Пластикат листовой	0,001	129900	130
		т			

330	8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	0,001	200	–
		кг			

3.14. УСТАНОВКА ЗАДВИЖКИ ТИП 1 Д=100 мм (НА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБАХ)

331	9-2-12	Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем 30с41нж1, Ру 1,6 МПа (16 кгс/см2), Dy 100 мм	1	11800	11800
		шт			
332	8-9-12	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 100 мм	2	492	984
		шт			
333	8-6-79	Патрубок из трубы 108х4 мм длиной 250мм	0,75	714	536
		м			
334	8-10-79	Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 10 МПа из стали марки 20 с радиусом кривизны R=1,5, Dy 100, 108х4 мм	2	401	802
		шт			
335	99-1-1ТОО "Г	Переходник SDR11 диам. 110/100	2	2133,29	4267
		шт			
336	99-1-1ТОО "Г	Отвод 90гр. SDR11 диам. 110	2	2941,31	5883
		шт			
337	8-6-100	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 219х5 мм для футляра	1,8	1880	3384
		м			

3.15. Ограждение (3х3)

338	30-6-7	Кирпич и камни керамические одинарные (ГОСТ 530-95*), 250х120х65 мм, М-100	0,02	15300	306
		1000шт			
339	1-1-756	Сетка плетеная из оцинкованной проволоки, d=2 мм	17,86	343	6126
		м2			
340	4-1-84	Сталь угловая 32х32 мм /ГОСТ8509-86/	0,0734	47200	3464
		т			

341	1-1-906	Швеллеры из горячекатаного проката немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали кипящей, полуспокойной, № 16-40	0,0345	63600	2194		
		т					

Всего прямые затраты	**9750294**	**1612060**	**12911**
	2048874	**436302**	**2027**
В том числе стоимость: материалов, тенге	5972782		
оборудования, тенге	116574		
Накладные расходы, тенге	2790042		
- заработная плата, тенге	418506		
- трудоемкость, чел-ч	1395		
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	745426		
Всего	**13285762**		
Временные здания и сооружения (2,7%)	355568		
- сметная заработная плата, тенге	50135		
- нормативная трудоемкость, чел-ч	284		
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,118%)	421702		
- сметная заработная плата, тенге	5945998		
- нормативная трудоемкость, чел-ч	33736		
Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1%)	135248		
На оплату дополнительных отпусков (0,4%)	54099		
Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге	**14252379**		
Итого по акту в текущих ценах 2012 года, МРПтек.=1618 тенге	**29758967**		
- материалы, тенге	12471169		
- оборудование, тенге	243407		
- сметная заработная плата, тенге	18978170		
Налог(2%)	595179		

Итого по акту в текущих ценах с учетом налога (2%)	**30354146**
НДС(12%)	3642498
Всего по акту с учетом НДС(12%)	**33996644**

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

Технологическое сопровождение

Подрядчик:
Директор ТОО "МК Стройсервис"

Мукатов А.А.