Утверждена приказом Председателя Агентства Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства от «02» мая 2012г. № 170

Заказчик: КГУ "Управление энергетики и коммунального хозяйства г. Алматы"
Подрядчик: ТОО "Сункар"
Наименование строительства и его адрес: «Строительство магистральных и внутриплощадочных сетей теплоснабжения, горячего водоснабжения для жилых домов на территории сносимого "ветхого жилья" расположенных севернее пр.Райымбека от ул. Усть-Каменогорской до ул. Текелинской Алатауского района города Алматы»

СПРАВКА №1 от 15.12.2016 года
о стоимости выполненных работ и затрат
за Декабрь 2016 года

Код		Код		Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
заказ-чика		подряд-чика		Номер	Дата	наиме-нован.	код	наименование	код
				№156	20.09.2016г.				

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
	с начала года по отчетный месяц включи-тельно	в отчетном месяце без НДС	из графы 1							
			Строитель но-мон-тажные работы в сметном базовом уровне цен 2001г.	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в сметном базовом уровне цен 2001г.	дополнительные			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудо-вания		на приобре-тение матери-алов	другие дополни-тельные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего выполнено:	18 800 250,00	16 785 937,50							2 014 312,50	18 800 250,00

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

15.12.2016г.

Зам.руководителя _____ Амангалиев Е.З.

Подрядчик: ТОО "Сункар"

Директор _____ Булекбаев В.Е.

"SANA-2001" Версия 24-2.27 от 10.08.15 Цены региона г. Алматы

Форма 2В

Заказчик: КГУ "Управление энергетики и коммунального хозяйства г.Алматы"
Подрядчик: ТОО "Сункар"
Договор № 156 от 20.09.2016г
Наименование стройки: Строительство магистральных и внутриплощадочных сетей теплоснабжения, горячего водоснабжения для жилых домов на территории сносимого "ветхого жилья" расположенных севернее пр.Райымбека от ул. Усть-Каменогорской до ул. Текелинской Алатауского района города Алматы
Наименование объекта: Демонтажные работы

Акт №1

приемки выполненных строительно-монтажных работ за Декабрь 2016г.

№№ 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 в т.ч. з/п машинистов	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 Дорожное покрытие								
1	Е27-101-5	Фрезерование асфальтобетонного покрытия большими дорожными фрезами с шириной фрезерного барабана 1900-2010 мм, толщина слоя 10 см (нижний слой) *м2*	108,45	137,22 3,46	133,6 7,75	14882 375	14489 840	1617 133	0,02001 0,03036	2 3
2	Е27-101-4	Фрезерование асфальтобетонного покрытия большими дорожными фрезами с шириной фрезерного барабана 1900-2010 мм, толщина слоя 5 см (верхний слой, 5 см) *м2*	135,5	107,21 2,67	104,41 6,09	14527 362	14148 825	1579 133	0,01541 0,02392	2 3
3	Е27-18-2	Разборка щебеночных покрытий и оснований *м3 конструкции*	61,8	76,77 17,83	58,94 11,06	4744 1102	3642 684	2375 133	0,13455 0,04094	8 3
4	Е27-20-1	Разборка бортовых камней на бетонном основании *м*	5,5	141,28 141,28	– –	777 777	– –	1033 133	0,88205 –	5 –
5	П9-29-1	Погрузка мусора строительного при автомобильных перевозках *т*	112	31,17 –	31,17 21,82	3491 –	3491 2444	2444 100	– 0,04582	– 5

6 П8-30-1	Перевозка грунта автомобилями-самосвалами на 30 км, 1 класс груза	143,4	176,4	176,4	25296	25296	5059	–	–
	т		–	35,28	–	5059	100	0,07409	11
	Итого по разделу 1				**63717**	**61066**			**17**
					2616	**9852**			**25**
	Стоимость: материалов, тенге				35				
	Накладные расходы, тенге				14107				
	- заработная плата, тенге				2116				
	- трудоемкость, чел-ч				6				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				4669				
	Всего по разделу, тенге				**82493**				
	Сметная заработная плата, тенге				14584				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				49				

Раздел 2 Демонтаж покрытия тротуаров и асфальтовых площадок

7 Е27-101-1	Фрезерование асфальтобетонного покрытия малыми дорожными фрезами с шириной фрезерного барабана 350-1000 мм, толщина слоя 5 см	89,5	233,25	226,14	20876	20240	1971	0,04014	4
	м2		6,95	9,61	622	860	133	0,03864	3
8 Е27-18-2	Разборка щебеночных покрытий и оснований	10,7	76,77	58,94	821	631	411	0,13455	1
	м3 конструкции		17,83	11,06	191	118	133	0,04094	–
9 Е27-20-1	Разборка бортовых камней на бетонном основании	22	141,28	–	3108	–	4134	0,88205	19
	м		141,28	–	3108	–	133	–	–
10 П9-29-1	Погрузка мусора строительного при автомобильных перевозках	20	31,17	31,17	623	623	436	–	–
	т		–	21,82	–	436	100	0,04582	1
11 П8-30-1	Перевозка грунта автомобилями-самосвалами на 30 км, 1 класс груза	28	176,4	176,4	4939	4939	988	–	–
	т		–	35,28	–	988	100	0,07409	2
	Итого по разделу 2				**30368**	**26433**			**24**
					3921	**2403**			**6**
	Стоимость: материалов, тенге				13				
	Накладные расходы, тенге				7940				
	- заработная плата, тенге				1191				
	- трудоемкость, чел-ч				5				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				2299				

