Наименование объекта: "Международная специализированная выставка ЭКСПО 2017" (ХОЛЛ ЭНЕРГИИ В2.3)
Заказчик: АО " НК Астана ЭКСПО -2017"
Подрядчик: Филиал АО "Сембол Улусларарасы Ятырым Тарым Пейзаж Иншаат Туризм Санайи ве Тиджарет Аноним Ширкети" в г.Астана
Дополнительное соглашение №_____ от "_____" _____ 2016г
к договору № 163-14 от 5 сентября 2014 года

А К Т
приемки выполненных работ
за март 2017 года

на Водопровод и канализация

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед, тенге: Эксп. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Эксп. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: рабочих, обслуживающих машины: на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 1.Водопровод хоз-питьевой В1								
1	Е0116-14-1 Изм. и доп.вып.15	Прокладка трубопроводов водоснабжения из полипропиленовых труб диам. 20 мм	576,8	473,66	12,19	273205	7031	219328	1,64	946
		м		292,50	4,57	168714	2636	128	0,02	13
2	Е0116-14-3 Изм. и доп.вып.15	Прокладка трубопроводов водоснабжения из полипропиленовых диам. 32 мм	18	415,93	5,28	7487	95	4390	1,05	19
		м		188,55	1,98	3394	36	128	0,01	–
3	Е0116-7-2	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 20 мм	68	177,67	4,19	12082	285	5347	0,34	23
		м		59,85	1,58	4070	107	128	0,01	1
4	Е0116-7-3	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 25 мм	3,5	195,67	4,19	685	15	275	0,34	1
		м		59,85	1,58	209	6	128	0,01	–
5	Е0116-7-4	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 32 мм	50,5	359,67	4,19	18163	212	3971	0,34	17
		м		59,85	1,58	3022	80	128	0,01	–
6	Е0116-7-5	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 40 мм	63	423,67	4,19	26691	264	4954	0,34	21
		м		59,85	1,58	3771	100	128	0,01	–
7	Е0116-7-6	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 50 мм	246	524,07	10,34	128921	2544	25449	0,43	107
		м		76,95	3,87	18930	952	128	0,02	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	Е0116-10-4	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 80 мм	170	935,75	20,80	159078	3536	30092	0,73	123
		м		130,50	7,79	22185	1324	128	0,04	6
9	Е0116-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм	273	10,94	–	2987	–	3736	0,05	14
		м		10,69	–	2918	–	128	–	–
10	Е0116-29-2	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 100 мм	170	10,94	–	1860	–	2326	0,05	9
		м		10,69	–	1817	–	128	–	–
11	Е0126-35-1 Изм. и доп. вып. 6	Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex	600,5	72,96	16,85	43815	10118	25773	0,21	127
		м		38,59	4,33	23173	2600	100	0,03	15
12	С11031-189 Изм. и доп. вып. 24	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 22 мм ГОСТ 16381-77	74,8	38,00	–	2842	–	–	–	–
		м		–	–	–	–	–	–	–
13	С11031-190 Изм. и доп. вып. 24	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 25 мм ГОСТ 16381-77	3,85	46,00	–	177	–	–	–	–
		м		–	–	–	–	–	–	–
14	С11031-192 Изм. и доп. вып. 24	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77	55,55	63,00	–	3500	–	–	–	–
		м		–	–	–	–	–	–	–
15	С11031-193 Изм. и доп. вып. 24	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 42 мм ГОСТ 16381-77	69,3	71,00	–	4920	–	–	–	–
		м		–	–	–	–	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	С11031-232 Изм. и доп. вып. 24	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 57 мм ГОСТ 16381-77	270,6	158,00	–	42755	–	–	–	–
		м		–	–	–	–	–	–	–
17	С11031-238 Изм. и доп. вып. 24	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 89 мм ГОСТ 16381-77	187	251,00	–	46937	–	–	–	–
		м		–	–	–	–	–	–	–
18	С11031-547 Изм. и доп. вып. 24	Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем, армированная сеткой, шириной 50 мм, длиной 50 м ГОСТ 16381-77	21,39	1103,00	–	23593	–	–	–	–
		рулон		–	–	–	–	–	–	–
19	Е0116-20-2	Установка кранов поливочных, диам. 25 мм	7	7778,57	1,57	54450	11	484	0,30	2
		1кран		54,00	–	378	–	128	–	–
20	С130804-34	Манжета противопожарная Д-20	0,3	482,00	–	145	–	–	–	–
		10шт		–	–	–	–	–	–	–
21	С130804-34	Манжета противопожарная Д-25	0,1	482,00	–	48	–	–	–	–
		10шт		–	–	–	–	–	–	–
22	С130804-34	Манжета противопожарная Д-32	0,3	482,00	–	145	–	–	–	–
		10шт		–	–	–	–	–	–	–
23	С130804-84 Изм. и доп. вып. 27	Отвод полипропиленовый 90° приварной DN 20, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	241	6,00	–	1446	–	–	–	–
		шт		–	–	–	–	–	–	–
