ЗАКАЗЧИК: ГУ "Управление энергетики г.Астаны"
ПОДРЯДЧИК: ТОО "АСТАНАИНЖКОМСТРОЙ"

Утверждена форма КС-3
приказом Председателя Агенства Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства от 2 мая 2012 года № 170

Подрядные работы: Тепловые сети к "Университетскому городку КазГЮУ", расположенному по адресу: г.Астана, Есильский район, Коргалжынское шоссе дом, 8

С П Р А В К А

стоимости и затрат выполненных работ за декабрь месяц **2016г.**

(представляется ежемесячно субподрядчиком генподрядчику, генподрядчиком - застройщику и финансирующему банку)

Наименование пусковых комплексов, объектов и работ	Код заказчика		Код Подрядчика		Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
					Номер	Дата	наименование	код	Наименование	код
					16/61	31.08.2016				
	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге									
			из графы 1							
				из них			дополнительные затраты			
	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце без НДС	СМР в сметном базовом уровне цен 2001 года	в отчетном месяце	по монтажу оборудования	стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в сметном базовом уровне цен 2001 г.	на приобретение материалов	другие дополнительные расходы	налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по стройке	**46 587 139,62**									
за 2016год	**46 587 139,62**	**15 972 864,84**							**1 916 743,78**	**17 889 608,62**

Заказчик: **Жапаев Б.Б.**

Подрядчик: **Койлибаев М.Е.**

Кушыкаев М.Б.

Макарова Л.В.

"SANA-2001" Версия 20-2.23 от 18.08.14 г.

Цены региона г. Астана

ЗАКАЗЧИК: ГУ "Управление энергетики г.Астаны"
ПОДРЯДЧИК: ТОО "АСТАНАИНЖКОМСТРОЙ"

Форма 2

Наименование объекта: Тепловые сети к "Университетскому городку КазГЮУ", расположенному по шоссе Коргалжын 8 на левом берегу р. Ишим в г. Астане

Акт приемки выполненных работ за декабрь месяц 2016 года
Тепловые сети

Составлена в ценах 2001 г. (цены с 07.08.14)

№№ 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	Е1-17-14	Разработка грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	924,5	39,75	37,82	65867	62668	20686	0,013	22
		м3 грунта		1,87	11	3099	18227	97	0,0376	62
2	П8-1-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 1 км, 1 класс груза	1391,79	-21,67	-21,67	-30160	-30160	-6026	–	–
		т		–	-4,33	–	-6026	100	-0,00909	-12,6513711
2	П8-1-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 15 км, 1 класс груза	3148,340	119,02	119,02	374715	374715	74930,492	–	–
		т		–	23,8	–	74930	100	0,044998	141,669003
3	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы (доработка грунта) т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2;	49,71	262,72	–	13060	–	14758	1,848	92
		м3 грунта		262,72	–	13060	–	113	–	–
4	Е1-17-13	Разработка грунта 1 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы (погрузка грунта разработанного вручную)	49,71	32,56	30,98	1619	1540	508	0,0106	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м3 грунта		1,53	9,01	76	448	97	0,0308	2
5	П8-1-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 15 км, 1 класс груза	94,45	119,02	119,02	11241	11241	2247,91	–	–
		т		–	23,8	–	2248	100	0,044998	4,2500611
6	Е1-17-13	Разработка грунта 1 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы (для обратной засыпки)	960,27	32,56	30,98	31266	29749	9817	0,0106	10
		м3 грунта		1,53	9,01	1469	8652	97	0,0308	30
7	П8-1-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 15 км, 1 класс груза	1824,51	119,02	119,02	217153	217153	43423,338	–	–
		т		–	23,8	–	43423	100	0,044998	82,099301
8	Е1-27-1	Засыпка траншей и котлованов грунтом 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	1079,65	5,55	5,55	5992	5992	1885	–	–
		м3 грунта		–	1,8	–	1943	97	0,00691	7
9	Е1-166-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 1 группы	331,38	122,18	–	40488	–	45751	0,885	293,2713
		м3 грунта		122,18	–	40488	–	113	–	–
10	30-8-92	Песок природный	441,36	844		372508				
		м3								
11	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	1079,65	21,55	4,52	23266	4880	17834	0,108	117
		м3 уплотненного грунта		17,03	–	18386	–	97	–	–

<u>Раздел 2 Строительные работы</u>

2.1 Разгрузочные плиты, дл. 61,9 м (фрагмент 1)