Всего по разделу, тенге	**40607**
Сметная заработная плата, тенге	7515
Нормативная трудоемкость, чел-ч	36

Всего прямые затраты	**94085**	**87499**	**42**
	6537	**12255**	**31**
Стоимость: материалов, тенге	48		

Накладные расходы, тенге	22047
- заработная плата, тенге	3307
- трудоемкость, чел-ч	11
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	6968

Всего по смете	**123100**
Сметная заработная плата, тенге	22099
Нормативная трудоемкость, чел-ч	84

		Итого с временными, 2,4 %				126054				
		Итого с зимними удорожаниями, 2,34 %				129004				
		Итого с затратами на дополнительные отпуска, 0,4 %				129508				
		Итого с затратами на выслугу лет, 1 %				130769				
		Итого в текущих ценах, К = 2,5574				334428				
		Налоги, сборы, обязательные платежи, 2 %				6689				
		Всего с налогами, сборами, обязательными платежами				341116				
		Налог на добавленную стоимость, 12 %				40934				
		Итого с НДС				382050				
		Итого с тендерной скидкой				338097				

ПРИНЯЛ:

"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.

ТЕХ.НАДЗОР:

СДАЛ:

Казахстан Республикасы Алматы қаласы СУНКАР Товарищество с ограниченной ответ-стью город Алматы Республика Казахстан

Форма 2В

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

Подрядчик: ТОО "Сункар"

Договор № 156 от 20.09.2016г

Наименование стройки: Строительство магистральных и внутриплощадочных сетей теплоснабжения, горячего водоснабжения для жилых домов на территории сносимого "ветхого жилья" расположенных севернее пр.Райымбека от ул. Усть-Каменогорской до ул. Текелинской Алатауского района города Алматы

Наименование объекта: Конструкции железобетонные

Акт №2

приемки выполненных строительно-монтажных работ за Декабрь 2016г.

№№ 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 в т.ч. з/п машинистов	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									
1	Е1-17-8	Разработка грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы *м3 грунта*	612	37,05	35,38	22675	21653	6667	0,01132	7
				1,63	9,6	998	5875	97	0,03281	20
2	Е1-12-7	Разработка в отвал грунта 1 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 *м3 грунта*	428,4	21,29	20,13	9121	8624	2589	0,00808	3
				1,16	5,07	497	2172	97	0,0176	8
3	Е1-164-3	Доработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 3 группы т.ч. п.3.180: ktpp1=1,2; kзпр1=1,2; *м3 грунта*	183,6	537,17	–	98624	–	111446	3,4224	628
				537,17	–	98624	–	113	–	–
4	Е1-171-2	Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м в устойчивых грунтах *м2 креплений*	232,22	480,08	7,84	111484	1821	10273	0,2323	54
				36,23	2,92	8413	678	113	0,01403	3

5	Е1-162-3	Разработка траншей с креплением шириной и глубиной до 2 м вручную в грунтах 3 группы находящихся на расстоянии до 1 м от незащищенных кабелей т.ч. п.3.181: ktpp1=1,3; kзпр1=1,3;	124,6	719,84	–	89692	–	101352	4,1561	518
		м3 грунта		719,84	–	89692	–	113	–	–
6	П8-30-1	Перевозка грунта автомобилями-самосвалами на 30 км, 1 класс груза	1009,8	176,4	176,4	178129	178129	35626	–	–
		т		–	35,28	–	35626	100	0,07409	75
7	Е1-20-2	Работа на отвале грунтов 2-3 группы	612	4,32	3,73	2644	2283	1092	0,00382	2
		м3 грунта		0,55	1,29	337	789	97	0,00427	3
8	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	183,6	154,22	–	28315	–	31996	1,1178	205
		м3 грунта		154,22	–	28315	–	113	–	–
9	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	428,4	7,45	7,45	3192	3192	1006	–	–
		м3 грунта		–	2,42	–	1037	97	0,00927	4
10	30-8-104	Смеси песчано-гравийные природные	170,4	630		107352				
		м3								
11	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	428,4	24,78	5,2	10616	2228	8136	0,1242	53
		м3 уплотненного грунта		19,58	–	8388	–	97	–	–
		Итого по разделу 1				**661843**	**217928**			**1471**
						235264	**46177**			**112**
		Стоимость: материалов, тенге				286151				
		Накладные расходы, тенге				310182				
		- заработная плата, тенге				46527				
		- трудоемкость, чел-ч				250				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				58321				
		Всего по разделу, тенге				**1030346**				
		Сметная заработная плата, тенге				327968				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				1834				