24	С130804-2120 Изм. и доп. вып. 27	Отвод полипропиленовый PP-R 45° приварной DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	12	7,00	–	84	–	–	–	–
		шт		–	–	–	–	–	–	–
25	С130804-85 Изм. и доп. вып. 24	Отвод полипропиленовый 90° приварной DN 25, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	36	10,00	–	360	–	–	–	–
		шт		–	–	–	–	–	–	–
26	С130804-86 Изм. и доп. вып. 27	Отвод полипропиленовый 90° приварной DN 32, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	8	16,00	–	128	–	–	–	–
		шт		–	–	–	–	–	–	–
27	С130804-81 Изм. и доп. вып. 27	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	28	8,00	–	224	–	–	–	–
		шт.		–	–	–	–	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	С130804-82 Изм. и доп. вып. 27	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	18	12,00	–	216	–	–	–	–
		шт.	–	–	–	–	–	–	–	–
29	С130804-83 Изм. и доп. вып. 27	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 32 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	4	24,00	–	96	–	–	–	–
		шт.	–	–	–	–	–	–	–	–
30	С130804-2031 Изм. и доп. вып. 27	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой разъемная DN 20x1/2 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	36	96,00	–	3456	–	–	–	–
		шт.	–	–	–	–	–	–	–	–
31	С130804-78 Изм. и доп. вып. 27	Соединитель для смесителя PP-R DN 20x1/2	35	15,00	–	525	–	–	–	–
		шт	–	–	–	–	–	–	–	–
32	С130804-2091 Изм. и доп. вып. 27	Переходник полипропиленовый PP-R приварной DN 25x20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	24	6,00	–	144	–	–	–	–
		шт.	–	–	–	–	–	–	–	–
33	С130804-2093 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Переходник полипропиленовый PP-R приварной DN 32x25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	24	9,00	–	216	–	–	–	–
		шт	–	–	–	–	–	–	–	–
34	С12021-250 Изм. и доп. вып. 25	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т/пластина/	0,25434	127889,00	–	32527	–	–	–	–
		т	–	–	–	–	–	–	–	–
35	С130901-50 Изм. и доп. вып. 24	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 20 мм	3	235,00	–	705	–	–	–	–
		шт	–	–	–	–	–	–	–	–
36	С130901-51 Изм. и доп. вып. 24	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 25 мм	1	322,00	–	322	–	–	–	–
		шт	–	–	–	–	–	–	–	–
37	С130901-52 Изм. и доп. вып. 24	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 32 мм	3	485,00	–	1455	–	–	–	–
		шт	–	–	–	–	–	–	–	–
38	Е0116-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм	1	473,47	39,24	473	39	346	1,47	1
		1шт		254,25	15,75	254	16	128	0,07	–
39	С130902-10	Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем 30с41нж1, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 50 мм	1	6880,00	–	6880	–	–	–	–
		шт	–	–	–	–	–	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	С130809-9 Изм. и доп. вып. 27	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	2	306,00	–	612	–	–	–	–
		шт.		–	–	–	–	–	–	–
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			904355	24150			1409
			Тенге			252836	7856			41
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			168539				
	Материалы -		Тенге			10523				
	Всего заработная плата -		Тенге				25773			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			124724				
		Накладные расходы -	Тенге			25773				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							13
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				3866			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			11659				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			205972				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							155
		Сметная заработная плата -	Тенге				29639			
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			32527				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			32527				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1952				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			34479				
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			703288				
	Материалы -		Тенге			442388				
	Всего заработная плата -		Тенге				234919			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			17206				
		Накладные расходы -	Тенге			300696				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							150
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				45104			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			60239				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			1064223				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1459