13	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	19,8	21100		417780				
		м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	30-18-71	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 более 0,2 м3	1,5	22600		33900				
		м3								
	2.2 Разгрузочные плиты, дл. 6,0 м (фрагмент 2)									
17	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	1,98	21100		41778				
		м3								
	2.3 Канал 111х60, дл. 24,7 м (фрагмент 3)									
23	30-3-13	Блоки бетонные для стен подвалов (ГОСТ 13579-78*) объемом менее 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 (М-100)	2,215	11900		26359				
		м3								
24	30-3-21	Блоки бетонные для стен подвалов (ГОСТ 13579-78*) объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 (М-100)	9,231	11000		101541				
		м3								
26	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	12,63	21100		266493				
		м3								
27	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	1,48	23200		34336				
		м3								
29	30-15-64	Перемычки из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 948-84)	0,09	26400		2376				
		м3								
	2.4 Канал 120х60, дл. 8,6 м (фрагмент 4)									
36	30-3-13	Блоки бетонные для стен подвалов (ГОСТ 13579-78*) объемом менее 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 (М-100)	1,31	11900		15589				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м3								
37	30-3-21	Блоки бетонные для стен подвалов (ГОСТ 13579-78*) объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 (М-100)	2,715	11000		29865				
		м3								
39	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	4,53	21100		95583				
		м3								
40	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	0,19	23200		4408				
		м3								
	2.5 Разгрузочные плиты, дл. 58,2 м (фрагмент 5)									
45	Е27-36-3	Устройство дорожных покрытий из сборных железобетонных прямоугольных плит площадью до 10,5 м2	14,54	786,13	272,97	11430	3969	5739	1,28	19
		м3 сборных железобетонных плит		221,18	75,6	3216	1099	133	0,2809	4
46	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	12,46	21100		262906				
		м3								
47	30-18-71	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 более 0,2 м3	1	22600		22600				
		м3								
48	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	1,08	23200		25056				
		м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
49	E8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	167,316	245,44	3,82	41066	639	7658	0,212	35
		м2 поверхности		37,35	1,44	6249	241	118	0,007	1
	2.6 Канал 111х60, дл. 23,3 м (фрагмент 6)									
54	30-3-13	Блоки бетонные для стен подвалов (ГОСТ 13579-78*) объемом менее 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 (М-100)	0,46	11900		5474				
		м3								
55	30-3-21	Блоки бетонные для стен подвалов (ГОСТ 13579-78*) объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 (М-100)	10,317	11000		113487				
		м3								
57	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	11,92	21100		251512				
		м3								
58	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	0,19	23200		4408				
		м3								
	2.7 Канал 107х60, дл. 9,5 м (фрагмент 7)									
63	E11-13-3	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом (толщиной 100 мм)К=2,000;	57,3952	664,14	24,55	38118	1409	3461	0,263	15
		м2 покрытия		39,83	9,2	2286	528	123	0,0449	3
64	E7-42-1	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	6	338,58	172,69	2031	1036	1147	0,476	3
		шт сборных конструкций		76,28	60,21	458	361	140	0,2371	1
65	E7-42-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т	2	482,01	243,37	964	487	538	0,668	1
		шт сборных конструкций		106,88	85,08	214	170	140	0,3375	1
66	E7-42-3	Установка блоков стен подвалов массой до 1,5 т	6	731,83	389,08	4391	2334	2443	0,937	6
		шт сборных конструкций		153,9	136,92	923	822	140	0,5542	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
67	30-3-13	Блоки бетонные для стен подвалов (ГОСТ 13579-78*) объемом менее 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 (М-100)	1,7	11900		20230				
		м3								
68	30-3-21	Блоки бетонные для стен подвалов (ГОСТ 13579-78*) объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 (М-100)	3,258	11000		35838				
		м3								
69	Е7-37-1	Укладка плит перекрытий	5,79	1728,42	674,27	10008	3904	2754	1,54	9
		м3 сборных конструкций		256,5	83,19	1485	482	140	0,3017	2
70	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	5,25	21100		110775				
		м3								
71	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	0,54	23200		12528				
		м3								
72	Е7-44-10	Укладка перемычек массой до 0,3 т	2	103,96	66,43	208	133	134	0,148	–
		шт сборных конструкций		23,85	23,85	48	48	140	0,1051	–
73	30-15-64	Перемычки из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 948-84)	0,18	26400		4752				
		м3								
74	Е6-1-20	Устройство ленточных фундаментов бетонных (заделки) (из бетона В15)	0,13	7494,18	311,32	974	40	76	2,82	–
		м3		441	117,61	57	15	105	0,5744	–
75	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	62,9898	245,44	3,82	15460	241	2884	0,212	13
		м2 поверхности		37,35	1,44	2353	91	118	0,007	–
2.10 УТ 1										
82	Е11-13-3	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом (толщиной 100 мм)К=2,000;	11,4224	664,14	24,55	7586	280	689	0,263	3
		м2 покрытия								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
83	Е7-37-1	Укладка плит перекрытий		39,83	9,2	455	105	123	0,0449	1
		м3 сборных конструкций	0,57	1728,42	674,27	985	384	270	1,54	1
84	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		256,5	83,19	146	47	140	0,3017	–
		м3	0,57	23200		13224				
85	Е7-42-1	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т								
		шт сборных конструкций	4	338,58	172,69	1354	691	764	0,476	2
86	30-3-13	Блоки бетонные для стен подвалов (ГОСТ 13579-78*) объемом менее 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 (М-100)		76,28	60,21	305	241	140	0,2371	1
		м3	0,78	11900		9282				
87	Е7-31-1	Установка опор из плит и колец диаметром до 1000 мм								
		м3 сборных железобетонных конструкций	0,79	2818,42	1856,11	2227	1466	1560	4,933	4
88	30-18-40	Кольца горловин смотровых колодцев, марка К-7-1,5		812,93	597,97	642	472	140	2,3715	2
		шт	2	920		1840				
89	30-18-30	Кольца для колодцев сборные железобетонные, Dв=700 мм, высота 0,89 м (ГОСТ 8020-90) (высотой 0,29 м)								
		м	0,29	4138		1200				
90	30-18-23	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные								
		м3	0,7	20800		14560				
91	Е23-24-1	Установка люка								
		шт	1	13688,44	35,42	13688	35	290	1,31	1
92	Е11-1-2	Уплотнение грунта щебнем		209,25	13,5	209	14	130	0,07	–
		м2 площади уплотнения	3,4	95,3	2,62	324	9	48	0,0681	–
93	Е11-2-9	Устройство бетонного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками		10,51	0,99	36	3	123	0,0048	–
		м3 подстилающего слоя	0,34	7041,72	–	2394	–	237	3,66	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				567	–	193	–	123	–	–
94	Е6-11-10	Армирование подстилающих слоев и набетонок	0,017	5239,08	327,33	89	6	36	11,6	–
		т								
				1890	123,75	32	2	105	0,6	–
95	4-1-53	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=6 мм	0,017	65000		1105				
		т								
96	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	23,76	245,44	3,82	5832	91	1087	0,212	5
		м2 поверхности								
				37,35	1,44	887	34	118	0,007	–
	2.11 УТ 2									
97	Е11-13-3	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом (толщиной 100 мм)К=2,000;	16,9708	664,14	24,55	11271	417	1023	0,263	4
		м2 покрытия								
				39,83	9,2	676	156	123	0,0449	1
98	Е7-37-1	Укладка плит перекрытий	1,03	1728,42	674,27	1780	694	490	1,54	2
		м3 сборных конструкций								
				256,5	83,19	264	86	140	0,3017	–
99	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	1,03	21100		21733				
		м3								
100	Е7-42-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т	4	482,01	243,37	1928	973	1075	0,668	3
		шт сборных конструкций								
				106,88	85,08	428	340	140	0,3375	1
101	Е7-42-3	Установка блоков стен подвалов массой до 1,5 т	2	731,83	389,08	1464	778	815	0,937	2
		шт сборных конструкций								
				153,9	136,92	308	274	140	0,5542	1
102	30-3-13	Блоки бетонные для стен подвалов (ГОСТ 13579-78*) объемом менее 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 (М-100)	1,06	11900		12614				
		м3								
103	30-3-21	Блоки бетонные для стен подвалов (ГОСТ 13579-78*) объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 (М-100)	1,086	11000		11946				
		м3								
104	Е7-31-1	Установка опор из плит и колец диаметром до 1000 мм	0,08	2818,42	1856,11	225	148	158	4,933	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м3 сборных железобетонных конструкций								
				812,93	597,97	65	48	140	2,3715	–
105	30-18-40									
		Кольца горловин смотровых колодцев, марка К-7-1,5	4	920		3680				
		шт								
106	Е7-11-1	Укладка перемычек массой от 0,3 до 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т	3	392,71	250,96	1178	753	920	0,813	2
		шт сборных конструкций								
				130,73	88,22	392	265	140	0,3715	1
107	30-15-64	Перемычки из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 948-84)	0,42	26400		11088				
		м3								
108	Е23-24-1	Установка люка	2	13688,44	35,42	27377	71	580	1,31	3
		шт								
				209,25	13,5	419	27	130	0,07	–
109	Е11-1-2	Уплотнение грунта щебнем	6,8	95,3	2,62	648	18	96	0,0681	–
		м2 площади уплотнения								
				10,51	0,99	71	7	123	0,0048	–
110	Е11-2-9	Устройство бетонного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками	0,7	7041,72	–	4929	–	488	3,66	3
		м3 подстилающего слоя								
				567	–	397	–	123	–	–
111	Е6-11-10	Армирование подстилающих слоев и набетонок	0,034	5239,08	327,33	178	11	71	11,6	–
		т								
				1890	123,75	64	4	105	0,6	–
112	4-1-53	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=6 мм	0,034	65000		2210				
		т								
113	Е8-4-7									
		Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	27,87	245,44	3,82	6840	106	1276	0,212	6
		м2 поверхности								
				37,35	1,44	1041	40	118	0,007	–
	2.12 УТ 3									
114	Е11-13-3	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом (толщиной 100 мм)К=2,000;	16,9708	664,14	24,55	11271	417	1023	0,263	4
		м2 покрытия								
				39,83	9,2	676	156	123	0,0449	1
115	Е7-37-1	Укладка плит перекрытий	1,03	1728,42	674,27	1780	694	490	1,54	2
		м3 сборных конструкций								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				256,5	83,19	264	86	140	0,3017	–
116	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	1,03	21100		21733				
		м3								
117	Е7-42-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т	4	482,01	243,37	1928	973	1075	0,668	3
		шт сборных конструкций								
				106,88	85,08	428	340	140	0,3375	1
118	Е7-42-3	Установка блоков стен подвалов массой до 1,5 т	2	731,83	389,08	1464	778	815	0,937	2
		шт сборных конструкций								
				153,9	136,92	308	274	140	0,5542	1
119	30-3-13	Блоки бетонные для стен подвалов (ГОСТ 13579-78*) объемом менее 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 (М-100)	1,06	11900		12614				
		м3								
120	30-3-21	Блоки бетонные для стен подвалов (ГОСТ 13579-78*) объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 (М-100)	1,086	11000		11946				
		м3								
121	Е7-31-1	Установка опор из плит и колец диаметром до 1000 мм	0,14	2818,42	1856,11	395	260	277	4,933	1
		м3 сборных железобетонных конструкций								
				812,93	597,97	114	84	140	2,3715	–
122	30-18-40	Кольца горловин смотровых колодцев, марка К-7-1,5	2	920		1840				
		шт								
123	30-18-30	Кольца для колодцев сборные железобетонные, Dв=700 мм, высота 0,89 м (ГОСТ 8020-90) (высотой 0,29 м)	0,58	4138		2400				
		м								
124	Е7-11-1	Укладка перемычек массой от 0,3 до 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т	3	392,71	250,96	1178	753	920	0,813	2
		шт сборных конструкций								
				130,73	88,22	392	265	140	0,3715	1
125	30-15-64	Перемычки из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 948-84)	0,42	26400		11088				
		м3								
126	Е23-24-1	Установка люка	2	13688,44	35,42	27377	71	580	1,31	3
		шт								
				209,25	13,5	419	27	130	0,07	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м3 сборных железобетонных конструкций								
				812,93	597,97	537	395	140	2,3715	2
138	30-18-40									
		Кольца горловин смотровых колодцев, марка К-7-1,5	6	920		5520				
		шт								
139	30-18-30	Кольца для колодцев сборные железобетонные, Dв=700 мм, высота 0,89 м (ГОСТ 8020-90) (высотой 0,29 м)	0,58	4138		2400				
		м								
140	30-18-23									
		Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные	0,44	20800		9152				
		м3								
141	Е23-24-1	Установка люка	2	13688,44	35,42	27377	71	580	1,31	3
		шт								
				209,25	13,5	419	27	130	0,07	–
142	Е11-1-2	Уплотнение грунта щебнем	10	95,3	2,62	953	26	141	0,0681	1
		м2 площади уплотнения								
				10,51	0,99	105	10	123	0,0048	–
143	Е11-2-9	Устройство бетонного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками	1	7041,72	–	7042	–	697	3,66	4
		м3 подстилающего слоя								
				567	–	567	–	123	–	–
144	Е8-4-7									
		Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	42,14	245,44	3,82	10343	161	1929	0,212	9
		м2 поверхности								
				37,35	1,44	1574	61	118	0,007	–
2.14 УТ 5										
145	Е11-13-3	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом (толщиной 100 мм)К=2,000;	33,9416	664,14	24,55	22542	833	2047	0,263	9
		м2 покрытия								
				39,83	9,2	1352	312	123	0,0449	2
146	Е7-37-1	Укладка плит перекрытий	2,06	1728,42	674,27	3561	1389	979	1,54	3
		м3 сборных конструкций								
				256,5	83,19	528	171	140	0,3017	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
147	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	2,06	21100		43466				
		м3								
148	Е7-42-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т	8	482,01	243,37	3856	1947	2150	0,668	5
		шт сборных конструкций		106,88	85,08	855	681	140	0,3375	3
149	Е7-42-3	Установка блоков стен подвалов массой до 1,5 т	4	731,83	389,08	2927	1556	1630	0,937	4
		шт сборных конструкций		153,9	136,92	616	548	140	0,5542	2
150	30-3-13	Блоки бетонные для стен подвалов (ГОСТ 13579-78*) объемом менее 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 (М-100)	2,12	11900		25228				
		м3								
151	30-3-21	Блоки бетонные для стен подвалов (ГОСТ 13579-78*) объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 (М-100)	2,172	11000		23892				
		м3								
152	Е7-31-1	Установка опор из плит и колец диаметром до 1000 мм	0,28	2818,42	1856,11	789	520	553	4,933	1
		м3 сборных железобетонных конструкций		812,93	597,97	228	167	140	2,3715	1
153	30-18-40	Кольца горловин смотровых колодцев, марка К-7-1,5	4	920		3680				
		шт								
154	30-18-30	Кольца для колодцев сборные железобетонные, Dв=700 мм, высота 0,89 м (ГОСТ 8020-90) (высотой 0,29 м)	1,16	4138		4800				
		м								
155	Е7-11-1	Укладка перемычек массой от 0,3 до 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т	6	392,71	250,96	2356	1506	1838	0,813	5
		шт сборных конструкций		130,73	88,22	784	529	140	0,3715	2
156	30-15-64	Перемычки из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 948-84)	1,14	26400		30096				
		м3								
157	Е23-24-1	Установка люка	4	13688,44	35,42	54754	142	1158	1,31	5
		шт		209,25	13,5	837	54	130	0,07	–
158	Е11-1-2	Уплотнение грунта щебнем	14	95,3	2,62	1334	37	198	0,0681	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м2 площади уплотнения		10,51	0,99	147	14	123	0,0048	–
159	Е11-2-9	Устройство бетонного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками	1,4	7041,72	–	9858	–	977	3,66	5
		м3 подстилающего слоя		567	–	794	–	123	–	–
160	Е6-11-10	Армирование подстилающих слоев и набетонок	0,068	5239,08	327,33	356	22	144	11,6	1
		т		1890	123,75	129	8	105	0,6	–
161	4-1-53	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=6 мм	0,068	65000		4420				
		т								
162	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	43,7	245,44	3,82	10726	167	2000	0,212	9
		м2 поверхности		37,35	1,44	1632	63	118	0,007	–
2.15 ДК 1										
165	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	0,36	23200		8352				
		м3								
167	30-3-13	Блоки бетонные для стен подвалов (ГОСТ 13579-78*) объемом менее 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 (М-100)	0,78	11900		9282				
		м3								
169	30-18-40	Кольца горловин смотровых колодцев, марка К-7-1,5	1	920		920				
		шт								
170	30-18-30	Кольца для колодцев сборные железобетонные, Dв=700 мм, высота 0,89 м (ГОСТ 8020-90) (высотой 0,29 м)	0,87	4138		3600				
		м								
171	30-18-23	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные	0,22	20800		4576				
		м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
177	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)	0,89	4350		3872				
		м								
178	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 0,59 м)	0,59	4785		2823				
		м								
179	30-18-33	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 700 мм (ГОСТ 8020-90)	0,58	4138		2400				
		м								
180	30-18-40	Кольца горловин смотровых колодцев, марка К-7-1,5	1	920		920				
		шт								
181	30-18-24	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые	0,28	27300		7644				
		м3								
182	11-4-10	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	1	13400		13400				
		комплект								
183	1-1-773	Скобы ходовые	7	221		1547				
		шт								
189	4-1-53	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=6 мм	0,034	65000		2210				
		т								
	2.16 ДК 1 *									
192	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	0,36	23200		8352				
		м3								
194	30-3-13	Блоки бетонные для стен подвалов (ГОСТ 13579-78*) объемом менее 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 (М-100)	0,78	11900		9282				
		м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
196	30-18-40	Кольца горловин смотровых колодцев, марка К-7-1,5 *шт*	2	920		1840				
197	30-18-30	Кольца для колодцев сборные железобетонные, Dв=700 мм, высота 0,89 м (ГОСТ 8020-90) (высотой 0,29 м) *м*	0,87	4138		3600				
198	30-18-23	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные *м3*	0,22	20800		4576				
204	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*	0,89	4350		3872				
205	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 0,59 м) *м*	0,59	4785		2823				
206	30-18-33	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 700 мм (ГОСТ 8020-90) *м*	0,58	4138		2400				
207	30-18-40	Кольца горловин смотровых колодцев, марка К-7-1,5 *шт*	1	920		920				
208	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*	0,28	27300		7644				
209	11-4-10	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99 *комплект*	1	13400		13400				
210	1-1-773	Скобы ходовые *шт*	7	221		1547				
216	4-1-53	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=6 мм	0,034	65000		2210				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		т								
	2.17 ДК 2									
219	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	0,57	23200		13224				
		м3								
221	30-3-13	Блоки бетонные для стен подвалов (ГОСТ 13579-78*) объемом менее 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 (М-100)	0,78	11900		9282				
		м3								
223	30-18-40	Кольца горловин смотровых колодцев, марка К-7-1,5	1	920		920				
		шт								
224	30-18-30	Кольца для колодцев сборные железобетонные, Dв=700 мм, высота 0,89 м (ГОСТ 8020-90) (высотой 0,29 м)	0,58	4138		2400				
		м								
225	30-18-23	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные	0,22	20800		4576				
		м3								
231	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 0,59 м)	1,18	4785		5646				
		м								
232	30-18-33	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 700 мм (ГОСТ 8020-90) (высотой 0,29 м)	0,29	4138		1200				
		м								
233	30-18-40	Кольца горловин смотровых колодцев, марка К-7-1,5	1	920		920				
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
234	30-18-24	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые	0,28	27300		7644				
		м3								
235	11-4-10	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	1	13400		13400				
		комплект								
236	1-1-773	Скобы ходовые	5	221		1105				
		шт								
	2.18 ДК 3									
241	Е11-13-3	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом (толщиной 100 мм)К=2,000;	9,8736	664,14	24,55	6557	242	595	0,263	3
		м2 покрытия								
				39,83	9,2	393	91	123	0,0449	–
242	Е7-37-1	Укладка плит перекрытий	0,36	1728,42	674,27	622	243	171	1,54	1
		м3 сборных конструкций								
				256,5	83,19	92	30	140	0,3017	–
243	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	0,36	23200		8352				
		м3								
244	Е7-42-1	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	4	338,58	172,69	1354	691	764	0,476	2
		шт сборных конструкций								
				76,28	60,21	305	241	140	0,2371	1
245	30-3-13	Блоки бетонные для стен подвалов (ГОСТ 13579-78*) объемом менее 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 (М-100)	0,78	11900		9282				
		м3								
246	Е7-31-1	Установка опор из плит и колец диаметром до 1000 мм	0,4	2818,42	1856,11	1127	742	790	4,933	2
		м3 сборных железобетонных конструкций								
				812,93	597,97	325	239	140	2,3715	1
247	30-18-40	Кольца горловин смотровых колодцев, марка К-7-1,5	4	920		3680				
		шт								
248	30-18-30	Кольца для колодцев сборные железобетонные, Dв=700 мм, высота 0,89 м (ГОСТ 8020-90) (высотой 0,29 м)	0,58	4138		2400				
		м								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
249	30-18-23	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные *м3*	0,22	20800		4576				
