"SANA-2001" Версия 18-2.21 от 1.11.13 г. Цены региона г. Алматы

Заказчик: КГУ "Управление энергетики и коммунального хозяйства г. Алматы"

Генподрядчик: ТОО "АГС-Пласт"

Наименование стройки: Реконструкция водопроводных и канализационных сетей в г. Алматы. Сети водопровода, по ул. Попова: от ул. Володарского до ул. МарковаСети канализации, по ул. Маркова: от ул. Попова до ул. Тимирязева

АКТ

выполненных строительно-монтажных работ за август 2014 г.

Сети водопровода

Составлена в ценах 2001 г. (цены с 1.08.13)

№№ 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
		Раздел 1 Земляные работы								
1	Е1-18-6	Разработка грунта 3 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,25 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	754	90,1	83,87	67935	63238	27237	0,04324	33
		м3 грунта		6,23	31,01	4697	23382	97	0,12397	93
2	Е1-165-4	Доработка грунта вручную после экскаватра в грунтах 4 группы т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2;	24	1496,61	–	35919	–	40588	8,487	204
		м3 грунта		1496,61	–	35919	–	113	–	–
3	Е1-165-4	Разработка под приямки в грунтах 4 группы	16	1247,18	–	19955	–	22549	7,0725	113
		м3 грунта		1247,18	–	19955	–	113	–	–
4	Е1-165-4	Углубление вручную под колодцы в грунтах 4 группы	21	1247,18	–	26191	–	29596	7,0725	149
		м3 грунта		1247,18	–	26191	–	113	–	–

5	Е1-18-6	Уширение под колодцы 3 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,25 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	86	90,1	83,87	7749	7213	3107	0,04324	4
		м3 грунта		6,23	31,01	536	2667	97	0,12397	11
6	Е1-162-10	Разработка траншей с креплением шириной до 2 м и глубиной до 3 м вручную в грунтах 4 группы в близи действующего кабеля т.ч. п.3.181: ктрр1=1,3; кзпр1=1,3; т.ч. п.3.184: ктрр2=1,2; ктрм2=1,2; кзпр2=1,2; кэкс2=1,2; кзпм2=1,2;	11	1751,84	–	19270	–	21775	9,38262	103
		м3 грунта		1751,84	–	19270	–	113	–	–
7	Е1-162-10	Разработка траншей с креплением шириной до 2 м и глубиной до 3 м вручную в грунтах 4 группы т.ч. п.3.184: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2;	66	1347,57	–	88940	–	100502	7,2174	476
		м3 грунта		1347,57	–	88940	–	113	–	–
8	Е1-18-6	Погрузка грунта 3 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,25 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы от ручной разработки	122	90,1	83,87	10992	10232	4407	0,04324	5
		м3 грунта		6,23	31,01	760	3783	97	0,12397	15
9	П8-30-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 30 км, 1 класс груза	1924	176,4	176,4	339394	339394	67879	–	–
		т		–	35,28	–	67879	100	0,07409	143
10	Е1-20-2	Работа на отвале грунтов 2-3 группы	1924	4,32	3,73	8312	7177	3434	0,00382	7
		м3 грунта		0,55	1,29	1058	2482	97	0,00427	8
11	Е1-18-5	Разработка грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,25 м3 с погрузкой (для засыпки)	122	64,69	60,22	7892	7347	3164	0,03105	4
		м3 грунта		4,47	22,27	545	2717	97	0,08901	11
12	П8-30-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 30 км, 1 класс груза	244	176,4	176,4	43042	43042	8608	–	–
		т		–	35,28	–	8608	100	0,07409	18
13	Е1-166-3	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 3 группы	122	192,26	–	23456	–	26505	1,3915	170
		м3 грунта								

			192,26	–	23456	–	113	–	–
14 Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	741	7,45	7,45	5520	5520	1739	–	–
	м3 грунта		–	2,42	–	1793	97	0,00927	7
15 30-8-104	Смеси песчано-гравийные природные	741	630		466830				
	м3								
16 Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	741	24,77	5,19	18355	3846	14074	0,1242	92
	м3 уплотненного грунта		19,58	–	14509	–	97	–	–
17 Е1-171-2	Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м в устойчивых грунтах	1364	480,08	7,84	654829	10694	60343	0,2323	317
	м2 креплений		36,23	2,92	49418	3983	113	0,01403	19
	Всего по разделу, тенге				**2416893**				
	Сметная заработная плата, тенге				467874				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				2220				
Раздел 2 Трубопроводы									
18 Е22-8-11									
	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 500 мм с гидравлическим испытанием	0,235	350747,44	132673,69	82426	31178	76424	985,55	232
	км трубопровода		186300	63859,5	43781	15007	130	311,8915	73
19 Е22-8-3									
	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 100 мм с гидравлическим испытанием	0,0085	79078,47	12276,22	672	104	671	310,5	3
	км трубопровода		56148,75	4636,8	477	39	130	22,6435	–
20 99-6-80(пл)Т	Труба стальная электросварная с наружной изоляцией типа весьма усиленная и внутренним антикоррозийным покпытием "Amercoat" "питьевая" д-530х8 мм	24,656	106076		2615410				
	т								
21 8-6-80	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 108х5 ммК=1,004;	8,534	772		6588				
	м								