		Сметная заработная плата -	Тенге				280023			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			1304674				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1613
		Сметная заработная плата -	Тенге				309663			
		РАЗДЕЛ 2.Горячее водоснабжение Т3,Т4								
41	Е0116-14-1 Изм. и доп.вып.15	Прокладка трубопроводов водоснабжения из полипропиленовых труб диам. 20 мм	87,8	472,76	12,19	41508	1070	33386	1,64	144
		м		292,50	4,57	25682	401	128	0,02	2
42	Е0116-14-2 Изм. и доп.вып.15	Прокладка трубопроводов водоснабжения из полипропиленовых труб диам. 25 мм	46,7	400,44	7,90	18701	369	14029	1,29	60
		м		231,75	2,95	10823	138	128	0,01	1
43	Е0116-14-3 Изм. и доп.вып.15	Прокладка трубопроводов водоснабжения из полипропиленовых труб диам. 32 мм	30	417,81	5,28	12534	158	7316	1,05	32
		м		188,55	1,98	5657	59	128	0,01	–
44	Е0116-7-2	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 20 мм	297	177,67	4,19	52768	1244	23353	0,34	100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м		59,85	1,58	17775	469	128	0,01	2
45	Е0116-7-3	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 25 мм	62	195,67	4,19	12132	260	4875	0,34	21
		м		59,85	1,58	3711	98	128	0,01	–
46	Е0116-7-4	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 32 мм	285	359,67	4,19	102506	1194	22410	0,34	96
		м		59,85	1,58	17057	450	128	0,01	2
47	Е0116-7-5	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 40 мм	64	423,67	4,19	27115	268	5032	0,34	22
		м		59,85	1,58	3830	101	128	0,01	–
48	Е0116-7-6	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 50 мм	234	524,07	10,34	122632	2420	24207	0,43	101
		м		76,95	3,87	18006	906	128	0,02	4
49	Е0116-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм	784,5	10,94	–	8582	–	10734	0,05	39
		м		10,69	–	8386	–	128	–	–
50	Е0126-35-1 Изм. и доп. вып. 6	Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex	942	72,96	16,85	68732	15873	40431	0,21	199
		м		38,59	4,33	36352	4079	100	0,03	24
51	С11031-189 Изм. и доп. вып. 24	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 22 мм ГОСТ 16381-77	326,7	38,00	–	12415	–	–	–	–
		м		–	–	–	–	–	–	–
52	С11031-190 Изм. и доп. вып. 24	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 25 мм ГОСТ 16381-77	68,2	46,00	–	3137	–	–	–	–
		м		–	–	–	–	–	–	–
53	С11031-192 Изм. и доп. вып. 24	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77	313,5	63,00	–	19751	–	–	–	–
		м		–	–	–	–	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
54	С11031-193 Изм. и доп. вып. 24	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 42 мм ГОСТ 16381-77	70,4	71,00	–	4998	–	–	–	–
		м		–	–	–	–	–	–	–
55	С11031-232 Изм. и доп. вып. 24	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 57 мм ГОСТ 16381-77	257,4	158,00	–	40669	–	–	–	–
		м		–	–	–	–	–	–	–
56	С11031-547 Изм. и доп. вып. 24	Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем, армированная сеткой, шириной 50 мм, длиной 50 м ГОСТ 16381-77	28,26	1103,00	–	31171	–	–	–	–
		рулон		–	–	–	–	–	–	–
57	С130804-34	Манжета противопожарная Д-32	0,3	482,00	–	145	–	–	–	–
		10шт		–	–	–	–	–	–	–
58	С130804-86 Изм. и доп. вып. 27	Отвод полипропиленовый 90° приварной DN 32, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	2	16,00	–	32	–	–	–	–
		шт		–	–	–	–	–	–	–
59	С130901-52 Изм. и доп. вып. 24	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 32 мм	3	485,00	–	1455	–	–	–	–
		шт		–	–	–	–	–	–	–
60	Е0116-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм	1	473,47	39,24	473	39	346	1,47	1
		1шт		254,25	15,75	254	16	128	0,87	–
61	С130902-10	Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем 30с41нж1, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 50 мм	1	6880,00	–	6880	–	–	–	–
		шт		–	–	–	–	–	–	–
62	С130809-9 Изм. и доп. вып. 27	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	1	306,00	–	306	–	–	–	–
		шт.		–	–	–	–	–	–	–
63	Ц0111-350-1	Приборы и средства автоматизации, монтируемые на техническом трубопроводе - расходомер объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры прямого действия; указатель протока жидкости; проточные датчики концентратомеров и плотномеров, РН-метров; наружный диаметр трубопровода до 20 мм	7	193,78	–	1356	–	1035	1,00	7
