Заказчик: Государственное Учреждение "Отдел строительства акимата г. Костаная"
Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Костанайсельхозводопроводстрой"
Договор: №174 от 15.09.2011г.

Наименование объекта: Инженерные коммуникации к жилым домам в п. Дружба. Водоснабжение (3 участок)

Акт выполненных работ за декабрь 2011г.

Наружные сети водоснабжения (ПГ115-ПГ113)

Составлен в ценах 2001 г. (цены)

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 1. Земляные работы								
		1.1. Водопровод								
3	Е1-13-2	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 т.ч. п.3.24: ктрм=0,97; кэкс=0,97; кзпм=0,97;	945,88	28,05	27,01	26532	25548	8459	0,00724	7
		м3 грунта		1,04	8,18	984	7737	97	0,03056	29
4	Е1-13-2	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 + мокрый грунт т.ч. п.3.24: ктрм=0,97; кэкс=0,97; кзпм=0,97; т.ч. п.3.48: ктрр=1,2; ктрм=1,2; кзпр=1,2; кэкс=1,2; кзпм=1,2;	363,545	33,66	32,41	12237	11782	3903	0,00869	3
		м3 грунта		1,25	9,82	454	3570	97	0,03667	13
5	Е1-28-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) с перемещением до 5 м т.ч. п.3.31:	1309	6,83	6,83	8940	8940	2375	–	–
		м3 грунта								

6	Е1-28-8	Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта 2 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) при засыпке траншей и котлованов т.ч. п.3.31:		–	1,87	–	2448	97	0,0061	8
		м3 грунта	1309	3,29	3,29	4307	4307	1143	–	–
7	30-8-92	Песок природный		–	0,9	–	1178	97	0,00294	4
		м3	141,525	811		114777				
8	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы т.ч. п.3.180: ктрр=1,2; кзпр=1,2;								
		м3 грунта	20	262,72	–	5254	–	5937	1,848	37
9	Е1-164-2			262,72	–	5254	–	113	–	–
		Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы т.ч. п.3.177: ктрр=1,15; ктрм=1,15; кзпр=1,15; кэкс=1,15; кзпм=1,15; т.ч. п.3.180: ктрр=1,2; кзпр=1,2;								
		м3 грунта	5	302,12	–	1511	–	1707	2,1252	11
10	Е1-166-2			302,12	–	1511	–	113	–	–
		Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы								
		м3 грунта	55,25	134,1	–	7409	–	8372	0,972	54
11	Е1-130-1			134,1	–	7409	–	113	–	–
		Уплотнение слоя грунта толщиной 25 см одним проходом по одному следу прицепного катка на пневмоколесном ходу массой 25 т								
		м3 уплотненного грунта	5337,25	14	14	74722	74722	24850	–	–
12	Е1-130-7			–	4,8	–	25619	97	0,01567	84
		Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепного катка на пневмоколесном ходу массой 25 т при толщине слоя 25 смК=2,000;								
		м3 уплотненного грунта	10674,5	1,39	1,39	14838	14838	4349	–	–
14	Е1-173-1	Водоотлив из траншей		–	0,42	–	4483	97	0,00137	15
			178,14	289,15	289,15	51509	51509	32247	–	–

	м3 мокрого грунта								
			–	186,62	–	33244	97	0,858	153
15 Е23-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	10,5	1198,3	152,52	12582	1601	2878	1,02	11
	м3 основания								
			153,68	57,15	1614	600	130	0,279	3
16 Е23-1-2	Устройство щебеночного основания под трубопроводы	10,5	1718,7	152,52	18046	1601	2878	1,02	11
	м3 основания								
			153,68	57,15	1614	600	130	0,279	3
	Итого по разделу 1				**352 664**		**99 098**		

Раздел 2. Колодцы

2.1. Монтаж

29 Е22-41-2	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в мокрых грунтах	6,76	5848,35	2104,76	39535	14228	26242	13,9	94
	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев								
			2362,5	623,48	15971	4215	130	2,475	17
30 30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	19,35	100		1935				
	м3								
31 30-1-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	19,35	284		5495				
	м3								
32 30-18-24	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые	3,54	28900		102306				
	м3								
34 30-1-4	Бетон тяжелый (ГОСТ 7473-94) класса В7,5 (М-100)	0,33	9620		3175				
	м3								

