Цены региона Костанайская обл.

Форма 2В

Заказчик: ГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата Тарановского района"
Подрядчик: ТОО "Казводтехника"
Наименование стройки: Реконструкция разводящей сети от насосной станции 2-го подъема по поселку Тобол Тарановского района Костанайской области
Наименование объекта: На разводящие и подводящие сети. На асфальтобетонное покрытие

Акт №14
от "19" НОЯБРЯ 2015 года
выполненных работ за ноябрь 2015 года
На разводящие и подводящие сети водопровода . См.2-1, 2-2.

Составлен в ценах 2001 г.

№№ 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
		Раздел 1. Земляные работы /см.2-1/								
1	Е1-24-1	Разработка грунта 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м - растительного грунтаК=-1,000; *м3 грунта*	-336,526	7,91 –	7,91 2,57	-2662 –	-2662 -865	-839 97	– 0,00984	– -3
2	Е1-17-14	Разработка грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы /из под воды при глубине воды до 4м/К=-1,000; т.ч. п.3.64: ктрр1=2,03; ктрм1=2,03; кзпр1=2,03; кэкс1=2,03; кзпм1=2,03; *м3 грунта*	-4812,867	80,63 3,8	76,77 22,33	-388061 -18289	-369484 -107471	-121987 97	0,02639 0,07633	-127 -367

3	Е1-163-8	Разработка траншей шириной более 2 м и котлованов площадью сечения до 5 м2, глубиной до 3 м с креплением вручную в грунтах 2 группы /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/К=-1,000; т.ч. п.3.177: ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кзпр1=1,15; кэкс1=1,15; кзпм1=1,15; т.ч. п.3.180: ктрр2=1,2; кзпр2=1,2;	-84,918	617,9	–	-52471	–	-59292	4,0848	-347
		м3 грунта		617,9	–	-52471	–	113	–	–
4	Е1-17-14	Разработка грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы /сухой грунт/К=-1,000;	-1695,28	39,76	37,82	-67404	-64115	-21163	0,013	-22
		м3 грунта		1,87	11	-3170	-18648	97	0,0376	-64
5	Е1-163-8	Разработка траншей шириной более 2 м и котлованов площадью сечения до 5 м2, глубиной до 3 м с креплением вручную в грунтах 2 группы /доработка грунта пручную после разработки их механизированным способом/К=-1,000; т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2;	-50,853	537,3	–	-27323	–	-30875	3,552	-181
		м3 грунта		537,3	–	-27323	–	113	–	–
6	Е1-17-14	Разработка грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы /уширение колодцев/К=-1,000; т.ч. п.3.64: ктрр1=2,03; ктрм1=2,03; кзпр1=2,03; кэкс1=2,03; кзпм1=2,03;	-17,998	80,64	76,77	-1451	-1382	-456	0,02639	–
		м3 грунта		3,8	22,33	-68	-402	97	0,07633	-1
7	П8-1-3	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 1 км, 3 класс груза /в резерв/К=-1,000;	-8376,938	35,53	35,53	-297633	-297633	-59560	–	–
		т		–	7,11	–	-59560	100	0,01493	-125
8	Е1-17-14	Разработка грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы /для обратной засыпки/К=-1,000;	-3603,539	39,76	37,82	-143277	-136286	-44987	0,013	-47

	м3 грунта								
			1,87	11	-6739	-39639	97	0,0376	-135
9 П8-1-3	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 1 км, 3 класс груза /из резерва/К=-1,000;	-6482,838	35,53	35,53	-230335	-230335	-46093	–	–
	т								
			–	7,11	–	-46093	100	0,01493	-97
10 Е1-17-13	Разработка грунта 1 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы /песчаный грунт/К=-1,000;	-1772,82	32,56	30,98	-57723	-54922	-18124	0,0106	-19
	м3 грунта								
			1,53	9,01	-2712	-15973	97	0,0308	-55
11 П8-1-3	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 1 км, 3 класс груза /из резерва/К=-1,000;	-434,06	35,53	35,53	-15422	-15422	-3086	–	–
	т								
			–	7,11	–	-3086	100	0,01493	-6
12 30-8-92	Песок природныйК=-1,000;	-6609,139	1330		-8790155				
	м3								
13 Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 мК=-1,000;	-3621,509	6,48	6,48	-23467	-23467	-7377	–	–
	м3 грунта								
			–	2,1	–	-7605	97	0,00806	-29
14 Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовкамиК=-1,000;	-3621,509	21,55	4,52	-78044	-16369	-59824	0,108	-391
	м3 уплотненного грунта								
			17,03	–	-61674	–	97	–	–
15 Е1-173-1	Водоотлив из траншей	4335,38	289,15	289,15	1253575	1253575	784797	–	–
	м3 мокрого грунта								
			–	186,62	–	809069	97	0,858	3720
16 Е23-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводыК=-1,000;	-62,124	1769,2	152,52	-109910	-9475	-17026	1,02	-63
	м3 основания								
			153,68	57,15	-9547	-3550	130	0,279	-17

