2501020

Утверждена приказом Председателя
Агенства РК по делам строительства
и ЖКХ от 2 мая 2012 года №170

Заказчик: ГУ "Управление коммунального хозяйства города Астана"
Генподрядчик: ТОО "Казбайлык Астана"
Договор: №15/97 от 10.12.2015 г., доп.согл.№3 от 22.04.2016 г.

Наименование стройки - Строительство инженерных сетей к ТРЦ "Абу Даби Плаза"

Наименование объекта - Канализация

АКТ №32
выполненных работ за декабрь 2016г по канализации К1

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей
				Всего	Экспл. машин	Всего	Экспл. машин		
				ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге	рабочих, обслуживаю-щих машины
								%	на един. / всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 / 11
	Лок.смета №6-2и э1020								
		РАЗДЕЛ 1.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ							
1	E0101-17-14 т.ч. п-3.36 К=1,25 т.ч. п-3.46 К=1,1	Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 /в траншеях прямоугольного сечения, вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья/	57,8	62,78	59,80	3629	3456	1141	0,02 / 1
		м3		2,96	17,39	171	1005	97	0,06 / 3
2	E0101-17-13 т.ч. п-3.36 К=1,25 т.ч. п-3.46 К=1,1	Разработка грунта 1 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3	39,2	51,42	48,98	2016	1920	634	0,02 / 1
		м3		2,42	14,25	95	558	97	0,05 / 2
3	E0101-17-14 т.ч. п-3.36 К=1,25	Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 /в траншеях прямоугольного сечения/	42,5	57,08	54,36	2426	2310	763	0,02 / 1
		м3		2,69	15,81	114	672	97	0,05 / 2

ТОО «КАЗСТРОЙ-АС»
Технический надзор
Жумабаев Рахман Катаевич

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	Е0101-162-8 т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2	Разработка грунта 2 группы вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м сильно налипающего на инструмент /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/	37,9	562,01	--	21300	--	24069	3,64	138
		м3		562,01	--	21300	--	113	--	--
5	Е0101-162-8 т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1.2	Разработка грунта 2 группы вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/	8,615	562,01	--	4842	--	5471	3,64	31
		м3		562,01	--	4842	--	113	--	--
6	Е0101-17-13	Погрузка грунта /разработанного вручную/ 1 группы на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3	46,01534	37,41	35,62	1721	1639	541	0,01	1
		м3		1,76	10,36	81	477	97	0,04	2
7	Е010333-А3-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 3 км, класс груза 1 /временный отвал/	441,45398	40,86	40,86	18038	18038	3608	--	--
		т		--	8,17	--	3608	100	0,17	76
8	Е010333-А19-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 19 км, класс груза 1 /на свалку/	104,31992	168,88	168,88	17617	17617	3523	--	--
		т		--	33,78	--	3523	100	0,71	74
9	Е0101-20-2	Работа на отвале 2-3 группы грунтов	283,5	4,31	3,73	1223	1058	506	--	1
		м3		0,55	1,29	156	365	97	--	1
10	Е0101-17-13	Разработка грунта 1 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 /погрузка грунта в автосамосвалы на площадке складирования/	228,998	37,41	35,62	8566	8158	2692	0,01	3
		м3		1,76	10,36	403	2372	97	0,04	8
11	Е010333-А3-1	Перевозка грунта автомобилями-самосвалами для обратной засыпки, расстояние перевозки 3 км /с площадки складирования/	441,45598	40,86	40,86	18038	18038	3608	--	--
		т		--	8,17	--	3608	100	0,17	76
12	Е0101-28-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м	161,108	7,85	7,85	1265	1265	335	--	--
		м3		--	2,15	--	346	97	0,01	1
13	Е0101-28-8	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы добавлять на каждые 5 м	161,108	3,78	3,78	610	610	162	--	--
		м3		--	1,03	--	167	97	--	1
14	Е0101-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	67,608	154,22	--	10426	--	11782	1,12	76
		м3		154,22	--	10426	--	113	--	--

ТОО «КАЗСТРОЙ-АС»
Технический надзор
Жумабаев Рахман Катаевич

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	Е0101-28-1	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 1 группы до 5 м песком								
		м3	23,698	6,91	6,91	164	164	43	--	--
				--	1,89	--	45	97	0,01	--
16	Е0101-166-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы /песком/								
		м3	9,901	140,51	--	1391	--	1572	1,02	10
				140,51	--	1391	--	113	--	--
17	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками								
		м3	184,802	24,78	5,19	4579	960	3511	0,12	23
				19,58	--	3619	--	97	--	--
18	С143008-92 Изм. и доп. вып. 23	Песок природный								
		м3	36,96	410,00	--	15154	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
19	Е0101-171-1	Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м, в неустойчивых и мокрых грунтах								
		м2	4,9	490,69	7,84	2404	38	276	0,30	1
				46,84	2,92	230	14	113	0,01	--
20	Е0101-172-6	Крепление досками стенок траншей и котлованов шириной более 2 м, глубиной более 3 м, в мокрых грунтах								
		м2	295,5	227,60	11,89	67256	3514	52896	0,95	279
				153,96	4,45	45496	1315	113	0,02	6
21	Е0105-12-2 Изм. и доп. вып. 2 СН РК 8.02-01-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-07-2002, РДС РК 8.02-	Погружение вибропогружателем стальных шпунтовых свай массой 1 м до 50 кг на глубину до 10 м								
		т	29	5392,95	2919,75	156396	84673	90441	10,71	310
				1806,08	905,79	52376	26268	115	3,25	94
22	Е0105-13-2 Изм. и доп. вып. 2 СН РК 8.02-01-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-07-2002, РДС РК 8.02-	Извлечение стальных шпунтовых свай массой 1 м до 50 кг длиной до 10 м из грунтов группы 2								
		т	29	4120,16	3012,71	119485	87369	71063	6,69	194
				1107,45	1023,36	32116	29677	115	3,67	106
23	С11011-1149 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Профили фасонные горячекатанные для шпунтовых свай Л4 и Л5, немерной длины при весе 1 м свыше 50 до 100 кг из стали марки 16ХГ /ГОСТ 535-88/								
		т	6,38	68500,00	--	437030	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге			915573	250825			1071
			Тенге			172816	74020			453