		шт		164,25	–	1150	–	90	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
64	С130905-1127 Изм. и доп. вып. 26	Автоматический воздухоотводчик 1/2	7	941,00	–	6587	–	–	–	–
		шт		–	–	–	–	–	–	–
65	Е0116-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 25 мм	9	473,47	39,24	4261	353	3110	1,47	13
		1шт		254,25	15,75	2288	142	128	0,07	1
66	С131206-290 Изм. и доп. вып. 25	Ограничитель температуры воды MTCV 20 для циркуляционных контуров системы горячего водоснабжения, диапазон настройки от 35°С до 70°С, PN 10, DN 20, типа Danfoss	4	22758,00	–	91032	–	–	–	–
		шт.		–	–	–	–	–	–	–
67	С131206-289 Изм. и доп. вып. 25	Ограничитель температуры воды MTCV 15 для циркуляционных контуров системы горячего водоснабжения, диапазон настройки от 35°С до 70°С, PN 10, DN 15, типа Danfoss	5	21275,00	–	106375	–	–	–	–
		шт.		–	–	–	–	–	–	–
68	Е0124-11-1	Установка компенсаторов	7	777,30	95,55	5441	669	5426	3,05	21
		шт		587,25	9,00	4111	63	130	0,04	–
69	С130905-26 Изм. и доп. вып. 26	Компенсатор КСО50-16-25	1	2711,00	–	2711	–	–	–	–
		шт.		–	–	–	–	–	–	–
70	С130905-28 Изм. и доп. вып. 26	Компенсатор КСО80-16-32	4	4025,00	–	16100	–	–	–	–
		шт.		–	–	–	–	–	–	–
71	С130905-28 Изм. и доп. вып. 26	Компенсатор КСО80-16-50	2	4025,00	–	8050	–	–	–	–
		шт.		–	–	–	–	–	–	–
72	Е0116-14-12	Монтаж гибких подводок для смесителя	35	59,31	–	2076	–	2650	0,34	12
		м		59,15	–	2070	–	128	–	–
73	С130804-33	Подводки полиэтиленовые	35	659,00	–	23065	–	–	–	–
		компл		–	–	–	–	–	–	–
74	С130810-66 Изм. и доп. вып. 25	Спец соединения стальные: резьба-резьба, d 15 мм	44	172,00	–	7568	–	–	–	–
		шт		–	–	–	–	–	–	–
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			863265	23918			869
			Тенге			157152	6922			37
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			1356				
	Материалы -		Тенге			207				
	Всего заработная плата -		Тенге				1150			
		Накладные расходы -	Тенге			1035				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				155			1
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			143				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			2535				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							
		Сметная заработная плата -	Тенге				1305			8
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			186314				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Материалы -		Тенге			17169				
	Всего заработная плата -		Тенге				44604			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			112141				
		Накладные расходы -	Тенге			45857				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							23
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				6878			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			13930				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			246101				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							267
		Сметная заработная плата -	Тенге				51483			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			675594				
	Материалы -		Тенге			282373				
	Всего заработная плата -		Тенге				118328			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			270306				
		Накладные расходы -	Тенге			151450				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							76
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				22717			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			49623				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			876667				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							731
		Сметная заработная плата -	Тенге				141037			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			1125302				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1005
		Сметная заработная плата -	Тенге				193825			
		РАЗДЕЛ 3.Канализация хоз-бытовая К1								
75	Е0117-1-6	Установка одиночных умывальников с подводкой холодной и горячей воды	38	460,28	21,53	17491	818	17292	1,95	74
		комплект		346,50	9,00	13167	342	128	0,04	2
76	Протокол №843.2 "LA FUTURA"	Умывальник керамический Vitra в комплекте с бутылочным сифоном донным клапаном	18	26126,68	–	470280	–	–	–	–
		к-т		–	–	–	–	–	–	–
77	Протокол №843.19 "LA FUTURA"	Раковина подвесная + PEDESTAL Nuova Vitras	19	19484,64	–	370208	–	–	–	–
		к-т		–	–	–	–	–	–	–
78	Протокол №843.8 "LA FUTURA"	Умывальник керамический для маломобильных Vitra в комплекте с бутылочным сифоном донным клапаном	1	21508,60	–	21509	–	–	–	–
