Цены региона г. Алматы

Форма 2В

Заказчик: КГУ "Управление энергетики и коммунального хозяйства города Алматы"

Подрядчик: ТОО "АГС-ПЛАСТ"

Наименование стройки: "Строительство магистральных и внутриплощадочных сетей теплоснабжения, горячего водоснабжения для жилого комплекса на территории сносимого "ветхого жилья" расположенного в квадрате улиц Сауранбаева-Спартака-Толстого-Молдагалиева, Туркисбского района города Алматы"

Наименование объекта: Тепловые сети. Конструкции железобетонные

Акт

выполненных работ за февраль 2016г.

Конструкции железобетонные

Составлен в ценах 2001 г. (цены с 01.08.11)

№№ 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 19 Дренажный колодец ДК4									
1	Е1-138-5	Уплотнение грунта в котлованах площадью по дну менее 100 м2 трамбующими плитами диаметром 1,5 м, 6-9 ударами по одному следу	23	93,78	66,62	2157	1532	907	0,12995	3
		м2 уплотненной поверхности основания		17,99	22,66	414	521	97	0,0822	2
2	Е1-17-26	Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	245	56,17	54,58	13762	13372	2096	0,0089	2
		м3 грунта		1,46	7,36	358	1803	97	0,02519	6
3	Е1-168-2	Доработка вручную с подъемом краном грунта 2 группы в траншеях и котлованах глубиной более 3 м с креплением т.ч. п.3.184: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2;	8	907,67	370,5	7261	2964	7169	3,4086	27
		м3 грунта								

				537,17	255,91	4297	2047	113	1,104	9
4	Е1-174-2	Погрузка вручную неуплотненного грунта из отвалов в транспортные средства, группа грунтов 2	8	114,82	–	919	–	1038	0,713	6
		м3 грунта		114,82	–	919	–	113	–	–
5	П8-30-1	Перевозка грунта автомобилями-самосвалами на 30 км, 1 класс груза	443	176,4	176,4	78145	78145	15629	–	–
		т		–	35,28	–	15629	100	0,07409	33
6	Е1-20-2	Работа на отвале грунтов 2-3 группы	253	4,32	3,73	1093	944	451	0,00382	1
		м3 грунта		0,55	1,29	139	326	97	0,00427	1
7	Е1-17-26	Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы (для обратной засыпки)	249	56,17	54,58	13986	13590	2131	0,0089	2
		м3 грунта		1,46	7,36	364	1833	97	0,02519	6
8	П8-30-1	Перевозка грунта автомобилями-самосвалами на 30 км, 1 класс груза	436	176,4	176,4	76910	76910	15382	–	–
		т		–	35,28	–	15382	100	0,07409	32
9	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, лазух котлованов и ям грунтом 2 группы	75	154,22	–	11567	–	13071	1,1178	84
		м3 грунта		154,22	–	11567	–	113	–	–
10	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	174	7,45	7,45	1296	1296	408	–	–
		м3 грунта		–	2,42	–	421	97	0,00927	2
11	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	174	24,77	5,19	4310	903	3305	0,1242	22
		м3 уплотненного грунта		19,58	–	3407	–	97	–	–
12	Е8-3-1	Устройство песчаного основания	0,4	1335,64	111,63	534	45	81	0,897	–
		м3 основания								

25	Е13-14-1	Огрунтовка бетонных и поверхностей БН 90/10	*т*	12,1	85,83	0,1	1039	1	102	0,04761	1
			м2		9,27	0,06	112	1	90	0,00023	–
26	Е8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция цементная	*м2 поверхности*	0,7	257,76	4,82	180	3	57	0,4393	–
					66,76	1,82	47	1	118	0,00874	–
27	Е8-4-3	Горизонтальная оклеечная гидроизоляция в 2 слоя рулонными материалами	*м2 поверхности*	0,7	714,32	12,89	500	9	33	0,23115	–
					36,23	4,84	25	3	118	0,02358	–
28	Е8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция цементная толщиной 30 мм	*м2 поверхности*	0,7	298,42	4,82	209	3	57	0,4393	–
					66,76	1,82	47	1	118	0,00874	–
29	Е13-13-1	Первый слой битумной грунтовки бетонных поверхностей	*м2*	23	15,13	0,08	348	2	192	0,0475	1
					9,27	0,02	213	–	90	0,00012	–
30	1-1-416	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50	*кг*	45,6	83		3785				
31	Е13-20-3	Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей "Гидротекс-К"	*м2*	17	527,85	0,02	8973	–	111	0,03807	1
					7,25	–	123	–	90	–	–
32	Е7-57-7	Герметизация горизонтальных стыков стеновых панелей герметизирующей краской "Гидротекс-Ш"	*м шва*	18,3	239,42	72,96	4381	1335	1568	0,20125	4
					33,64	27,55	616	504	140	0,13455	2
33	Е27-33-1	Устройство мощеных подзоров и отмосток толщиной 10 см	*м2 подзоров и отмосток*	5,35	249,11	42,34	1333	227	951	0,7176	4
					118,77	14,96	635	80	133	0,07303	–
34	Е6-1-1	Устройство бетонной подготовки	*м3*	0,6	4842,93	75,91	2906	46	160	1,5525	1