ТОО «КАЗСТРОЙ -АС»
Технический надзор
Жумабаев Рахман Катаевич

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			915573				
		Материалы -	Тенге			39730				
		Всего заработная плата -	Тенге				246837			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			437030				
		Местные материалы -	Тенге			15172				
		Накладные расходы -	Тенге			278635				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							139
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				41795			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			71652				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			1265860				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1663
		Сметная заработная плата -	Тенге				288632			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			1265860				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1663
		Сметная заработная плата -	Тенге				288632			

РАЗДЕЛ 2.ТРУБОПРОВОДЫ

24	Е0122-11-6 Изм. и доп.вып.15	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 200 мм	0,0187	111134,59	54965,71	2078	1028	1704	328,90	6
		км		55631,25	14458,18	1040	270	130	56,43	1
25	С130804-2314 Изм. и доп. вып.17	Трубы полиэтиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN 250 SN8 PE ГОСТ Р 54475-2011	15,13	1576,00	--	23845	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
26	С130804-952 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 225x13,4 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	8,08	1942,00	--	15691	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
27	Е0122-11-10 Изм. и доп.вып.15	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 400 мм	0,08	189362,22	100741,89	15149	8059	11843	510,60	41
		км		87057,30	26814,07	6965	2145	130	105,35	8
28	С130804-2316 Изм. и доп.вып.19	Трубы полиэтиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/ID 400 SN 8 PE ГОСТ Р 54475-2011	80,8	3264,00	--	263731	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
29	Е0122-47-7	Протаскивание в футляр стальных труб диам. 400 мм	1,3	574,92	1,14	747	1	343	1,15	1
		м		202,61	0,44	263	1	130	--	--
30	Е0122-8-12	Укладка стальных водопроводных труб диам. 600 мм с гидравлическим испытанием /футляр/	0,0013	468252,64	209161,14	609	272	502	1146,55	1
		км		218126,25	79011,90	284	103	130	385,89	1

ТОО «КАЗСТРОЙ -АС»
Технический надзор
Жумабаев Рахман Катаевич

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	С130806-133 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	**Футляр из труб электросварных прямошовные и спиральношовные с ужесточенной кривизной /ГОСТ 10704-91/, 630х7 мм**	1,3052	9940,00	--	12974	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
32	Е0108-4-7	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов**	1,2246	251,62	4,39	308	5	64	0,24	--
		м2		42,95	1,66	53	2	118	0,01	--
33	Е0122-48-1	**Заделка битумом и прядью концов футляра диам. 800 мм**	1	4900,76	643,77	4901	644	1988	9,19	9
		футляр		1518,86	10,68	1519	11	130	0,02	--
34	Е0123-23-2	**Врезка в существующие сети диам.300**	2	4517,98	95,66	9036	191	8652	19,56	39
		врезка		3291,30	36,23	6583	72	130	0,17	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**			349069	10201			99
			Тенге			16706	2604			10
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			32828				
		Материалы -	Тенге			4881				
		Всего заработная плата -	Тенге				19310			
		Местные материалы -	Тенге			1040				
		Накладные расходы -	Тенге			25096				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							13
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				3764			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			3475				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			61400				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							122
		Сметная заработная плата -	Тенге				23074			
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			316241				
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			316241				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			18974				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -	Тенге			335216				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			396615				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							122
		Сметная заработная плата -	Тенге				23074			

РАЗДЕЛ 3.Прокладка трубопровода методом ГНБ

35	Е0104-69-1 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8. 02-05-2002, СН РК 8.02-06-2004, СН РК 8.02-17-2006	**Бестраншейная прокладка трубопровода с диаметром до 550 мм методом горизонтального направленного бурения /ГНБ/ установкой с тяговым усилием от 12 до 25 тс /от 118 до 245 кН/. Устройство перехода в грунтах 1-2 группы установками ГНБ для прокладки трубопровода диаметром до 550 мм с поэтапным бурением и расширение скважины до 114 мм /пилотная скважина/**	10,7	956,11	898,54	10230	9614	1456	0,32	3
		м		57,32	73,51	613	787	104	0,35	4

ТОО «КАЗСТРОЙ-АС»
Технический надзор
Жумабаев Рахман Катаевич

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	Е0104-69-2 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8. 02-05-2002, СН РК 8.02-06-2004, СН РК 8.02-17-2006	Бестраншейная прокладка трубопровода с диаметром до 550 мм методом горизонтального направленного бурения /ГНБ/ установкой с тяговым усилием от 12 до 25 тс /от 118 до 245 кН/. Устройство перехода в грунтах 1-2 группы установками ГНБ для прокладки трубопровода диаметром до 550 мм с поэтапным бурением и расширение скважины до 250 мм /первое расширение/	10,7	1252,82	1177,88	13405	12603	1929	0,41	4
		м		73,69	99,69	789	1067	104	0,47	5
37	Е0104-69-3 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8. 02-05-2002, СН РК 8.02-06-2004, СН РК 8.02-17-2006	Бестраншейная прокладка трубопровода с диаметром до 550 мм методом горизонтального направленного бурения /ГНБ/ установкой с тяговым усилием от 12 до 25 тс /от 118 до 245 кН/. Устройство перехода в грунтах 1-2 группы установками ГНБ для прокладки трубопровода диаметром до 550 мм с поэтапным бурением и расширение скважины до 400 мм /второе расширение/	10,7	2096,62	1970,65	22434	21086	3235	0,69	7
		м		122,82	167,87	1314	1796	104	0,78	8
38	Е0104-69-4 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8. 02-05-2002, СН РК 8.02-06-2004, СН РК 8.02-17-2006	Бестраншейная прокладка трубопровода с диаметром до 550 мм методом горизонтального направленного бурения /ГНБ/ установкой с тяговым усилием от 12 до 25 тс /от 118 до 245 кН/. Устройство перехода в грунтах 1-2 группы установками ГНБ для прокладки трубопровода диаметром до 550 мм с поэтапным бурением и расширение скважины до 550 мм /третье расширение/	10,7	3738,03	3511,01	39997	37568	5730	1,24	13
		м		221,08	293,87	2366	3144	104	1,38	15
39	Е0104-69-5 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8. 02-05-2002, СН РК 8.02-06-2004, СН РК 8.02-17-2006	Бестраншейная прокладка трубопровода с диаметром до 550 мм методом горизонтального направленного бурения /ГНБ/ установкой с тяговым усилием от 12 до 25 тс /от 118 до 245 кН/. Устройство перехода в грунтах 1-2 группы установками ГНБ для прокладки трубопровода диаметром до 550 мм с поэтапным бурением и расширение скважины до 700 мм /четвертое расширение/	10,7	7337,21	6893,65	78508	73762	11253	2,44	26
		м		433,96	577,25	4643	6177	104	2,70	29
40	Е0104-69-6 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8. 02-05-2002, СН РК 8.02-06-2004, СН РК 8.02-17-2006	Бестраншейная прокладка трубопровода с диаметром до 550 мм методом горизонтального направленного бурения /ГНБ/ установкой с тяговым усилием от 12 до 25 тс /от 118 до 245 кН/. Протаскивание трубопровода	10,7	5821,96	5470,36	62295	58533	8936	1,93	21
		м		343,90	459,15	3680	4913	104	2,15	23
41	С11061-3	Глина бентонитовая марки ПБМГ	0,0009	6450,00	--	6	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
42	С11011-836	Сополимер БМК-5, марка А, Б	0,0002	440300,00	--	88	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
43	С143101-1	Вода	44	5,00	--	220	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--