Раздел 2. Переход под автодорогой и ж.д. /см.2-1/

17	Е1-17-14	Разработка грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы /котлован для прокола//К=-1,000; т.ч. п.3.46: ктрр1=1,1; ктрм1=1,1; кзпр1=1,1; кэкс1=1,1; кзпм1=1,1;	-799,74	43,73	41,6	-34973	-33269	-10977	0,0143	-11
		м3 грунта		2,06	12,09	-1647	-9669	97	0,04136	-33
18	П8-1-3	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 1 км, 3 класс груза /в резерв/	290,28	35,53	35,53	10314	10314	2064	–	–
		т		–	7,11	–	2064	100	0,01493	4
19	Е1-163-8	Разработка траншей шириной более 2 м и котлованов площадью сечения до 5 м2, глубиной до 3 м с креплением вручную в грунтах 2 группы /рытье приямков для заделки стыков труб/К=-1,000; ктрр1=0,6; кзпр1=0,6;	-8,04	268,65	–	-2160	–	-2441	1,776	-14
		м3 грунта		268,65	–	-2160	–	113	–	–
20	Е4-69-1	Устройство перехода в грунтах 1-2 группы установками ГНБ для прокладки трубопровода диаметром до 550 мм с поэтапным бурением и расширением скважины до 114 мм (пилотная скважина)К=-1,000;	-589,96	831,44	781,34	-490516	-460959	-69799	0,28	-165
		м бурения		49,84	63,92	-29404	-37710	104	0,3	-177
21	Е4-69-2	Устройство перехода в грунтах 1-2 группы установками ГНБ для прокладки трубопровода диаметром до 550 мм с поэтапным бурением и расширением скважины до 250 мм (первое расширение)К=-1,000;	-1653,09	1089,57	1024,24	-1801157	-1693161	-259189	0,36	-595
		м бурения		64,08	86,68	-105930	-143290	104	0,41	-678
22	Е4-69-3	Устройство перехода в грунтах 1-2 группы установками ГНБ для прокладки трубопровода диаметром до 550 мм с поэтапным бурением и расширением скважины до 400 мм (второе расширение)	331,97	1823,57	1713,62	605371	568870	87268	0,6	199
		м бурения								

				106,8	145,97	35454	48458	104	0,68	226
23	E4-69-4	Устройство перехода в грунтах 1-2 группы установками ГНБ для прокладки трубопровода диаметром до 550 мм с поэтапным бурением и расширением скважины до 550 мм (третье расширение)	200,54	3251,24	3053,05	652004	612259	93390	1,08	217
		м бурения								
				192,24	255,54	38552	51246	104	1,2	241
24	E4-69-6	Устройство перехода в грунтах 1-2 группы установками ГНБ для прокладки трубопровода диаметром до 550 мм с поэтапным бурением и расширением скважины: протаскивание трубопроводаК=-1,000;	-704,41	5063,58	4756,84	-3566836	-3350766	-511566	1,68	-1183
		м бурения								
				299,04	399,26	-210647	-281243	104	1,87	-1317
	Раздел 3. Трубопроводы и запорная арматура /см2-1/									
25	E22-11-1	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 50 ммК=-1,000;	-0,5272	47611,09	17877,09	-25101	-9425	-23576	173	-91
		км трубопровода								
				29700	4698,68	-15658	-2477	130	18,1	-10
26	E22-11-3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 100 ммК=-1,000;	-0,8264	58881,69	25695,31	-48660	-21235	-42853	194	-160
		км трубопровода								
				33075	6813,45	-27333	-5631	130	26,38	-22
27	E22-11-5	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 150 ммК=-1,000;	-0,3484	78245	36133,62	-27261	-12589	-23309	247	-86
		км трубопровода								
				41850	9612,9	-14581	-3349	130	37,3	-13
28	E22-11-7	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 250 мм	3,0682	147942,61	97234,98	453918	298336	284738	296	908
		км трубопровода								
				49950	21436,6	153257	65772	130	91,71	281
29	8-4-279	Трубы водопроводные из полиэтилена HDPE 100 (ГОСТ 18599-2001), Р 0,6 МПа, SDR 26, Dв 45 ммК=-1,000;	-766,076	93		-71245				
		м								