				225,11	28,67	135	17	105	0,14007	–
35	30-1-63	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2К=1,015;	0,609	298		181				
		м3								
		Раздел 21 Компенсатор К3; К4; К5; К6; К7; К8								
36	Е1-138-5	Уплотнение грунта в котлованах площадью по дну менее 100 м2 трамбующими плитами диаметром 1,5 м, 6-9 ударами по одному следу	600	93,78	66,62	56268	39972	23658	0,12995	78
		м2 уплотненной поверхности основания		17,99	22,66	10794	13596	97	0,0822	49
37	Е7-62-2	Устройство компенсаторов из монолитного железобетона	81	9742,13	480,96	789113	38958	188961	9,108	738
		м3 конструкций		1490,4	175,93	120722	14250	140	0,79362	64
38	30-1-4	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010К=1,015;	10,353	4077		42209				
		м3								
39	30-1-63	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2К=1,015;	30,45	298		9074				
		м3								
40	30-18-68	Конструкции и детали коллекторов, каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций и других сухих подземных сооружений: плиты (блоки) перекрытия из тяжелого бетона класса В22,5, плоские площадью более 3 до 11 м2	6,4	23000		147200				
		м3								
41	30-18-70	Конструкции и детали коллекторов, каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций и других сухих подземных сооружений: плиты (блоки) перекрытия из тяжелого бетона класса В22,5 объемом до 0,2 м3	3,2	25200		80640				
		м3								
42	30-15-32	Балки для перекрытий (ГОСТ 24155-80) из тяжелого бетона класса В22,5, прямоугольные, длина более 2,5 до 4 м, объем до 1,0 м3	31,2	16800		524160				

		м3							
43	30-1-47	Надбавка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов: выше 22,5 до 25	40,8	129		5263			
		м3							
44	4-1-52	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые приваренными к стержням каркасов и сеток	0,0169	67600		1142			
		т							
45	4-1-133	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	0,0169	18000		304			
		т							
46	99-1-2(пл)	Надбавка к сметной стоимости при изготовлении изготовлении индивидуальной опалубки	31,2	5040		157248			
		м3							
47	Е9-53-3	Монтаж угока 75х6 т.ч. п.3.2: ктрр1=1,1; кзпр1=1,1;	0,315	20357,6	783,63	6413	247	5305	120,175	38
		т конструкций		18557,55	152,66	5846	48	90	0,7475	–
48	1-1-899	Прокат угловой равнополочный, толщина 4-10 мм, ширина полки 60-100 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп, Ст3пс	0,315	59200		18648				
		т								
49	4-1-133	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	0,315	18000		5670				
		т								
50	4-1-73	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм	3,051	65900		201061				
		т								
51	Е13-13-1	Первый слой битумной грунтовки бетонных поверхностей	181,8	15,13	0,08	2751	15	1520	0,0475	9
		м2		9,27	0,02	1685	4	90	0,00012	–
52	1-1-416	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50	431,3	83		35798				
		кг								