Раздел 3 Теплофикационная камера УТ-2

3

43 Е7-62-2	Устройство камер со стенками из монолитного бетона *м3 конструкций*	23	9742,13 1490,4	480,96 175,93	224069 34279	11062 4046	53656 140	9,108 0,79362	209 18
44 30-1-4	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010К=1,015; *м3*	1,7458	4077		7118				
45 30-1-56	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по морозостойкости до 200: за 50 цикловК=1,015; *м3*	19,1226	185		3538				
46 1-1-416	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 *кг*	163,3	83		13554				
47 4-1-24	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм *т*	0,138	52400		7231				
48 4-1-26	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=16-18 мм *т*	0,682	50900		34714				
49 4-1-5	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм ГОСТ 5781-82 *т*	0,115	52102		5992				
50 4-1-70	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=6 мм *т*	0,04	73000		2920				
51 4-1-72	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=10 мм *т*	0,663	67700		44885				
52 4-1-73	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм *т*	0,158	65900		10412				
53 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 *м3*	0,71	16800		11928				
54 30-18-67	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 до 3 м2 *м3*	1,44	23300		33552				
55 30-18-340	Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6 *шт*	12	1135		13620				
56 30-1-47	Надбавка а к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 22,5 до 25	2,39	129		308				

		м3							
57	Е13-13-1	Первый слой битумной грунтовки бетонных поверхностей	68,5	15,13	0,08	1036	5	573	0,0475	3
		м2		9,27	0,02	635	1	90	0,00012	–
58	11-4-16	Люк чугунный с шарниром и замком, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	4	17100		68400				
		комплект								
59	Е29-205-1	Обетонирование люковК=4,000;	0,12	7021,32	78,74	843	9	262	8,8435	1
		м3 бетона по проекту		2015,66	6,81	242	1	108	0,03324	–
60	2-1-267	Стремянка	0,177	133700		23665				
		т								
61	4-1-133	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	0,177	18000		3186				
		т								
62	1-1-1162	Дюбели-втулки монтажные ДВ-М16	16	36		576				
		шт								
63	Е9-53-3	Монтаж водосборника Мн-1К=1,032;	0,08442	18690,35	783,63	1578	66	1293	109,25	9
		т конструкций		16870,5	152,66	1424	13	90	0,7475	–
64	2-1-245	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 тК=1,032;	0,08442	172800		14588				
		т								
65	4-1-133	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытияК=1,032;	0,08442	18000		1520				
		т								
66	Е12-17-1	Устройство выравнивающих цементно-песчаных стяжек толщиной 15 мм	15,6	156,33	18,33	2439	286	867	0,27945	4
		м2 стяжки		39,85	6,85	622	107	119	0,03347	1
67	Е8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция цементная	15,6	201,56	4,82	3144	75	1262	0,4393	7
		м2 поверхности		66,76	1,82	1041	28	118	0,00874	–
68	Е8-4-3	Горизонтальная оклеечная гидроизоляция в 2 слоя рулонными материалами (гидроизол)	15,6	714,32	12,89	11143	201	756	0,23115	4
		м2 поверхности		36,23	4,84	565	76	118	0,02358	–
69	Е8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция цементная	15,6	201,56	4,82	3144	75	1262	0,4393	7
		м2 поверхности		66,76	1,82	1041	28	118	0,00874	–
70	Е12-17-2	Добавлять на каждый 1 мм изменения до толщины цементно-песчаных стяжек 17,5 ммК=2,500;	39	4,62	0,16	180	6	9	0,00104	–
		м2 стяжки		0,13	0,06	5	2	119	0,00035	–
71	Е7-20-3	Установка монтажных изделий на сейсмоусиление	0,0576	177199,02	2100,02	10207	121	815	49,105	3
		т стальных элементов		9315	794,36	537	46	140	3,8755	–

72 4-1-133	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	0,0576	18000		1037				
	т								
73 Е11-11-1	Уклон за счёт цементного раствора М100 толщиной 20- 120 мм	10,5	187,7	11,44	1971	120	831	0,4094	4
	м2 стяжки		60,03	4,3	630	45	123	0,02093	–
74 Е11-11-2	Добавлять на каждые 5 мм изменения до толщины 70 ммК=10,000;	105	22,74	0,77	2388	81	130	0,00506	1
	м2 стяжки		0,72	0,29	76	30	123	0,00138	–
	Итого по разделу 3				**564885**	**12109**			**252**
					41098	**4424**			**19**
	Стоимость: материалов, тенге				511682				
	Накладные расходы, тенге				61717				
	- заработная плата, тенге				9258				
	- трудоемкость, чел-ч				41				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				37596				
	Всего по разделу, тенге				**664198**				
	Сметная заработная плата, тенге				54779				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				312				