36	30-18-36								
	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 1000 мм (ГОСТ 8020-90) + КС10-3	1,8	5712,5		10283				
	м								
40	30-18-37								
	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 1500 мм (ГОСТ 8020-90) + КС15-9	4	7310		29240				
	м								
42	30-18-38								
	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 2000 мм (ГОСТ 8020-90) +КС20-9	2	9160		18320				
	м								
43	30-18-30								
	Кольца для колодцев сборные железобетонные, Dв=700 мм, высота 0,89 м (ГОСТ 8020-90) + КО6	2,59	4337,5		11234				
	м								
52	11-4-11								
	Люк чугунный, тип ЛМ (А15) ГОСТ 3634-99	1	8010		8010				
	комплект								
55	Е8-6-9								
	Кладка стен приямков и каналов из кирпича керамического т.ч. п.3.11: ктрр=1,1; кзпр=1,1;	0,063	11216,83	296,6	707	19	83	6,545	–
	м3 кладки								
			1007,33	110,25	63	7	118	0,54	–
57	Е13-13-11								
	Первый слой огрунтовки грунт-шпаклевкой ЭП-00-10 бетонных и оштукатуренных поверхностей	86,4	6,27	0,07	542	6	456	0,029	3
	м2								
			5,85	0,02	505	2	90	0,0001	–
58	99-1-1ТОО Пенетрон-Костанай								
	Пенетрон	117,825	621		73169				
	кг								
59	Е13-24-1								
	Защита бетонных поверхностей трещиностойким покрытием, лаком ХП-734	86,4	150,01	0,12	12961	10	632	0,0414	4

		м2							
			8,08	0,05	698	4	90	0,0002	–
61 8-6-99	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 219х4,5 мм + гильзы	0,8	1744		1395				
		м							
	Итого по разделу 2				**318 307**		**27 413**		

Раздел 3. Трубопроводы

3.1. Трубопроводы

68 Е22-35-1	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 50 мм	2	242,08	6,95	484	14	381	0,88	2
	задвижка или клапан		144	2,25	288	5	130	0,01	–
69 9-2-51	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа, Dy 50 мм	2	3500		7000				
	шт								
70 Е22-35-3	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 100 мм	2	411,46	17,71	823	35	621	1,4	3
	задвижка или клапан		231,75	6,75	464	14	130	0,03	–
71 9-2-53	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа, Dy 100 мм	2	6480		12960				
	шт								
74 Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм	0,027	247994,13	49389,75	6696	1334	2859	312,7	8
	т фасонных частей		62775	18657	1695	504	130	91,12	2
75 Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм +переходы	0,001	247994,13	49389,75	248	49	107	312,7	–
	т фасонных частей		62775	18657	63	19	130	91,12	–
77 Е22-40-3	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 100 мм	6	728,43	21,43	4371	129	983	0,6	4

		фланец		126	–	756	–	130	–	–
78	Е22-40-1	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 50 мм	4	404,06	9,93	1616	40	328	0,32	1
		фланец		63	–	252	–	130	–	–
80	Е22-40-3	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 100 мм + ответный фланец	6	728,43	21,43	4371	129	983	0,6	4
		фланец		126	–	756	–	130	–	–
81	Е22-40-1	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 50 мм + ответный фланец	4	404,06	9,93	1616	40	328	0,32	1
		фланец		63	–	252	–	130	–	–
83	Е22-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов + втулки	4	300,56	225,63	1202	903	668	0,414	2
		шт		69,53	58,98	278	236	130	0,226	1
85	99-1-3стр 4 ТОО Пластстанн дарт Костанай	Втулка под фланец д-110 мм	4	1302		5208				
		шт								
92	Е22-11-3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм	0,102	58881,69	25695,31	6006	2621	5290	194	20
		км трубопровода		33075	6813,45	3374	695	130	26,38	3
93	Е22-47-2	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 150 мм + 110 мм	8,5	282,86	0,37	2404	3	1729	0,897	8
		м трубы, уложенной в футляре		156,38	0,14	1329	1	130	0,0007	–
94	8-4-283	Трубы водопроводные из полиэтилена HDPE 100 (ГОСТ 18599-2001), Р 0,6 МПа, SDR 26, Dв 101,1 мм	111,605	371		41405				
		м								