		к-т		–	–	–	–	–	–	–
79	Е0117-2-3	Установка смесителей для умывальника	38	143,32	1,57	5446	60	6129	0,70	27
		шт		126,00	–	4788	–	128	–	–
80	Протокол №843.12 "LA FUTURA"	Смеситель для раковины Vitra, сифон в комплекте	19	14929,53	–	283661	–	–	–	–
		к-т		–	–	–	–	–	–	–
81	Протокол №843.12 "LA FUTURA"	Смеситель для раковины Vitra, сифон в комплекте	18	14929,53	–	268732	–	–	–	–
		к-т		–	–	–	–	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
82	Протокол №843.13 "LA FUTURA"	Смеситель для раковины сенсорный Vitra	1	21754,78	–	21755	–	–	–	–
		к-т		–	–	–	–	–	–	–
83	Е0116-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 25 мм	80	473,47	39,24	37878	3139	27648	1,47	118
		1шт		254,25	15,75	20340	1260	128	0,07	6
84	Протокол №843.4 "LA FUTURA"	Угловой кран Vitra	80	10726,01	–	858081	–	–	–	–
		к-т		–	–	–	–	–	–	–
85	Е0117-5-1	Установка моек на одно отделение	2	387,40	13,90	775	28	726	1,56	3
		комплект		279,00	4,50	558	9	128	0,03	–
86	Протокол №843.20 "LA FUTURA"	Хозяйственная мойка с решеткой Vitra	2	5203,04	–	10406	–	–	–	–
		к-т		–	–	–	–	–	–	–
87	Е0117-2-3	Установка смесителей	11	143,32	1,57	1577	17	1774	0,70	8
		шт		126,00	–	1386	–	128	–	–
88	Протокол №843.12 "LA FUTURA"	Смеситель для раковины Minimax S Bath	2	14929,48	–	29859	–	–	–	–
		к-т		–	–	–	–	–	–	–
89	Протокол №843.21 "LA FUTURA"	Смеситель для душа Vitra	9	30171,25	–	271541	–	–	–	–
		к-т		–	–	–	–	–	–	–
90	Е0117-4-1	Установка писсуаров настенных /одиночных/	4	237,78	13,90	951	56	852	0,93	4
		комплект		162,00	4,50	648	18	128	0,03	–
91	Протокол №843.11 "LA FUTURA"	Инсталляция для писсуара Vitra	4	48490,68	–	193963	–	–	–	–
		к-т		–	–	–	–	–	–	–
92	Протокол №843.10 "LA FUTURA"	Писсуар Vitra	4	43650,33	–	174601	–	–	–	–
		к-т		–	–	–	–	–	–	–
93	Е0117-1-10	Установка чугунных и стальных мелких душевых поддонов	9	310,08	54,70	2791	492	2151	0,99	9
		комплект		166,50	20,25	1499	182	128	0,10	1
94	Протокол №843.16 "LA FUTURA"	Душевой поддон	9	18505,32	–	166548	–	–	–	–
		к-т		–	–	–	–	–	–	–
95	Протокол №843.15 "LA FUTURA"	Сифон для душевого поддона	9	3418,10	–	30763	–	–	–	–
		к-т		–	–	–	–	–	–	–
96	Е0117-2-5	Установка душевой колонки	9	119,70	1,57	1077	14	1296	0,63	6
		шт		112,50	–	1013	–	128	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
97	Протокол №843.17 "LA FUTURA"	Душевая колонка	9	8798,02	–	79182	–	–	–	–
		к-т		–	–	–	–	–	–	–
98	E0116-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 25 мм	9	473,47	39,24	4261	353	3110	1,47	13
		1шт		254,25	15,75	2288	142	128	0,07	1
99	Протокол №843.18 "LA FUTURA"	Клавишный кран	9	29096,63	–	261870	–	–	–	–
		к-т		–	–	–	–	–	–	–
100	E0117-1-11	Установка трапов диам. 50 мм	27	1602,70	6,95	43273	188	2877	0,46	12
		комплект		81,00	2,25	2187	61	128	0,01	–
101	C130804-1577 Изм. и доп. вып. 24	Ревизия диаметр 100 мм	11	790,00	–	8690	–	–	–	–
		шт		–	–	–	–	–	–	–
102	C130804-3462 Изм. и доп. вып. 27	Ревизия диаметр 50 мм	7	161,00	–	1127	–	–	–	–
		шт		–	–	–	–	–	–	–
103	C130804-2191 Изм. и доп. вып. 26	Тройник DN 110	40	1548,00	–	61920	–	–	–	–
		шт		–	–	–	–	–	–	–
104	C130804-2128 Изм. и доп. вып. 24	Отвод 45° DN 110	84	1100,00	–	92400	–	–	–	–
		шт		–	–	–	–	–	–	–
105	C130804-2762 Изм. и доп. вып. 26	Отвод 90° DN 100	24	699,00	–	16776	–	–	–	–
		шт.		–	–	–	–	–	–	–
106	C130804-2124 Изм. и доп. вып. 26	Отвод 45°DN 50	110	59,00	–	6490	–	–	–	–
		шт		–	–	–	–	–	–	–
107	C130804-2187 Изм. и доп. вып. 26	Тройник DN 50	26	69,00	–	1794	–	–	–	–
		шт		–	–	–	–	–	–	–
108	C130804-5034 Изм. и доп. вып. 26	Крестовина DN 50	1	639,00	–	639	–	–	–	–
		шт.		–	–	–	–	–	–	–
109	C130804-1577 Изм. и доп. вып. 24	Заглушка DN 110	12	790,00	–	9480	–	–	–	–
		шт.		–	–	–	–	–	–	–
110	C130804-2179 Изм. и доп. вып. 26	Заглушка DN 50	11	59,00	–	649	–	–	–	–
		шт		–	–	–	–	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
111	Е0110-91-1 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 8.02-03-2002	Установка люков	7,04	498,09	19,17	3507	135	2003	1,38	10
		м2		230,97	6,18	1626	44	120	0,03	--
112	С131312-61	Люк для осмотра 300х400	37	557,00	--	20609	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
113	С131312-61	Люк для осмотра 400х500	13	557,00	--	7241	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
114	Протокол №841.3 ТОО"UL-AI"	Автоматический вентиляционный клапан Ф50 HL903	4	4130,53	--	16522	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