Раздел 6 Неподвижные опоры Н1-Н3; Н14-Н16; Н18; Н19; Н22; Н23

137 Е7-62-3	Устройство неподвижных щитовых опор из монолитного железобетона	3,36	9204,99	285,26	30929	958	7690	9,0275	30
	м3 конструкций		1529,21	105,6	5138	355	140	0,49105	2
138 1-1-416	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50	40,3	83		3345				
	кг								
139 30-1-4	Бетон тяжелый класса В7,5 для бетонной подготовкиК=1,020;	0,2448	4077		998				
	м3								
140 30-1-56	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по морозостойкости до 200: за 50 цикловК=1,015;	3,1059	185		575				
	м3								
141 4-1-73	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм	0,1721	65900		11341				
	т								
142 Е6-11-9	Установка гильз	0,065	4338,01	349,83	282	23	270	23	1
	т		3829,5	131,96	249	9	105	0,644	–

143	8-1-83	Гильзы d=150 мм	0,065	106500		6923				
		т								
144	4-1-133	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	0,065	18000		1170				
		т								
145	Е13-13-1	Первый слой битумной грунтовки бетонных поверхностей	6,2	15,13	0,08	94	–	52	0,0475	–
		м2		9,27	0,02	57	–	90	0,00012	–

Раздел 7 Неподвижные опоры Н13;Н17;Н21
7.2 Н5: Н6

146	Е7-62-3	Устройство неподвижных щитовых опор из монолитного железобетона	5,88	9204,99	285,26	54125	1677	13458	9,0275	53
		м3 конструкций		1529,21	105,6	8992	621	140	0,49105	3
147	30-1-4	Бетон тяжелый класса В7,5 для бетонной подготовкиК=1,020;	0,8	4077		3262				
		м3								
148	30-1-56	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по морозостойкости до 200: за 50 цикловК=1,015;	5,116	185		946				
		м3								
149	1-1-416	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50	68,32	83		5671				
		кг								
150	4-1-73	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм	0,291	65900		19177				
		т								
151	Е6-11-9	Установка гильз	0,0445	4338,01	349,88	193	16	185	23	1
		т		3829,5	131,96	170	6	105	0,644	–
152	8-1-80	Гильзы d=76 мм	0,0445	114000		5073				
		т								
153	4-1-133	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	0,0445	18000		801				
		т								
154	Е13-13-1	Первый слой битумной грунтовки бетонных поверхностей	10,08	15,13	0,08	153	1	84	0,0475	0
		м2		9,27	0,02	93	0	90	0,00012	–
		Итого по разделу 6				**145056**	**2675**			**86**
						14700	**985**			**5**

Стоимость: материалов, тенге		49232
Накладные расходы, тенге		21739
- заработная плата, тенге		3261
- трудоемкость, чел-ч		14
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)		10008
Всего по разделу, тенге		**176804**
Сметная заработная плата, тенге		18946
Нормативная трудоемкость, чел-ч		104

Раздел 8 Каналы 111,5 мп

8.1 КЛ 120х60-8 (сечение 1-1)

164	Е8-3-1	Устройство песчаного основания под фундаменты	22,7	1335,64	111,63	30319	2534	4575	0,897	20
		м3 основания		129,38	41,4	2937	940	118	0,207	5
165	Е7-61-1	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты	51	2156,29	649,1	109971	33104	62608	3,8295	195
		м3 сборных конструкций		652,05	224,81	33255	11465	140	0,8663	44
166	Е13-13-1	Первый слой битумной грунтовки бетонных поверхностей	375,3	15,13	0,08	5678	30	3138	0,0475	18
		м2		9,27	0,02	3479	8	90	0,00012	–
167	30-18-141	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5 объемом более 0,5 до 1	28,08	22600		634608				
		м3								
168	30-18-71	Плиты перекрытия из тяжелого бетона класса В22,5, более 0,2 м3	17,2	24500		421400				
		м3								
169	30-18-140	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5 объемом до 0,5	1,26	23900		30114				
		м3								
170	30-18-70	Плиты перекрытия из тяжелого бетона класса В22,5, доборы объемом до 0,2 м3	0,76	25200		19152				
		м3								
171	30-1-47	Надбавка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 22,5 до 25	47,3	129		6102				
		м3								