250	Е23-24-1	Установка люка *шт*	1	13688,44	35,42	13688	35	290	1,31	1
				209,25	13,5	209	14	130	0,07	–
251	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя *м2 поверхности*	18,37	245,44	3,82	4509	70	840	0,212	4
				37,35	1,44	686	26	118	0,007	–
252	Е11-13-3	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумомК=2,000; *м2 покрытия*	4,5373	664,14	24,55	3013	111	274	0,263	1
				39,83	9,2	181	42	123	0,0449	–
253	Е8-4-3	Горизонтальная оклеечная гидроизоляция стен и фундаментов в 2 слоя рулонными материалами *м2 поверхности*	1,76625	704,76	11,21	1245	20	74	0,201	–
				31,5	4,21	56	7	118	0,0205	–
254	Е23-13-4	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диаметром 1 м в мокрых грунтах *м3 конструкций колодцев*	0,8	25089,24	2538,55	20071	2031	3740	15,868	13
				2645,33	950,63	2116	761	130	4,643	4
255	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*	0,89	4350		3872				
256	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 0,59 м) *м*	0,59	4785		2823				
257	30-18-33	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 700 мм (ГОСТ 8020-90)	0,58	4138		2400				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м								
258	30-18-40									
		Кольца горловин смотровых колодцев, марка К-7-1,5	1	920		920				
		шт								
259	30-18-24	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые	0,28	27300		7644				
		м3								
260	11-4-10	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	1	13400		13400				
		комплект								
261	1-1-773	Скобы ходовые	7	221		1547				
		шт								
262	Е8-6-9	Кладка стен приямков и каналов из кирпича керамического	0,78	9817,25	296,6	7657	231	944	5,95	5
		м3 кладки		915,75	110,25	714	86	118	0,54	–
263	Е8-4-5	Боковая оклеечная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов в 2 слоя рулонными материалами	6,47	665,48	8,23	4306	53	647	0,468	3
		м2 поверхности		81,68	3,08	528	20	118	0,0151	–
264	Е11-1-2	Уплотнение грунта щебнем	6,5	95,3	2,62	619	17	91	0,0681	–
		м2 площади уплотнения		10,51	0,99	68	6	123	0,0048	–
265	Е11-2-9	Устройство бетонного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками	0,65	7041,72	–	4577	–	454	3,66	2
		м3 подстилающего слоя		567	–	369	–	123	–	–
266	Е6-11-10	Армирование подстилающих слоев и набетонок	0,031	5239,08	327,33	162	10	66	11,6	–
		т		1890	123,75	59	4	105	0,6	–
267	4-1-53	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=6 мм	0,031	65000		2015				
		т								
	2.19 ДК 4									
268	Е11-13-3	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом (толщиной 100 мм)К=2,000;	11,4224	664,14	24,55	7586	280	689	0,263	3
		м2 покрытия		39,83	9,2	455	105	123	0,0449	1
269	Е7-37-1	Укладка плит перекрытий	0,57	1728,42	674,27	985	384	270	1,54	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				39,83	9,2	181	42	123	0,0449	–
280	Е8-4-3	Горизонтальная оклеечная гидроизоляция стен и фундаментов в 2 слоя рулонными материалами *м2 поверхности*	1,76625	704,76	11,21	1245	20	74	0,201	–
				31,5	4,21	56	7	118	0,0205	–
281	Е23-13-4	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диаметром 1 м в мокрых грунтах *м3 конструкций колодцев*	0,67	25089,24	2538,55	16810	1701	3132	15,868	11
				2645,33	950,63	1772	637	130	4,643	3
282	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 0,59 м) *м*	1,18	4785		5646				
283	30-18-33	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 700 мм (ГОСТ 8020-90) (высотой 0,29 м) *м*	0,29	4138		1200				
284	30-18-40	Кольца горловин смотровых колодцев, марка К-7-1,5 *шт*	1	920		920				
285	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*	0,28	27300		7644				
286	11-4-10	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99 *комплект*	1	13400		13400				
287	1-1-773	Скобы ходовые *шт*	5	221		1105				
288	Е8-6-9	Кладка стен приямков и каналов из кирпича керамического *м3 кладки*	0,66	9817,25	296,6	6479	196	799	5,95	4
				915,75	110,25	604	73	118	0,54	–
289	Е8-4-5	Боковая оклеечная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов в 2 слоя рулонными материалами *м2 поверхности*	5,53	665,48	8,23	3680	46	553	0,468	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				81,68	3,08	452	17	118	0,0151	–
290	Е11-1-2	Уплотнение грунта щебнем	20	95,3	2,62	1906	52	283	0,0681	1
		м2 площади уплотнения								
				10,51	0,99	210	20	123	0,0048	–
291	Е11-2-9	Устройство бетонного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками	2	7041,72	–	14083	–	1395	3,66	7
		м3 подстилающего слоя								
				567	–	1134	–	123	–	–
	2.20 ДК 5									
292	Е11-13-3	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом (толщиной 100 мм)К=2,000;	11,4224	664,14	24,55	7586	280	689	0,263	3
		м2 покрытия								
				39,83	9,2	455	105	123	0,0449	1
293	Е7-37-1	Укладка плит перекрытий	0,57	1728,42	674,27	985	384	270	1,54	1
		м3 сборных конструкций								
				256,5	83,19	146	47	140	0,3017	–
294	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	0,57	23200		13224				
		м3								
295	Е7-42-1	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	4	338,58	172,69	1354	691	764	0,476	2
		шт сборных конструкций								
				76,28	60,21	305	241	140	0,2371	1
296	30-3-13	Блоки бетонные для стен подвалов (ГОСТ 13579-78*) объемом менее 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 (М-100)	0,78	11900		9282				
		м3								
297	Е7-31-1	Установка опор из плит и колец диаметром до 1000 мм	0,36	2818,42	1856,11	1015	668	711	4,933	2
		м3 сборных железобетонных конструкций								
				812,93	597,97	293	215	140	2,3715	1
298	30-18-40	Кольца горловин смотровых колодцев, марка К-7-1,5	2	920		1840				
		шт								
299	30-18-30	Кольца для колодцев сборные железобетонные, Dв=700 мм, высота 0,89 м (ГОСТ 8020-90) (высотой 0,29 м)	0,58	4138		2400				
		м								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
300	30-18-23	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные *м3*	0,22	20800		4576				
301	Е23-24-1	Установка люка *шт*	1	13688,44	35,42	13688	35	290	1,31	1
				209,25	13,5	209	14	130	0,07	–
302	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя *м2 поверхности*	19,55	245,44	3,82	4798	75	894	0,212	4
				37,35	1,44	730	28	118	0,007	–
303	Е11-13-3	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумомК=2,000; *м2 покрытия*	4,5373	664,14	24,55	3013	111	274	0,263	1
				39,83	9,2	181	42	123	0,0449	–
304	Е8-4-3	Горизонтальная оклеечная гидроизоляция стен и фундаментов в 2 слоя рулонными материалами *м2 поверхности*	1,76625	704,76	11,21	1245	20	74	0,201	–
				31,5	4,21	56	7	118	0,0205	–
305	Е23-13-4	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диаметром 1 м в мокрых грунтах *м3 конструкций колодцев*	0,67	25089,24	2538,55	16810	1701	3132	15,868	11
				2645,33	950,63	1772	637	130	4,643	3
306	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 0,59 м) *м*	1,18	4785		5646				
307	30-18-33	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 700 мм (ГОСТ 8020-90) (высотой 0,29 м) *м*	0,29	4138		1200				
308	30-18-40	Кольца горловин смотровых колодцев, марка К-7-1,5 *шт*	1	920		920				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
309	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	0,28	27300		7644				
310	11-4-10	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99								
		комплект	1	13400		13400				
311	1-1-773	Скобы ходовые								
		шт	5	221		1105				
312	Е8-6-9	Кладка стен приямков и каналов из кирпича керамического								
		м3 кладки	0,66	9817,25	296,6	6479	196	799	5,95	4
313	Е8-4-5	Боковая оклеечная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов в 2 слоя рулонными материалами		915,75	110,25	604	73	118	0,54	–
		м2 поверхности	5,53	665,48	8,23	3680	46	553	0,468	3
314	Е11-1-2	Уплотнение грунта щебнем		81,68	3,08	452	17	118	0,0151	–
		м2 площади уплотнения	20	95,3	2,62	1906	52	283	0,0681	1
315	Е11-2-9	Устройство бетонного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками		10,51	0,99	210	20	123	0,0048	–
		м3 подстилающего слоя	2	7041,72	–	14083	–	1395	3,66	7
2.21 ДК 6				567	–	1134	–	123	–	–
316	Е11-13-3	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом (толщиной 100 мм)К=2,000;								
		м2 покрытия	11,4224	664,14	24,55	7586	280	689	0,263	3
317	Е7-37-1	Укладка плит перекрытий		39,83	9,2	455	105	123	0,0449	1
		м3 сборных конструкций	0,57	1728,42	674,27	985	384	270	1,54	1
318	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		256,5	83,19	146	47	140	0,3017	–
		м3	0,57	23200		13224				
319	Е7-42-1	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т								
		шт сборных конструкций	4	338,58	172,69	1354	691	764	0,476	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
320	30-3-13	Блоки бетонные для стен подвалов (ГОСТ 13579-78*) объемом менее 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 (М-100)		76,28	60,21	305	241	140	0,2371	1
		м3	0,78	11900		9282				
321	Е7-31-1	Установка опор из плит и колец диаметром до 1000 мм								
		м3 сборных железобетонных конструкций	0,39	2818,42	1856,11	1099	724	770	4,933	2
322	30-18-40			812,93	597,97	317	233	140	2,3715	1
		Кольца горловин смотровых колодцев, марка К-7-1,5	1	920		920				
		шт								
323	30-18-30	Кольца для колодцев сборные железобетонные, Dв=700 мм, высота 0,89 м (ГОСТ 8020-90) (высотой 0,29 м)								
		м	0,87	4138		3600				
324	30-18-23									
		Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные								
		м3	0,22	20800		4576				
325	Е23-24-1	Установка люка								
		шт	1	13688,44	35,42	13688	35	290	1,31	1
326	Е8-4-7			209,25	13,5	209	14	130	0,07	–
		Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя								
		м2 поверхности	20,06	245,44	3,82	4924	77	918	0,212	4
327	Е11-13-3	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумомК=2,000;		37,35	1,44	749	29	118	0,007	–
		м2 покрытия	4,5373	664,14	24,55	3013	111	274	0,263	1
328	Е8-4-3			39,83	9,2	181	42	123	0,0449	–
		Горизонтальная оклеечная гидроизоляция стен и фундаментов в 2 слоя рулонными материалами								
		м2 поверхности	1,76625	704,76	11,21	1245	20	74	0,201	–
329	Е23-13-4	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диаметром 1 м в мокрых грунтах		31,5	4,21	56	7	118	0,0205	–
		м3 конструкций колодцев	0,75	25089,24	2538,55	18817	1904	3506	15,868	12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				2645,33	950,63	1984	713	130	4,643	3
330	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 0,59 м)	0,59	4785		2823				
		м								
331	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)	0,89	4350		3872				
		м								
332	30-18-33	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 700 мм (ГОСТ 8020-90) (высотой 0,29 м)	0,29	4138		1200				
		м								
333	30-18-40	Кольца горловин смотровых колодцев, марка К-7-1,5	1	920		920				
		шт								
334	30-18-24	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые	0,28	27300		7644				
		м3								
335	11-4-10	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	1	13400		13400				
		комплект								
336	1-1-773	Скобы ходовые	7	221		1547				
		шт								
337	Е8-6-9	Кладка стен приямков и каналов из кирпича керамического	0,78	9817,25	296,6	7657	231	944	5,95	5
		м3 кладки								
				915,75	110,25	714	86	118	0,54	–
338	Е8-4-5	Боковая оклеечная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов в 2 слоя рулонными материалами	6,47	665,48	8,23	4306	53	647	0,468	3
		м2 поверхности								
				81,68	3,08	528	20	118	0,0151	–
339	Е11-1-2	Уплотнение грунта щебнем	6,8	95,3	2,62	648	18	96	0,0681	–
		м2 площади уплотнения								
				10,51	0,99	71	7	123	0,0048	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
340	Е11-2-9	Устройство бетонного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками	0,68	7041,72	–	4788	–	475	3,66	2
		м3 подстилающего слоя		567	–	386	–	123	–	–
		2.22 Наземный терминал (6 шт)								
341	Е6-1-1	Устройство бетонной подготовки	0,18	5869,57	66,01	1057	12	41	1,35	–
		м3		195,75	24,93	35	4	105	0,1218	–
342	Е46-8-1	Обетонирование конструкции ковера	1,2	18231,3	316,57	21878	380	5449	26,5	32
		м3		4421,25	119,25	5306	143	100	0,58	1
		2.24 Скользящие опоры ОС-1, ОС-2								
355	Е6-1-20	Устройство ленточных фундаментов бетонных (из бетона кл. В15)	0,14	7494,18	311,32	1049	44	82	2,82	–
		м3		441	117,61	62	16	105	0,5744	–
356	Е6-11-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	0,021	70437,87	304,24	1479	6	215	58	1
		т		9675	114,75	203	2	105	0,56	–
		Раздел 3 Монтажные работы								
366	Е24-9-7	Бесканальная прокладка подающих и обратных стальных трубопроводов диаметром 200 мм в ППУ изоляции при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 °С	0,206	356016,55	144259,55	73339,4093	29717,4673	63452,33115	1100	226,6
		км трубопровода		202725	34214,25	41761,35	7048,1355	130	155,47	32,02682
368	Е24-9-5	Бесканальная прокладка подающих и обратных стальных трубопроводов диаметром 125 мм в ППУ изоляции при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 °С	0,1368	271160,81	89600,81	37095	12257	35311	968	132
		км трубопровода		175500	23056,5	24008	3154	130	110,01	15
369	Е24-2-5	Прокладка в непроходном канале стальных трубопроводов диаметром 125 мм при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 °С	0,0172	177506,49	61465,99	3053	1057	2844	583	10
		км трубопровода		107100	20133	1842	346	130	104,89	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
371	Е24-9-4	Бесканальная прокладка подающих и обратных стальных трубопроводов диаметром 100 мм в ППУ изоляции при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 °С								
		км трубопровода	0,014	242304,13	80882,13	3392	1132	3219	858	12
				156375	20479	2189	287	130	97,15	1
376	Е24-9-2	Бесканальная прокладка подающих и обратных стальных трубопроводов диаметром 70 мм в ППУ изоляции при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 °С								
		км трубопровода	0,095	207805,52	71644,89	19742	6806	18897	744	71
				132975	20035,75	12633	1903	130	94,99	9
408	Е24-13-4	Установка задвижек или клапанов стальных диаметром 150 мм для горячей воды и пара	4	2063,04	979,66	8252	3919	6102	5,15	21
		комплект		951,75	221,63	3807	887	130	0,92	4
411	Е24-13-3	Установка задвижек или клапанов стальных диаметром 100 мм для горячей воды и пара	2	1317,43	664,93	2635	1330	1858	3,05	6
		комплект		558	156,6	1116	313	130	0,65	1
413	Е24-13-2	Установка задвижек или клапанов стальных диаметром 80 мм для горячей воды и пара	4	1222,18	640,55	4889	2562	3411	2,76	11
		комплект		501,75	154,35	2007	617	130	0,63	3
422	Е24-13-5	Установка задвижек или клапанов стальных диаметром 200 мм для горячей воды и пара	2	3005,63	1463,25	6011	2927	4433	7,33	15
		комплект		1365,75	338,85	2732	678	130	1,41	3
424	Е24-13-2	Установка задвижек или клапанов стальных диаметром 80 мм для горячей воды и пара	2	1222,18	640,55	2444	1281	1707	2,76	6
		комплект		501,75	154,35	1004	309	130	0,63	1
426	Е24-13-2	Установка задвижек или клапанов стальных диаметром 80 мм для горячей воды и пара	4	1222,18	640,55	4889	2562	3411	2,76	11
		комплект		501,75	154,35	2007	617	130	0,63	3
428	Е24-13-1	Установка задвижек или клапанов стальных диаметром 50 мм для горячей воды и пара	10	758,61	389,61	7586	3896	5337	1,73	17
		комплект		317,25	93,15	3173	932	130	0,38	4
434	99-11-11(пл)	Ключ торцевой 19/27 (ТОО "Трубокомплект)	2	8989,95		17980				
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
435	Е22-40-6	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 200 мм (установка концевой заглушки изоляции)	2	391,37	57,24	783	114	790	1,43	3
		фланец		301,5	2,25	603	5	130	0,01	–
437	99-7-15(пл)	Металлическая заглушка изоляции Ст 76-2-ППУ-ПЭ-650К с кабелем вывода (ТОО "Трубокомплект)	2	2437,24		4874				
		шт								
438	Е9-34-1	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов , массой до 0,1 т (элемент неподвижной опоры)	0,106	16609,26	2191,28	1761	232	1208	73,6	8
		т конструкций		12555	101,25	1331	11	90	0,49	–
440	Е25-122-1	Контроль качества сварных соединений трубопроводов диаметром до 100 мм методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	3	1313,35	875,72	3940	2627	1927	0,96	3
		стык		204,75	330,75	614	992	120	2,12	6
441	Е25-122-2	Контроль качества сварных соединений трубопроводов диаметром 125 мм методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	2	1666,51	1086,01	3333	2172	1609	1,23	2
		стык		261	409,5	522	819	120	2,62	5
442	Е25-122-4	Контроль качества сварных соединений трубопроводов диаметром 200 мм методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	3	1856,81	1163,81	5570	3491	2616	1,38	4
		стык		288	438,75	864	1316	120	2,81	8
443	Е22-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов (установка муфт на стыки трубопроводов) (сверх учтенных расценкой)	197	300,56	225,63	59210	44449	32911	0,414	82
		шт		69,53	58,98	13697	11619	130	0,226	45
444	Е26-28-3	Заполнение муфт пеной	4,235	6740,11	3311,11	28544	14023	22555	17,32	73
		м3 изоляции		3267	2058,75	13836	8719	100	9,22	39
451	Е26-33-5	Установка полиэтиленовых матов	5,4	1811,99	169,49	9785	915	9210	9,47	51
		м3 изоляции		1642,5	63	8870	340	100	0,31	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
452	99-11-10(пл)	Полиэтиленовый мат 2000х1400х45 (ТОО "Трубокомплект)	50	1910,06		95503				
		шт								
453	Е27-81-1	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (лента маркировочная)	160	3,05	–	488	–	646	0,0206	3
		м2 поверхности		3,04	–	486	–	133	–	–
454	99-11-3(пл)	Лента маркировочная (ТОО "Трубокомплект)	797,32	26,18		20873,8376				
		м								
455	99-2-1(пл)	Манжета стенового ввода СВ-225 (ТОО "Трубокомплект)	2	872,81		1746				
		шт								
456	99-2-2(пл)	Манжета стенового ввода СВ-200 (ТОО "Трубокомплект)	2	802,99		1606				
		шт								
457	99-2-3(пл)	Манжета стенового ввода СВ-180 (ТОО "Трубокомплект)	4	733,16		2933				
		шт								
458	99-2-4(пл)	Манжета стенового ввода СВ-160 (ТОО "Трубокомплект)	2	698,25		1397				
		шт								
459	Е22-11-3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм	0,008	58881,69	25695,31	471	206	416	194	2
		км трубопровода		33075	6813,45	265	55	130	26,38	–
460	8-4-15	Трубы напорные среднего типа из полиэтилена низкого давления, Dн 110 мм	0,8	6470		5176				
		10м								
461	Е22-35-3	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 100 мм	1	411,46	17,71	411	18	311	1,4	1
		задвижка или клапан		231,75	6,75	232	7	130	0,03	–
462	9-3-19	Клапаны обратные подъемные фланцевые 16ч6бр для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 100 мм	1	5430		5430				
		шт								
463	Е24-13-1	Установка задвижек или клапанов стальных диаметром 50 мм для горячей воды и пара	10	758,61	389,61	7586	3896	5337	1,73	17
		комплект		317,25	93,15	3173	932	130	0,38	4
466	Е16-10-3	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 65 мм	10	801,76	15,99	8018	160	1563	0,656	7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м трубопровода		116,1	5,99	1161	60	128	0,0292	–
468	Е13-37-1	Первый оклеечный слой из рулонных материалов на нефтебитуме (изолом) *м2*	14,3	497,56	5,38	7115	77	2433	0,94	13
				186,75	2,25	2671	32	90	0,01	–
469	Е13-37-2	Добавлять на каждый последующий слой рулонного материала на нефтебитуме (изолом) *м2*	14,3	275,9	1,57	3945	22	956	0,4	6
				74,25	–	1062	–	90	–	–
470	Е26-9-2	Изоляция трубопроводов диаметром до 76 мм матами из стеклянного штапельного волокна, матами из супертонкого стеклянного волокна, холстами из БСТВ, матами звукопоглощающими при толщине изоляционного слоя 60 мм *м трубопровода*	10	103,81	9,93	1038	99	614	0,335	3
				57,6	3,83	576	38	100	0,018	–
471	1-3-93	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на битумном связующем, марка 75 *м3*	0,95	6190		5881				
472	Е26-23-3	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром до 76 мм рулонными материалами при толщине изоляционного слоя 60 мм *м трубопровода*	10	137,8	8,16	1378	82	415	0,24	2
				38,25	3,15	383	32	100	0,015	–
473	1-1-941	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-Х-Л-В (ТУ 6-11-145-80) *1000м2*	0,0185	179500		3321				
		Итого прямые затраты				**5132330**	**882302**			**1792**
						297595	**203129**			**571**
		Стоимость: материалов, тенге				3952434				
		Накладные расходы, тенге				575226				
		- заработная плата, тенге				500724				
		- трудоемкость, чел-ч				2363				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				342453				
		Всего по акту тенге				**6050009**				
		Сметная заработная плата, тенге				500724				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				2363				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	СН РК 8.02-09-2002 табл.1 п. 39	**Временные здания и сооружения (1,5 %)**								
		Итого с временными зданиями и сооружениями:				**90 750**				
	СН РК 8.02-07-2002 табл.3 п. I.4д	**Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,78 %)**				**6 140 759**				
	СН РК 8.02-02-2002 п. 4.7.9	**Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)**				**232 121**				
	СН РК 8.02-02-2002 п. 4.7.9	**На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)**				**61 408**				
		Итого в ценах 2001 года, МРП=775 тг				**24 563**				
		Итого в ценах 2015 года, МРП=1982 тг				**6 458 851**				
		Налоги, сборы и обязательные платежи (2 %)				**16 517 989**				
		Итого с налогами, сборами и обязательными платежами:				**330 360**				
		Возврат от временных зданий и сооружений (15 %)				**16 848 349**				
		Итого с возвратом от временных зданий и сооружений				**34 807**				
		НДС (12 %)				**16 813 542**				
		Итого с НДС:				**2 017 625**				
		Итого с понижающим коэфф. 0,95				**18 831 167**				
						17 889 608,62				