22	Е22-31-12	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 500 мм	0,235	26717,01	–	6278	–	6205	130,295	31
		км трубопровода		20311,88	–	4773	–	130	–	–
23	Е22-31-3	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 100 мм	0,0085	9492,63	–	81	–	103	59,225	1
		км трубопровода		9237,38	–	79	–	130	–	–
24	Е22-20-3	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 100 мм	0,0085	238471,34	34887,99	2027	297	598	235,52	2
		км трубопровода		40882,5	13178,14	348	112	130	64,3655	1
25	Е22-49-1	Подвешивание подземных коммуникаций диаметром до 500 мм при пересечении их трассой трубопровода при прокладке в населенных пунктах и на промышленных площадках	0,01	22220,81	488,06	222	5	144	68,195	1
		км трубопровода		10919,25	183,71	109	2	130	0,897	–
26	Е22-35-3	Установка чугунных задвижек упругозапирающихся диаметром 100 мм	1	448,88	20,37	449	20	358	1,61	2
		задвижка или клапан		266,51	7,76	267	8	130	0,0345	–
27	Е22-35-10	Установка чугунных задвижек упругозапирающихся диаметром 400 мм	1	4696,67	2541,16	4697	2541	3299	9,315	9
		задвижка или клапан		1578,38	959,96	1578	960	130	4,692	5
28	Е22-35-7	Установка затвора дискового поворотного диаметром 250 мм	1	2332,52	1248,91	2333	1249	1602	4,439	4
		задвижка или клапан		760,73	470,93	761	471	130	2,3	2
29	Е22-40-3	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 100 мм	2	178,55	24,65	357	49	377	0,69	1
		фланец		144,9	–	290	–	130	–	–
30	Е22-40-10	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 400 мм	2	977,49	134,63	1955	269	1856	3,3235	7
		фланец		708,98	5,18	1418	10	130	0,0345	–

31	Е22-40-7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 250 мм	2	547,42	80,32	1095	161	1110	1,9895	4
		фланец		424,35	2,59	849	5	130	0,0115	–
32	8-9-36	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,6 МПа, Dy 100 мм	2	572		1144				
		шт								
33	8-9-43	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,6 МПа, Dy 400 мм	2	3670		7340				
		шт								
34	8-9-40	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,6 МПа, Dy 250 мм	2	1780		3560				
		шт								
35	9-2-77	Задвижки чугунные фланцевые с обрезиненным клином, PN 16, DN 100 мм ГОСТ 5762-2002	1	14709		14709				
		шт								
36	9-2-160	Затвор дисковый поворотный, чугунный, типа Wafer, Т до +130 °С, PN 16, DN 250 мм ГОСТ 13547-79	1	23587		23587				
		шт								
37	9-2-59	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа, Dy 400 мм	1	58400		58400				
		шт								
38	Е22-33-6	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 300-800 мм	0,89121	215251,79	45223,54	191835	40304	60262	169,855	151
		т фасонных частей		34931,25	17082,68	31131	15224	130	83,4325	74
39	Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм	0,0587	264818,84	56798,21	15545	3334	7146	359,605	21
		т фасонных частей		72191,25	21455,55	4238	1259	130	104,788	6
40	Е22-37-1	Установка вантузов одинарных	1	422,34	20,37	422	20	417	1,863	2
		шт		313,09	7,76	313	8	130	0,0345	–
41	9-3-3	Вантузы из серого чугуна ВМТ для воздуха и воды на давление 1 МПа (10 кгс/см2), d=50 мм	1	13000		13000				
		комплект								

Всего по разделу, тенге	**3407586**
Сметная заработная плата, тенге	147603
Нормативная трудоемкость, чел-ч	712