Раздел 26 Элемент плана №5

26.2 Сечение 7-7; 8-8

53	E1-138-5	Уплотнение грунта в котлованах площадью по дну менее 100 м2 трамбующими плитами диаметром 1,5 м, 6-9 ударами по одному следу	396	93,78	66,62	37137	26382	15614	0,12995	51
		м2 уплотненной поверхности основания		17,99	22,66	7124	8973	97	0,0822	33
54	E8-3-1	Устройство песчаного основания под фундаменты	20,3	1335,64	111,63	27113	2266	4090	0,897	18
		м3 основания		129,38	41,4	2626	840	118	0,207	4
55	E7-61-1	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты	4,82	2156,29	649,1	10393	3129	5918	3,8295	18
		м3 сборных конструкций		652,05	224,81	3143	1084	140	0,8663	4
56	30-18-140	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5 объемом до 0,5	1,35	23900		32265				
		м3								
57	30-18-70	Конструкции и детали коллекторов, каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций и других сухих подземных сооружений: плиты (блоки) перекрытия из тяжелого бетона класса В22,5, доборы объемом до 0,2 м3	1,2	25200		30240				
		м3								
58	30-1-47	Надбавка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 22,5 до 25	2,55	129		329				
		м3								
59	30-18-145	Опорные подушки из тяжелого бетона класса В15 24476-80*) для прокладки лотков	0,23	22000		5060				
		м3								
60	30-18-70	Подкладки ПП-6 из тяжелого бетона класса В22, объемом до 0,2 м3	2,04	25200		51408				
		м3								

Раздел 27 Восстановительные работы

27.1 Дорожное покрытие (тип1)

71	E27-14-2	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	54,2	878,35	84,81	47607	4597	2740	0,1656	9
		м3 материала основания в плотном теле		24,59	13,42	1333	727	133	0,04715	3
72	E27-26-1	Устройство однослойных оснований толщиной 12 см из черного щебня фракции 70-120 мм	168	758,06	39,43	127354	6624	3805	0,04577	8
		м2 основания		6,91	10,12	1161	1700	133	0,03467	6
73	E27-26-3	Добавлять на каждый 1 см при измененииии толщины однослойных оснований до толщины 25 см из черного щебня фракции 70-120 ммК=13,000;	2184	60,79	1,57	132765	3429	1713	0,00071	2
		м2 основания		0,12	0,47	262	1026	133	0,00153	3
74	E27-53-6	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	168	387,53	17,64	65105	2964	2824	0,03864	6
		м2 покрытия		6,83	5,81	1147	976	133	0,02031	3
75	E27-54-6	Добавлять к расценке 27-53-6 на каждые 0,5 см изменения до толщины 10 смК=12,000;	2016	45,14	–	91002	–	27	0,0001	–
		м2 покрытия		0,01	–	20	–	133	–	–
76	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	588	502,97	17,64	295746	10372	9885	0,03864	23
		м2 покрытия		6,83	5,81	4016	3416	133	0,02031	12
77	E27-54-1	Добавлять к расценке 27-53-1 на каждые 0,5 см изменения толщины, до 5 см ктрр1=2; ктрм1=2; кзпр1=2; кзкс1=2; кзпм1=2; кмат1=2;	588	119,1	–	70031	–	16	0,00021	–
		м2 покрытия								

78	E27-34-2	Установка бетонных бортовых камней сечением 150х300 мм при других видах покрытий		0,02	–	12	–	133	–	–
		м бортового камня	8	1685,94	7,63	13488	61	1351	0,8027	6
				124,98	2,02	1000	16	133	0,00702	–
		27.2 Покрытие тротуаров								
79	E27-56-1	Устройство оснований под тротуары толщиной 12 см из щебня								
		м2 покрытия	12	904,22	14,4	10851	173	779	0,27945	3
				43,73	5,05	525	61	133	0,02036	–
80	E27-55-1	Устройство асфальтобетонных однослойных покрытий дорожек и тротуаров из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см								
		м2 покрытия	12	409,76	–	4917	–	455	0,1656	2
				28,46	–	342	–	133	–	–
81	E27-55-2	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять до толщины 5 см к норме 27-55-1К=4,000;								
		м2 покрытия	48	64,11	–	3077	–	293	0,02668	1
				4,58	–	220	–	133	–	–
82	E27-34-2	Установка бетонных бортовых камней сечением 200х80 мм при других видах покрытий								
		м бортового камня	7	610,22	7,63	4272	53	1182	0,8027	6
				124,98	2,02	875	14	133	0,00702	–
83	30-3-9	Камни бетонные бортовые (ГОСТ 6665-91) М-300								
		м3	0,2	25300		5060				
		Раздел 28 Пересечение канальной теплосети с водопроводом , исп.1								
84	E1-165-1	Копание вручную ям без креплений и откосов глубиной до 0,7 м в грунтах 1 группы для стоек и столбов								
		м3 грунта	24	300,15	–	7204	–	8141	2,0815	50
				300,15	–	7204	–	113	–	–
85	E1-166-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 1 группы	6	140,51	–	843	–	953	1,01775	6