ТОО «КАЗСТРОЙ -АС»
Технический надзор
Жумабаев Рахман Катаевич

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44	С130806-133 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	**Футляр из труб электросварных прямошовные и спиральношовные с ужесточенной кривизной /ГОСТ 10704-91/, 630х7 мм**	36,9512	9940,00	--	367295	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
45	Е0122-14-12 Изм. и доп. вып. 14	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции на стальные трубопроводы диам. 600 мм**	0,0286	-1537094,73	-250346,58	-43961	-7160	-6893	-533,60	-15
		км		-90821,25	-94570,54	-2597	-2705	130	-461,89	-13
46	Е0108-4-7	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов**	37,0206	251,62	4,39	9315	163	1949	0,24	9
		м2		42,95	1,66	1590	61	118	0,01	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**			559832	206169			69
			Тенге			12397	15240			71
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			192537				
		Материалы -	Тенге			-26343				
		Всего заработная плата -	Тенге				27637			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			94				
		Местные материалы -	Тенге			220				
		Накладные расходы -	Тенге			27595				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							14
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				4139			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			13208				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			233341				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							154
		Сметная заработная плата -	Тенге				31776			
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			367295				
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			367295				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			22038				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -	Тенге			389333				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			622673				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							154
		Сметная заработная плата -	Тенге				31776			

РАЗДЕЛ 4.Устройство колодцев

47	Е0123-13-6 Изм. и доп. вып. 1 СН РК 8.02-02-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диам. 1,5 м в мокрых грунтах/13шт/**	6,08	25528,23	1940,02	155212	11795	22714	12,83	78
		м3		2147,11	726,57	13054	4418	130	3,55	22

ТОО «КАЗСТРОЙ -АС»
Технический надзор
Жумабаев Рахман Катаевич

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48	С143001-61	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 2 кг/см2 /к плитам днищ, перекрытий и КЦО/	1,43	100,00	--	143	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
49	С143001-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2 /к бетону М200 колец, лотка/	4,661	200,00	--	932	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
50	С11011-774	Скобы ходовые	27,09	129,00	--	3495	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
51	Е0108-6-1	Кирпичная кладка	0,36	9451,70	386,22	3403	139	403	5,22	2
		м3		804,71	144,90	290	52	118	0,70	--
52	Е0123-16-8	Устройство канализационных круглых бетонных монолитных колодцев (гасителей-3 шт) диам. 2 м в мокрых грунтах	4,64	21696,20	409,88	100670	1902	26922	25,52	118
		м3		4309,74	153,44	19997	712	130	0,75	3
53	С143001-61	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 2 кг/см2 /к плитам днищ, перекрытий и КЦО/	1,12	100,00	--	112	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
54	С143001-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2 /к бетону М200 колец, М150 рабочей части/	2,5	200,00	--	500	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
55	Е0108-6-1	Кирпичная кладка	0,1	9451,70	386,22	945	39	112	5,22	1
		м3		804,71	144,90	80	14	118	0,70	--
56	Е0111-2-9	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев бетонных /устройство основанияднища колодца под стальной лист из бетона М200/	0,471	6865,13	--	3233	--	378	4,21	2
		м3		652,05	--	307	--	123	--	--
57	С143001-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2 /к бетону М150/	0,48026	200,00	--	96	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
58	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	0,48026	70,00	--	34	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
59	Е0106-36-4	Железнение поверхности бетона основания днища колодца под стальной лист	3,14	65,21	0,26	205	1	195	0,33	1
		м2		59,00	0,10	185	--	105	--	--

ТОО «КАЗСТРОЙ-АС»
Технический надзор
Жумабаев Рахман Катаевич

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
60	Е0109-39-1	Монтаж съемных металлических полов из стальных штампованных плит размером 500х500 мм /укладка листа водоотбойного из стали листовой/	2	850,86	12,51	1702	25	202	4,98	10
		м2		838,35	4,74	1677	9	12	0,02	--
61	С11011-885 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Прокат толстолистовой горячекатаный в листах с обрезными кромками, толщина 9-12 мм, нормальной /обычной/ точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп	0,189	63800,00	--	12058	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
62	Е0122-35-8	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диам. 300 мм	2	3061,43	1678,46	6123	3357	4346	6,08	12
		шт		1037,59	633,94	2075	1268	130	3,09	6
63	С130902-58	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа /10 кгс/см2/, Dy 300 мм	2	32000,00	--	64000	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
64	Е0122-35-9	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диам. 350 мм	1	3723,36	2007,96	3723	2008	2587	7,28	7
		шт		1231,65	758,14	1232	758	130	3,70	4
65	С130902-59прим.	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа /10 кгс/см2/, Dy 350 мм	1	58400,00	--	58400	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
66	Е0122-33-6	Установка стальных сварных фасонных частей диам. 300-800 мм /Колонка управления задвижкой -VII(L-4070), VII(L-3925),VIII (L-4570)	0,2425	215251,79	45223,54	52199	10967	16397	169,86	41
		т		34931,25	17082,68	8471	4143	130	83,43	20
67	Е0122-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм /Отводы угол-90, 45 град./	0,0614	264818,84	56798,21	16260	3487	7475	359,61	22
		т		72191,25	21455,55	4433	1317	130	104,79	6
68	Е0122-40-3	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диам. 100 мм	2	178,55	24,65	357	49	377	0,69	1
		фланец		144,90	--	290	--	130	--	--
69	С130809-12 Изм. и доп.вып.18	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,0 МПа /10 кгс/см2/, Dy 100 мм	2	384,00	--	768	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
70	Е0122-40-5	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диам. 150 мм	2	263,54	38,54	527	77	545	1,04	2
		фланец		207,00	2,59	414	5	130	0,01	--
71	С130809-14 Изм. и доп.вып.18	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,0 МПа /10 кгс/см2/, Dy 150 мм	2	671,00	--	1342	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
72	Е0122-40-6	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диам. 200 мм	2	445,18	65,83	890	132	908	1,64	3
		фланец		346,73	2,59	693	5	130	0,01	--