Заказчик: Шанаев Б.Б.

Подрядчик:

Технический надзор: Арыстанов Н.К

Бектов Б.Е.

Кулонышева М.Б.

Калорнова Л.В.

ЗАКАЗЧИК: ГУ "Управление энергетики г.Астаны"
ПОДРЯДЧИК: ТОО "АСТАНАИНЖКОМСТРОЙ"

Утверждена форма КС-3
приказом Председателя Агенства Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства от 2 мая 2012 года № 170

Подрядные работы: Тепловые сети к "Университетскому городку КазГЮУ", расположенному по шоссе Коргалжын 8 на левом берегу р. Ишим в г. Астане

СПРАВКА

стоимости и затрат выполненных работ за ноябрь месяц **2016г.**

(представляется ежемесячно субподрядчиком генподрядчику, генподрядчиком - застройщику и финансирующему банку)

Наименование пусковых комплексов, объектов и работ	Код заказчика		Код Подрядчика		Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
					Номер	Дата	наименование	код	Наименование	код
					16/61	31.08.2016				
	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге									
	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце без НДС	из графы 1						налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
			СМР в сметном базовом уровне цен 2001 года	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в сметном базовом уровне цен 2001 г.	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по стройке	**8 701 865**									
за 2016год	**8 701 865**	**7 769 522**							**932 343**	**8 701 865**

Заказчик: **Жапаев Б.Б.**

Подрядчик: **Койлибаев М.Е.**

Кушнышев М.Б. Кенжова Р.Б.