47-2	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 150 мм	10	306,38	0,43	3064	4	2340	1,03155	10
	м трубы, уложенной в футляре		179,84	0,16	1798	2	130	0,00081	–

Раздел 29 Наземные ковры

95 Е6-1-1	Устройство бетонной подготовки	0,9	4589,97	75,91	4131	68	240	1,5525	1
	м3		225,11	28,67	203	26	105	0,14007	–
96 Е7-31-1	Установка опорных подушек	0,8	3195,31	2134,53	2556	1708	1817	5,67295	5
	м3 сборных железобетонных конструкций		934,87	687,66	748	550	140	2,72723	2
97 30-18-70	Опорные подушеки	0,8	25200		20160				
	м3								
98 4-1-52	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые приваренными к стержням каркасов и сеток	0,031	67600		2096				
	т								
99 4-1-133	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	0,031	18000		558				
	т								
100 Е9-62-7	Изготовление водосборника Мн-1	0,817	56132,04	18846,94	45860	15398	27447	185,15	151
	т конструкций		33327	4000,74	27228	3269	90	14,973	12
101 Е9-53-3	Монтаж водосборника Мн-1К=1,032;	0,08462	18690,35	783,63	1582	66	1297	109,25	9
	т конструкций		16870,5	152,66	1428	13	90	0,7475	–
102 2-1-245	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 тК=1,032;	0,84314	172800		145695				
	т								
103 4-1-133	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	0,817	18000		14706				
	т								
104 Е29-205-1	Обетонирование ковера	1,7	7021,32	78,74	11936	134	3714	8,8435	15
	м3 бетона по проекту								

			2015,66	6,81	3427	12	108	0,03324	–
105 Е6-39-1	Загрузка песком	1,6	1871,25	184,68	2994	295	524	1,8009	3
	м3 загрузки								
			241,57	69,76	387	112	105	0,34075	1
106 Е8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция цементная	10,24	201,56	4,82	2064	49	830	0,4393	4
	м2 поверхности								
			66,76	1,82	684	19	118	0,00874	–
107 Е8-4-3	Горизонтальная оклеечная гидроизоляция в 2 слоя рулонными материалами (гидроизол)	10,24	714,32	12,89	7315	132	497	0,23115	2
	м2 поверхности								
			36,23	4,84	371	50	118	0,02358	–
108 Е8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция цементная	10,24	201,56	4,82	2064	49	830	0,4393	4
	м2 поверхности								
			66,76	1,82	684	19	118	0,00874	–
	Всего прямые затраты				**4036432**	**363711**			**1576**
					254078	**93608**			**303**
	В том числе стоимость: материалов, тенге				3418644				
	Накладные расходы, тенге				415507				
	- заработная плата, тенге				62326				
	- трудоемкость, чел-ч				208				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				267116				
	Всего				**4719055**				
	Временные здания и сооружения (1,5 %)				70786				
	- сметная заработная плата, тенге				9981				
	- нормативная трудоемкость, чел-ч				57				
	Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,34 %)				112082				
	- сметная заработная плата, тенге				51558				
	- нормативная трудоемкость, чел-ч				314				
	Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)				47898				
	На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)				19159				

Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге	**4968980**
Итого по акту в текущих ценах 2015 года, МРПтек.=1982 тенге (Имрп = 2,557)	**12705682**
- материалы, тенге	8741473
- сметная заработная плата, тенге	1377221
- нормативная трудоемкость, чел-ч	2458
Налог (2 %)	254114
Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)	**12959796**
НДС (12 %)	1555176
Всего по акту с учетом НДС (12 %)	**14514972**

"АЛМАТЫ ҚАЛАСЫ ЭНЕРГЕТИКА ЖӘНЕ КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ БАСҚАРМАСЫ" КММ
Форма №2 АКТі үшін
Для АКТов формы №2
КГУ «УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГЕТИКИ И КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА» ГОРОДА АЛМАТЫ
«___» _____ 20__ ж.

Заказчик: _____

Инженер технадзора
ИБРАЙМОВ Е.А. _____
«15» февраля 2016 г.