ТОО «КАЗСТРОЙ -АС»
Технический надзор
Жумабаев Рахман Катаевич

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
73	С130809-15 Изм. и доп.вып.18	**Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Р 1,0 МПа /10 кгс/см2/, Dy 200 мм**	2	904,00	--	1808	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
74	Е0108-4-7	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов**	90	251,62	4,39	22645	395	4737	0,24	22
		м2		42,95	1,66	3866	149	118	0,01	1
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**			511782	34373			323
			Тенге			57064	12851			63
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			507864				
		Материалы -	Тенге			105820				
		Всего заработная плата -	Тенге				69915			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			137953				
		Местные материалы -	Тенге			172654				
		Накладные расходы -	Тенге			88298				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							44
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				13245			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			35770				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			631932				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							430
		Сметная заработная плата -	Тенге				83160			
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			3918				
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			3918				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			235				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -	Тенге			4153				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			636085				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							430
		Сметная заработная плата -	Тенге				83160			

РАЗДЕЛ 5.Фланцевое соединение

Фланцевое соединение D-110мм

75	Е0122-40-3	**Присоединение фланцев к полиэтиленовым трубам диам. 100 мм**	2	178,55	24,65	357	49	377	0,69	1
		фланец		144,90	--	290	--	130	--	--
76	СПрайс-лист	**Фланец D-100 мм к трубам SDR17**	2	1216,63	--	2433	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
77	СПрайс-лист	**Втулка под фланец диаметром 100 мм к трубам SDR17**	2	485,20	--	970	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
78	СПрайс-лист	**Уплотнительное кольцо диаметром 100 мм к трубам SDR17**	2	558,22	--	1116	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

ТОО «КАЗСТРОЙ-АС»
Технический надзор
Жумабаев Рахман Катаевич

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Фланцевое соединение D-180мм								
79	Е0122-40-5	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диам. 150 мм	2	263,54	38,54	527	77	545	1,04	2
		фланец		207,00	2,59	414	5	130	0,01	--
80	СПрайс-лист	Фланец D-150 мм к трубам SDR17	2	2631,20	--	5262	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
81	СПрайс-лист	Втулка под фланец диаметром 150 мм к трубам SDR17	2	1535,87	--	3072	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
82	СПрайс-лист	Уплотнительное кольцо диаметром 150 мм к трубам SDR17	2	615,56	--	1231	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		Фланцевое соединение D-225мм								
83	Е0122-40-6	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диам. 200 мм	2	445,18	65,83	890	132	908	1,64	3
		фланец		346,73	2,59	693	5	130	0,01	--
84	СПрайс-лист	Фланец D-200 мм к трубам SDR17	2	2593,78	--	5188	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
85	СПрайс-лист	Втулка под фланец диаметром 200 мм к трубам SDR17	2	1837,01	--	3674	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
86	СПрайс-лист	Уплотнительное кольцо диаметром 200 мм к трубам SDR17	2	1028,94	--	2058	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		Фланцевое соединение D-355мм								
87	Е0122-40-8	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диам. 300 мм	4	802,82	117,80	3211	471	3162	2,82	11
		фланец		602,89	5,17	2412	21	130	0,02	--
88	СПрайс-лист	Фланец D-300 мм к трубам SDR17	4	6421,09	--	25684	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
89	СПрайс-лист	Втулка под фланец диаметром 300 мм к трубам SDR17	4	6101,84	--	24407	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
90	СПрайс-лист	Уплотнительное кольцо диаметром 300 мм к трубам SDR17	4	1324,65	--	5299	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		Фланцевое соединение D-400мм								
91	Е0122-40-10	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диам. 400 мм	2	977,48	134,63	1955	269	1857	3,32	7

ТОО «КАЗСТРОЙ -АС»
Технический надзор
Жумабаев Рахман Катаевич

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		фланец		**708,98**	**5,18**	**1418**	**10**	**130**	**0,03**	--
92	**СПрайс-лист**	**Фланец D-400 мм к трубам SDR17**	**2**	**15160,77**	**--**	**30322**	**--**	**--**	**--**	**--**
		шт		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
93	**СПрайс-лист**	**Втулка под фланец диаметром 400 мм к трубам SDR17**	**2**	**9452,70**	**--**	**18905**	**--**	**--**	**--**	**--**
		шт		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
94	**СПрайс-лист**	**Уплотнительное кольцо диаметром 400 мм к трубам SDR17**	**2**	**2398,86**	**--**	**4798**	**--**	**--**	**--**	**--**
		шт		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**			**141361**	**998**			**25**
			Тенге			**5227**	**41**			**--**
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			**141361**				
	Материалы -		Тенге			**716**				
	Всего заработная плата -		Тенге				**5268**			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			**134420**				
		Накладные расходы -	Тенге			**6849**				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							3
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**1027**			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**8893**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			**157102**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**28**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**6295**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге			**157102**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**28**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**6295**			

РАЗДЕЛ 6.Устройство стояков в смотровых колодцах №7, 15 (подключение выпусков)

