ЗАКАЗЧИК ГКП "Костанай-СУ " акимата города Костаная ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных
ГЕНПОДРЯДЧИК ТОО "Акмолатранстехмонтаж", РК, г.Нур-Султан, ул.С349, здание 8/3, БИН 960440000756
Договор № 530 от 2019-07-09
Объект - Строительно-монтажные работы по проекту "Реконструкция самотечного коллектора по ул.Шипина до КНС-5 г.Костанай"

АКТ №6 ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ ЗА октябрь 2020 ГОДА

Объект номер - 2-1

№2-1-1

на Общестроительные работы.Трубопроводы

Основание: 4471-С31-НК,КЖ
Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2017 года

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость ед, тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Экспл. машин		рабочих, обслуживаю-щих машины	
				ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге	на един.	всего
								%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 1.								
1	11-010102-0331 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,5 м3 /Устройство полки/	2226	138,09	132,19	307395	294253	57184	0,01	19
		м3 грунта		5,67	26,52	12624	59042	59,1	0,02	53
3	11-010102-0332 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.36 Кзтр=1,25, Кэм=1,25	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,5 м3. Устройство траншей прямоугольного сечения, применен коэффициент к затратам труда - 1,25 и к времени эксплуатации машин - 1,25	2814	210,46	201,54	592228	567127	110196	0,01	36
		м3 грунта		8,64	40,44	24316	113798	59,1	0,03	81
4	11-010102-0333 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.36 Кзтр=1,25, Кэм=1,25	Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,5 м3. Устройство траншей прямоугольного сечения, применен коэффициент к затратам труда - 1,25 и к времени эксплуатации машин - 1,25	1375	269,55	258,15	370628	354953	68971	0,02	22
		м3 грунта		11,07	51,80	15228	71219	59,1	0,04	51
5	11-010102-0332 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,5 м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1	15	185,24	177,35	2779	2660	517	0,01	--
		м3 грунта		7,60	35,59	114	534	59,1	0,03	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	11-010205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Кзтр=1,15 ТЧ 01 табл. 11 п.3.181 Кзтр=1,15	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15. Расстояние до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применен коэффициент к затратам труда - 1,15	67	1484,80	–	99482	–	65504	2,04	136
		м3 грунта		1484,80	–	99482	–	59,1	–	–
9	11-010205-0303 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.177 прим. Кзтр=1,2 ТЧ 01 табл. 11 п.3.181 Кзтр=1,15	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. Расстояние до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применен коэффициент к затратам труда - 1,15	39	2495,07	–	97308	–	64073	3,42	133
		м3 грунта		2495,07	–	97308	–	59,1	–	–
10	11-010102-0332 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,5 м3. (погрузка грунта разработанного вручную)	142	185,24	177,35	26304	25184	4894	0,01	2
		м3 грунта		7,60	35,59	1080	5053	59,1	0,03	4
11	11-010102-0601 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Работа на отвале	3520	12,53	10,64	44108	37449	13207	–	10