95	Е22-9-9								
	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 350 мм с пневматическим испытанием + футляр	0,0085	305272,8	142318,8	2595	1210	2115	729	6
	км трубопровода		137700	53761,5	1170	457	130	262,58	2
102	Е22-48-1								
	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром 800 мм	0,4	4618,68	559,8	1847	224	692	7,99	3
	футляр		1320,75	9,29	528	4	130	0,02	–
103	Е22-37-3								
	Установка гидрантов пожарных	4	18075,87	36,99	72303	148	1568	1,82	7
	шт		288	13,5	1152	54	130	0,07	–
114	Е22-27-9								
	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диаметром 350 мм	0,0085	147149,68	131084,68	1251	1114	725	90,4	1
	км трубопровода		16065	49518	137	421	130	241,85	2
116	99-1-11 ООО Нефтестрой комплект								
	Праймер НК-50	0,00087	317454		276				
	т								
117	99-1-11 ООО Нефтестрой комплект								
	Пленка Полилен 40-ЛИ-63	0,014	327612		4587				
	т								
118	99-1-11 ООО Нефтестрой комплект								
	Полилен 40-ОБ-63	0,0066	322533		2129				
	т								
	Итого по разделу 3				**181 398**		**19 377**		

Всего прямые затраты	**852 369**	**145 888**
Всего по смете с накладными и непредвиденными расходами	**1 058 152**	
Временные здания и сооружения 1,5%	15 872	
Итого с временными зданиями и сооружениями	1 074 025	
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,2%)	23 629	
Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1%)	10 740	
На оплату дополнительных отпусков (0,4%)	4 296	
Итого с доп. затратами	1 112 690	
Итого в текущих ценах 2011 года (к=1,951)	**2 170 857**	
Налог(2%)	43 417	
Итого в текущих ценах с учетом налога (2%)	**2 214 275**	
НДС(12%)	265 713	
Всего по акту с учетом НДС(12%)	**2 479 986**	

Сдал: директор ТОО "Костанайсельхозводопроводстрой" А. С. Шапошников

Принял: зам. начальника ГУ "Отдел строительства акимата г. Костаная" К. Ж. Садыков

Технадзор: ТОО ТПК "Бастион" А. В. Волкун

Составил: М. С. Мусапиров

Заказчик: Государственное Учреждение "Отдел строительства акимата г. Костаная"
Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Костанайсельхозводопроводстрой"
Договор: №174 от 15.09.2011г.
Наименование объекта: Инженерные коммуникации к жилым домам в п. Дружба. Водоснабжение (3 участок)

Акт выполненных работ за декабрь 2011г.

Наружные сети водоснабжения (ПГ172-ПГ2)

Составлен в ценах 2001 г. (цены)

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 1. Земляные работы								
		1.1. Водопровод								
3	Е1-13-2	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 т.ч. п.3.24: ктрм=0,97; кэкс=0,97; кзпм=0,97;	851,7	28,05	27,01	23890	23004	7617	0,00724	6
		м3 грунта		1,04	8,18	886	6967	97	0,03056	26
5	Е1-28-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) с перемещением до 5 м т.ч. п.3.31:	850	6,83	6,83	5806	5806	1542	–	–
		м3 грунта		–	1,87	–	1590	97	0,0061	5
6	Е1-28-8	Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта 2 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) при засыпке траншей и котлованов т.ч. п.3.31:	850	3,29	3,29	2797	2797	742	–	–
		м3 грунта		–	0,9	–	765	97	0,00294	2
7	30-8-92	Песок природный	66,8	811		54175				