172 30-18-145	Опорные подушки из тяжелого бетона класса В15 24476-80*) для прокладки лотков	3,7	22000		81400				
	м3								
173 4-1-52	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые приваренными к стержням каркасов и сеток	0,074	67600		5002				
	т								
174 4-1-133	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	0,074	18000		1332				
	т								
175 30-1-45	Скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов,выше 15 до 20К=-1,000;	-3,7	240		-888				
	м3								
176 Е8-6-9	Кладка стен каналов из кирпича керамического	0,12	5955,5	341,09	715	41	167	6,8425	1
	м3 кладки								
177 Е7-4-1	Укладка бетона толщиной 60 мм по перекрытиям	1,11	1053,11 627,52	126,79 15,74	126 697	15 17	118 49	0,621 0,161	– –
	м2 площади перекрытия								
178 Е7-4-2	Добавлять на каждые 10 мм изменения толщины бетона до 65 мм	1,11	25,73 62,17	5,96 2,68	29 69	7 3	140 8	0,0291 0,0268	– –
	м2 площади перекрытия								
179 Е7-57-6	Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков мастикой	8,64	4,3 208,85	1,01 40,64	5 1804	1 351	140 564	0,00495 0,1863	– 2
	м шва								
180 Е8-4-5	Боковая оклеечная гидроизоляция по выровненной поверхности в 2 слоя рулонными материалами	2,01	31,31 718,06	15,34 9,46	271 1443	133 19	140 231	0,07498 0,5382	1 1
	м2 поверхности								
181 Е8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция цементная	186,5	93,93 201,56	3,54 4,82	189 37591	7 899	118 15092	0,01737 0,4393	– 82
	м2 поверхности								
182 Е8-4-3	Горизонтальная оклеечная гидроизоляция в 2 слоя рулонными материалами (гидроизол)	186,5	66,76 714,32	1,82 12,89	12451 133221	339 2404	118 9038	0,00874 0,23115	2 43
	м2 поверхности								
183 Е8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция цементная	186,5	36,23 201,56	4,84 4,82	6757 37591	903 899	118 15092	0,02358 0,4393	4 82
	м2 поверхности								
			66,76	1,82	12451	339	118	0,00874	2

8.2 КЛ 90х45-8 (сечение 2-2)

184 Е8-3-1	Устройство песчаного основания под фундаменты	7,38	1335,64	111,63	9857	824	1487	0,897	7
	м3 основания								
			129,38	41,4	955	306	118	0,207	2
185 Е7-61-1	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты	13,44	2156,29	649,1	28981	8724	16499	3,8295	51
	м3 сборных конструкций								
			652,05	224,81	8764	3021	140	0,8663	12
186 Е13-13-1	Первый слой битумной грунтовки бетонных поверхностей	122,64	15,13	0,08	1856	10	1025	0,0475	6
	м2								
			9,27	0,02	1137	2	90	0,00012	–
187 30-18-140	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5 объемом до 0,5	7,053	23900		168567				
	м3								
188 30-18-70	Плиты перекрытия из тяжелого бетона класса В22,5, доборы объемом до 0,2 м3	5,48	25200		138096				
	м3								
189 30-1-47	Надбавка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 22,5 до 25	15,35	129		1980				
	м3								
190 30-18-145	Опорные подушки из тяжелого бетона класса В15 24476-80*) для прокладки лотков	0,92	22000		20240				
	м3								
191 4-1-52	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые приваренными к стержням каркасов и сеток	0,059	67600		3988				
	т								
192 4-1-133	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	0,059	18000		1062				
	т								
193 30-1-45	Скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов,выше 15 до 20К=-1,000;	-0,912	240		-219				
	м3								
194 Е8-6-9	Кладка стен каналов из кирпича керамического	0,1	5955,5	341,09	596	34	139	6,8425	1
	м3 кладки								
			1053,11	126,79	105	13	118	0,621	–
195 Е7-4-1	Укладка бетона толщиной 60 мм по перекрытиям	0,075	627,52	15,74	47	1	3	0,161	–
	м2 площади перекрытия								
			25,73	5,96	2	0	140	0,0291	–
196 Е7-57-6	Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков мастикой	7,169	208,85	40,64	1497	291	468	0,1863	1
	м шва								

197	E8-4-5	Боковая оклеечная гидроизоляция по выровненной поверхности в 2 слоя рулонными материалами		31,31	15,34	224	110	140	0,07498	1
		м2 поверхности	1,668	718,06	9,46	1198	16	192	0,5382	1
198	E8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция цементная		93,93	3,54	157	6	118	0,01737	–
		м2 поверхности	58	201,56	4,82	11690	280	4694	0,4393	25
199	E8-4-3	Горизонтальная оклеечная гидроизоляция в 2 слоя рулонными материалами (гидроизол)		66,76	1,82	3872	106	118	0,00874	1
		м2 поверхности	58	714,32	12,89	41431	748	2811	0,23115	13
200	E8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция цементная		36,23	4,84	2101	281	118	0,02358	1
		м2 поверхности	58	201,56	4,82	11690	280	4694	0,4393	25
				66,76	1,82	3872	106	118	0,00874	1
		Итого по разделу 8				**1999877**	**51508**			**575**
						93137	**18107**			**73**
		Стоимость: материалов, тенге				2799128				
		Накладные расходы, тенге				142576				
		- заработная плата, тенге				21386				
		- трудоемкость, чел-ч				97				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				128547				
		Всего по разделу, тенге				**2271000**				
		Сметная заработная плата, тенге				132630				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				746				