		м3 грунта		1,85	3,38	6495	11906	59,1	–	11
12	41-020101-1005 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км	6336	218,99	–	1387521	–	58831	–	–
		тенге за 1 тонну		–	–	–	–	–	–	–
13	11-010205-1202 РСНБ РК 2015	Котлованы. Водоотлив	9	1217,61	1217,61	10958	10958	4301	–	–
		м3 мокрого грунта		–	691,97	–	6228	59,1	1,02	9
14	11-010102-0332 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,5 м3(для обратной засыпки)	526	168,42	161,23	88590	84807	16480	0,01	5
		м3 грунта		6,91	32,35	3636	17017	59,1	0,03	15
15	41-020101-1005 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км	920,5	218,99	–	201580	–	8547	–	–
		тенге за 1 тонну		–	–	–	–	–	–	–
16	11-010104-0402 РСНБ РК 2015	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м	3420	21,91	21,91	74943	74943	19550	–	–
		м3		–	7,77	–	26576	59,1	0,01	28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	11-010205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	855	644,20	–	550793	–	362674	0,97	831
		м3 грунта		644,20	–	550793	–	59,1	–	–
18	11-010201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	3420	117,92	50,39	403279	172337	205676	0,11	369
		м3 уплотненного грунта		67,53	21,98	230942	75161	59,1	0,03	90
19	21-010601-0101 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	8970	1157,66	–	10384210	–	440291	–	–
		м3		–	–	–	–	–	–	–
20	11-010205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную,(засыпка песком вокруг труб). Группа грунтов 1	225	586,54	–	131972	–	86898	0,89	199
		м3 грунта		586,54	–	131972	–	59,1	–	–
21	21-010401-0101 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	Песок природный ГОСТ 8736-2014	247,5	1259,86	–	311815	–	13221	–	–
		м3		–	–	–	–	–	–	–
22	11-230101-0101 РСНБ РК 2015	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	9	2229,01	118,68	20061	1068	5242	1,02	9
		м3 основания		724,49	29,30	6520	264	62,1	0,04	–
24	11-270602-0706 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума	60,76	968,63	77,73	58854	4723	4758	0,05	3
		м2 основания		37,12	22,11	2255	1344	60,3	0,02	1
25	11-270602-0707 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2К=12	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 11-270602-0706	60,76	1218,60	32,73	74042	1988	3683	–	–
		м2 основания		2,58	11,65	157	708	60,3	–	–
		==КРЕПЛЕНИЕ ИНВЕНТАРНЫМИ ЩИТАМИ /1 ЗАХВАТКА ПО 24М/ ВСЕГО 122 ЗАХВАТКИ //4471-ПОС Л37/==								
		==Крепление шпунтовое (1захватка 24м; всего 25 захваток. Одновременно применяются две захватки)==								
28	11-050101-5103 РСНБ РК 2015	Скважины диаметром 450 мм. Бурение вращательным (роторным) способом. Грунты и породы группы 3	553,7	5443,60	3495,50	3014121	1935457	1116258	1,64	908
		м скважины		1539,14	1378,37	852222	763201	58,7	1,36	751
29	11-050101-1202 РСНБ РК 2015	Погружение вибропогружателем стальных шпунтовых свай массой 1 м до 50 кг на глубину до 10 м	53,21057	16414,12	8076,29	873405	429744	367529	9,31	495
		т		7707,10	2443,62	410099	130026	58,7	2,37	126
30	11-050101-1304 РСНБ РК 2015	Сваи стальные шпунтовые массой 1 м до 50 кг, длиной до 15 м. Извлечение. Грунты группы 2	53,21057	10041,10	5718,40	534293	304279	195566	4,18	222