95	**Е0122-33-5**	**Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм/раструб, отвод, тройник, заглушка/**	**0,03412**	**264818,84**	**56798,21**	**9036**	**1938**	**4154**	**359,61**	**12**
		т		**72191,25**	**21455,55**	**2463**	**732**	**130**	**104,79**	**4**
96	**Е0122-8-5**	**Укладка стальных водопроводных труб диам. 150 мм с гидравлическим испытанием**	**0,002**	**130205,55**	**36746,17**	**260**	**73**	**235**	**414,00**	**1**
		км		**76331,25**	**13881,94**	**153**	**28**	**130**	**67,79**	**--**
97	**С130806-89 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002**	**Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 159х4 мм**	**2,008**	**950,00**	**--**	**1908**	**--**	**--**	**--**	**--**
		м		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
98	**Е0122-40-5**	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам диам. 150 мм**	**2**	**263,54**	**38,54**	**527**	**77**	**545**	**1,04**	**2**
		фланец		**207,00**	**2,59**	**414**	**5**	**130**	**0,01**	**--**
99	**СПрайс-лист**	**Фланец D-150 мм к трубам SDR17**	**2**	**2631,20**	**--**	**5262**	**--**	**--**	**--**	**--**
		шт		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**

ТОО «КАЗСТРОЙ -АС»
Технический надзор
Жумабаев Рахман Катаевич

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
100	СПрайс-лист	Втулка под фланец диаметром 150 мм к трубам SDR17	2	1535,87	--	3072	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
101	СПрайс-лист	Уплотнительное кольцо диаметром 150 мм к трубам SDR17	2	615,56	--	1231	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
102	Е0122-40-5	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диам. 150 мм	2	263,54	38,54	527	77	545	1,04	2
		фланец		207,00	2,59	414	5	130	0,01	--
103	С130809-14 Изм. и доп.вып.18	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,0 МПа /10 кгс/см2/, Dy 150 мм	2	671,00	--	1342	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 6		Тенге			23165	2166			7
			Тенге			3444	770			4
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			19915				
	Материалы -		Тенге			4741				
	Всего заработная плата -		Тенге				4214			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			9565				
		Накладные расходы -	Тенге			5478				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							3
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				822			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1524				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			26917				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							24
		Сметная заработная плата -	Тенге				5036			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			3250				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			3250				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			195				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			3445				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге			30362				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							24
		Сметная заработная плата -	Тенге				5036			

РАЗДЕЛ 7.Устройство стояков в смотровых колодцах №14, 16 (подключение выпусков)

104	Е0122-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм/раструб, отвод, тройник, заглушка/	0,13846	264818,84	56798,21	36667	7864	16856	359,61	50
		т		72191,25	21455,55	9996	2971	130	104,79	15
105	Е0122-8-7	Укладка стальных водопроводных труб диам. 250 мм с гидравлическим испытанием	0,002	197457,46	82641,08	395	165	329	507,15	1
		км		95478,75	31218,19	191	62	130	152,47	--
106	С130806-105 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 273х5 мм	2,008	2690,00	--	5402	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--

ТОО «КАЗСТРОЙ-АС
Технический надзор
Жумабаев Рахман Катаев-ч

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
107	Е0122-40-7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диам. 250 мм	2	547,42	80,32	1095	161	1110	1,99	4
		фланец		424,35	2,59	849	5	130	0,01	--
108	СПрайс-лист	Фланец D-250 мм к трубам SDR17	2	4865,00	--	9730	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
109	СПрайс-лист	Втулка под фланец диаметром 250 мм к трубам SDR17	2	4788,96	--	9578	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
110	СПрайс-лист	Уплотнительное кольцо диаметром 250 мм к трубам SDR17	2	1243,18	--	2486	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
111	Е0122-40-7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диам. 250 мм	2	547,42	80,32	1095	161	1110	1,99	4
		фланец		424,35	2,59	849	5	130	0,01	--
112	С130809-16 Изм. и доп.вып.18	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,0 МПа /10 кгс/см2/, Dy 250 мм	2	1539,00	--	3078	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**			69525	8351			59
			Тенге			11884	3044			15
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			61046				
	Материалы -		Тенге			19017				
	Всего заработная плата -		Тенге				14927			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			21794				
		Накладные расходы -	Тенге			19406				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							10
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				2911			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			4827				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			85279				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							83
		Сметная заработная плата -	Тенге				17838			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			8480				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			8480				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			509				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			8988				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге			94267				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							83
		Сметная заработная плата -	Тенге				17838			

РАЗДЕЛ 8.Устройство стояков в смотровых колодцах №7(подключение выпуско)

113	Е0122-33-6	Установка стальных сварных фасонных частей диам. 300 мм/раструб, отвод, тройник, заглушка/	0,09631	215251,79	45223,54	20731	4355	6512	169,86	16
		т		34931,25	17082,68	3364	1645	130	83,43	8

ТОО «КАЗСТРОЙ -АС»
Технический надзор
Жумабаев Рахман Катаевич

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
114	Е0122-8-8	Укладка стальных водопроводных труб диам. 300 мм с гидравлическим испытанием	0,001	231220,36	98793,23	231	99	192	579,60	1
		км		110227,50	37319,51	110	37	130	182,28	--
115	С130806-111 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп 325х5 мм	1,004	2696,00	--	2707	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
116	Е0122-40-8	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диам. 300 мм	1	802,82	117,80	803	118	790	2,82	3
		фланец		602,89	5,17	603	5	130	0,02	--
117	СПрайс-лист	Фланец D-300 мм к трубам SDR17	1	6421,09	--	6421	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
118	СПрайс-лист	Втулка под фланец диаметром 300 мм к трубам SDR17	1	6101,84	--	6102	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
119	СПрайс-лист	Уплотнительное кольцо диаметром 300 мм к трубам SDR17	1	1324,65	--	1325	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
120	Е0122-40-8	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диам. 300 мм	1	802,82	117,80	803	118	790	2,82	3
		фланец		602,89	5,17	603	5	130	0,02	--
121	С130809-17 Изм. и доп.вып.18	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,0 МПа /10 кгс/см2/, Dy 300 мм	1	1877,00	--	1877	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**			40999	4690			23
			Тенге			4680	1693			8
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			36415				
		Материалы -	Тенге			13198				
		Всего заработная плата -	Тенге				6373			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			13848				
		Накладные расходы -	Тенге			8285				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							4
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				1243			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			2682				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			47382				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							35
		Сметная заработная плата -	Тенге				7616			
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			4584				
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			4584				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			275				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -	Тенге			4859				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге			52241				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							35
		Сметная заработная плата -	Тенге				7616			