115	Протокол №841.4 ТОО"UL-AI"	Автоматический вентиляционный клапан Ф100 HL900NECO	5	5421,33	--	27107	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
116	Е0116-5-2	Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб диам. 100 мм	152,81	1502,05	10,58	229529	1617	28941	0,77	118
		м		144,00	3,96	22005	605	128	0,02	3
117	Е0116-5-1	Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб диам. 50 мм	110	968,42	7,07	106526	778	18749	0,70	77
		м		130,50	2,66	14355	293	128	0,01	1
118	Е0126-30-2	Теплоизоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битумные покрытий и перекрытий сверху	0,18	4063,37	360,50	731	65	362	10,93	2
		м3		1874,25	135,00	337	24	100	0,66	--
119	Е0116-13-2	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диам. 110 мм	311,8	451,48	1,43	140770	446	41076	0,56	175
		м		102,38	0,54	31922	168	128	--	1
120	Е0116-13-1	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диам. 50 мм	49,6	259,26	0,64	12859	32	6758	0,58	29
		м		106,20	0,25	5268	12	128	--	--
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге			4393844	8237			683
			Тенге			123386	3160			15
Стоимость общестроительных работ -			Тенге			4238				
Материалы -			Тенге			2075				
Всего заработная плата -			Тенге				2031			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы -	Тенге			2365				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				355			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			396				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			6999				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							13
		Сметная заработная плата -	Тенге				2386			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			4389686				
	Материалы -		Тенге			475744				
	Всего заработная плата -		Тенге				124515			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			3784402				
		Накладные расходы -	Тенге			159379				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							80
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				23907			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			272939				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			4821924				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							765
		Сметная заработная плата -	Тенге				148422			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			4828923				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							779
		Сметная заработная плата -	Тенге				150808			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге			6161463	56304			2961
			Тенге			533374	17938			93
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			1356				
	Материалы -		Тенге			207				
	Всего заработная плата -		Тенге				1150			
		Накладные расходы -	Тенге			1035				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				155			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			143				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			2535				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							8
		Сметная заработная плата -	Тенге				1305			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			359091				
	Материалы -		Тенге			29767				
	Всего заработная плата -		Тенге				72409			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			236865				
		Накладные расходы -	Тенге			73995				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							37
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				11099			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			25985				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			459071				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							435
		Сметная заработная плата -	Тенге				83508			
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			32527				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			32527				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1952				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			34479				
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			5768488				
	Материалы -		Тенге			1200505				
	Всего заработная плата -		Тенге				477754			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			4071914				
		Накладные расходы -	Тенге			611524				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							306