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		т извлеченных свай		3418,49	1892,26	181900	100688	58,7	1,87	100
31	21-050203-9919 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	Двутавры с параллельными гранями полок широкополочные "Ш", сталь марки Ст0, N26-40 СТ РК 2585-2014	53,21057	248954,41	–	13247006	–	561673	–	–
		т		–	–	–	–	–	–	–
32	11-090305-0305 РСНБ РК 2015	Конструкции опорные (распорка и пояс). Монтаж	2,52	31591,86	6470,97	79611	16307	28068	17,30	44
		т конструкций		14148,29	1286,88	35654	3243	60,9	1,34	3
33	21-050204-9909 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	Швеллеры № 16-24 сталь марки 18сп ГОСТ 535-2005	1,3104	169115,95	–	221610	–	9396	–	–
		т		–	–	–	–	–	–	–
34	23-010201-0232 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80	16	5297,16	–	84755	–	3594	–	–
		м		–	–	–	–	–	–	–
35	11-010205-1001 РСНБ РК 2015	Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые	100,664	440,84	16,70	44377	1681	14263	0,26	26
		м2 креплений		192,80	6,86	19408	690	59,1	0,01	1
										3471
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге			33338026	4319920			1324
			Тенге			2682204	1386698			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			33173660				
	Материалы -		Тенге			469754				
	Всего заработная плата -		Тенге				4030006			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			13468616				
	Местные материалы -		Тенге			10696026				
	Транспортные расходы -		Тенге			1589101				
		Накладные расходы -	Тенге			3879384				
		Сметная прибыль -	Тенге			2964244				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			40017288				4748
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				4030006			
		Сметная заработная плата -	Тенге			79611				
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			27651				
	Материалы -		Тенге				38897			
	Всего заработная плата -		Тенге			28068				
		Накладные расходы -	Тенге			8614				
		Сметная прибыль -	Тенге			116294				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге							47
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				38897			
		Сметная заработная плата -	Тенге			84755				
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			84755				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			3594				
		Накладные расходы -	Тенге			7068				
		Сметная прибыль -	Тенге			95416				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			40228998				
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							4795
		Сметная заработная плата -	Тенге				4068903			
		РАЗДЕЛ 2.=ТРУБОПРОВОДЫ =								
54	11-230201-0101 РСНБ РК 2015	Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм. Укладка	0,17	394844,82	2266,53	67124	385	34320	361,00	61
		км трубопровода		285078,09	931,90	48463	158	62,1	0,98	–
55	23-011201-1102 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 150 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009	171,36	1421,38	–	243568	–	10327	–	–
		м		–	–	–	–	–	–	–
56	11-220301-0116 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Трубы водопроводные стальные, диаметр 1000 мм. Укладка(футляр)	0,022	4215076,88	2434738,08	92732	53564	37005	1800,00	40
		км трубопровода		1621764,00	700615,48	35679	15414	62,1	720,51	16
57	23-010201-0436 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	Трубы стальные электросварные со спиральным швом общего назначения из стали марки Ст3, D 1020 мм, толщина стенки 10,0 мм ГОСТ 8696-74	22,088	62352,98	–	1377253	–	58396	–	–
		м		–	–	–	–	–	–	–
58	11-221401-0312 РСНБ РК 2015	Трубы стальные диаметром 800 мм. Протаскивание в футляр	22	2306,01	23,87	50732	525	17018	1,24	27
		м трубы, уложенной в футляре		1038,14	5,78	22839	127	62,1	0,01	–
59	11-221401-0403 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Концы футляра диаметром 1000 мм. Заделка битумом и прядью	1	28456,73	2580,47	28457	2580	5857	9,15	9
		футляр		7134,07	50,23	7134	50	62,1	0,06	–
60	11-220601-0316 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	Трубопроводы стальные диаметром 1000 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	0,022	12550778,64	1574813,21	276117	34646	25566	798,00	18
		км трубопровода		637657,86	335459,38	14028	7380	62,1	270,00	6
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			2135982	91701			155
			Тенге			128144	23129			22
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			515161				
		Материалы -	Тенге			295317				
		Всего заработная плата -	Тенге				151273			
		Накладные расходы -	Тенге			119767				
		Сметная прибыль -	Тенге			50794				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			685722				177
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							
		Сметная заработная плата -	Тенге				151273			
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			1620820				
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			1620820				
		Накладные расходы -	Тенге			68723				
		Сметная прибыль -	Тенге			135163				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -	Тенге			1824707				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			2510429				177
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				151273			
		Сметная заработная плата -	Тенге							