Подрядчик: _____

АГС-ПЛАСТ
ДЛЯ ФОРМ № 2

Бэлко-строй

Заказчик: КГУ "Управление энергетики и коммунального хозяйства города Алматы"
Подрядчик: ТОО "АГС-ПЛАСТ"
Наименование стройки: "Строительство магистральных и внутриплощадочных сетей теплоснабжения, горячего водоснабжения для жилого комплекса на территории сносимого "ветхого жилья" расположенного в квадрате улиц Сауранбаева-Спартака-Толстого-Молдагалиева, Туркисбского района города Алматы"
Наименование объекта: Тепловые сети. Технологическая часть

Акт
выполненных работ за декабрь 2015г.
Технологическая часть.

Составлен в ценах 2001 г. (цены)

№№ 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 Трубопроводы и запорная арматура.										
1	Е24-2-6	Прокладка в непроходном канале стальных трубопроводов диаметром 150 мм при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 °С т.ч. п.3.5: ктрр1=1,05; кзпр1=1,05; *км трубопровода*	0,12	297832,6 152145	95674,72 27463,73	35740 18257	11481 3296	28019 130	807,8175 138,1265	97 17
2	8-6-479	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 159х4,5-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 *м*	120	4011		481320				

3	Е24-2-5	Прокладка в непроходном канале стальных трубопроводов диаметром 125 мм при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 °С т.ч. п.3.5: ktpp1=1,05; kзпр1=1,05;	0,26	232816,64	70685,89	60532	18378	51537	703,9725	183
		км трубопровода		129323,25	23152,95	33624	6020	130	120,6235	31
4	8-6-478	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 133х4-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	260	3309		860340				
		м								
5	Е24-2-4	Прокладка в непроходном канале стальных трубопроводов диаметром 100 мм при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 °С т.ч. п.3.5: ktpp1=1,05; kзпр1=1,05;	0,165	197790,52	60354,58	32635	9959	27804	596,505	98
		км трубопровода		110033,44	19590,83	18156	3232	130	101,7635	17
6	8-6-477	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 108х4-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	165	2425		400125				
		м								
7	Е24-2-3	Прокладка в непроходном канале стальных трубопроводов диаметром 80 мм при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 °С т.ч. п.3.5: ktpp1=1,05; kзпр1=1,05;	0,125	172489,07	54874,44	21561	6859	18807	531,3	66
		км трубопровода		96177,38	19559,78	12022	2445	130	101,614	13
8	8-6-476	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 89х4-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006К=1,010;	124,7451	2133		266081				
		м								
9	Е24-2-1	Прокладка в непроходном канале стальных трубопроводов диаметром до 50 мм при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 °С т.ч. п.3.5: ktpp1=1,05; kзпр1=1,05;	1,716	161084,86	53338,98	276422	91530	248507	511,98	879
		км трубопровода		91830,38	19567,54	157581	33578	130	101,6255	174

10	8-6-474	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 57х3-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006К=1,010;	999,9	1435		1434857			
		м							
11	8-6-473	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 45х3-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006К=1,010;	366,63	1419		520248			
		м							
12	8-6-472	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 38х3-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006К=1,010;	366,63	1297		475519			
		м							
13	99-4-50(пл)	Опора скользящая Ст. 38-1-ППУ-ПЭ	180	1951		351180			
		шт							
14	2-1-262	Опоры скользящие	0,029	107900		3129			
		т							
15	99-4-51(пл)	Защитный экран Д 159 ГОСТ 30732-2006	3	1168		3504			
		шт							
16	99-4-52(пл)	Защитный экран Д 133 ГОСТ 30732-2006	4	1117		4468			
		шт							
17	99-4-53(пл)	Защитный экран Д 108 ГОСТ 30732-2006	4	1025		4100			
		шт							
18	Е24-2-6	Прокладка в непроходном канале стальных трубопроводов диаметром 150 мм при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 °С т.ч. п.3.5: ктрр1=1,05; кзпр1=1,05;	0,016	271225,6	95674,72	4340	1531	3735	807,8175	13
		км трубопровода		152145	27463,73	2434	439	130	138,1265	2
19	Е24-2-5	Прокладка в непроходном канале стальных трубопроводов диаметром 125 мм при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 °С т.ч. п.3.5: ктрр1=1,05; кзпр1=1,05;	0,02	218879,64	70685,89	4378	1414	3964	703,9725	14
		км трубопровода		129323,25	23152,95	2586	463	130	120,6235	2

