Наименование объекта: "Международная специализированная выставка ЭКСПО 2017" (Конгресс центр N1.3)
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 № 162-14 от 5 сентября 2014 года

А К Т
приемки выполненных работ
за май 2017 года

на Автоматическое пожаротушение

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость ед, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: на един.	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: всего (рабочих, обслуживающих машины)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 1.Водопровод противопожарный В3 (насосная)								
1	Ц0107-218-1	Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихревые, поршневые, приводные, роторные на общей фундаментной плите или моноблочные, масса 0.064 т	3	5925,00	388,00	17775	1164	12413	27,00	81
		шт		4568,00	29,30	13704	88	90	0,17	1
2	Протокол №1427 п.3 ТОО "Grundfos Kazakhstan"	FR3-4 Насосная установка пожаротушения паркинга GRUNDFOS NK80-200 075 Q 115м3/ч; Н	2	1143171,10	–	2286342	–	–	–	–
		к-т		–	–	–	–	–	–	–
3	Протокол №1427 п.4 ТОО "Grundfos Kazakhstan"	JP-2 Насос "Жокей" насосной паркинга GRUNDFOS Q 8м3/ч; Н	1	271731,09	–	271731	–	–	–	–
		к-т		–	–	–	–	–	–	–
4	Е0118-10-3	Установка расширительных круглых и прямоугольных баков вместимостью 0,2 м3	2	758,67	70,66	1517	141	1703	3,74	7
		1бак		639,63	25,49	1279	51	128	0,13	–
5	Протокол №1427 п.5 ТОО "Grundfos Kazakhstan"	PA1-PA2 Мембранный бак, V 200л GTU 200 GRUNDFOS	2	111652,45	–	223305	–	–	–	–
		шт		–	–	–	–	–	–	–
6	Ц0107-218-1	Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихревые, поршневые, приводные, роторные на общей фундаментной плите или моноблочные, масса 0.064 т	3	5925,00	388,00	17775	1164	12413	27,00	81
		шт		4568,00	29,30	13704	88	90	0,17	1

1	2	3		5	6	7	8	9	10	11
7	Протокол №1427 п.1 ТОО "Grundfos Kazakhstan"	FR1-2 Насосная установка пожаротушения конгресс-центра GRUNDFOS NK80-250 075 Q 140м3/ч; Н	2	2066887,77	–	4133776	–	–	–	–
		к-т		–	–	–	–	–	–	–
8	Протокол №1427 п.2 ТОО "Grundfos Kazakhstan"	JP-1 Насос "Жокей" насосной конгресс-центра GRUNDFOS Q 8м3/ч; Н	1	368684,75	–	368685	–	–	–	–
		к-т		–	–	–	–	–	–	–
9	Е0118-10-6	Установка расширительных круглых и прямоугольных баков вместимостью 0,5 м3	1	1622,94	102,30	1623	102	1913	8,93	9
		1бак		1455,39	39,40	1455	39	128	0,19	–
10	Протокол №1436 п.1 ТОО"АКВАСИСТЕМ"	Резервуар модульный противопожарный V 5 м3 (Резервчатый стальной 5 м3)	1	252574,90	–	252575	–	–	–	–
		шт		–	–	–	–	–	–	–
11	Е0118-10-3	Установка расширительных круглых и прямоугольных баков вместимостью 0,2 м3	2	758,67	70,66	1517	141	1703	3,74	7
		1бак		639,63	25,49	1279	51	128	0,13	–
12	Протокол №1427 п.5 ТОО "Grundfos Kazakhstan"	Расширительный бак V 200л GRUNDFOS	2	111652,45	–	223305	–	–	–	–
		шт		–	–	–	–	–	–	–
13	Ц0112-598-9	Узел управления с клапаном	8	6102,00	519,00	48816	4152	40925	33,00	264
		комплект		5583,00	101,00	44664	808	90	0,59	5
14	Протокол №1419 п.10 ТОО"РИВЕР ИНШААТ"	Узел управления "мокрый" с клапаном водосигнальным Н-1 d 150	8	626116,33	–	5008931	–	–	–	–
		шт		–	–	–	–	–	–	–
15	Е0116-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм	4	473,47	39,24	1894	157	1382	1,47	6
		1шт		254,25	15,75	1017	63	128	0,07	–
16	С130903-1230 Изм. и доп. вып. 24	Клапан обратный DN 40, жокей SC-600	2	2530,00	–	5060	–	–	–	–
		шт.		–	–	–	–	–	–	–
17	С130904-19	Кран запорный, Dy 40 мм SK-120	2	4440,00	–	8880	–	–	–	–
		шт		–	–	–	–	–	–	–
18	Е0116-15-5	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 150 мм	2	2004,94	155,59	4010	311	2748	6,05	12
		1шт		1014,75	58,50	2030	117	128	0,28	1
19	С130902-769 Изм. и доп. вып. 26	Задвижки чугунные фланцевые с обрезиненным клином, с электроприводом AUMA, PN 10, DN 150, типа Sigma ГОСТ 5762-2002	2	266356,00	–	532712	–	–	–	–