30	8-4-229	Трубы водопроводные из полиэтилена HDPE 100 (ГОСТ 18599-2001), Р 1 МПа, SDR 17, Dв 43,6 мм	671,85	118	79278
		м			
31	8-4-282	Трубы водопроводные из полиэтилена HDPE 100 (ГОСТ 18599-2001), Р 0,6 МПа, SDR 26, Dв 82,4 ммК=-1,000;	-47,47	257	-12200
		м			
32	8-4-283	Трубы водопроводные из полиэтилена HDPE 100 (ГОСТ 18599-2001), Р 0,6 МПа, SDR 26, Dв 101,1 ммК=-1,000;	-997,015	371	-369893
		м			
33	8-4-234	Трубы водопроводные из полиэтилена HDPE 100 (ГОСТ 18599-2001), Р 1 МПа, SDR 17, Dв 109,3 мм	3183,92	726	2311526
		м			
34	8-4-286	Трубы водопроводные из полиэтилена HDPE 100 (ГОСТ 18599-2001), Р 0,6 МПа, SDR 26, Dв 146,9 ммК=-1,000;	-849,41462	797	-676983
		м			
35	8-4-237	Трубы водопроводные из полиэтилена HDPE 100 (ГОСТ 18599-2001), Р 1 МПа, SDR 17, Dв 157,3 мм	821,33	1510	1240208
		м			
36	8-4-289	Трубы водопроводные из полиэтилена HDPE 100 (ГОСТ 18599-2001), Р 0,6 МПа, SDR 26, Dв 206,8 мм	978,5925	1560	1526604
		м			
37	8-4-239	Трубы водопроводные из полиэтилена HDPE 100 (ГОСТ 18599-2001), Р 1 МПа, SDR 17, Dв 196,6 мм	176,45	2370	418187
		м			
38	8-4-290	Трубы водопроводные из полиэтилена HDPE 100 (ГОСТ 18599-2001), Р 0,6 МПа, SDR 26, Dв 229,6 ммК=-1,000;	-1389,51	1930	-2681754
		м			

39	8-4-241								
	Трубы водопроводные из полиэтилена HDPE 100 (ГОСТ 18599-2001), Р 1 МПа, SDR 17, Dв 244,8 мм	1055,85	3650		3853853				
	м								
40	Е22-33-5								
	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 ммК=-1,000;	-0,858	247994,13	49389,75	-212779	-42376	-90830	312,7	-268
	т фасонных частей								
			62775	18657	-53861	-16008	130	91,12	-78
41	Е22-34-1								
	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходовК=-1,000;	-32	300,56	225,63	-9618	-7220	-5346	0,414	-13
	шт								
			69,53	58,98	-2225	-1887	130	0,226	-7
42	Прайс								
	Отвод полиэтиленовый 90 град.диам.250ммК=-1,000;	-8	5739,56		-45916				
	шт								
43	Прайс								
	Отвод полиэтиленовый 90 град.диам.225ммК=-1,000;	-6	3672,3		-22034				
	шт								
44	Прайс								
	Отвод полиэтиленовый 60 град.диам.225ммК=-1,000;	-1	3497,07		-3497				
	шт								
45	Прайс								
	Отвод полиэтиленовый 45 град.диам.225ммК=-1,000;	-1	3497,07		-3497				
	шт								
46	Прайс								
	Отвод полиэтиленовый 15 град.диам.225ммК=-1,000;	-4	2039,32		-8157				
	шт								
47	Прайс								
	Отвод полиэтиленовый 10 град.диам.225ммК=-1,000;	-3	2039,32		-6118				
	шт								
48	Прайс								
	Отвод полиэтиленовый 90 град.диам.160ммК=-1,000;	-5	2191,7		-10959				
	шт								
49	Прайс								
	Отвод полиэтиленовый 90 град.диам.110ммК=-1,000;	-3	1439,97		-4320				
	шт								
50	Прайс								
	Отвод полиэтиленовый 90 град.диам.50ммК=-1,000;	-13	495,23		-6438				