ТОО «КАЗСТРОЙ-АС»
Технический надзор
Жумабаев Рахман Катаевич

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
РАЗДЕЛ 9. Внутренняя гидроизоляция вводов и стыков коммуникаций в колодцах										
122	Е0113-44-9	Обеспыливание м2	50,94	67,85 12,94	54,91 20,70	3456 659	2797 1054	1542 90	0,08 0,10	4 5
123	Е0146-32-1	Устройство штрабы м	127,43	89,36 48,36	41,00 15,50	11387 6162	5224 1975	8138 100	0,28 0,08	35 10
124	Е0113-52-1	Увлажнение штрабыводой (перед огрунтовкой) м2	7,65	7,11 6,44	0,02 --	54 49	-- --	44 90	0,03 --	-- --
125	Е0115-64-3	Грунтовка штрабы смесью"Пенетрон" м2	7,65	88,85 84,79	3,94 1,51	680 649	30 12	693 105	0,52 0,01	4 --
126	СПрайс	Стоимость "Пенетрона" кг	12,74	442,66 --	-- --	5639 --	-- --	-- --	-- --	-- --
127	Е0106-37-3	Заполнение штрабы "Пенекритом" 1м шва	127,43	58,35 43,99	2,12 0,81	7436 5605	270 103	5993 105	0,25 --	32 --
128	СПрайс	Стоимость "Пенекрита" кг	229,29	433,00 --	-- --	99283 --	-- --	-- --	-- --	-- --
129	Е0113-52-1	Увлажнение штрабы и прилегающей области водой (перед нанесением гидроизоляции) м2	50,97	7,11 6,44	0,02 --	363 328	1 --	295 90	0,03 --	2 --
130	Е0115-64-3	Устройство гидроизоляции смесью "Пенетрон" 1-й слой м2	50,94	88,85 84,79	3,94 1,51	4526 4319	201 77	4616 105	0,52 0,01	27 --
131	СПрайс	Стоимость "Пенетрона" кг	30,57	442,66 --	-- --	13532 --	-- --	-- --	-- --	-- --
132	Е0115-64-3	Устройство гидроизоляции смесью "Пенетрон" 2-й слой м2	50,94	88,85 84,79	3,94 1,51	4526 4319	201 77	4616 105	0,52 0,01	27 --
133	СПрайс	Стоимость "Пенетрона" кг	20,37	442,66 --	-- --	9017 --	-- --	-- --	-- --	-- --
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 9			Тенге			159899	8725			131
			Тенге			22091	3297			16
Стоимость общестроительных работ -			Тенге			159899				
Материалы -			Тенге			1612				
Всего заработная плата -			Тенге				25389			
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге			127471				
		Накладные расходы -	Тенге			25937				13
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч				3891			
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			11150				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге							

ТОО «КАЗСТРОЙ -АС»
Технический надзор
Жумабаев Рахман Катаевич

Утверждена приказом Председателя
Агенства РК по делам строительства
и ЖКХ от 2 мая 2012 года №170

Заказчик: ГУ "Управление коммунального хозяйства города Астана"
Генподрядчик: ТОО "Казбайлык Астана"
Договор: №15/97 от 10.12.2015 г., доп.согл.№3 от 22.04.2016 г.

Наименование стройки - Строительство инженерных сетей к ТРЦ "Абу Даби Плаза"
Наименование объекта - Сети ливневой канализации

АКТ №33
выполненных работ за декабрь 2016г по ливневой канализации

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	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
		Лок.смета №6-3и э1200								
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ								
1	Е0101-17-14 т.ч. п-3.36 К=1,25 т.ч. п-3.46 К=1,1	**Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 /в траншеях прямоугольного сечения, вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья/**	499,9995	62,78	59,80	31392	29898	9869	0,02	10
		м3		2,96	17,39	1478	8695	97	0,06	30
2	Е0101-17-14 т.ч. п-3.36 К=1,25	**Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 /в траншеях прямоугольного сечения/**	34,3368	57,08	54,36	1960	1867	616	0,02	1
		м3		2,69	15,81	92	543	97	0,05	2
3	Е0101-162-8 т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2	**Разработка грунта 2 группы вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м сильно налипающего на инструмент /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/**	81,6824	562,01	--	45906	--	51874	3,64	298
		м3		562,01	--	45906	--	113	--	--
4	Е0101-162-8 т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1.2	**Разработка грунта 2 группы вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/**	16,8963	562,01	--	9496	--	10730	3,64	62
		м3		562,01	--	9496	--	113	--	--

ТОО «КАЗСТРОЙ-АС»
Технический надзор
Жумабаев Рахман Катаевич

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	Е0101-17-13	Разработка грунта 1 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 /погрузка грунта, разработанного вручную в автосамосвалы/	98,5737	37,41	35,62	3687	3512	1159	0,01	1
		м3		1,76	10,36	173	1021	97	0,04	3
6	Е010333-А3-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 3 км, класс груза 1 /временный отвал/	730,953572	40,86	40,86	29866	29866	5973	--	--
		т		--	8,17	--	5973	100	0,17	125
7	Е010333-А19-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 19 км, класс груза 1 /на свалку/	490,561852	168,88	168,88	82845	82845	16569	--	--
		т		--	33,78	--	16569	100	0,71	348
8	Е0101-20-2	Работа на отвале 2-3 группы грунтов	632,9098	4,31	3,73	2730	2361	1130	--	2
		м3		0,55	1,29	349	815	97	--	3
9	Е0101-17-13	Разработка грунта 1 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 /погрузка грунта в автосамосвалы на площадке складирования/	378,7317	37,41	35,62	14167	13492	4452	0,01	5
		м3		1,76	10,36	666	3924	97	0,04	13
10	Е010333-А3-1	Перевозка грунта автомобилями-самосвалами для обратной засыпки, расстояние перевозки 3 км /с площадки складирования/	730,953572	40,86	40,86	29866	29866	5973	--	--
		т		--	8,17	--	5973	100	0,17	125
11	Е0101-28-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м	264,822	7,85	7,85	2079	2079	551	--	--
		м3		--	2,15	--	568	97	0,01	2
12	Е0101-28-8	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы добавлять на каждые 5 м	264,822	3,78	3,78	1002	1002	266	--	--
		м3		--	1,03	--	274	97	--	1
13	Е0101-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	113,9102	154,22	--	17567	--	19850	1,12	127
		м3		154,22	--	17567	--	113	--	--
14	Е0101-28-1	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 1 группы до 5 м песком	129,3745	6,91	6,91	894	894	237	--	--
		м3		--	1,89	--	244	97	0,01	1
15	Е0101-166-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы /песком/	55,6496	140,51	--	7819	--	8836	1,02	57
		м3		140,51	--	7819	--	113	--	--
16	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	394,1966	24,78	5,19	9767	2047	7489	0,12	49