1	2	3		5	6	7	8	9	10	11
		шт.		–	–	–	–	–	–	–
20	Е0116-15-5	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 150 мм	6	1252,47	155,59	7515	934	8243	6,05	36
		1шт		1014,75	58,50	6089	351	128	0,28	2
21	С130903-20 Изм. и доп. вып. 26	Клапан обратный подъемный фланцевый 16ч6бр (п,р) для воды и пара, PN 16, DN 150 ГОСТ 11823-91/ к резервуару	2	11080,00	–	22160	–	–	–	–
		шт.		–	–	–	–	–	–	–
22	С130903-20 Изм. и доп. вып. 26	Клапан обратный подъемный фланцевый 16ч6бр (п,р) для воды и пара, PN 16, DN 150 ГОСТ 11823-91/ на напорной линии насосов	4	11080,00	–	44320	–	–	–	–
		шт.		–	–	–	–	–	–	–
23	Ц0112-790-5	Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 125-150 мм	6	1071,50	142,00	6429	852	5151	6,00	36
		шт		920,00	33,80	5520	203	90	0,20	1
24	С130902-144 Изм. и доп. вып. 27	Задвижки ножевые фланцевые шиберные модели 6500, для воды, корпус из серого чугуна PN 16, DN 150, типа FAF, ГОСТ 5762-2002	6	37098,00	–	222588	–	–	–	–
		шт.		–	–	–	–	–	–	–
25	Ц0112-790-3	Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 50 мм	1	684,50	59,60	685	60	571	4,00	4
		шт		619,00	15,80	619	16	90	0,09	–
26	С130902-139 Изм. и доп. вып. 27	Задвижки ножевые фланцевые шиберные модели 6500, для воды, корпус из серого чугуна PN 16, DN 50, типа FAF, ГОСТ 5762-2002	1	20520,00	–	20520	–	–	–	–
		шт.		–	–	–	–	–	–	–
27	Ц0112-790-5	Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 125-150 мм	20	1071,50	142,00	21430	2840	17168	6,00	120
		шт		920,00	33,80	18400	676	90	0,20	4
28	С130902-553 Изм. и доп.вып.19	Затвор дисковый поворотный межфланцевый с редуктором, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -40°С до +120°С, PN 16, DN 150, типа Belgicast ГОСТ 13547-79	20	21336,00	–	426720	–	–	–	–
		шт.		–	–	–	–	–	–	–