		шт							
51	Прайс								
	Отвод полиэтиленовый 45 град.диам.50ммК=-1,000;	-9	1439,97		-12960				
		шт							
52	Е22-35-1	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 50 мм	338	242,08	6,95	81823	2349	64263	0,88	297
		задвижка или клапан								
				144	2,25	48672	761	130	0,01	3
53	9-1-93	Вентили проходные фланцевые 15кч19п2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 32 мм	406	869		352814				
		шт								
54	9-1-27	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 32 ммК=-1,000;	-216	584		-126144				
		шт								
55	9-2-51	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа, Dy 50 мм	112	3500		392000				
		шт								
56	Е22-35-3	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 100 мм	24	411,46	17,71	9875	425	7441	1,4	34
		задвижка или клапан								
				231,75	6,75	5562	162	130	0,03	1
57	Е22-35-5	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 150 мм	1	585,99	36,99	586	37	430	1,93	2
		задвижка или клапан								
				317,25	13,5	317	14	130	0,07	–
58	Е22-35-6	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 200 мм	2	1230,66	466,78	2461	934	1790	3,04	6
		задвижка или клапан								
				513	175,5	1026	351	130	0,86	2
59	Е22-35-7	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 250 мм	8	2070,39	1086,01	16563	8688	11138	3,86	31
		задвижка или клапан								
				661,5	409,5	5292	3276	130	2	16
60	9-2-51	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа, Dy 50 ммК=-1,000;	-138	3500		-483000				

		шт							
61	9-2-53	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа, Dy 100 ммК=-1,000;	-4	6480		-25920			
		шт							
62	9-2-55	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа, Dy 150 ммК=-1,000;	-6	11500		-69000			
		шт							
63	9-2-56	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа, Dy 200 мм	2	16300		32600			
		шт							
64	Е22-40-1	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 50 мм	781	74,06	9,93	57841	7755	63964	0,32	250
		фланец		63	–	49203	–	130	–	–
65	Е22-40-3	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 100 мм	571	156,43	21,43	89322	12237	93530	0,6	343
		фланец		126	–	71946	–	130	–	–
66	Е22-40-5	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 150 мм	81	231,52	33,52	18753	2715	19191	0,9	73
		фланец		180	2,25	14580	182	130	0,01	1
67	Е22-40-6	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 200 мм	219	391,37	57,24	85710	12536	86479	1,43	313
		фланец		301,5	2,25	66029	493	130	0,01	2
68	Е22-40-7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 250 мм	155	481,59	69,84	74646	10825	74807	1,73	268
		фланец		369	2,25	57195	349	130	0,01	2
69	8-9-7	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 32 мм	565	225		127125				
		шт								

70	8-9-9	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 50 мм	шт	141	285		40185				
71	8-9-12	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 100 ммК=-1,000;	шт	-106	492		-52152				
72	8-9-14	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 150 ммК=-1,000;	шт	-34	757		-25738				
73	8-9-15	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 200 мм	шт	80	1140		91200				
74	8-9-16	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 250 ммК=-1,000;	шт	-37	1480		-54760				
75	8-9-17	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 300 мм	шт	3	1710		5130				
76	Прайс	Втулки под фланец диам.40ммК=-1,000;	шт	-3	429,2		-1288				
77	Прайс	Втулки под фланец диам.40мм	шт	339	342,2		116006				
78	Прайс	Втулки под фланец диам.50ммК=-1,000;	шт	-64	485,07		-31044				
79	Прайс	Втулки под фланец диам.100ммК=-1,000;	шт	-52	1137,75		-59163				
80	Прайс	Втулки под фланец диам.150ммК=-1,000;	шт	-35	2542,17		-88976				
81	Прайс	Втулки под фланец диам. 200ммК=-1,000;	шт	-6	3771,35		-22628				
82	Прайс	Втулки под фланец диам. 250ммК=-1,000;	шт	-3	5170,68		-15512				
83	Е22-37-3	Установка гидрантов пожарных	шт	6	18075,87	36,99	108455	222	2352	1,82	11
					288	13,5	1728	81	130	0,07	–
84	Прайс	Изготовление и установка табличек - указателей ПГ		136	409,76		55727				