ТОО «КАЗСТРОЙ-АС»
Технический надзор
Жумабаев Рахман Катаевич

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м3		19,58	--	7720	--	97	--	--
17	С143008-92 Изм. и доп. вып. 23	Песок природный	224,71585	410,00	--	92133	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
18	Е0101-171-1	Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м, в неустойчивых и мокрых грунтах	52,25	490,69	7,84	25639	410	2938	0,30	16
		м2		46,84	2,92	2447	153	113	0,01	1
19	Е0101-172-6	Крепление досками стенок траншей шириной более 2 м, глубиной более 3 м, в мокрых грунтах	433,93295	227,60	11,89	98763	5160	77677	0,95	410
		м2		153,96	4,45	66809	1931	113	0,02	9
20	Е0101-172-6	Крепление досками стенок котлованов шириной более 2 м, глубиной более 3 м, в мокрых грунтах	128,328	227,60	11,89	29207	1526	22971	0,95	121
		м2		153,96	4,45	19758	571	113	0,02	3
21	Е0105-12-2 Изм. и доп. вып. 2 СН РК 8.02-01-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-07-2002, РДС РК 8.02-	Погружение вибропогружателем стальных шпунтовых свай массой 1 м до 50 кг на глубину до 10 м	3,014	5392,95	2919,75	16254	8800	9400	10,71	32
		т		1806,08	905,79	5444	2730	115	3,25	10
22	Е0105-13-2 Изм. и доп. вып. 2 СН РК 8.02-01-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-07-2002, РДС РК 8.02-	Извлечение стальных шпунтовых свай массой 1 м до 50 кг длиной до 10 м из грунтов группы 2	3,014	4120,16	3012,71	12418	9080	7386	6,69	20
		т		1107,45	1023,36	3338	3084	115	3,67	11
23	С11011-1149 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Профили фасонные горячекатанные для шпунтовых свай Л4 и Л5, немерной длины при весе 1 м свыше 50 до 100 кг из стали марки 16ХГ /ГОСТ 535-88/	0,6634	68500,00	--	45443	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
		ТРУБОПРОВОДЫ								
24	Е0122-11-11 Изм. и доп.вып.15	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 500 мм	0,16465	235524,67	120805,32	38779	19891	30979	661,25	109
		км		112743,13	31987,26	18563	5267	130	125,14	21

ТОО «КАЗСТРОЙ -АС»
Технический надзор
Жумабаев Рахман Катаевич

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	С130804-2317 Изм. и доп.вып.19	Трубы полиэтиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/ID 500 SN 8 PE ГОСТ Р 54475-2011 м	166,294	4730,00 --	-- --	786571 --	-- --	-- --	-- --	-- --
26	Е0123-23-2	Врезка в существующие сети ливневой канализации диам.400 врезка	1	4517,98 3291,30	95,66 36,23	4518 3291	96 36	4326 130	19,56 0,17	20 --
		Пересечение с кабельным каналом								
27	Е0107-61-1 к=0,8	Демонтаж плит и лотков канала м3	4,64	1040,92 521,64	519,28 179,85	4830 2420	2409 835	4557 140	3,06 0,69	14 3
28	С143018-141 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, объемом более 0,5 до 1,0 м3 /стоимость демонтируемых лотков для начисления ненормируемых и непредвиденных затрат/ м3	2,3	20800,00 --	-- --	47840 --	-- --	-- --	-- --	-- --
29	С143018-68 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	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 /стоимость демонтируемых плит для начисления ненормируемых и непредвиденных затрат/ м3	1,41	21100,00 --	-- --	29751 --	-- --	-- --	-- --	-- --
30	С143018-141 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, объемом более 0,5 до 1,0 м3 м3	2,3	-20800,00 --	-- --	-47840 --	-- --	-- --	-- --	-- --
31	С143018-68 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	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 м3	1,41	-21100,00 --	-- --	-29751 --	-- --	-- --	-- --	-- --
32	Е0107-61-1	Монтаж плит и лотков канала, демонтированных м3	3,71	2156,29 652,05	649,10 224,81	8000 2419	2408 834	4554 140	3,83 0,87	14 3
33	Е0107-61-1	Монтаж плит и лотков канала,новых м3	0,93	2156,29 652,05	649,10 224,81	2005 606	604 209	1142 140	3,83 0,87	4 1
34	С143018-141 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, объемом более 0,5 до 1,0 м3 м3	0,58	20800,00 --	-- --	12064 --	-- --	-- --	-- --	-- --
35	С143018-68 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	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	0,35	21100,00	--	7385	--	--	--	--

ТОО «КАЗСТРОЙ-АС»
Технический надзор
Жумабаев Рахман Катаевич

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м3		--	--	--	--	--	--	--
36	Е010333-А19-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 19 км, класс груза 1 /вывоз мусора на свалку/	2,32	168,88	168,88	392	392	78	--	--
		т		--	33,78	--	78	100	0,71	2
		Устройство смотровых колодцев								
37	Е0123-13-4 Изм. и доп. вып. 1 СН РК 8.02-02-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диам. 1 м в мокрых грунтах /16шт./	8,48375	25757,86	2919,33	218523	24767	45608	18,25	155
		м3		3042,13	1093,23	25809	9275	130	5,34	45
38	Е0123-13-6 Изм. и доп. вып. 1 СН РК 8.02-02-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диам. 1,5 м в мокрых грунтах/8шт./	3,38075	23922,51	1940,02	80876	6559	12630	12,83	43
		м3		2147,11	726,57	7259	2456	130	3,55	12
39	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	17,0925	70,00	--	1196	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
40	С143001-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	17,0925	200,00	--	3419	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
41	Е0122-17-9 Изм. и доп. вып. 14	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диам. 350 мм	0,00315	84209,15	14699,54	265	46	113	121,90	--
		км		21993,75	5552,78	69	17	130	27,12	--
42	Е0122-33-6	Установка стальных сварных фасонных частей диам. 300-800 мм /отвод стальной 90/	0,0385	215251,79	45223,54	8287	1741	2603	169,86	7
		т		34931,25	17082,68	1345	658	130	83,43	3
		Внутренняя гидроизоляция швов и стыков в колодцах								
43	Е0113-44-9	Обеспыливание	8,2	67,85	54,91	556	450	248	0,08	1
		м2		12,94	20,70	106	170	90	0,10	1
44	Е0146-32-1	Устройство штрабы	90,98	89,36	41,00	8130	3730	5810	0,28	25
		м		48,36	15,50	4400	1410	100	0,08	7