1	2	3		5	6	7	8	9	10	11
29	Ц0112-790-2	Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 32-40 мм	2	597,70	55,80	1195	112	989	3,00	6
		шт		536,00	13,50	1072	27	90	0,08	–
30	С130902-152 Изм. и доп.вып.19	Затвор дисковый поворотный межфланцевый модели Wafer 3500, для воды, корпус из серого чугуна, Т до +130°С, PN 16, DN 40, типа FAF ГОСТ 13547-79	2	3149,00	–	6298	–	–	–	–
		шт.		–	–	–	–	–	–	–
31	Е0116-10-1	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. до 40 мм	26	120,70	14,12	3138	367	3516	0,55	14
		м		100,35	5,29	2609	138	128	0,03	1
32	Е0116-10-2	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 50 мм	2	120,70	14,12	241	28	270	0,55	1
		м		100,35	5,29	201	11	128	0,03	–
33	Е0116-10-4	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 80 мм	16	160,75	20,80	2572	333	2832	0,73	12
		м		130,50	7,79	2088	125	128	0,04	1
34	Е0116-10-5	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 100 мм	38	160,75	20,80	6109	790	6726	0,73	28
		м		130,50	7,79	4959	296	128	0,04	1
35	Е0116-10-7	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 150 мм	48	229,57	27,87	11019	1338	11715	1,04	50
		м		180,23	10,44	8651	501	128	0,05	2
36	Е0116-10-8	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 200 мм	16	415,42	45,33	6647	725	6292	1,66	27
		м		290,25	16,97	4644	272	128	0,08	1
37	С130806-62 Изм. и доп. вып. 26	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 45 мм, толщина стенки 2,2 мм ГОСТ 10705-80	26	190,00	–	4940	–	–	–	–
		м		–	–	–	–	–	–	–
38	С130806-64 Изм. и доп. вып. 26	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	2	221,00	–	442	–	–	–	–
		м		–	–	–	–	–	–	–
39	С130806-74 Изм. и доп. вып. 26	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	16	412,00	–	6592	–	–	–	–
		м		–	–	–	–	–	–	–

1	2	3		5	6	7	8	9	10	11
40	С130806-84 Изм. и доп. вып. 26	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 10705-80	38	835,00	–	31730	–	–	–	–
		м		–	–	–	–	–	–	–
41	С130806-89 Изм. и доп. вып. 26	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	48	991,00	–	47568	–	–	–	–
		м		–	–	–	–	–	–	–
42	С130806-99 Изм. и доп. вып. 26	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	16	1422,00	–	22752	–	–	–	–
		м		–	–	–	–	–	–	–
43	Е0116-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм	26	10,94	–	284	–	356	0,05	1
		м		10,69	–	278	–	128	–	–
44	Е0116-29-2	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 100 мм	18	10,94	–	197	–	246	0,05	1
		м		10,69	–	192	–	128	–	–
45	Е0116-29-3	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 200 мм	102	10,94	–	1116	–	1396	0,05	5
		м		10,69	–	1090	–	128	–	–
46	С130810-45	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	47,15	200,00	–	9430	–	–	–	–
		кг		–	–	–	–	–	–	–
47	Е0113-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-167 (2-ми слоями)	208	16,58	0,02	3448	4	779	0,02	4
		м2		4,16	–	865	–	90	–	–
48	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	104	16,36	0,05	1701	5	546	0,03	3
		м2		5,81	0,02	604	2	90	–	–
49	Ц0111-350-5	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 120 мм	1	1162,49	5,43	1162	5	863	6,00	6
		шт		956,25	2,25	956	2	90	0,01	–
50	Протокол №1419 п.8 ТОО"РИВЕР НИШААТ"	Расходомер DN150, 1420-5678 л/мин К-500	1	173380,88	–	173381	–	–	–	–
		шт		–	–	–	–	–	–	–
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			14524558	15726			822
			Тенге			137970	3924			21

1	2	3		5	6	7	8	9	10	11
	Стоимость оборудования -		Тенге			12242845				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			12242845				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			115267				
	Материалы -		Тенге			6280				
	Всего заработная плата -		Тенге				100547			
		Накладные расходы -	Тенге			90492				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							45
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				13574			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			12346				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			218105				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							654
		Сметная заработная плата -	Тенге				114121			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			5149				
	Материалы -		Тенге			3671				
	Всего заработная плата -		Тенге				1472			
		Накладные расходы -	Тенге			1324				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				199			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			388				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			6862				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							8
		Сметная заработная плата -	Тенге				1670			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			2161296				
	Материалы -		Тенге			6170				
	Всего заработная плата -		Тенге				39875			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			2111897				
	Сдача и испытание -		Тенге			128				
		Накладные расходы -	Тенге			51040				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							26
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				7656			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			132740				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			2345077				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							252
		Сметная заработная плата -	Тенге				47531			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			14812389				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							914
		Сметная заработная плата -	Тенге				163322			
		РАЗДЕЛ 2.Водопровод противопожарный В3								
51	Е0116-15-3	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 100 мм	9	891,93	90,13	8027	811	5547	2,60	23
		1шт		447,75	33,75	4030	304	128	0,16	1
52	С130904-1163 Изм. и доп. вып. 24	Краны шаровые с резьбой 1/2" "М"-"М", Т до +120°С, PN 40, DN 15, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005/ Кран для спуска воздуха, Dy 15	9	461,00	–	4149	–	–	–	–
		шт.		–	–	–	–	–	–	–
53	С131103-3	Головки для присоединения рукавов пожарных, d 50 мм, на давление 1,2 МПа /12 кгс/см2/ Головки ГМ-80	4	194,00	–	776	–	–	–	–
		шт		–	–	–	–	–	–	–