29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				91729			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			382801				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			6762814				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							2955
		Сметная заработная плата -	Тенге				569482			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ.	Тенге			7258899				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							3397
		Сметная заработная плата -	Тенге				654295			
	Итого СМР					7 258 899				
	Итого оборудование					0				
	Всего					7 258 899				
	Итого с временными зданиями и сооружениями (1,8%)					7 389 559				
	Итого с зимними удорожаниями (2,31%)					7 560 258				
	Итого с затратами на выслугу лет (1%)					7 634 154				
	Итого с затратами на доп. Отпуска (0,4%)					7 663 712				
	Итого в текущих ценах на 1.01.2016 (К=2,651264)					20 318 527				
	Итого с налогами, сборами и обязат. Платежами (2%)					20 724 898				
	Налог на добавленную стоимость (НДС=12%)					2 486 988				
	Итого с налогом на добавленную стоимость (НДС)					23 211 886				

Филиал "Дирекция Строительства Астана ЭКСПО-2017"

Заместитель Генерального директора филиала
по строительству _____ Ахметов К.Х.

Директор департамента строительства _____ Кусаинов А.А

Заместитель директора
департамента строительства _____ Рансов Н.О.

Главный менеджер _____ Жусупова Ж.Ш.

Главный менеджер _____ Аркенов Т.О.

ТОО "Инжиниринговая компания "Казгипронефтетранс"
Главный специалист по техническому надзору технического отдела,
сектора технического и авторского надзора _____ Садвакасов Б.Е.

филиал IT Engineering SA
инженер авторского надзора _____ Болатбеков Б.А.

IT Engineering SA ДЛЯ ДОКУМЕНТОВ

Филиал АО «Сембол Улусларарасы Ятырым Тарым Пейзаж Иншаат Туризм Санайи ве Тиджарет Аноним Ширкети» в г.Астана

Исполнительный директор _____ Л. Кутулу

Менеджер проекта _____ Баттал Кескин

EXPO