		м3								
8	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы т.ч. п.3.180: ктрр=1,2; кзпр=1,2;	30	262,72	–	7882	–	8907	1,848	55
		м3 грунта		262,72	–	7882	–	113	–	–
10	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	83,5	134,1	–	11197	–	12653	0,972	81
		м3 грунта		134,1	–	11197	–	113	–	–
11	Е1-130-1	Уплотнение слоя грунта толщиной 25 см одним проходом по одному следу прицепного катка на пневмоколесном ходу массой 25 т	5537,25	14	14	77522	77522	25782	–	–
		м3 уплотненного грунта		–	4,8	–	26579	97	0,01567	87
12	Е1-130-7	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепного катка на пневмоколесном ходу массой 25 т при толщине слоя 25 смК=2,000;	11074,5	1,39	1,39	15394	15394	4511	–	–
		м3 уплотненного грунта		–	0,42	–	4651	97	0,00137	15
15	Е23-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	15,865	1198,3	152,52	19011	2420	4349	1,02	16
		м3 основания		153,68	57,15	2438	907	130	0,279	4
		Итого по разделу 1				**217 674**		**66 103**		

Раздел 2. Колодцы

2.1. Монтаж

28	Е22-41-1	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах	15,4	3843,02	1879,87	59183	28950	39519	8,86	136
		м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев		1435,5	538,43	22107	8292	130	2,061	32

32	30-18-24	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые	7,08	28900		204612			
		м3							
34	30-1-4	Бетон тяжелый (ГОСТ 7473-94) класса В7,5 (М-100)	0,66	9620		6349			
		м3							
36	30-18-36	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 1000 мм (ГОСТ 8020-90) + КС10-3	3,94	5712,5		22507			
		м							
42	30-18-38	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 2000 мм (ГОСТ 8020-90) +КС20-9	12	9160		109920			
		м							
43	30-18-30	Кольца для колодцев сборные железобетонные, Dв=700 мм, высота 0,89 м (ГОСТ 8020-90) + КО6	2,04	4337,5		8849			
		м							
44	30-18-30	Кольца для колодцев сборные железобетонные, Dв=700 мм, высота 0,89 м (ГОСТ 8020-90) + КС7-3	1,74	4337,5		7547			
		м							
55	Е8-6-9	Кладка стен приямков и каналов из кирпича керамического т.ч. п.3.11: ктрр=1,1; кзпр=1,1;	0,126	11216,83	296,6	1413	37	166	6,545	1
		м3 кладки							
				1007,33	110,25	127	14	118	0,54	–
57	Е13-13-11	Первый слой огрунтовки грунт-шпаклевкой ЭП-00-10 бетонных и оштукатуренных поверхностей	172,8	6,27	0,07	1083	12	913	0,029	5
		м2							
				5,85	0,02	1011	3	90	0,0001	–

58	99-1-1ТОО Пенетрон-Костанай	Пенетрон	187,98	621		116736				
		кг								
59	Е13-24-1	Защита бетонных поверхностей трещиностойким покрытием, лаком ХП-734	172,8	150,01	0,12	25922	21	1265	0,0414	7
		м2		8,08	0,05	1396	9	90	0,0002	–
61	8-6-99	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 219х4,5 мм + гильзы	1,6	1744		2790				
		м								
		Итого по разделу 2				**566 911**		**41 863**		

Раздел 3. Трубопроводы

3.1. Трубопроводы

77	Е22-40-3	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 100 мм	8	728,43	21,43	5827	171	1310	0,6	5
		фланец		126	–	1008	–	130	–	–
80	Е22-40-3	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 100 мм + ответный фланец	8	728,43	21,43	5827	171	1310	0,6	5
		фланец		126	–	1008	–	130	–	–
83	Е22-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов + втулки	8	300,56	225,63	2404	1805	1336	0,414	3
		шт		69,53	58,98	556	472	130	0,226	2
85	99-1-3стр 4 ТОО Пластстанн дарт Костанай	Втулка под фланец д-110 мм	8	1302		10416				
		шт								
92	Е22-11-3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм	0,167	58881,69	25695,31	9833	4291	8661	194	32