		шт							
85	Е22-47-1	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 100 мм	272	244,98	0,28	66635	76	51994	0,844	230
		м трубы, уложенной в футляре		146,93	0,11	39965	30	130	0,0005	–
86	Е22-47-2	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 150 мм	15,5	282,86	0,37	4384	6	3154	0,897	14
		м трубы, уложенной в футляре		156,38	0,14	2424	2	130	0,0007	–
87	Е22-47-3	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 200 мм	95	313,94	0,42	29824	40	19332	0,898	85
		м трубы, уложенной в футляре		156,38	0,16	14856	15	130	0,0008	–
88	Е22-47-4	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 250 мм	101	391,72	0,6	39564	61	20946	0,907	92
		м трубы, уложенной в футляре		159,3	0,23	16089	23	130	0,0011	–
89	Е22-48-1	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром 800 мм	26,18	4618,68	559,8	120917	14656	45266	7,99	209
		футляр		1320,75	9,29	34577	243	130	0,02	1
90	Е22-49-1	Подвешивание подземных коммуникаций диаметром до 500 мм при пересечении их трассой трубопровода при прокладке в населенных пунктах и на промышленных площадках	1,43	20732,9	424,4	29648	607	17948	59,3	85
		км трубопровода		9495	159,75	13578	228	130	0,78	1
91	Е6-1-13	Устройство бетонных фундаментов-столбов /упоры/	2,49	12323,75	95,97	30686	239	2113	4,9	12
		м3		771,75	36,25	1922	90	105	0,1771	–
92	Е6-1-13	Устройство бетонных фундаментов-столбов /из бетона В10/	16,18	12731,75	95,97	206000	1553	13728	4,9	79
		м3		771,75	36,25	12487	587	105	0,1771	3

93	E22-38-1	Врезка в существующую сеть из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром 50 мм	11	495,33	80,05	5449	881	4087	1,3	14
		врезка		254,25	31,5	2797	347	130	0,15	2
94	E22-38-3	Врезка в существующую сеть из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром 100 мм	6	950,73	180,25	5704	1082	3615	2,01	12
		врезка		396	67,5	2376	405	130	0,33	2
95	E22-38-4	Врезка в существующую сеть из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром 150 мм	1	1558,26	318,13	1558	318	887	2,81	3
		врезка		562,5	119,25	563	119	130	0,59	1
96	E22-38-5	Врезка в существующую сеть из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром 200 мм	2	2183,11	394,36	4366	789	2288	3,64	7
		врезка		731,25	148,5	1463	297	130	0,73	1
97	E22-38-7	Врезка в существующую сеть из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром 300 мм	6	3634	537,62	21804	3226	10425	5,59	34
		врезка		1134	202,5	6804	1215	130	0,99	6
3.1. Футляры										
98	E22-11-1	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 50 мм	0,1358	47611,09	17877,09	6466	2428	6072	173	23
		км трубопровода		29700	4698,68	4033	638	130	18,1	2
99	E22-11-3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм	0,0324	58791,69	25695,31	1905	833	1681	194	6
		км трубопровода		33075	6813,45	1072	221	130	26,38	1
100	E22-11-6	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 200 мм	0,074	139336,75	90794,12	10311	6719	6538	286	21
		км трубопровода								

			48375	19582,83	3580	1449	130	84,07	6
101	E22-11-7	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 250 мм	0,167	147352,61	97234,98	24608	16238	15499	296	49
		км трубопровода								
			49950	21436,6	8342	3580	130	91,71	15
102	E22-11-8	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 300 мм	0,068	154938,86	103471,23	10536	7036	6583	306	21
		км трубопровода								
			51300	23175,85	3488	1576	130	98,72	7
103	E22-11-9	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 350 мм	0,028	198209,36	127554,83	5550	3572	3600	413	12
		км трубопровода								
			70416,5	28479,01	1972	797	130	121,05	3
104	E22-11-10	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 400 мм	0,518	216367,6	140427,57	112078	72741	72479	444	230
		км трубопровода								
			75702	31929,48	39214	16539	130	134,61	70
105	E22-11-11	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 500 ммК=-1,000;	-0,1235	270964,88	172616,15	-33464	-21318	-21975	575	-71
		км трубопровода								
			98037,5	38831,51	-12108	-4796	130	163,82	-20
106	E22-11-12	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 600 мм /550мм/	0,012	330782,64	216275,6	3969	2595	2569	669	8
		км трубопровода								
			114064,5	50605,44	1369	607	130	210,26	3
107	8-4-280	Трубы водопроводные из полиэтилена HDPE 100 (ГОСТ 18599-2001), Р 0,6 МПа, SDR 26, Dв 57,6 мм	137,158	129		17693			
		м							
108	8-4-283	Трубы водопроводные из полиэтилена HDPE 100 (ГОСТ 18599-2001), Р 0,6 МПа, SDR 26, Dв 101,1 мм	32,724	371		12141			
		м							
109	8-4-290	Трубы водопроводные из полиэтилена HDPE 100 (ГОСТ 18599-2001), Р 0,6 МПа, SDR 26, Dв 229,6 мм	74,74	1930		144248			
		м							