20	Е24-2-4	Прокладка в непроходном канале стальных трубопроводов диаметром 100 мм при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 °С т.ч. п.3.5: ктрр1=1,05; кзпр1=1,05;	0,012	187654,52	60354,58	2252	724	2022	596,505	7
		км трубопровода		110033,44	19590,83	1320	235	130	101,7635	1
21	Е24-2-3	Прокладка в непроходном канале стальных трубопроводов диаметром 80 мм при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 °С т.ч. п.3.5: ктрр1=1,05; кзпр1=1,05;	0,08	164887,07	54874,44	13191	4390	12037	531,3	43
		км трубопровода		96177,38	19559,78	7694	1565	130	101,614	8
22	Е24-2-2	Прокладка в непроходном канале стальных трубопроводов диаметром 70 мм при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 °С т.ч. п.3.5: ктрр1=1,05; кзпр1=1,05;	0,052	159033,44	53654,18	8270	2790	7604	516,81	27
		км трубопровода		92917,13	19549,43	4832	1017	130	101,568	5
23	Е24-2-1	Прокладка в непроходном канале стальных трубопроводов диаметром 50 мм при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 °С т.ч. п.3.5: ктрр1=1,05; кзпр1=1,05;	0,49	157283,86	53338,98	77069	26136	70961	511,98	251
		км трубопровода		91830,38	19567,54	44997	9588	130	101,6255	50
24	8-6-90	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм	16	1055		16880				
		м								
25	8-6-84	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,0 мм	20	806		16120				
		м								
26	8-6-79	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм	12	629		7548				
		м								

27	8-6-76	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 ммК=1,010;	80,8	509	41127
		м			
28	8-6-68	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,0 ммК=1,010;	52,52	333	17489
		м			
29	8-6-65	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 ммК=1,010;	157,56	250	39390
		м			
30	8-6-63	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 45 мм, толщина стенки 3,0 ммК=1,010;	58,58	204	11950
		м			
31	8-6-61	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 38 мм, толщина стенки 3,0 ммК=1,010;	62,62	173	10833
		м			
32	8-6-57	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,0 ммК=1,010;	216,14	99	21398
		м			
33	9-4-1069	Кран шаровый JiP/G-WW под приварку, стандартный проход, с редукторным приводом, из углеродистой стали, пропускной способностью 1490 м3/ч, Тмакс 180 °С, PN 25, DN 150, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	2	107334	214668
		шт			
34	9-4-88	Краны шаровые сварные стальные Jip WW Danfoss, Тмакс=180 °С, Р 2,5 МПа, Dy 125 мм	1	33900	33900
		шт			
35	9-4-86	Краны шаровые сварные стальные Jip WW Danfoss, Тмакс=180 °С, Р 2,5 МПа, Dy 80 мм	13	14000	182000
		шт			
36	9-4-85	Краны шаровые сварные стальные Jip WW Danfoss, Тмакс=180 °С, Р 4 МПа, Dy 65 мм	6	10400	62400

37	9-4-84	*шт*			
		Кран шаровый JiP-WW под приварку, стандартный проход, из углеродистой стали, пропускной способностью 112 м3/ч, Тмакс 180 °С, PN 40, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	46	6719	309074
38	9-4-83	*шт*			
		Кран шаровый JiP-WW под приварку, стандартный проход, из углеродистой стали, пропускной способностью 68 м3/ч, Тмакс 180 °С, PN 40, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	26	5974	155324
39	9-4-82	*шт*			
		Кран шаровый JiP-WW под приварку, стандартный проход, из углеродистой стали, пропускной способностью 41 м3/ч, Тмакс 180 °С, PN 40, DN 32, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	26	4386	114036
40	9-4-81	*шт*			
		Кран шаровый JiP-WW под приварку, стандартный проход, из углеродистой стали, пропускной способностью 26 м3/ч, Тмакс 180 °С, PN 40, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	108	4051	437508
41	9-4-80	*шт*			
		Кран шаровый JiP-WW под приварку, стандартный проход, из углеродистой стали, пропускной способностью 14 м3/ч, Тмакс 180 °С, PN 40, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	12	3716	44592
42	8-10-301	*шт*			
		Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 16 МПа, с радиусом кривизны R=1,5, Dy 150, 159х5 мм (ГОСТ 17375-2001)	10	1386,89	13869
43	8-10-301	*шт*			
		Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 16 МПа, с радиусом кривизны R=1,5, Dy 125, 133х4,5 мм (ГОСТ 17375-2001)	5	1386,89	6934