Раздел 12 Узлы пересечения с коммуникациями

321	E8-3-2	Устройство щебеночного основания		1712,96	116,02	20556	1392	2638	0,9775	12
		м3 основания	12	142,31	43,99	1708	528	118	0,207	2
322	E7-42-1	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т		354,04	198,59	21242	11915	13185	0,5474	33
		шт сборных конструкций	60	87,72	69,25	5263	4155	140	0,27267	16
323	30-3-27	Блоки стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из силикатного бетона М-200		4070		28083				
		м3	6,9							
324	E13-37-1	Первый оклеечный слой из рулонных материалов на нефтебитуме т.ч. п.3.5: ктрр1=1,25; кзпр1=1,25;	37,25	554,99	6,19	20673	231	9087	1,35125	50

		м2							
				268,45	2,59	10000	96	90	0,0115	0
325	E13-37-2	Добавлять на каждый последующий слой рулонного материала на нефтебитуме т.ч. п.3.5: ktpp1=1,25; kзпр1=1,25;	37,25	283,54	1,81	10562	67	3578	0,575	21
		м2								
				106,73	–	3976	–	90	–	–
		12.2 Пересечения с телефонной канализацией								
326	E6-1-13	Устройство бетонных фундаментов	27,15	5521,82	110,37	149917	2997	26489	5,635	153
		м3								
				887,51	41,69	24096	1132	105	0,20367	6
327	E7-42-1	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	60	354,04	198,59	21242	11915	13185	0,5474	33
		шт сборных конструкций								
				87,72	69,25	5263	4155	140	0,27267	16
328	30-3-27	Блоки стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из силикатного бетона М-200	6,9	4070		28083				
		м3								
329	E13-37-1	Первый оклеечный слой из рулонных материалов на нефтебитуме т.ч. п.3.5: ktpp1=1,25; kзпр1=1,25;	37,25	554,99	6,19	20673	231	9087	1,35125	50
		м2								
				268,45	2,59	10000	96	90	0,0115	0
330	E13-37-2	Добавлять на каждый последующий слой рулонного материала на нефтебитуме т.ч. п.3.5: ktpp1=1,25; kзпр1=1,25;	37,25	283,54	1,81	21124	67	7156	0,575	21
		м2								
				106,73	–	7951	–	90	–	–
		12.3 Пересечение с канализацией								
331	E22-49-1	Подвешивание подземных коммуникаций диаметром до 500 мм при пересечении их трассой трубопровода при прокладке в населенных пунктах и на промышленных площадках	0,05	22220,81	488,06	1111	24	722	68,195	3
		км трубопровода								
				10919,25	183,71	546	9	130	0,897	–
		Итого по разделу 12				**343267**	**28840**			**377**
						68802	**10172**			**42**
		Стоимость: материалов, тенге				620014				
		Накладные расходы, тенге				85127				
		- заработная плата, тенге				12769				
		- трудоемкость, чел-ч				63				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				25704				

Всего по разделу, тенге	**454098**		
Сметная заработная плата, тенге	91743		
Нормативная трудоемкость, чел-ч	482		
Всего прямые затраты	**3714928**	**313059**	**2762**
	453001	**79865**	**250**
Накладные расходы, тенге	621341		
- заработная плата, тенге	93201		
- трудоемкость, чел-ч	452		
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	260176		
Всего по смете	**4596446**		
Сметная заработная плата, тенге	626067		
Нормативная трудоемкость, чел-ч	3464		

		Итого с временными, 2,4 %				4706761				
		Итого с зимними удорожаниями, 2,34 %				4816899				
		Итого с затратами на дополнительные отпуска, 0,4 %				4835726				
		Итого с затратами на выслугу лет, 1 %				4882793				
		Итого в текущих ценах, К = 2,5574				12487256				
		Налоги, сборы, обязательные платежи, 2 %				249745				
		Всего с налогами, сборами, обязательными платежами				12737001				
		Налог на добавленную стоимость, 12 %				1528440				
		Итого с НДС				14265441				
		Итого с тендерной скидкой				12624284				

ПРИНЯЛ:

ТЕХ.НАДЗОР:

СДАЛ:

Заказчик: КГУ "Управление энергетики и коммунального хозяйства г.Алматы" Форма 2В

Подрядчик: ТОО "Сункар"

Договор № 156 от 20.09.2016г

Наименование стройки: Строительство магистральных и внутриплощадочных сетей теплоснабжения, горячего водоснабжения для жилых домов на территории сносимого "ветхого жилья" расположенных севернее пр.Райымбека от ул. Усть-Каменогорской до ул. Текелинской Алатауского района города Алматы

Наименование объекта: Технологическая часть

Акт №3

приемки выполненных строительно-монтажных работ за Декабрь 2016г.