"SANA-2001" Версия 20-2.23 от 18.08.14 г. Цены г. Астана

ЗАКАЗЧИК: ГУ "Управление энергетики г.Астаны"

ПОДРЯДЧИК: ТОО "АСТАНАИНЖКОМСТРОЙ"

Форма 2

Наименование объекта: Тепловые сети к "Университетскому городку КазГЮУ", расположенному по шоссе Коргалжын 8 на левом берегу р. Ишим в г. Астане

Акт приемки выполненных работ за ноябрь месяц 2016 года

Тепловые сети

Составлена в ценах 2001 г. (цены с 07.08.14)

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Е1-17-14	Разработка грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы *м3 грунта*	156,80	39,75 / 2	38 / 11	6233 / 293	5930 / 1725	1957 / 97	0 / 0	2 / 6
2	П8-1-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 1 км, 1 класс груза *т*	297,92	21,67 / –	22 / 4	6456 / –	6456 / 1290	1290 / 100	– / 0	– / 3
604	8-6-509	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 219х6-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 *м*	376,30	7021		2642002				
607	8-6-494	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 133х4,5-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 *м*	25,40	3012		76505				
614	8-6-516	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 76х3,5-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 *м*	11,70	1869		21867				
719	8-6-3171	Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262-75 оцинкованные обыкновенные, DN 50, толщина стенки 3,5 мм *м*	40,00	499		19960				
		Всего прямые затраты				**2773023**	**12386**			**2**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						293	**3015**			**9**
		Стоимость: материалов, тенге				2760344				
		Накладные расходы, тенге				3247				
		- заработная плата, тенге				3308				
		- трудоемкость, чел-ч				11				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				166576				
		Всего по акту				**2942847**				
		Сметная заработная плата, тенге				3308				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				11				
СН РК 8.02-09-2002 табл.1 п. 39		**Временные здания и сооружения (1,5 %), К=0,8**				**35 314**				
		~~в т.ч. возвратных сумм (15 %)~~				**~~5 297~~**				
		Итого с временными зданиями и сооружениями:				**~~2 972 864~~**	2986990			
СН РК 8.02-07-2002 табл.3 п. I.4д		**Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,78 %)**				**~~112 374~~**				
СН РК 8.02-02-2002 п. 4.7.9		**Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)**				**~~29 729~~**				
СН РК 8.02-02-2002 п. 4.7.9		**На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)**				**~~11 891~~**	3141716			
		Итого в ценах 2001 года, МРП=775 тг				**~~3 126 858~~**				
		Итого в ценах 2015 года, МРП=1982 тг				**~~7 996 688~~**	8034685			
		Налоги, сборы и обязательные платежи (2 %)				**~~159 934~~**				
		Итого с налогами, сборами и обязательными платежами:				**~~8 156 621~~**	8195378 – возв 15% 16934			
		~~Итого с понижающим коэфф. 0,948~~				**~~7 732 850~~**				
		НДС (12 %)				**~~927 942~~**				
		Итого с НДС:				**~~8 660 792~~**	9159258			
		коэф. 0,85					к оплате 8701865			

Заказчик: Жатаев

Подрядчик: К. Ивасенко

Технический надзор: Арыстанов Н.К.

Бух-Кушакшиева М.Б.

Макарова Р.Б.

ЗАКАЗЧИК: ГУ "Управление энергетики г.Астаны"
ПОДРЯДЧИК: ТОО "АСТАНАИНЖКОМСТРОЙ"

Утверждена форма КС-3
приказом Председателя Агенства Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства от 2 мая 2012 года № 170

Подрядные работы: Тепловые сети к "Университетскому городку КазГЮУ", расположенному по адресу: г.Астана, Есильский район, Коргалжынское шоссе дом, 8

СПРАВКА

стоимости и затрат выполненных работ за ноябрь месяц **2016г.**

(представляется ежемесячно субподрядчиком генподрядчику, генподрядчиком - застройщику и финансирующему банку)

Наименование пусковых комплексов, объектов и работ	Код заказчика		Код Подрядчика		Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
					Номер	Дата	наименование	код	Наименование	код
					16/61	31.08.2016				
	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге									
	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце без НДС	из графы 1						налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
			СМР в сметном базовом уровне цен 2001 года	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в сметном базовом уровне цен 2001 г.	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по стройке	**28 697 531**									
за 2016год	**28 697 531**	**17 853 273**							**2 142 393**	**19 995 666**

Заказчик: **Жапаев Б.Б.**

Подрядчик: **Койлибаев М.Е.**

"SANA-2001" Версия 20-2.23 от 18.08.14 г. Цены региона г. Астана

ЗАКАЗЧИК: ГУ "Управление энергетики г.Астаны"

ПОДРЯДЧИК: ТОО "АСТАНАИНЖКОМСТРОЙ"

Форма 2

Наименование объекта: Тепловые сети к "Университетскому городку КазГЮУ", расположенному по адресу: г.Астана, Есильский район, Коргалжынское шоссе дом, 8

Акт приемки выполненных работ за ноябрь месяц 2016 года

Тепловые сети

Составлена в ценах 2001 г. (цены с 07.08.14)