ТОО «КАЗСТРОЙ-АС»
Технический надзор
Жумабаев Рахман Катаевич

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	Е0113-52-1	Увлажнение штрабы водой (перед огрунтовкой) м2	6,444	7,11 6,44	0,02 --	46 41	-- --	37 90	0,03 --	-- --
46	Е0115-64-3	Грунтовка штрабы смесью "Пенетрон" м2	6,4	88,85 84,79	3,94 1,51	569 543	25 10	580 105	0,52 0,01	3 --
47	СПрайс	Стоимость "Пенетрона" кг	8,2	442,66 --	-- --	3630 --	-- --	-- --	-- --	-- --
48	Е0113-52-1	Увлажнение штрабы и прилегающей области водой (перед нанесением гидроизоляции) м2	8,2	18,97 6,44	0,02 --	156 53	-- --	48 90	0,03 --	-- --
49	Е0115-64-3	Устройство гидроизоляции смесью "Пенетрон" 1-й слой м2	8,2	88,85 84,79	3,94 1,51	729 695	32 12	743 105	0,52 0,01	4 --
50	СПрайс	Стоимость "Пенетрона" кг	5,21	442,66 --	-- --	2306 --	-- --	-- --	-- --	-- --
51	Е0115-64-3	Устройство гидроизоляции смесью "Пенетрон" 2-й слой м2	8,2	88,85 84,79	3,94 1,51	729 695	32 12	743 105	0,52 0,01	4 --
52	СПрайс	Стоимость "Пенетрона" кг	3,37	442,66 --	-- --	1492 --	-- --	-- --	-- --	-- --
53	Е0112-15-1	Устройство оклеечной пароизоляции в один слой м2	8,2	146,18 31,05	1,37 0,52	1199 255	11 4	308 119	0,18 --	1 --
54	С11011-507	Пленка полиэтиленовая толщиной 0,15 мм 1000м2	0,05059	30400,00 --	-- --	1538 --	-- --	-- --	-- --	-- --
		РАЗБОРКА И ВОССТАНОВЛЕНИЕ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ ПРИ УСТРОЙСТВЕ ТРАНШЕЙ								
55	Е0130-16-2	Разборка армированной железобетонной плиты отбойными молотками м3	20,4	12890,22 4903,31	7986,91 2939,81	262961 100028	162933 59972	174400 109	27,99 14,36	571 293
56	Е01031-А26-1	Погрузка мусора строительного при автомобильных перевозках т	51	31,17 --	31,17 21,82	1589 --	1589 1113	1113 100	-- 0,46	-- 23
57	Е010333-А19-1	Транспорт мусора на 19 км т	51	168,88 --	168,88 33,78	8613 --	8613 1723	1723 100	-- 0,71	-- 36
58	Е0127-18-2	Разборка покрытий и оснований щебеночных с песком м3	40,8	76,77 17,83	58,94 11,06	3132 727	2405 451	1568 133	0,13 0,04	5 2
59	Е01031-А26-1	Погрузка мусора строительного при автомобильных перевозках	72,9198	31,17	31,17	2273	2273	1591	--	--

ТОО «КАЗСТРОЙ-АС»
Технический надзор
Жумабаев Рахман Катаевич

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
71	Е0146-26-18 к=5 к объему	добавлять на каждые 10 мм изменения глубины при сверлении кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий диам.25 мм с применением охлаждающей жидкости /воды/ /до глубины в 250 мм/	1435	4,08	1,98	5855	2841	4433	0,01	15
		отверст.		1,92	1,17	2756	1677	100	--	3
72	С12041-26 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 16-18 мм	0,29	50900,00	--	14761	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
73	Е0127-78-1	Нарезка швов в затвердевшем бетоне	66	221,72	163,01	14634	10758	5567	0,25	16
		м		36,49	26,93	2408	1778	133	0,12	8
74	С143101-1	Стоимость воды технической (сверх базовой)	309	33,34	--	10303	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ:	**Тенге**			**2503664**	**530885**			**2470**
			Тенге			**407252**	**165147**			**1273**
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			1717093				
		Материалы -	Тенге			175626				
		Всего заработная плата -	Тенге				572399			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			129534				
		Местные материалы -	Тенге			473796				
		Накладные расходы -	Тенге			641548				321
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч				96232			
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			146174				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			2504815				4064
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	чел.-ч				668631			
		Нормативная трудоемкость -	Тенге			786571				
		Сметная заработная плата -	Тенге			786571				
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			47194				
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			833765				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			3338580				4064
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -	чел.-ч				668631			
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге			3 338 580				
		Нормативная трудоемкость -				93 480				
		Сметная заработная плата -				3 432 060				
		ИТОГО в ценах на 1.01.2001 г.	**2,80%**			104 506				
		Временные здания и сооружения				34 321				
		Итого с временными зданиями и сооружениями	**3,045%**			13 728				
		Зимние удорожания	**1%**			3 584 615				
		Затраты на выслугу лет	**0,40%**			9 810 283				
		Затраты на доп. отпуска				196 206				
		Итого:	**2,7367742**							
		Итого в текущих ценах на 1.01.2016	**2%**							
		налоги, сборы и обязат. платежи								

ТОО «КАЗСТРОЙ-АС»
Технический надзор
Жумабаев Рахман Катаевич

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Итого с налогами, сборами и обязат. платежами					**10 006 489**				
	Налог на добавленную стоимость (НДС)	**12 %**				**1 200 779**				
	Итого с налогом на добавленную стоимость (НДС)					**11 207 268**				
	ИТОГО к оплате с понижающим коэффициентом	**0,715108537933382**				**8 014 413**				

Заказчик: _____ **подпись**

МП

Генподрядчик: _____ **подпись**

МП

ТОО «КАЗСТРОЙ-АС»
Технический надзор
Жумабаев Рахман Катаевич