		км трубопровода								
94	8-4-283			33075	6813,45	5524	1138	130	26,38	4
		Трубы водопроводные из полиэтилена HDPE 100 (ГОСТ 18599-2001), Р 0,6 МПа, SDR 26, Dв 101,1 мм	168,67	371		62577				
		м								
103	Е22-37-3	Установка гидрантов пожарных	2	18075,87	36,99	36152	74	784	1,82	4
		шт								
				288	13,5	576	27	130	0,07	–
		Итого по разделу 3				**133 036**		**13 401**		
		Всего прямые затраты				**917 621**		**121 367**		
		Всего по смете с накладными и непредвиденными расходами				**1 101 327**				
		Временные здания и сооружения 1,5%				16 520				–
		Итого с временными зданиями и сооружениями				1 117 847				
		Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,2%)				24 593				
		Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1%)				11 178				
		На оплату дополнительных отпусков (0,4%)				4 471				
		Итого с доп. затратами				1 158 090				
		Итого в текущих ценах 2011 года (к=1,951)				**2 259 433**				
		Налог(2%)				45 189				
		Итого в текущих ценах с учетом налога (2%)				**2 304 623**				
		НДС(12%)				276 555				
		Всего по акту с учетом НДС(12%)				**2 581 176**				

Сдал: директор ТОО "Костанайсельхозводопроводстрой" А. С. Шапошников

Принял: зам. начальника ГУ "Отдел строительства акимата г. Костаная" К. Ж. Садыков

Технадзор: ТОО ТПК "Бастион" А. В. Волкун

Составил: М. С. Мусапиров

Заказчик: Государственное Учреждение "Отдел строительства акимата г. Костаная"
Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Костанайсельхозводопроводстрой"
Договор: №174 от 15.09.2011г.

Наименование объекта: Инженерные коммуникации к жилым домам в п. Дружба. Водоснабжение (3 участок)

Акт выполненных работ за ноябрь 2011г.

Наружные сети водоснабжения (уг.12-ПГ124; ВК120-ПГ115; ВК81-МК5; ПГ116-ВК165)

Составлен в ценах 2001 г. (цены)

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / Единица измерения	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 1. Земляные работы								
		1.1. Водопровод								
3	Е1-13-2	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 т.ч. п.3.24: ктрм=0,97; кэкс=0,97; кзпм=0,97; *м3 грунта*	2716	28,05 / 1,04	27,01 / 8,18	76184 / 2825	73359 / 22217	24291 / 97	0,00724 / 0,03056	20 / 83
4	Е1-13-2	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 + мокрый грунт т.ч. п.3.24: ктрм=0,97; кэкс=0,97; кзпм=0,97; т.ч. п.3.48: ктрр=1,2; ктрм=1,2; кзпр=1,2; кэкс=1,2; кзпм=1,2; *м3 грунта*	2814,3	33,66 / 1,25	32,41 / 9,82	94729 / 3518	91211 / 27636	30219 / 97	0,00869 / 0,03667	24 / 103
5	Е1-28-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) с перемещением до 5 м т.ч. п.3.31: *м3 грунта*	5725	6,83	6,83	39102	39102	10385	–	–

6	Е1-28-8	Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта 2 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) при засыпке траншей и котлованов т.ч. п.3.31:		–	1,87	–	10706	97	0,0061	35
		м3 грунта	5725	3,29	3,29	18835	18835	4998	–	–
7	30-8-92	Песок природный		–	0,9	–	5153	97	0,00294	17
		м3	405,76	811		329071				
8	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы т.ч. п.3.180: ктрр=1,2; кзпр=1,2;								
		м3 грунта	95,2	262,72	–	25011	–	28262	1,848	176
				262,72	–	25011	–	113	–	–
9	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы т.ч. п.3.177: ктрр=1,15; ктрм=1,15; кзпр=1,15; кэкс=1,15; кзпм=1,15; т.ч. п.3.180: ктрр=1,2; кзпр=1,2;								
		м3 грунта	23,18	302,12	–	7003	–	7913	2,1252	49
				302,12	–	7003	–	113	–	–
10	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы								
		м3 грунта	350,25	134,1	–	46969	–	53075	0,972	340
				134,1	–	46969	–	113	–	–
11	Е1-130-1	Уплотнение слоя грунта толщиной 25 см одним проходом по одному следу прицепного катка на пневмоколесном ходу массой 25 т								
		м3 уплотненного грунта	5530,3	14	14	77424	77424	25749	–	–
12	Е1-130-7	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепного катка на пневмоколесном ходу массой 25 т при толщине слоя 25 смК=2,000;		–	4,8	–	26545	97	0,01567	87
		м3 уплотненного грунта	11060,6	1,39	1,39	15374	15374	4506	–	–
14	Е1-173-1	Водоотлив из траншей		–	0,42	–	4645	97	0,00137	15
			1568	289,15	289,15	453387	453387	283841	–	–