№№ 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: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Раздел 1 Земляные работы									
1	Е1-17-14	Разработка грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	575,72	39,75	37,82	22884,87	21773,73	7187,23	0,01	7,48
		м3 грунта		1,87	11,00	1076,60	6332,92	97,00	0,04	21,65
2	П8-1-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 1 км, 1 класс груза	1093,87	21,67	21,67	23704,12	23704,12	4736,45	–	–
		т		–	4,33	-	4736,45	100,00	0,01	9,94
9	Е1-166-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 1 группы	28,50	122,18	–	3481,67	-	3934,29	0,89	25,22
		м3 грунта		122,18	–	3481,67	-	113,00	–	–
10	30-8-92	Песок природный	37,90	844,00		31987,60				
		м3								
	Раздел 3 Монтажные работы									
604	8-6-509	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 219х6-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	73,70	7021,00		517447,70				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м								
607	8-6-494	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 133х4,5-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	128,60	3012,00		387343,20				
		м								
609	8-6-506	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 108х4-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	14,00	2483,00		34762,00				
		м								
612	8-6-505	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 89х4-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	196,00	2251,00		441196,00				
		м								
614	8-6-516	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 76х3,5-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	83,30	1869,00		155687,70				
		м								
616	99-2-17(пл)	Отвод Ст 219х8/355-90-2-ППУ-ПЭ (ТОО "Трубокомплект)	18,00	31342,98		564174,00				
		шт								
617	99-2-17(пл)	Отвод Ст 219х8/355-18-2-ППУ-ПЭ (ТОО "Трубокомплект)	2,00	31342,98		62686,00				
		шт								
618	99-2-17(пл)	Отвод Ст 219х8/355-45-2-ППУ-ПЭ (ТОО "Трубокомплект)	4,00	31342,98		125372,00				
		шт								
619	99-2-12(пл)	Отвод Ст 133х6/225-90-1-ППУ-ПЭ (ТОО "Трубокомплект)	7,00	13879,08		97154,00				
		шт								
620	99-2-12(пл)	Отвод Ст 133х6/225-45-1-ППУ-ПЭ (ТОО "Трубокомплект)	2,00	13879,08		27758,00				
		шт								
621	99-2-40(пл)	Отвод нестандартный Ст 133х5/225-90-1-ППУ-ПЭ, L1=1375 мм ; L2=1000 мм (ТОО "Трубокомплект)	1,00	15213,09		15213,00				
		шт								
622	99-2-11(пл)	Отвод Ст 108х4,5/200-90-2-ППУ-ПЭ (ТОО "Трубокомплект)	1,00	2492,4		2492,00				
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
623	99-2-39(пл)	Отвод нестандартный Ст 108х4,5/200-90-2-ППУ-ПЭ, L1=1350 мм ; L2=1000 мм (ТОО "Трубокомплект)	1,00	3365,21		3365,00				
		шт								
624	99-2-9(пл)	Отвод Ст 89х4/180-90-2-ППУ-ПЭ (ТОО "Трубокомплект)	8,00	1977,44		15820,00				
		шт								
625	99-2-7(пл)	Отвод Ст 76х4/160-90-2-ППУ-ПЭ (ТОО "Трубокомплект)	8,00	1737,24		13898,00				
		шт								
627	99-6-17(пл)	Тройник параллельный Ст 219х8/133х5-2/1-ППУ-ПЭ с накладкой 8х40 (ТОО "Трубокомплект)	2,00	39698,57		79397,00				
		шт								
628	99-6-17(пл)	Тройник параллельный Ст 219х8/89х4-2-ППУ-ПЭ с накладкой 8х40 (ТОО "Трубокомплект)	4,00	38361,42		153446,00				
		шт								
629	99-6-17(пл)	Тройник параллельный Ст 133х6/108х4-1/2-ППУ-ПЭ с накладкой 6х40 (ТОО "Трубокомплект)	2,00	18942,78		37886,00				
		шт								
630	99-6-30(пл)	Тройниковое ответвление Ст 219х8/133х5-2/1-ППУ-ПЭ с накладкой 8х40 (ТОО "Трубокомплект)	1,00	26107,51		26108,00				
		шт								
631	99-6-30(пл)	Тройниковое ответвление Ст 219х8/133х5-2/1-ППУ-ПЭ с накладкой 8х40 L=1245 мм, L1=1635 мм (ТОО "Трубокомплект)	1,00	28202,25		28202,00				
		шт								
632	99-6-30(пл)	Тройниковое ответвление Ст 219х8/89х4-2-ППУ-ПЭ с накладкой 4х40 (ТОО "Трубокомплект)	2,00	25067,12		50134,00				
		шт								
633	99-6-30(пл)	Тройниковое ответвление Ст 219х8/89х4-2-ППУ-ПЭ с накладкой 4х40 L=1200 мм, L1=1605 мм (ТОО "Трубокомплект)	2,00	26114,49		52229,00				
		шт								
634	99-6-30(пл)	Тройниковое ответвление Ст 133х6/57х4-1/2-ППУ-ПЭ с накладкой 4х30 (ТОО "Трубокомплект)	1,00	18621,94		18622,00				
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
635	99-6-30(пл)	Тройниковое ответвление Ст 133х6/57х4-1/2-ППУ-ПЭ с накладкой 4х30 L=1160 мм, L1=1225мм (ТОО "Трубокомплект) *шт*	1,00	19376,39		19376,00				
636	99-6-30(пл)	Тройниковое ответвление Ст 108х6/45х3-2-ППУ-ПЭ с накладкой 4х40 (ТОО "Трубокомплект) *шт*	1,00	16380,91		16381,00				
637	99-6-30(пл)	Тройниковое ответвление Ст 108х6/45х3-2-ППУ-ПЭ с накладкой 4х40 L=1160 мм, L1=1160 мм (ТОО "Трубокомплект) *шт*	1,00	16757,96		16758,00				
638	99-6-30(пл)	Тройниковое ответвление Ст 89х4/45х3-2-ППУ-ПЭ с накладкой 4х30 (ТОО "Трубокомплект) *шт*	2,00	12537,05		25074,00				
639	99-6-30(пл)	Тройниковое ответвление Ст 89х4/45х3-2-ППУ-ПЭ с накладкой 4х30 L=1160 мм, L1=1120 мм (ТОО "Трубокомплект) *шт*	2,00	12886,18		25772,00				
640	99-6-30(пл)	Тройниковое ответвление Ст 76х4/32х3-2-ППУ-ПЭ с накладкой 4х30 (ТОО "Трубокомплект) *шт*	1,00	10740,11		10740,00				
641	99-6-30(пл)	Тройниковое ответвление Ст 76х4/32х3-2-ППУ-ПЭ с накладкой 4х30 L=1160 мм, L1=1070 мм (ТОО "Трубокомплект) *шт*	1,00	11089,23		11089,00				
642	99-3-4(пл)	Переход диаметра Ст 133х4,5-76х3,5-1/2-ППУ-ПЭ (ТОО "Трубокомплект) *шт*	2,00	11762,69		23525,00				
643	99-4-28(пл)	Элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 219х6-2-ППУ-ПЭ (ТОО "Трубокомплект) *шт*	2,00	7423,43		14847,00				
644	99-4-28(пл)	Элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 133х4,5-1-ППУ-ПЭ (ТОО "Трубокомплект) *шт*	2,00	3737,03		7474,00				
645	99-4-28(пл)	Элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 89х3,5-2-ППУ-ПЭ (ТОО "Трубокомплект) *шт*	4,00	2752,15		11009,00				
646	99-4-28(пл)	Элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 76х3,5-2-ППУ-ПЭ (ТОО "Трубокомплект) *шт*	2,00	2511,95		5024,00				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
647	99-1-1(пл)	Концевой элемент трубопровода с металлической заглушкой изоляции Ст 133х4,5-1-ППУ-ПЭ-650, L=2200 мм (ТОО "Трубокомплект)	2,00	12791,21		25582,00				
		шт								
648	99-1-2(пл)	Концевой элемент трубопровода с металлической заглушкой изоляции Ст 108х4-2-ППУ-ПЭ-650, L=2200 мм (ТОО "Трубокомплект)	2,00	16865,14		33730,00				
		шт								
649	99-1-3(пл)	Концевой элемент трубопровода с металлической заглушкой изоляции Ст 89х4-2-ППУ-ПЭ-650, L=2200 мм (ТОО "Трубокомплект)	2,00	14084,02		28168,00				
		шт								
650	99-1-4(пл)	Концевой элемент трубопровода с металлической заглушкой изоляции и торцевым кабелем вывода Ст 89х4-2-ППУ-ПЭ-650К-Т (ТОО "Трубокомплект)	2,00	14782,27		29565,00				
		шт								
651	99-1-5(пл)	Концевой элемент трубопровода с металлической заглушкой изоляции и торцевым кабелем вывода Ст 76х3,5-2-ППУ-ПЭ-650К-Т (ТОО "Трубокомплект)	2,00	14075,29		28151,00				
		шт								
653	99-8-22(пл)	Кран шаровый полнопроходной Ст 219-2-ППУ-ПЭ-Ballomax-ПП, Н=1100 мм, L=1900 мм (ТОО "Трубокомплект)	2,00	314211,8		628424,00				
		шт								
655	99-8-27(пл)	Кран шаровый полнопроходной с воздушником Ст 133-57-1/2-ППУ-ПЭ-Ballomax-ПП, Н=400 мм, L=2100 мм (ТОО "Трубокомплект)	2,00	141744,43		283489,00				
		шт								
656	99-8-27(пл)	Кран шаровый полнопроходной Ст 133-1-ППУ-ПЭ-Ballomax-ПП, Н=600 мм, L=1700 мм (ТОО "Трубокомплект)	2,00	139649,69		279299,00				
		шт								
658	99-8-28(пл)	Кран шаровый полнопроходной Ст 108-2-ППУ-ПЭ-Ballomax-ПП, Н=400 мм, L=1500 мм (ТОО "Трубокомплект)	2,00	41676,7		83353,00				
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
660	99-8-10(пл)	Кран шаровый полнопроходной Ст 89-2-ППУ-ПЭ-Ballomax-ПП, Н=450 мм, L=1500 мм (ТОО "Трубокомплект)	2,00	35597,4		71195,00				
		шт								
661	99-8-10(пл)	Кран шаровый полнопроходной Ст 89-2-ППУ-ПЭ-Ballomax-ПП, Н=700 мм, L=1500 мм (ТОО "Трубокомплект)	2,00	35785,23		71570,00				
		шт								
663	99-8-29(пл)	Кран шаровый полнопроходной Ст 76-2-ППУ-ПЭ-Ballomax-ПП, Н=800 мм, L=1500 мм (ТОО "Трубокомплект)	2,00	31202,98		62406,00				
		шт								
665	99-8-10(пл)	Кран шаровый неполнопроходной Ст 89-2-ППУ-ПЭ-Ballomax-НП-650, Н=1200 мм, L=2100 мм с металлической заглушкой изоляции (ТОО "Трубокомплект)	4,00	40107,39		160430,00				
		шт								
667	99-8-25(пл)	Кран шаровый неполнопроходной Ст 57-2-ППУ-ПЭ-Ballomax-НП-650, Н=1100 мм, L=2100 мм с металлической заглушкой изоляции (ТОО "Трубокомплект)	2,00	24673,31		49347,00				
		шт								
668	99-8-31(пл)	Кран шаровый неполнопроходной Ст 45-2-ППУ-ПЭ-Ballomax-НП-650 Н=1000 мм, L=2100 мм с металлической заглушкой изоляции (ТОО "Трубокомплект)	2,00	23530,97		47062,00				
		шт								
669	99-8-31(пл)	Кран шаровый неполнопроходной Ст 45-2-ППУ-ПЭ-Ballomax-НП-650 Н=800 мм, L=2100 мм с металлической заглушкой изоляции (ТОО "Трубокомплект)	2,00	23181,85		46364,00				
		шт								
670	99-8-31(пл)	Кран шаровый неполнопроходной Ст 45-2-ППУ-ПЭ-Ballomax-НП-650 Н=700 мм, L=2100 мм с металлической заглушкой изоляции (ТОО "Трубокомплект)	2,00	23007,29		46015,00				
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
671	99-8-26(пл)	Кран шаровый неполнопроходной Ст 32-2-ППУ-ПЭ-Ballomax-НП-650, Н=1100 мм, L=2100 мм с металлической заглушкой изоляции (ТОО "Трубокомплект) *шт*	2,00	20946,06		41892,00				
674	99-7-6(пл)	Концевая заглушка изоляции 219-2-ППУ-ПЭ (ТОО "Трубокомплект) *шт*	2,00	7350,46		14701,00				
677	99-7-18(пл)	Элемент неподвижной опоры диэлектрической Ст 89х4-295х15-2-ППУ-ПЭ-Д (ТОО "Трубокомплект) *шт*	2,00	48601,23		97202,00				
681	8-6-4083	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с применением адгезива (термоклей) длиной до 600 мм, диаметром 355 мм ГОСТ 30732-2006 *комплект*	108,00	6242,00		674136,00				
682	8-6-4079	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с применением адгезива (термоклей) длиной до 600 мм, диаметром 225 мм ГОСТ 30732-2006 *комплект*	50,00	2488,00		124400,00				
683	8-6-4078	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с применением адгезива (термоклей) длиной до 600 мм, диаметром 200 мм ГОСТ 30732-2006 *комплект*	14,00	2145,00		30030,00				
684	8-6-4077	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с применением адгезива (термоклей) длиной до 600 мм, диаметром 180 мм ГОСТ 30732-2006 *комплект*	58,00	1972,00		114376,00				
685	8-6-4076	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с применением адгезива (термоклей) длиной до 600 мм, диаметром 160 мм ГОСТ 30732-2006 *комплект*	30,00	1716,00		51480,00				
686	8-6-4075	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с применением адгезива (термоклей) длиной до 600 мм, диаметром 140 мм ГОСТ 30732-2006 *комплект*	12,00	1549,00		18588,00				
700	99-3-1(пл)	Кран шаровый ф 57 мм BROEN (ТОО "Трубокомплект) *шт*	2,00	5760,55		11521,00				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
701	99-3-2(пл)	Кран шаровый ф 20 мм BROEN (ТОО "Трубокомплект)	8,00	3840,37		30723,00				
		шт								
703	2-1-262	Опоры скользящие	~~0,01~~	107900,00		902,00				
		т	0,00836							
		Всего прямые затраты				**6363620,86**	**45477,85**			**32,70**
						4558,27	**11069,37**			**31,59**
		Стоимость: материалов, тенге				6313584,74				
		Накладные расходы, тенге				15857,97				
		- заработная плата, тенге				15627,64				
		- трудоемкость, чел-ч				64,29				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				382768,73				
		Всего по смете				**6762247,56**				
		Сметная заработная плата, тенге				15627,64				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				64,29				
СН РК 8.02-09-2002 табл.1 п. 39		**Временные здания и сооружения (1,5 %), К=0,8**				**101433,71**				
		Итого с временными зданиями и сооружениями:				**6863681,27**				
СН РК 8.02-07-2002 табл.3 п. I.4д		**Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,78 %)**				**259447,15**				
СН РК 8.02-02-2002 п. 4.7.9		**Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)**				**68636,81**				
СН РК 8.02-02-2002 п. 4.7.9		**На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)**				**27454,73**				
		Итого в ценах 2001 года, МРП=775 тг				**7219219,96**				
		Итого в ценах 2015 года, МРП=1982 тг				**18462572,85**				
		Налоги, сборы и обязательные платежи (2 %)				**369251,46**				
		Итого с налогами, сборами и обязательными платежами:				**18831824,31**				
		Возврат от временных зданий и сооружений (15 %)				**38904,90**				
		Итого с возвратом от временных зданий и сооружений				**18792919,41**				
		НДС (12 %)				**2255150,33**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого с НДС:				**21 048 070**				
		Итого с понижающим коэфф. 0,95				**19 995 666**				

Заказчик: Шаяев Б.Б.

Подрядчик:

Технический надзор:

Бух. Кураньшина В.И.

Нагаева Р.Б.

ЗАКАЗЧИК: ГУ "Управление энергетики г.Астаны"
ПОДРЯДЧИК: ТОО "АСТАНАИНЖКОМСТРОЙ"

Утверждена форма КС-3
приказом Председателя Агенства Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства от 2 мая 2012 года № 170

Подрядные работы: Тепловые сети к "Университетскому городку КазГЮУ", расположенному по адресу: г.Астана, Есильский район, Коргалжынское шоссе дом, 8

С П Р А В К А

стоимости и затрат выполненных работ за октябрь месяц **2017г.**

(представляется ежемесячно субподрядчиком генподрядчику, генподрядчиком - застройщику и финансирующему банку)

Наименование пусковых комплексов, объектов и работ	Код заказчика		Код Подрядчика		Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
					Номер	Дата	наименование	код	Наименование	код
					16/61	31.08.2016				
	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге									
			из графы 1							
	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце без НДС	СМР в сметном базовом уровне цен 2001 года	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в сметном базовом уровне цен 2001 г.	дополнительные затраты		налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по стройке	**54 807 857,44**									
за 2017год	**8 220 717,82**	**7 339 926,63**							**880 791,20**	**8 220 717,82**

Заказчик: **Жанаев Б.Б.**

Подрядчик: **Койлибаев М.Е.**

Толеуов Е.З.

"SANA-2001" Версия 20-2.23 от 18.08.14 г.

Цены региона г. Астана

ЗАКАЗЧИК: ГУ "Управление энергетики г.Астаны"
ПОДРЯДЧИК: ТОО "АСТАНАИНЖКОМСТРОЙ"

Форма 2

Наименование объекта: Тепловые сети к "Университетскому городку КазГЮУ", расположенному по адресу: г.Астана, Есильский район, Коргалжынское шоссе

Акт приемки выполненных работ за сентябрь месяц 2017 года
Тепловые сети

Составлена в ценах 2001 г. (цены с 07.08.14)