110	8-4-291			
	Трубы водопроводные из полиэтилена HDPE 100 (ГОСТ 18599-2001), Р 0,6 МПа, SDR 26, Dв 257,3 мм	46,46	2410	111969
	м			
111	8-4-241			
	Трубы водопроводные из полиэтилена HDPE 100 (ГОСТ 18599-2001), Р 1 МПа, SDR 17, Dв 244,8 мм	122,21	3650	446067
	м			
112	8-4-293			
	Трубы водопроводные из полиэтилена HDPE 100 (ГОСТ 18599-2001), Р 0,6 МПа, SDR 26, Dв 326,2 мм	68,68	3880	266478
	м			
113	8-4-294			
	Трубы водопроводные из полиэтилена HDPE 100 (ГОСТ 18599-2001), Р 0,6 МПа, SDR 26, Dв 367,6 мм	28,28	4920	139138
	м			
114	8-4-296			
	Трубы водопроводные из полиэтилена HDPE 100 (ГОСТ 18599-2001), Р 0,6 МПа, SDR 26, Dв 459,5 мм	54,54	7670	418322
	м			
115	8-4-201			
	Трубы водопроводные из полиэтилена HDPE 100 (ГОСТ 18599-2001), Р 1,6 МПа, SDR 11, Dв 452,3 мм	263,91	21500	5674065
	м			
116	8-4-202			
	Трубы водопроводные из полиэтилена HDPE 100 (ГОСТ 18599-2001), Р 1,6 МПа, SDR 11, Dв 508,7 мм	80,295	27300	2192054
	м			
117	8-4-202			
	Трубы водопроводные из полиэтилена HDPE 100 (ГОСТ 18599-2001), Р 1,6 МПа, SDR 11, Dв 508,7 мм /560мм/	12	27300	327600
	м			
118	1-1-907			
	Швеллеры из горячекатаного проката немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали кипящей, полуспокойной, № 8-14	0,1248	70000	8736
	т			

Раздел 4. Колодцы /см.2-1/

119	E22-41-2	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в мокрых грунтахК=-1,000;	-50,876	5068,35	2104,76	-257857	-107082	-197490	13,9	-707
		м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев		2362,5	623,48	-120195	-31720	130	2,475	-126
120	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) /КС10.9/К=-1,000;	-90,77	4570		-414819				
		м								
121	30-18-24	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые	2,47	28900		71383				
		м3								
122	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) /высотой 0,29м/К=-1,000;	-75,11	5712,5		-429066				
		м								
123	99-3-2 прайс	Кольца для водопроводного колодца: КСД15.9 / ГОСТ 8020-90/	11,57	16264,2		188177				
		м								
124	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/	1,8	7310		13158				
		м								
125	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	4050		7290				
		м								

126	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) /10-6/	3,6	4520,02		16272				
		м								
127	Прайс	Днище колодца ПН15 (диаметр 2000мм)	13	8954,2		116405				
		шт								
		4.2. Водопроводный колодец диам.1500мм 268шт								
128	Е22-41-2	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в мокрых грунтах	170,61	5068,35	2104,76	864711	359093	662269	13,9	2371
		м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев		2362,5	623,48	403066	106372	130	2,475	422
129	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/К=-1,000;	-150,4	7310		-1099424				
		м								
130	30-18-24	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглыеК=-1,000;	-32,03	28900		-925667				
		м3								
131	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) /КС10.9/	59,63	4570		272509				
		м								
132	Прайс	Кольца для водопроводного колодца: КСД15.9 / ГОСТ 8020-90/	238,52	16264,2		3879337				
		м								
133	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/	42,3	4050		171315				