44	8-10-300	Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 16 МПа, с радиусом кривизны R=1,5, Dy 100, 108x6 мм (ГОСТ 17375-2001)	*шт*	2	672,56	1345
45	8-10-297	Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 16 МПа, с радиусом кривизны R=1,5, до Dy 80, 89x4 мм (ГОСТ 17375-2001)	*шт*	17	198,87	3381
46	8-10-296	Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 16 МПа, с радиусом кривизны R=1,5, до Dy 50, 57x4 мм (ГОСТ 17375-2001)	*шт*	161	88,41	14234
47	8-10-117	Переходы (ГОСТ 17378-83) штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру <= 16 МПа, 159x4,5-133x4 мм	*шт*	2	444	888
48	8-10-114	Переходы (ГОСТ 17378-83) штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру <= 16 МПа, 133x5-108x4 мм	*шт*	3	461	1383
49	8-10-111	Переходы (ГОСТ 17378-83) штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру <= 16 МПа, 108x4-89x3,5 мм	*шт*	1	330	330
50	8-10-109	Переходы (ГОСТ 17378-83) штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру <= 16 МПа, 89x3,5-76x3,5 мм	*шт*	1	311	311
51	8-10-110	Переходы (ГОСТ 17378-83) штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру <= 16 МПа, 89x6-57x4 мм	*шт*	12	321	3852
52	8-10-108	Переходы (ГОСТ 17378-83) штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру <= 16 МПа, 76x3,5-47x2,5 мм	*шт*	6	302	1812

53 8-10-107	Переходы (ГОСТ 17378-83) штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру <= 16 МПа, 57х3-38х2,5 мм	6	251		1506				
	шт								
54 Е22-33-5	Установка штуцеров	0,064	264818,84	56798,21	16948	3635	7791	359,605	23
	т фасонных частей		72191,25	21455,55	4620	1373	130	104,788	7
55 8-10-3587	Рабочая заглушка изоляции 57-1-ППУ-ПЭ	40	2659		106360				
	шт								
56 8-10-3586	Рабочая заглушка изоляции 45-1-ППУ-ПЭ	20	1422		28440				
	шт								
57 8-10-3585	Рабочая заглушка изоляции 38-1-ППУ-ПЭ	20	803		16060				
	шт								
58 8-10-20	Заглушки (ГОСТ 17379-2001) эллиптические бесшовные приварные из углеродистой стали 20 на Ру <=10 МПа, 108х4,0 мм	2	243		486				
	шт								
59 8-10-18	Заглушки (ГОСТ 17379-2001) эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру <=10 МПа, 89х3,5 мм	1	215		215				
	шт								
60 8-10-16	Заглушки (ГОСТ 17379-2001) эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру <=10 МПа, 76х3,5 мм	1	205		205				
	шт								
	Всего прямые затраты				**7296057**	**178827**			**1701**
					308123	**63251**			**327**
	В том числе стоимость: материалов, тенге				6809105				
	Накладные расходы, тенге				482788				
	- заработная плата, тенге				72418				
	- трудоемкость, чел-ч				241				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				466731				
	Всего				**8245576**				

Временные здания и сооружения (1,5 %)	123684
- сметная заработная плата, тенге	17439
- нормативная трудоемкость, чел-ч	99
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,34 %)	195841
- сметная заработная плата, тенге	90087
- нормативная трудоемкость, чел-ч	548
Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)	83693
На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)	33477
Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге	**8682271**
Итого по акту в текущих ценах 2015 года, МРПтек.=1982 тенге (Имрп = 2,557)	**22200567**
- материалы, тенге	17410881
- сметная заработная плата, тенге	1709324
- нормативная трудоемкость, чел-ч	2916
Налог (2 %)	444011
Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)	**22644578**
НДС (12 %)	2717349
Всего по акту с учетом НДС (12 %)	**25365501**

"АЛМАТЫ ҚАЛАСЫ ЭНЕРГЕТИКА ЖӘНЕ КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ БАСҚАРМАСЫ" КММ
Форма №2 АКТі үшін
Для АКТов формы №2
КГУ «УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГЕТИКИ И КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА» ГОРОДА АЛМАТЫ
«___» _____ 20__ ж.

Заказчик: Инженер технадзора ИБРАЙМОВ Е.А.
«21» декабрь 201

Подрядчик: АГС-ПЛАСТ ДЛЯ ФОРМ № 2

Бэлко-строй