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива		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	Е1-17-14	Разработка грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	924,5	-39,75	-37,82	-65867	-62668	-20686	-0,013	-22
		м3 грунта		-1,87	-11	-3099	-18227	97	-0,0376	-62
1	Е1-17-14	Разработка грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	924,5	39,75	37,82	36749	34965	11541	0,013	12
		м3 грунта		1,87	11	1729	10170	97	0,0376	35
	Раздел 2 Строительные работы									
	2.1 Разгрузочные плиты, дл. 61,9 м (фрагмент 1)									
12	Е27-36-3	Устройство дорожных покрытий из сборных железобетонных прямоугольных плит площадью до 10,5 м2	21,3	786,13	272,97	16745	5814	8407	1,28	27
		м3 сборных железобетонных плит		221,18	75,6	4711	1610	133	0,2809	6
15	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	236,4032	245,44	3,82	58023	903	10821	0,212	50
		м2 поверхности								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		2.2 Разгрузочные плиты, дл. 6,0 м (фрагмент 2)		37,35	1,44	8830	340	118	0,007	2
16	Е27-36-3	Устройство дорожных покрытий из сборных железобетонных прямоугольных плит площадью до 10,5 м2								
		м3 сборных железобетонных плит	1,98	786,13	272,97	1557	540	782	1,28	3
18	Е8-4-7			221,18	75,6	438	150	133	0,2809	1
		Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя								
		м2 поверхности	22,0064	245,44	3,82	5401	84	1008	0,212	50
		2.3 Канал 111х60, дл. 24,7 м (фрагмент 3)		37,35	1,44	822	32	118	0,007	
19	Е11-13-3	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом (толщиной 100 мм)К=2,000;								
		м2 покрытия	112,3364	664,14	24,55	74607	2758	6774	0,263	30
20	Е7-42-1	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т		39,83	9,2	4474	1033	123	0,0449	5
		шт сборных конструкций	10	338,58	172,69	3386	1727	1911	0,476	5
21	Е7-42-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т		76,28	60,21	763	602	140	0,2371	2
		шт сборных конструкций	1	482,01	243,37	482	243	269	0,668	1
22	Е7-42-3	Установка блоков стен подвалов массой до 1,5 т		106,88	85,08	107	85	140	0,3375	–
		шт сборных конструкций	17	731,83	389,08	12441	6614	6922	0,937	16
25	Е7-37-1	Укладка плит перекрытий		153,9	136,92	2616	2328	140	0,5542	9
		м3 сборных конструкций	14,11	1728,42	674,27	24388	9514	6710	1,54	22
28	Е7-44-10	Укладка перемычек массой до 0,3 т		256,5	83,19	3619	1174	140	0,3017	4
		шт сборных конструкций	1	103,96	66,43	104	66	67	0,148	–
30	Е6-1-20	Устройство ленточных фундаментов бетонных (заделки) (из бетона В15)		23,85	23,85	24	24	140	0,1051	–
		м3	0,12	7494,18	311,32	899	37	70	2,82	–
31	Е8-4-7			441	117,61	53	14	105	0,5744	–
		Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя								
		м2 поверхности	149,6044	245,44	3,82	36719	571	6848	0,212	32
		2.4 Канал 120х60, дл. 8,6 м (фрагмент 4)		37,35	1,44	5588	215	118	0,007	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	Е11-13-3	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом (толщиной 100 мм)К=2,000;								
		м2 покрытия	41,8	664,14	24,55	27761	1026	2522	0,263	11
33	Е7-42-1	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т		39,83	9,2	1665	385	123	0,0449	2
		шт сборных конструкций	4	338,58	172,69	1354	691	764	0,476	2
34	Е7-42-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т		76,28	60,21	305	241	140	0,2371	1
		шт сборных конструкций	2	482,01	243,37	964	487	538	0,668	1
35	Е7-42-3	Установка блоков стен подвалов массой до 1,5 т		106,88	85,08	214	170	140	0,3375	1
		шт сборных конструкций	5	731,83	389,08	3659	1945	2037	0,937	5
38	Е7-37-1	Укладка плит перекрытий		153,9	136,92	770	685	140	0,5542	3
		м3 сборных конструкций	4,72	1728,42	674,27	8158	3183	2246	1,54	7
41	Е7-44-10	Укладка перемычек массой до 0,3 т		256,5	83,19	1211	393	140	0,3017	1
		шт сборных конструкций	2	103,96	66,43	208	133	134	0,148	–
42	30-15-64	Перемычки из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 948-84)		23,85	23,85	48	48	140	0,1051	–
		м3	0,18	26400		4752				
43	Е6-1-20	Устройство ленточных фундаментов бетонных (заделки) (из бетона В15)								
		м3	0,12	7494,18	311,32	899	37	70	2,82	–
44	Е8-4-7			441	117,61	53	14	105	0,5744	–
		Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя								
		м2 поверхности	53,85	245,44	3,82	13217	206	2465	0,212	11
				37,35	1,44	2011	78	118	0,007	–
	2.6 Канал 111х60, дл. 23,3 м (фрагмент 6)									
50	Е11-13-3	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом (толщиной 100 мм)К=2,000;								
		м2 покрытия	103,2001	664,14	24,55	68539	2534	6223	0,263	27
51	Е7-42-1	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т		39,83	9,2	4110	949	123	0,0449	5
		шт сборных конструкций	1	338,58	172,69	339	173	190	0,476	–
52	Е7-42-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т		76,28	60,21	76	60	140	0,2371	–
		шт сборных конструкций	1	482,01	243,37	482	243	269	0,668	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				106,88	85,08	107	85	140	0,3375	–
53	Е7-42-3	Установка блоков стен подвалов массой до 1,5 т	19	731,83	389,08	13905	7393	7735	0,937	18
		шт сборных конструкций								
				153,9	136,92	2924	2601	140	0,5542	11
56	Е7-37-1	Укладка плит перекрытий	12,11	1728,42	674,27	20931	8165	5758	1,54	19
		м3 сборных конструкций								
				256,5	83,19	3106	1007	140	0,3017	4
59	Е7-44-10	Укладка перемычек массой до 0,3 т	1	103,96	66,43	104	66	67	0,148	–
		шт сборных конструкций								
				23,85	23,85	24	24	140	0,1051	–
60	30-15-64	Перемычки из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 948-84)	0,09	26400		2376				
		м3								
61	Е6-1-20	Устройство ленточных фундаментов бетонных (заделки) (из бетона В15)	0,2	7494,18	311,32	1499	62	118	2,82	1
		м3								
				441	117,61	88	24	105	0,5744	–
62	Е8-4-7									
		Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	136,3131	245,44	3,82	33457	521	6239	0,212	29
		м2 поверхности								
				37,35	1,44	5091	196	118	0,007	1

2.7 Канал 107х60, дл. 9,5 м (фрагмент 7)