№№ 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 в т.ч. з/п машинистов	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 2 Участок от УТ1 до УТ2 и пятна 2								
		2.1 Трубопроводы								
35	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; *км трубопровода*	0,178	233816,58	71685,83	41619	12760	35283	703,9725	125
				129323,25	23152,95	23020	4121	130	120,6235	21
36	8-6-478	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 133х4-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 *м*	178	3309		589002				
37	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: ktpp1=1,05; kзпр1=1,05; *км трубопровода*	0,0165	164560,26	54113	2715	893	2412	516,81	9
				92917,13	19549,43	1533	323	130	101,568	2
38	8-6-68	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,0 мм *м*	16,5	333		5495				

39 9-4-96	Краны шаровые стальные сварные регулирующие, Т до +200 °С, PN 25, DN 65 ГОСТ 21345-2005	2	20876		41752				
	шт								
40 99-4-2(пл)	Тройник параллельный с накладкой b=4x39,6 Ст 108x4/76x3-1-ППУ-ПЭ, с ОДК ст 20 ГОСТ 30732-2007	2	12798		25596				
	шт								
41 8-6-548	Отвод Ст 133x4-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	10	12699		126990				
	шт								
42 99-4-3(пл)	Отвод нестандартный Ст 133x4-87°-1-ППУ -ПЭ с ОДК Ст 20 ГОСТ 30732-2007	2	10147		20294				
	шт								
43 8-6-545	Отвод Ст 76x3-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	2	6828		13656				
	шт								
44 99-4-4(пл)	Переход укороченный Ст 133x4-108x4-1-ППУ -У с ОДК Ст 20 ГОСТ 30732-2006	2	6949		13898				
	шт								
45 99-4-5(пл)	Концевая заглушка изоляции 108-1-ППУ-ПЭ	2	2007		4014				
	шт								
46 99-4-6(пл)	Рабочая заглушка изоляции 76-1-ППУ-ПЭ	2	663		1326				
	шт								
47 99-4-7(пл)	Неподвижная диэлектрическая опора Ст 133x4-340-16-1-ППУ-ПЭ-Д ГОСТ 30732-2006	4	16155		64620				
	шт								
48 99-4-8(пл)	Опора скользящая Ст 133-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	56	4068		227808				
	шт								
49 2-1-262	Опоры скользящие	0,004	107900		432				
	т								
50 99-4-9(пл)	Комплект изоляции стыка 133/225	32	3117		99744				
	шт								
51 99-4-10(пл)	Комплект изоляции стыка 108/180	2	2161		4322				
	шт								
52 99-4-11(пл)	Защитный экран 133	2	516		1032				
	шт								
54 Е24-2-1	Прокладка в непроходном канале стальных трубопроводов диаметром до 50 мм при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 °С	0,0062	230481,98	53338,98	1429	331	863	487,6	3
	км трубопровода		87457,5	19567,54	542	121	130	101,6255	1
55 8-6-65	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 ммК=1,010;	2,222	250		556				
	м								
56 8-6-59	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 ммК=1,010;	4,04	131		529				
	м								

57	9-4-92	Краны шаровые стальные сварные регулирующие, Т до + 200 °С, PN 40, DN 25 ГОСТ 21345-2005 *шт*	2	13658		27316				
58	Е22-33-5	Установка штуцеров для ответвления *т фасонных частей*	0,00305	264818,84	56798,21	808	173	371	359,605	1
				72191,25	21455,55	220	65	130	104,788	–
59	8-10-76	Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 10 МПа из стали марки 20 с радиусом кривизны R=1,5, Dy 50, 57х3 мм *шт*	1	227		227				
60	8-10-75	Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 10 МПа из стали марки 20 с радиусом кривизны R=1,5, Dy 32, 38х2,5 мм *шт*	3	208		624				
		Итого по разделу 2				**1315803**	**14157**			**138**
		Стоимость: материалов, тенге				**25315**	**4631**			**24**
		оборудования, тенге								
		Накладные расходы, тенге				38929				
		- заработная плата, тенге				5839				
		- трудоемкость, чел-ч				24				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				81284				
		Всего по разделу, тенге				**1436016**				
		Сметная заработная плата, тенге				35785				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				186				

Раздел 3 Участок от УТ2 до пятен 3, 4, 5, 6.

3.1 Трубопроводы.