Раздел 3 Колодцы

42	Е22-41-1	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах	8,03	16106,83	2161,85	129338	17360	23696	10,189	82
		м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев		1650,83	619,19	13256	4972	130	2,37015	19
43	30-18-24	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые *м3*	3,15	29600		93240				
44	30-18-40	Кольца горловин смотровых колодцев, марка К-7-3 *шт*	4	998		3992				
45	30-18-30	Кольца для колодцев сборные железобетонные КЦ10-1, Dв=700 мм, высота 0,29 м (ГОСТ 8020-90) *м*	1,16	3580		4153				
46	30-18-36	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев КЦ 10-6 высотой 1 м, Dв 1000 мм (ГОСТ 8020-90) *м*	1,77	5181		9170				
47	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) *м*	1,78	4710		8384				
48	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) *м*	1,78	7530		13403				
49	30-18-38	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей КЦ20-6 и высотой 0,6 м, Dв 2000 мм (ГОСТ 8020-90) *м*	1,18	10395		12266				
50	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) *м*	3,56	9450		33642				

51 Е8-6-9	Кладка стен приямков и каналов из кирпича керамического	0,08929	6993,42	341,09	624	30	124	6,8425	1
	м3 кладки		1053,11	126,79	94	11	118	0,621	–
52 2-1-267	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	0,068	133700		9092				
	т								
53 11-4-10	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	4	13400		53600				
	комплект								
54 Е7-20-3	Установка монтажных изделий на сейсмоусиление	0,273	177199,02	2100,02	48375	573	3864	49,105	13
	т стальных элементов		9315	794,36	2543	217	140	3,8755	1
55 4-1-133	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	0,341	18000		6138				
	т								
56 Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен битумом в 2 слоя	62,3	251,61	4,39	15675	273	3279	0,2438	15
	м2 поверхности		42,95	1,66	2676	103	118	0,00805	1
57 Е11-4-5	Устройство обмазочной гидроизоляции битумной мастикой в один слой толщиной 2 мм	9,1	130,4	10,79	1187	98	674	0,27945	3
	м2 изолируемой поверхности		56,15	4,04	511	37	123	0,01978	–
	Всего по разделу, тенге				**502351**				
	Сметная заработная плата, тенге				29166				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				151				

Раздел 4 Разные работы

58 Е27-14-2	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	69,6	878,35	84,81	61133	5903	3518	0,1656	12
	м3 материала основания в плотном теле		24,59	13,42	1711	934	133	0,04715	3
59 Е27-23-1	Устройство однослойных оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)	580	210,56	32	122125	18560	12836	0,03795	22
	м2 основания								

			5,75	10,89	3335	6316	133	0,0384	22
60	E27-53-6	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	580	387,53	17,64	224767	10231	9750	0,03864	22
		м2 покрытия		6,83	5,81	3961	3370	133	0,02031	12
61	E27-54-6	Добавлять к расценке 27-53-6 на каждые 0,5 см изменения толщины до 8 смК=8,000;	4640	45,14	–	209450	–	61	0,0001	–
		м2 покрытия		0,01	–	46	–	133	–	–
62	E27-53-1	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, типа АБВ	580	520,36	17,64	301809	10231	9750	0,03864	22
		м2 покрытия		6,83	5,81	3961	3370	133	0,02031	12
63	E27-54-1	Добавлять к расценке 27-53-1 на каждые 0,5 см изменения толщины до 5смК=2,000;	1160	61,73	–	71607	–	16	0,0001	–
		м2 покрытия		0,01	–	12	–	133	–	–
		Итого по разделу 4				**990891**	**44925**			**78**
						13026	**13990**			**49**
		Стоимость: материалов, тенге				932940				
		Накладные расходы, тенге				35931				
		- заработная плата, тенге				5390				
		- трудоемкость, чел-ч				18				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				61609				
		Всего по разделу, тенге				**1088431**				
		Сметная заработная плата, тенге				32406				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				145				
		Всего прямые затраты				**6331883**	**640493**			**2340**
						407772	**169729**			**556**
		Стоимость: материалов, тенге				5283618				

Накладные расходы, тенге	663647
- заработная плата, тенге	99548
- трудоемкость, чел-ч	332
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	419731
ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**7 415 261**
Возврат материалов от временных зданий и сооружений 15%	13 347
Итого:	7 504 244
Доп.затраты в зимнее время (2,25%)	168 845
Выслуга лет (1%)	75 042
Доп. Отпуска (0,4%)	30 017
Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге	7 778 149
Итого по акту в текущих ценах 2014 года, МРП=1852тенге, (2,38968)	18 589 776
Итого по акту в текущих ценах с учетом налога 2%	18 961 572
Итого по акту с учетом НДС 12%	**21 236 960**

Заказчик:

тех надзор

Подрядчик:

АГС-ПЛАСТ