2.9 Неподвижная опора Н-1

76	Е11-13-3	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом (толщиной 100 мм)К=2,000;	9,6	664,14	24,55	6376	236	578	0,263	3
		м2 покрытия								
				39,83	9,2	382	88	123	0,0449	–
77	Е6-1-1									
		Устройство бетонной подготовки (из бетона В 7,5)	1,4	6092,95	66,01	8530	92	324	1,35	2
		м3								
				195,75	24,93	274	35	105	0,1218	–
78	Е6-13-3	Устройство железобетонных подпорных стен и стен подвалов высотой до 3 м, толщиной до 300 мм (из бетона В15)	0,6	9827,92	360,48	5897	216	993	8,99	5
		м3								
				1440	136,17	864	82	105	0,6651	–
79	4-1-5	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=8 мм	0,007	52102		365				
		т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
80	4-1-24	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм	0,12	52400		6288				
		т								
81	E8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	8,04	245,44	3,82	1973	31	368	0,212	2
		м2 поверхности		37,35	1,44	300	12	118	0,007	–
	2.10 УТ 1									
127	E11-1-2	Уплотнение грунта щебнем	~~6,8~~	95,3	2,62	648	18	96	0,0681	–
		м2 площади уплотнения		10,51	0,99	71	7	123	0,0048	–
128	E11-2-9	Устройство бетонного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками	~~0,7~~	7041,72	–	4929	–	488	3,66	3
		м3 подстилающего слоя		567	–	397	–	123	–	–
129	E6-11-10	Армирование подстилающих слоев и набетонок	~~0,034~~	5239,08	327,33	178	11	71	11,6	–
		т		1890	123,75	64	4	105	0,6	–
130	4-1-53	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=6 мм	~~0,034~~	65000		2210				
		т								
131	E8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	~~27,87~~	245,44	3,82	6840	106	1276	0,212	6
		м2 поверхности		37,35	1,44	1041	40	118	0,007	–
	2.13 УТ 4									
132	E11-13-3	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом (толщиной 100 мм)К=2,000;	~~22,8448~~	664,14	24,55	15172	561	1378	0,263	6
		м2 покрытия		39,83	9,2	910	210	123	0,0449	1
133	E7-37-1	Укладка плит перекрытий	~~1,14~~	1728,42	674,27	1970	769	542	1,54	2
		м3 сборных конструкций		256,5	83,19	292	95	140	0,3017	–
134	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	~~1,14~~	23200		~~26448~~				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м3								
135	Е7-42-1	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	12	338,58	172,69	4063	2072	2293	0,476	6
		шт сборных конструкций		76,28	60,21	915	723	140	0,2371	3
136	30-3-13	Блоки бетонные для стен подвалов (ГОСТ 13579-78*) объемом менее 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 (М-100)	2,34	11900		27846				
		м3								
137	Е7-31-1	Установка опор из плит и колец диаметром до 1000 мм	0,66	2818,42	1856,11	1860	1225	1305	4,933	3
		м3 сборных железобетонных конструкций		812,93	597,97	537	395	140	2,3715	2
2.15 ДК 1										
163	Е11-13-3	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом (толщиной 100 мм)К=2,000;	9,8736	664,14	24,55	6557	242	595	0,263	3
		м2 покрытия		39,83	9,2	393	91	123	0,0449	–
164	Е7-37-1	Укладка плит перекрытий	0,36	1728,42	674,27	622	243	171	1,54	1
		м3 сборных конструкций		256,5	83,19	92	30	140	0,3017	–
166	Е7-42-1	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	4	338,58	172,69	1354	691	764	0,476	2
		шт сборных конструкций		76,28	60,21	305	241	140	0,2371	1
168	Е7-31-1	Установка опор из плит и колец диаметром до 1000 мм	0,39	2818,42	1856,11	1099	724	770	4,933	2
		м3 сборных железобетонных конструкций		812,93	597,97	317	233	140	2,3715	1
172	Е23-24-1	Установка люка	1	13688,44	35,42	13688	35	290	1,31	1
		шт		209,25	13,5	209	14	130	0,07	–
173	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	18,64	245,44	3,82	4575	71	853	0,212	4
		м2 поверхности		37,35	1,44	696	27	118	0,007	–
174	Е11-13-3	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумомК=2,000;	4,5373	664,14	24,55	3013	111	274	0,263	1
		м2 покрытия		39,83	9,2	181	42	123	0,0449	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
175	Е8-4-3	Горизонтальная оклеечная гидроизоляция стен и фундаментов в 2 слоя рулонными материалами	1,76625	704,76	11,21	1245	20	74	0,201	–
		м2 поверхности		31,5	4,21	56	7	118	0,0205	–
176	Е23-13-4	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диаметром 1 м в мокрых грунтах	0,8	25089,24	2538,55	20071	2031	3740	15,868	13
		м3 конструкций колодцев		2645,33	950,63	2116	761	130	4,643	4
184	Е8-6-9	Кладка стен приямков и каналов из кирпича керамического	0,78	9817,25	296,6	7657	231	944	5,95	5
		м3 кладки		915,75	110,25	714	86	118	0,54	–
185	Е8-4-5	Боковая оклеечная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов в 2 слоя рулонными материалами	6,47	665,48	8,23	4306	53	647	0,468	3
		м2 поверхности		81,68	3,08	528	20	118	0,0151	–
186	Е11-1-2	Уплотнение грунта щебнем	6,8	95,3	2,62	648	18	96	0,0681	–
		м2 площади уплотнения		10,51	0,99	71	7	123	0,0048	–
187	Е11-2-9	Устройство бетонного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками	0,7	7041,72	–	4929	–	488	3,66	3
		м3 подстилающего слоя		567	–	397	–	123	–	–
188	Е6-11-10	Армирование подстилающих слоев и набетонок	0,034	5239,08	327,33	178	11	71	11,6	–
		т		1890	123,75	64	4	105	0,6	–
2.16	**ДК 1 ***									
190	Е11-13-3	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом (толщиной 100 мм)К=2,000;	9,8736	664,14	24,55	6557	242	595	0,263	3
		м2 покрытия		39,83	9,2	393	91	123	0,0449	–
191	Е7-37-1	Укладка плит перекрытий	0,36	1728,42	674,27	622	243	171	1,54	1
		м3 сборных конструкций		256,5	83,19	92	30	140	0,3017	–
193	Е7-42-1	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	4	338,58	172,69	1354	691	764	0,476	2
		шт сборных конструкций		76,28	60,21	305	241	140	0,2371	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
195	Е7-31-1	Установка опор из плит и колец диаметром до 1000 мм								
		м3 сборных железобетонных конструкций	0,41	2818,42	1856,11	1156	761	809	4,933	2
				812,93	597,97	333	245	140	2,3715	1
199	Е23-24-1	Установка люка	1	13688,44	35,42	13688	35	290	1,31	1
		шт								
				209,25	13,5	209	14	130	0,07	–
200	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	18,77	245,44	3,82	4607	72	859	0,212	4
		м2 поверхности								
				37,35	1,44	701	27	118	0,007	–
201	Е11-13-3	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумомК=2,000;	4,5373	664,14	24,55	3013	111	274	0,263	1
		м2 покрытия								
				39,83	9,2	181	42	123	0,0449	–
202	Е8-4-3	Горизонтальная оклеечная гидроизоляция стен и фундаментов в 2 слоя рулонными материалами	1,76625	704,76	11,21	1245	20	74	0,201	–
		м2 поверхности								
				31,5	4,21	56	7	118	0,0205	–
203	Е23-13-4	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диаметром 1 м в мокрых грунтах	0,8	25089,24	2538,55	20071	2031	3740	15,868	13
		м3 конструкций колодцев								
				2645,33	950,63	2116	761	130	4,643	4
211	Е8-6-9	Кладка стен приямков и каналов из кирпича керамического	0,78	9817,25	296,6	7657	231	944	5,95	5
		м3 кладки								
				915,75	110,25	714	86	118	0,54	–
212	Е8-4-5	Боковая оклеечная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов в 2 слоя рулонными материалами	6,47	665,48	8,23	4306	53	647	0,468	3
		м2 поверхности								
				81,68	3,08	528	20	118	0,0151	–
213	Е11-1-2	Уплотнение грунта щебнем	6,8	95,3	2,62	648	18	96	0,0681	–
		м2 площади уплотнения								
				10,51	0,99	71	7	123	0,0048	–
214	Е11-2-9	Устройство бетонного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками	0,7	7041,72	–	4929	–	488	3,66	3
		м3 подстилающего слоя								
				567	–	397	–	123	–	–
215	Е6-11-10	Армирование подстилающих слоев и набетонок	0,034	5239,08	327,33	178	11	71	11,6	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		т		1890	123,75	64	4	105	0,6	–
	2.17 ДК 2									
217	Е11-13-3	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом (толщиной 100 мм)К=2,000;	11,4224	664,14	24,55	7586	280	689	0,263	3
		м2 покрытия		39,83	9,2	455	105	123	0,0449	1
218	Е7-37-1	Укладка плит перекрытий	0,57	1728,42	674,27	985	384	270	1,54	1
		м3 сборных конструкций		256,5	83,19	146	47	140	0,3017	–
220	Е7-42-1	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	4	338,58	172,69	1354	691	764	0,476	2
		шт сборных конструкций		76,28	60,21	305	241	140	0,2371	1
222	Е7-31-1	Установка опор из плит и колец диаметром до 1000 мм	0,34	2818,42	1856,11	958	631	671	4,933	2
		м3 сборных железобетонных конструкций		812,93	597,97	276	203	140	2,3715	1
226	Е23-24-1	Установка люка	1	13688,44	35,42	13688	35	290	1,31	1
		шт		209,25	13,5	209	14	130	0,07	–
227	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	19,42	245,44	3,82	4766	74	889	0,212	4
		м2 поверхности		37,35	1,44	725	28	118	0,007	–
228	Е11-13-3	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумомК=2,000;	4,5373	664,14	24,55	3013	111	274	0,263	1
		м2 покрытия		39,83	9,2	181	42	123	0,0449	–
229	Е8-4-3	Горизонтальная оклеечная гидроизоляция стен и фундаментов в 2 слоя рулонными материалами	1,76625	704,76	11,21	1245	20	74	0,201	–
		м2 поверхности		31,5	4,21	56	7	118	0,0205	–
230	Е23-13-4	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диаметром 1 м в мокрых грунтах	0,67	25089,24	2538,55	16810	1701	3132	15,868	11
		м3 конструкций колодцев		2645,33	950,63	1772	637	130	4,643	3
237	Е8-6-9	Кладка стен приямков и каналов из кирпича керамического	0,66	9817,25	296,6	6479	196	799	5,95	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м3 кладки								
				915,75	110,25	604	73	118	0,54	–
238	Е8-4-5	Боковая оклеечная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов в 2 слоя рулонными материалами	5,53	665,48	8,23	3680	46	553	0,468	3
		м2 поверхности								
				81,68	3,08	452	17	118	0,0151	–
239	Е11-1-2	Уплотнение грунта щебнем	20	95,3	2,62	1906	52	283	0,0681	1
		м2 площади уплотнения								
				10,51	0,99	210	20	123	0,0048	–
240	Е11-2-9	Устройство бетонного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками	2	7041,72	–	14083	–	1395	3,66	7
		м3 подстилающего слоя								
				567	–	1134	–	123	–	–
		2.23 Предупредительные знаки, таблички, бирки								
343	Е6-1-13	Устройство бетонных фундаментов-столбов	0,17	7518,53	95,97	1278	16	144	4,9	1
		м3								
				771,75	36,25	131	6	105	0,1771	–
344	Е27-83-1	Установка знаков на металлических стойках	17	747,86	146,19	12714	2485	12084	3,2	54
		шт								
				506,25	28,22	8606	480	133	0,11	2
345	2-1-41	Конструкции стальные из одного профиля	0,14535	147100		21381				
		т								
346	1-1-957	Таблички предупредительные	17	151		2567				
		шт								
347	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	8,7	21,8	0,05	190	–	46	0,0295	–
		м2								
				5,81	0,02	51	–	90	0,0001	–
348	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 (за два раза)К=2,000;	17,4	20,35	0,02	354	–	65	0,0213	–
		м2								
				4,16	–	72	–	90	–	–
349	Е34-108-4	Установка таблички настенной	5	94,5	–	473	–	520	0,61	3
		шт								
				94,5	–	473	–	110	–	–
350	1-1-957	Таблички настенные	5	151		755				
		шт								
351	Е34-108-4	Установка таблички настенной (бирки для арматуры)	30	94,5	–	2835	–	3119	0,61	18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт								
				94,5	–	2835	–	110	–	–
352	1-1-958	Таблички для указаний	30	59		1770				
		шт								
353	Е6-11-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	0,005	93997,62	304,24	470	2	174	198	1
		т								
				33075	114,75	165	1	105	0,56	–
354	99-2-1(пл)ИП	Катафоты дорожные "Кошачий глаз"	5	798,45		3992				
		шт								
		2.25 Восстановление благоустройства								
357	Е27-22-1	Устройство однослойных оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	534	381,25	33,29	203588	17777	11719	0,033	18
		м2 основания								
				5	11,5	2670	6141	133	0,04038	22
358	Е27-53-3	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, типа АБ	534	520,76	15,35	278086	8197	7812	0,0336	18
		м2 покрытия								
				5,94	5,06	3172	2702	133	0,01766	9
359	Е27-53-1	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, типа АБВ	534	604,12	15,35	322600	8197	7812	0,0336	18
		м2.покрытия								
				5,94	5,06	3172	2702	133	0,01766	9
360	Е27-18-1	Разборка покрытий и оснований мостовой из булыжного камня	29	298,24	37,24	8649	1080	10579	1,8	52
		м3 конструкции								
				261	13,28	7569	385	133	0,0626	2
361	Е27-14-1	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	29	1018,16	68,13	29527	1976	1317	0,144	4
		м3 материала основания в плотном теле								
				21,38	12,76	620	370	133	0,0438	1
362	Е11-25-1	Устройство покрытий из брусчатки по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком	290	181,7	21,26	52693	6165	58542	0,948	275
		м2 покрытия								
				156,15	7,97	45284	2311	123	0,0389	11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
363	30-3-36	Плиты тротуарные из песчаного бетона В30 (ГОСТ 17608-91), толщина 60 мм	290	661		191690				
		м2								
364	Е47-25-4	Подготовка почвы вручную для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см	218	244,28	–	53253	–	16389	0,4	87
		м2		58,28	–	12705	–	129	–	–
365	Е47-25-6	Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную	218	19,01	–	4144	–	2309	0,0525	11
		м2		8,21	–	1790	–	129	–	–
	Раздел 3 Монтажные работы									
366	Е24-9-7	Бесканальная прокладка подающих и обратных стальных трубопроводов диаметром 200 мм в ППУ изоляции при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 °С	0,244	356016,55	144259,55	86868	35199	75157	1100	268
		км трубопровода		202725	34214,25	49465	8348	130	155,47	38
373	Е24-9-3	Бесканальная прокладка подающих и обратных стальных трубопроводов диаметром 80 мм в ППУ изоляции при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 °С	0,0946	217347,21	74691,71	20561	7066	19613	774	73
		км трубопровода		139275	20213,5	13175	1912	130	95,85	9
374	Е24-2-3	Прокладка в непроходном канале стальных трубопроводов диаметром 80 мм при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 °С	0,1014	131567,14	47716,89	13341	4838	12743	440	45
		км трубопровода		79650	17008,5	8077	1725	130	88,36	9
388	99-2-7(пл)	Отвод Ст 76х4/160-45-2-ППУ-ПЭ (ТОО "Трубокомплект)	2	1737,24		3474				
		шт								
454	99-11-3(пл)	Лента маркировочная (ТОО "Трубокомплект)	2,68	26,18		70,16				
		м								
	Раздел 4 ОДК									
474	Ц8-545-1	Монтаж терминала	8	843,5	19,5	6748	156	3658	3	24
		шт		479	2,3	3832	18	95	0,013	–
475	99-11-7(пл)	Терминал двойной концевой системы ОДК с пятижильным кабелем вывода КТ-15/Ш (ТОО "Трубокомплект)	1	4058,22		4058				
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
476	99-11-6(пл)	Терминал промежуточный системы ОДК с пятижильным кабелем вывода КТ-12Ш (ТОО "Трубокомплект)	5	4147,25		20736				
		шт								
477	99-11-7(пл)	Терминал концевой системы ОДК с трехжильным кабелем вывода КТ-13 (ТОО "Трубокомплект)	1	4703,05		4703				
		шт								
478	99-11-7	Терминал концевой системы ОДК с трехжильным кабелем вывода с выходом на детектор КТ-15 (ТОО "Трубокомплект)	1	13571		13571				
		шт								
479	Ц8-545-1	Установка детектора Пиккон	1	843,5	19,5	844	20	457	3	3
		шт								
				479	2,3	479	2	95	0,013	–
480	80-4-1(пл)	Детектор стационарный Пиккон ДПС-2АМ/ТВ (ТОО "Трубокомплект)	1	38403,66		38404				
		шт								
481	80-4-2(пл)ТО	DTU Wireless com интерфейс RS485 с блоком стабилизированного питания, антенной, сим-картой, модулем аналоговым и щитом металлическим	1	49128,76		49129				
		к-т								
482	Ц8-407-8	Трубы стальные в готовых бороздах по основанию пола, диаметр до 50 мм	40	57,4	6	2296	240	1512	0,24	10
		м								
				38,5	1,3	1540	52	95	0,008	–
484	Ц8-412-1	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2	40	8,5	0,1	340	4	277	0,05	2
		м								
				7,3	–	292	–	95	–	–
485	99-4-6(пл)	Комплект удлинения 5-ти жильного кабеля вывода NYM-5x1,5 (ТОО "Трубокомплект)	12	774,71		9297				
		шт								
486	99-4-7(пл)	Комплект удлинения 3-х жильного кабеля вывода NYM-3x1,5 (ТОО "Трубокомплект)	4	705,58		2822				
		шт								
487	Ц8-146-1	Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 0,5 кг	5	66,8	18,1	334	91	115	0,12	1
		м кабеля								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				20,3	3,8	102	19	95	0,022	–
488	99-4-5(пл)									
		Кабель для соединения стационарного детектора с терминалом NYM -3x1,5 (ТОО "Трубокомплект)	1	4887,74		4888				
		к-т								
489	Ц8-161-1									
		Заделка концевая сухая с применением бандажирующих муфт для контрольного кабеля с резиновой или пластмассовой изоляциями, сечение одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 14	34	144	–	4896	–	2400	–	–
		шт								
				74,3	–	2526	–	95	–	–
490	Ц8-144-1	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей, сечение до 2,5 мм2	840	20,7	–	17388	–	16359	0,12	101
		шт								
				20,5	–	17220	–	95	–	–
491	Ц11-31-2	Монтаж коверов	8	156,99	–	1256	–	1037	1	8
		шт								
				144	–	1152	–	90	–	–
492	99-4-9(пл)	Ковер навесной (ТОО "Трубокомплект)	2	12276,6		24553				
		шт								
493	99-4-8(пл)	Ковер наземный (ТОО "Трубокомплект)	6	13559,98		81360				
		шт								
		Всего прямые затраты		2259139		~~2351303~~	**140100**			**1607**
						264524	**39947**			**167**
		Стоимость: материалов, тенге				1946679				
		оборудования, тенге				87533				
		Накладные расходы, тенге		376723		~~384172~~				
		- заработная плата, тенге				304470				
		- трудоемкость, чел-ч				1774				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				164129				
		Всего по смете		2788762		~~2899604~~				
		Сметная заработная плата, тенге				304470				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				1774				
		В т.ч.оборудования				**87533**				
		В т.ч.СМР				~~2812071~~				
						2701229				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	СН РК 8.02-09-2002 табл.1 п. 39	**Временные здания и сооружения (1,5 %), К=0,8**								
		Итого с временными зданиями и сооружениями:				**42 181**				
	СН РК 8.02-07-2002 табл.3 п. I.4д	**Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,78 %)**				~~2 854 252~~	2741747			
	СН РК 8.02-02-2002 п. 4.7.9	**Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)**				~~107 891~~				
	СН РК 8.02-02-2002 п. 4.7.9	**На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)**				**28 543**				
		Итого в ценах 2001 года, МРП=775 тг				~~11 417~~				
		Итого в ценах 2015 года, МРП=1982 тг				~~3 089 635~~	2883770			
		Налоги, сборы и обязательные платежи (2 %)				~~7 901 493~~	7598810			
		Итого с налогами, сборами и обязательными платежами:				~~158 030~~				
		Возврат от временных зданий и сооружений (15 %)				~~8 059 523~~	7750786			
		Итого с возвратом от временных зданий и сооружений				~~46 179~~	15543			
		НДС (12 %)				~~8 043 345~~				
		Итого с НДС:				~~965 201~~				
		Итого с понижающим коэфф. 0,95				~~9 008 546~~	8663471			
						8 558 119				

8220·717,82

Заказчик: Толеуов Е.Э.

Подрядчик:

Технический надзор:

Байсадиков Б.К.

Бекетов Б.Е.

Калорова Р.Э.