1	2	3		5	6	7	8	9	10	11
54	E0116-15-3	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 100 мм	4	582,88	90,13	2332	361	2465	2,60	10
		1шт		447,75	33,75	1791	135	128	0,16	1
55	C130902-11	Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем 30с41нж1, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 80 мм	2	10400,00	–	20800	–	–	–	–
		шт		–	–	–	–	–	–	–
56	C130903-22 Изм. и доп. вып. 26	Клапан обратный подъемный фланцевый 16ч6бр (п,р) для воды и пара, PN 16, DN 80 ГОСТ 11823-91	2	3996,00	–	7992	–	–	–	–
		шт.		–	–	–	–	–	–	–
57	C130904-7прим	Краны пробно-спускные с прямым спуском цапковые латунные 10Б9бк1 для жидких сред, Ру 0,6 МПа /6 кгс/см2/, Dy 25 мм	4	463,00	–	1852	–	–	–	–
		шт		–	–	–	–	–	–	–
58	E0116-20-1прим	Установка кранов пожарных диам. 65 мм/ Конгресс-центра и паркинга	46	8374,47	23,09	385226	1062	9804	0,90	41
		1кран		157,50	9,00	7245	414	128	0,04	2
59	C131103-51 Изм. и доп. вып. 22	Огнетушители порошковые ОП-10 СТ РК ГОСТ Р 51057-2005	92	3529,00	–	324668	–	–	–	–
		шт.		–	–	–	–	–	–	–
60	E0110-35-1	Установка шкафов	46	164,30	23,87	7558	1098	6037	0,68	31
		шт		100,35	9,02	4616	415	120	0,04	2
61	Протокол №1405 п.1 ТОО "Актюбинский завод"	Шкаф пожарный навесной с металлической крышкой (паркинг)	34	13436,98	–	456857	–	–	–	–
		шт		–	–	–	–	–	–	–
62	Протокол №1405 п.4 ТОО "Актюбинский завод"	Шкаф пожарный навесной со стеклянной крышкой (Конгресс-центр)	12	8789,61	–	105475	–	–	–	–
		шт		–	–	–	–	–	–	–
63	E0116-20-1	Установка кранов пожарных диам. 50 мм/Конгресс-центра	150	8374,47	23,09	1256171	3464	31968	0,90	135
		1кран		157,50	9,00	23625	1350	128	0,04	6
64	C131103-51 Изм. и доп. вып. 22	Огнетушители порошковые ОП-10 СТ РК ГОСТ Р 51057-2005	300	3529,00	–	1058700	–	–	–	–
		шт.		–	–	–	–	–	–	–
65	E0110-35-1	Установка шкафов	150	164,30	23,87	24645	3581	19687	0,68	102
		шт		100,35	9,02	15053	1353	120	0,04	7
66	Протокол №1405 п.1 ТОО "Актюбинский завод"	Шкаф пожарный навесной	150	13436,98	–	2015548	–	–	–	–
		шт		–	–	–	–	–	–	–