РАЗДЕЛ 3.=КОЛОДЦЫ =

		=Ф 2000 /8шт/=								
70	21-040302-0103 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН20	8	22150,69	–	177206	–	7514	–	–
		шт.		–	–	–	–	–	–	–
71	21-040301-0115 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС20.6	1	15536,69	–	15537	–	659	–	–
		шт.		–	–	–	–	–	–	–
72	21-040301-0117 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС20.9	35	21780,81	–	762328	–	32323	–	–
		шт.		–	–	–	–	–	–	–
75	21-040301-0201 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	26	1493,37	–	38828	–	1646	–	–
		шт.		–	–	–	–	–	–	–
77	11-080201-0109 РСНБ РК 2015	Стены приямков и каналов. Кладка	0,0631434	24700,67	1293,05	1560	82	220	5,95	–
		м3 кладки		4300,60	301,40	272	19	50,8	0,36	–
		=Ф 1500 /2шт/=								
80	11-230601-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые	5,47	23601,47	4760,95	129100	26042	43157	11,16	61
		м3 конструкций колодца		8812,94	1829,42	48207	10007	62,1	1,79	10
81	21-020101-2701 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010,W4	6,49	17495,71	–	113547	–	4814	–	–
		м3		–	–	–	–	–	–	–
82	21-040302-0102 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН15	2	12282,86	–	24566	–	1042	–	–
		шт.		–	–	–	–	–	–	–
85	21-040301-0112 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.9	20	12997,09	–	259942	–	11022	–	–
		шт.		–	–	–	–	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
88	21-040302-0109 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 1ПП15-1, 2ПП15-1	2	11359,26	–	22719	–	963	–	–
		шт.		–	–	–	–	–	–	–
91	21-040301-0201 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	12	1493,37	–	17920	–	760	–	–
		шт.		–	–	–	–	–	–	–
92	21-040301-0101 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.3	1	3952,88	–	3953	–	168	–	–
		шт.		–	–	–	–	–	–	–
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			1567204	26124			61
			Тенге			48478	10026			10
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			1567204				
		Материалы -	Тенге			56057				
		Всего заработная плата -	Тенге				58504			
		Местные материалы -	Тенге			1436545				
		Накладные расходы -	Тенге			104287				
		Сметная прибыль -	Тенге			133719				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			1805211				71
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				58504			
		Сметная заработная плата -	Тенге			1805211				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге							71
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				58504			
		Сметная заработная плата -	Тенге			37041212	4437745			3687
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге			2858827	1419854			1356
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			35256026				
		Материалы -	Тенге			821128				
		Всего заработная плата -	Тенге				4239784			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			13468616				
		Местные материалы -	Тенге			12132570				
		Транспортные расходы -	Тенге			1589101				
		Накладные расходы -	Тенге			4103438				
		Сметная прибыль -	Тенге			3148757				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			42508221				4997
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				4239784			
		Сметная заработная плата -	Тенге			79611				
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			27651				
		Материалы -	Тенге				38897			
		Всего заработная плата -	Тенге			28068				
		Накладные расходы -	Тенге			8614				
		Сметная прибыль -	Тенге			116294				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -	Тенге							47
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				38897			
		Сметная заработная плата -	Тенге							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			1705575				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			1705575				
		Накладные расходы -	Тенге			72316				
		Сметная прибыль -	Тенге			142231				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			1920123				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			44544637				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							5044
		Сметная заработная плата -	Тенге				4278680			
		ИТОГО ПО АКТУ:				44544637				
	Итого оборудования в ценах 2017 г.					-				
	ИТОГО в ценах 2017 г.					44 544 637,00				
	Итого с временными зданиями и сооружениями 2.0,8%					45 257 351,19				
	Итого с зимними удорожаниями 3,4%					46 796 101,13				
	Итого в текущих ценах на 1.01.2017 К=1					46 796 101,13				
	Налог на добавленную стоимость (НДС) 12%					5 615 532,14				
	Итого по смете					52 411 633,27				
	ИТОГО с коэффициентом Подрядчика К=0,899999995685					47 170 469,72				

Сдал (Подрядчик):
ТОО "Акмолатранстехмонтаж",БИН 960440000756

Директор_____Бибиков В.В.

Принял (Заказчик):
Эксперт(ы) технического надзора:
ТОО «Дирекция строящихся предприятий «СТРОЙИНТЕГРАЦИЯ»
Инженер технического надзора_____Шахманов А.К.
ИИН 901101350391
№ KZ53VJE00050071;№ KZ96VJE00050073;№ KZ80VJE00050070

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора:
ТОО "Казахский Сантехпроект", БИН051140004166
Главный инженер_____Быков А.Е.
Приказ № 14 от 21.12.2005г.

ГКП"Костанай-СУ" акимата города Костаная ГУ "Отдел жилищно-коммунального

Ведущий инженер_____Утенов А.К.

Главный инженер_____Панаетов В.А.