		м3 мокрого грунта		–	186,62	–	292620	97	0,858	1345
15	Е23-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	89,26	1198,3	152,52	106960	13614	24463	1,02	91
		м3 основания		153,68	57,15	13717	5101	130	0,279	25
16	Е23-1-2	Устройство щебеночного основания под трубопроводы	55,63	1718,7	152,52	95611	8485	15246	1,02	57
		м3 основания		153,68	57,15	8549	3179	130	0,279	16
		Итого по разделу 1				**1 385 660**		**512 948**		

Раздел 2. Колодцы

2.1. Монтаж

28	Е22-41-1	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах	70,17	3843,02	1879,87	269665	131910	180064	8,86	622
		м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев		1435,5	538,43	100729	37782	130	2,061	145
29	Е22-41-2	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в мокрых грунтах	33,3 30,74	5848,35	2104,76	179778	64700	119326	13,9	427
		м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев		2362,5	623,48	72623	19166	130	2,475	76
30	30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	81,2 77,48	100		7748				
		м3								
31	30-1-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	81,2 77,48	284		22004				
		м3								
32	30-18-24	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые	11,8 10,62	28900		306918				
		м3								
34	30-1-4	Бетон тяжелый (ГОСТ 7473-94) класса В7,5 (М-100)	1,1 0,99	9620		9524				

		м3								
36	30-18-36									
	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 1000 мм (ГОСТ 8020-90) + КС10-3	16,81 16,21	5712,5		92600				
		м								
37	30-18-36									
	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 1000 мм (ГОСТ 8020-90) + КС10-6	1,77	5027		8898				
		м								
42	30-18-38									
	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 2000 мм (ГОСТ 8020-90) +КС20-9	18 16	9160		146560				
		м								
52	11-4-11	Люк чугунный, тип ЛМ (А15) ГОСТ 3634-99	8 7	8010		56070				
		комплект								
55	Е8-6-9	Кладка стен приямков и каналов из кирпича керамического т.ч. п.3.11: ктрр=1,1; кзпр=1,1;	0,21 0,189	11216,83	296,6	2120	56	249	6,545	1
		м3 кладки		1007,33	110,25	190	21	118	0,54	–
57	Е13-13-11	Первый слой огрунтовки грунт-шпаклевкой ЭП-00-10 бетонных и оштукатуренных поверхностей	1180,8 1152	6,27	0,07	7223	81	6086	0,029	33
		м2		5,85	0,02	6739	23	90	0,0001	–
58	99-1-1ТОО Пенетрон-Костанай	Пенетрон	1492,095	621		926591				
		кг								
59	Е13-24-1	Защита бетонных поверхностей трещиностойким покрытием, лаком ХП-734	1152	150,01	0,12	172812	138	8429	0,0414	48
		м2		8,08	0,05	9308	58	90	0,0002	–

	Итого по разделу 2				**2 208 511**		**314 154**		
	Раздел 3. Трубопроводы								
	3.1. Трубопроводы								
68	Е22-35-1 Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 50 мм	3	242,08	6,95	726	21	571	0,88	3
	задвижка или клапан		144	2,25	432	7	130	0,01	–
69	9-2-51 Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа, Dy 50 мм	3	3500		10500				
	шт								
70	Е22-35-3 Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 100 мм	6	411,46	17,71	2469	106	1862	1,4	8
	задвижка или клапан		231,75	6,75	1391	41	130	0,03	–
71	9-2-53 Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа, Dy 100 мм	6	6480		38880				
	шт								
74	Е22-33-5 Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм	0,136	247994,13	49389,75	33727	6717	14396	312,7	43
	т фасонных частей		62775	18657	8537	2537	130	91,12	12
75	Е22-33-5 Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм +переходы	0,0055	247994,13	49389,75	1364	272	582	312,7	2
	т фасонных частей		62775	18657	345	103	130	91,12	1
77	Е22-40-3 Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 100 мм	24	728,43	21,43	17482	514	3931	0,6	14
	фланец		126	–	3024	–	130	–	–
78	Е22-40-1 Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 50 мм	1	404,06	9,93	404	10	82	0,32	–
	фланец		63	–	63	–	130	–	–