66	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; *км трубопровода*	0,068	197790,52	60354,58	13450	4104	11459	596,505	41
				110033,44	19590,83	7482	1332	130	101,7635	7
67	8-6-477	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 108х4-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 *м*	68	2425		164900				

71	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; *км трубопровода*	0,0105	161084,86	53338,98	1691	560	1521	511,98	5
				91830,38	19567,54	964	205	130	101,6255	1
72	8-6-65	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 ммК=1,010; *м*	3,655	250		914				
73	8-6-59	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 3,0 ммК=1,010; *м*	6,845	131		897				
74	99-4-14(пл)	Шаровый кран Ст 76х3-1-ППУ-ПЭ-ПП, Аст, Ру 2,5МПа с ОДК *шт*	2	12941		25882				
75	9-4-96	Краны шаровые стальные сварные регулирующие, Т до +200 °С, PN 25, DN 65 ГОСТ 21345-2005 *шт*	2	20876		41752				
76	9-4-92	Краны шаровые стальные сварные регулирующие, Т до +200 °С, PN 40, DN 25 ГОСТ 21345-2005 *шт*	4	13658		54632				
77	99-4-15(пл)	Тройник параллельный с накладкой б=4х39,5 Ст 108х4-76х3-ППУ-ПЭ, с ОДК ст20 *шт*	2	11508		23016				
78	99-4-16(пл)	Тройниковое ответвление укороченное с накладкой б=4х23,5 Ст 76х3-32х3-1-ППУ-ПЭ-У, с ОДК ст20 *шт*	2	7420		14840				
79	Е22-33-5	Установка штуцеров для ответвления *т фасонных частей*	0,001	264818,84	56798,21	265	57	122	359,605	0
				72191,25	21455,55	72	21	130	104,788	–
80	99-4-17(пл)	Отвод нестандартный СТ 108х4-54:52-1-ППУ-ПЭ с ОДК ст20 *шт*	2	9798		19596				
82	8-10-297	Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 16 МПа, с радиусом кривизны R=1,5, Dy 76, 76х3,5 мм (ГОСТ 17375-2001) *шт*	2	198,87		398				
83	8-10-296	Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 16 МПа, с радиусом кривизны R=1,5, до Dy 50, 57х4 мм (ГОСТ 17375-2001) *шт*	6	88,41		530				
84	99-4-18(пл)	Переход укороченный Ст 108х4-76х3-1-ППУ-ПЭ-У с ОДК Ст 20 ГОСТ 30732-2006 *шт*	2	5352		10704				
85	99-4-6(пл)	Рабочая заглушка изоляции 76-1-ППУ-ПЭ	4	663		2652				

			шт				
86	99-4-19(пл)	Рабочая заглушка изоляции 32-1-ППУ-ПЭ	2	799	1598		
			шт				
87	99-4-20(пл)	Неподвижная диэлектрическая опора Ст 108х4-315-16-1-ППУ-ПЭ-Д ГОСТ 30732-2006	4	13808	55232		
			шт				
88	99-4-21(пл)	Неподвижная диэлектрическая опора Ст 76х3-275-16-1-ППУ-ПЭ-Д ГОСТ 30732-2006	4	9806	39224		
			шт				
89	99-4-22(пл)	Опора скользящая Ст108-1-ППУ-ПЭ	20	3666	73320		
			шт				
91	2-1-262	Опоры скользящие	0,004	107900	432		
			т				
92	99-4-10(пл)	Комплект изоляции стыка 108/180	32	2161	69152		
			шт				
98	99-4-27(пл)	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода и металлической заглушкой изоляции Ст76х3-1-ППУ-ПЭ-КВ-200, ГОСТ 30732-2006	2	7371	14742		
			шт				
		Итого по разделу 3			**629818**	**4721**	**46**
					39977	**1559**	**8**
		Стоимость: материалов, тенге			1848243		
		оборудования, тенге			3318		
		Накладные расходы, тенге			13101		
		- заработная плата, тенге			1965		
		- трудоемкость, чел-ч			8		
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)			38575		
		Всего по разделу, тенге			**681494**		
		Сметная заработная плата, тенге			43501		
		Нормативная трудоемкость, чел-ч			62		
		Всего прямые затраты			**1945621**	**18878**	**184**
					65292	**6190**	**32**
		Стоимость: материалов, тенге			0		
		оборудования, тенге			3318		
		Накладные расходы, тенге			52030		
		- заработная плата, тенге			7805		
		- трудоемкость, чел-ч			32		

Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %) 119859

Всего по смете **2117511**

Сметная заработная плата, тенге 79286

Нормативная трудоемкость, чел-ч 248

		Итого с временными, 2,4 %				2168331				
		Итого с зимними удорожаниями, 2,34 %				2219070				
		Итого с затратами на дополнительные отпуска, 0,4 %				2227743				
		Итого с затратами на выслугу лет, 1 %				2249427				
		Итого в текущих ценах, К = 2,5574				5752684				
		Налоги, сборы, обязательные платежи, 2 %				115054				
		Всего с налогами, сборами, обязательными платежами				5867738				
		Налог на добавленную стоимость, 12 %				704129				
		Итого с НДС				6571866				
		Итого с тендерной скидкой				5837869				

ПРИНЯЛ:

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

ТЕХ.НАДЗОР:

СДАЛ:

Казахстан Республикасы Алматы қаласы ЖАУАПКЕРШІЛІГІ ШЕКТЕУЛІ СЕРІКТЕСТІГІ СУНКАР ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТ-СТЬЮ Город Алматы Республика Казахстан