		м								
134	Прайс	Днище колодца ПН15 (диаметр 2000мм)К=-1,000;	-46	8954,2		-411893				
		шт								
135	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) /КС15.6/К=-1,000;	-4,13	8041		-33209				
		м								
136	Прайс	Люк полимерный тип Т	17	3763,14		63973				
		комплект								
137	Прайс	Люк полимерный	754	2308,46		1740579				
		комплект								
138	Прайс	Люк полимерный тип Л	90	3089,46		278051				
		комплект								
139	Прайс	Анкерный болт М10х60	2892	30,62		88553				
		шт								
140	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) /10-6/	8,85	4520,02		40002				
		м								
141	2-1-267	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /по всем колодцам на объекте/	3,171	133700		423963				
		т								
142	30-18-40	Кольца горловин смотровых колодцев, марка К-7-1,5 /КО-6К=-1,000;	-206	974		-200644				
		шт								
		4.3. Водопроводный колодец диам.2000мм 49шт								
143	Е22-41-2	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в мокрых грунтахК=-1,000;	-55,344	5068,35	2104,76	-280503	-116486	-214833	13,9	-769
		м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев		2362,5	623,48	-130750	-34506	130	2,475	-137

144	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/К=-1,000;	-79,2	9160	-725472
		м			
145	30-18-24	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглыеК=-1,000;	-111,84	28900	-3232176
		м3			
146	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) /КС10.9/	3,6	4570	16452
		м			
147	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) /КС20.6/	23,4	8743	204586
		м			
148	Прайс	Кольца для водопроводного колодца: КСД20.9 / ГОСТ 8020-90/	43,61	20101,87	876643
		м			
149	Прайс	Днище колодца ПН20 (диаметр 2500мм)	49	10941,87	536152
		шт			
150	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/	10,5	4050	42525
		м			

151	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) /10-6/	4,2	4520,02		18984				
		м								
		4.5. Мокрые колодцы диам.1000мм 41шт								
152	Е22-41-2	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в мокрых грунтах	50,85	5068,35	2104,76	257726	107027	197388	13,9	707
		м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев		2362,5	623,48	120133	31704	130	2,475	126
153	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) /КС10.9/	46,28	4570		211500				
		м								
154	30-18-24	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглыеК=-1,000;	-7,66	28900		-221374				
		м3								
155	Прайс	Днище колодца ПН10 (диаметр 1500мм)	41	5020,4		205836				
		шт								
156	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/	3,3	4050		13365				
		м								
157	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) /10-6/	16,24	4520,02		73405				
		м								
158	30-1-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	68,67	284		19502				

		м3								
159	30-1-61									
		Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 2 кг/см2	46,12	142		6549				
		м3								
	4.6. Отмостка вокруг колодцев									
160	Е11-15-1	Устройство бетонных покрытий толщиной 30 ммК=-1,000;	-126,2	424,11	14,76	-53523	-1863	-8999	0,361	-46
		м2 покрытия								
				52,43	5,54	-6617	-699	123	0,027	-3
161	Е11-15-2	Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины бетонных покрытийК=-1,000; ктрр1=24; ктрм1=24; кзпр1=24; кэкс1=24; кзпм1=24; кмат1=24;	-126,2	1317,36	16,08	-166251	-2029	-7227	0,2496	-32
		м2 покрытия								
				40,56	6	-5119	-757	123	0,0288	-4
162	Е11-2-4	Устройство щебеночного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками	46,12	2931	–	135178	–	30123	3,24	149
		м3 подстилающего слоя								
				531	–	24490	–	123	–	–
	4.7. Гидроизоляция плит днищ колодцев									
163	Е11-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	682,18	260,86	9,95	177953	6788	46938	0,356	243
		м2 стяжки								
				52,2	3,74	35610	2551	123	0,0182	12
164	Е11-11-2									
		Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжки ктрр1=2; ктрм1=2; кзпр1=2; кэкс1=2; кзпм1=2; кмат1=2;	682,18	81,14	1,34	55352	914	1477	0,0088	6
		м2 стяжки								
				1,26	0,5	860	341	123	0,0024	2
	4.8. Гидроизоляция колодцев									
165	Е13-24-1	Защита бетонных поверхностей трещиностойким покрытием, лаком ХП-734	11798,15	8,65	0,12	102054	1416	86327	0,0414	488
		м2								
				8,08	0,05	95329	590	90	0,0002	2
166	Прайс	Гидроизолирующий состав "Пенетрон"	7892,62	620,94		4900843				
		кг								