79	Е22-40-6	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 200 мм + ответный фланец	25	1711,37	57,24	42784	1431	9872	1,43	36
		фланец		301,5	2,25	7538	56	130	0,01	–
80	Е22-40-3	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 100 мм + ответный фланец	77	728,43	21,43	56089	1650	12613	0,6	46
		фланец		126	–	9702	–	130	–	–
81	Е22-40-1	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 50 мм + ответный фланец	11	404,06	9,93	4445	109	901	0,32	4
		фланец		63	–	693	–	130	–	–
83	Е22-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов + втулки	19	300,56	225,63	5711	4287	3175	0,414	8
		шт		69,53	58,98	1321	1121	130	0,226	4
84	99-1-3стр 4 ТОО Пластстанн дарт Костанай	Втулка под фланец д-50 мм	1	550		550				
		шт								
85	99-1-3стр 4 ТОО Пластстанн дарт Костанай	Втулка под фланец д-110 мм	18	1302		23436				
		шт								
87	Е22-11-1	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 50 мм	0,0012	47611,09	17877,09	57	21	55	173	–
		км трубопровода		29700	4698,68	36	6	130	18,1	–
88	Е22-47-1	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 100 мм + 50 мм	0,0073	244,98	0,28	2	–	1	0,844	–
		м трубы, уложенной в футляре		146,93	0,11	1	–	130	0,0005	–

89	8-4-279								
	Трубы водопроводные из полиэтилена HDPE 100 (ГОСТ 18599-2001), Р 0,6 МПа, SDR 26, Dв 45 мм	8,585	93		798				
	м								
90	Е22-9-7								
	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 250 мм с пневматическим испытанием + футляр	0,0073	228191,27	105803,64	1666	772	1357	544	4
	км трубопровода								
			103050	39969	752	292	130	195,2	1
92	Е22-11-3								
	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм	0,6632	58881,69	25695,31	39050	17041	34390	194	129
	км трубопровода								
			33075	6813,45	21935	4519	130	26,38	17
93	Е22-47-2								
	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 150 мм + 110 мм	59,3	282,86	0,37	16774	22	12065	0,897	53
	м трубы, уложенной в футляре								
			156,38	0,14	9273	8	130	0,0007	–
94	8-4-283								
	Трубы водопроводные из полиэтилена HDPE 100 (ГОСТ 18599-2001), Р 0,6 МПа, SDR 26, Dв 101,1 мм	756,875	371		280801				
	м								
95	Е22-9-9								
	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 350 мм с пневматическим испытанием + футляр	0,0593	305272,8	142318,8	18103	8440	14760	729	43
	км трубопровода								
			137700	53761,5	8166	3188	130	262,58	16
97	Е22-11-6								
	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 200 мм	-0,0605	139706,75	90794,12	-8452	-5493	-5346	286	-17
	км трубопровода								
			48375	19582,83	-2927	-1185	130	84,07	-5
98	Е22-47-4								
	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 250 мм + 225 м	2,3	391,72	0,6	901	1	477	0,907	2
	м трубы, уложенной в футляре								
			159,3	0,23	366	1	130	0,0011	–
100	Е22-9-10								
	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 400 мм с пневматическим испытанием + футляр	0,0023	331679,14	156130,76	763	359	620	775	2
	км трубопровода								

102	Е22-48-1	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром 800 мм		148275	58979,25	341	136	130	288,06	1
		футляр	0,74	4618,68	559,8	3418	414	1279	7,99	6
				1320,75	9,29	977	7	130	0,02	–
103	Е22-37-3	Установка гидрантов пожарных	2	18075,87	36,99	36152	74	784	1,82	4
		шт								
				288	13,5	576	27	130	0,07	–
113	Е22-27-10	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диаметром 400 мм	0,0023	151330,27	133892,77	348	308	203	98,3	–
		км трубопровода								
				17437,5	50580	40	116	130	247,03	1
114	Е22-27-9	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диаметром 350 мм	0,0593	147149,68	131084,68	8726	7773	5056	90,4	5
		км трубопровода								
				16065	49518	953	2936	130	241,85	14
115	Е22-27-7	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диаметром 250 мм	0,0073	112534,16	99484,16	821	726	480	71,8	1
		км трубопровода								
				13050	37581,75	95	274	130	183,54	1
116	99-1-11 ООО Нефтестрой комплект	Праймер НК-50	0,0079	317454		2508				
		т								
117	99-1-11 ООО Нефтестрой комплект	Пленка Полилен 40-ЛИ-63	0,1215	327612		39805				
		т								

118	99-1-11 ООО Нефтестрой комплект	Полилен 40-ОБ-63 *т*	0,059	322533		19029				
		Итого по разделу 3				**699 837**		**114 166**		
	Раздел 4. Вскрытие и восстановление асфальтового покрытия									
128	П9-29-1	Мусор строительный - погрузка ктрм=1,1; кэкс=1,1; кзпм=1,1; *т*	24	29,81 –	29,81 20,87	715 –	715 501	501 100	– 0,04382	– 1
		Итого по разделу 4				**715**		**501**		
		Всего прямые затраты				**4 294 723**		**941 769**		
		Всего по смете с накладными и непредвиденными расходами				**5 550 682**				
		Временные здания и сооружения 1,5%				83 260				–
		Итого с временными зданиями и сооружениями				5 633 942				
		Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,2%)				123 947				
		Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1%)				56 339				
		На оплату дополнительных отпусков (0,4%)				22 536				
		Итого с доп. затратами				5 836 764				
		Итого в текущих ценах 2011 года (к=1,951)				**11 387 526**				
		Налог(2%)				227 751				
		Итого в текущих ценах с учетом налога (2%)				**11 615 276**				
		НДС(12%)				1 393 833				
		Всего по акту с учетом НДС(12%)				**13 009 109**				

Сдал: директор ТОО "Костанайсельхозводопроводстрой" А. С. Шапошников

Принял: зам. начальника ГУ "Отдел строительства акимата г. Костаная" К. Ж. Садыков

Технадзор: ТОО ТПК "Бастион" А. В. Волкун

Составил: М. С. Мусапиров

Заказчик: Государственное Учреждение "Отдел строительства акимата г. Костаная"
Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Костанайсельхозводопроводстрой"
Договор: №174 от 15.09.2011г.

Акт выполненных работ за ноябрь 2011г.

Наружные сети водоснабжения (включаемые - труба стальная)

Основание: 24.2-342/10 НВ
Составлена в ценах 2001 г. (цены)

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	8-6-106	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 273х6 мм *м*	7,33	2840		20817				
2	8-6-112	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 325х6 мм *м*	59,538	3360		200048				
3	8-6-124	Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные с ужесточенной кривизной (ГОСТ 10704-91), 426х6 мм *м*	58,43	5220		305005				
		Всего прямые затраты				**525 869**				

Всего по смете с накладными и непредвиденными расходами	**557 422**
Временные здания и сооружения 1,5%	8 361
Итого с временными зданиями и сооружениями	565 783
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,2%)	12 447
Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1%)	5 658
На оплату дополнительных отпусков (0,4%)	2 263
Итого с доп. затратами	586 151
Итого в текущих ценах 2011 года (к=1,951)	**1 143 581**
Налог(2%)	22 872
Итого в текущих ценах с учетом налога (2%)	**1 166 453**
НДС(12%)	139 974
Всего по акту с учетом НДС(12%)	**1 306 427**

Сдал: директор ТОО "Костанайсельхозводопроводстрой" А. С. Шапошников

Принял: зам. начальника ГУ "Отдел строительства акимата г. Костаная" К. Ж. Садыков

Технадзор: ТОО ТПК "Бастион" А. В. Волкун

Составил: М. С. Мусапиров