1	2	3		5	6	7	8	9	10	11
67	E0116-10-1	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. до 40 мм	10912	120,70	14,12	1317078	154077	1475512	0,55	6034
		м		100,35	5,29	1095019	57724	128	0,03	282
68	E0116-10-2	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 50 мм	2031	120,70	14,12	245142	28678	274630	0,55	1123
		м		100,35	5,29	203811	10744	128	0,03	52
69	E0116-10-3	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 65 мм	404	139,76	15,99	56463	6460	63135	0,66	265
		м		116,10	5,99	46904	2420	128	0,03	12
70	E0116-10-4	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 80 мм	225	160,75	20,80	36169	4680	39828	0,73	163
		м		130,50	7,79	29363	1753	128	0,04	9
71	E0116-10-5	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 100 мм	3955	160,75	20,80	635766	82264	700079	0,73	2867
		м		130,50	7,79	516128	30809	128	0,04	150
72	E0116-10-6	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 125 мм	414	229,57	27,87	95042	11538	101040	1,04	431
		м		180,23	10,44	74615	4322	128	0,05	21
73	C130806-57 Изм. и доп. вып. 24	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,2 мм ГОСТ 10705-80	8404	116,00	–	974864	–	–	–	–
		м		–	–	–	–	–	–	–
74	C130806-60 Изм. и доп. вып. 24	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 40 мм, толщина стенки 2,2 мм ГОСТ 10705-80	1449	146,00	–	211554	–	–	–	–
		м		–	–	–	–	–	–	–
75	C130806-62 Изм. и доп. вып. 26	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 45 мм, толщина стенки 2,2 мм ГОСТ 10705-80	1059	190,00	–	201210	–	–	–	–
		м		–	–	–	–	–	–	–
76	C130806-64 Изм. и доп. вып. 26	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	2031	221,00	–	448851	–	–	–	–
		м		–	–	–	–	–	–	–
77	C130806-68 Изм. и доп. вып. 26	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 10705-80	404	337,00	–	136148	–	–	–	–
		м		–	–	–	–	–	–	–
78	C130806-74 Изм. и доп. вып. 26	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	225	412,00	–	92700	–	–	–	–
		м		–	–	–	–	–	–	–
79	C130806-78 Изм. и доп. вып. 26	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	3955	502,00	–	1985410	–	–	–	–

1	2	3		5	6	7	8	9	10	11
		м		–	–	–	–	–	–	–
80	С130806-84 Изм. и доп. вып. 26	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки3,2 мм ГОСТ 10705-80	414	835,00	–	345690	–	–	–	–
		м		–	–	–	–	–	–	–
81	Е0116-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм	10912	10,94	–	119377	–	149311	0,05	547
		м		10,69	–	116649	–	128	–	–
82	Е0116-29-2	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 100 мм	2660	10,94	–	29100	–	36397	0,05	133
		м		10,69	–	28435	–	128	–	–
83	Е0116-29-3	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 200 мм	4369	10,94	–	47797	–	59782	0,05	219
		м		10,69	–	46705	–	128	–	–
84	Е0113-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-167 (2-мя слоями)	7294	16,58	0,02	120921	146	27309	0,02	155
		м2		4,16	–	30343	–	90	–	–
85	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	3647	16,36	0,05	59654	182	19136	0,03	108
		м2		5,81	0,02	21189	73	90	–	–
86	С130810-45	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	3328,11	200,00	–	665622	–	–	–	–
		кг		–	–	–	–	–	–	–
87	Ц0111-350-5	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 120 мм	5	1162,49	5,43	5812	27	4313	6,00	30
		шт		956,25	2,25	4781	11	90	0,01	–
88	Протокол №1419 п.9 ТОО"РИВЕР ИНШААТ"	Сигнализатор потока жидкости d 125 WFD	5	31144,17	–	155721	–	–	–	–
		шт		–	–	–	–	–	–	–
89	Е0116-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм	5	473,47	39,24	2367	196	1728	1,47	7
		1шт		254,25	15,75	1271	79	128	0,07	–
90	С130903-27 Изм. и доп. вып. 27прим	Клапан обратный подъемный муфтовый 16кч11р для воды, PN 16, DN 32 ГОСТ 11823-91/проверочный и спускной клапан	5	789,00	–	3945	–	–	–	–
		шт.		–	–	–	–	–	–	–

1	2	3		5	6	7	8	9	10	11
91	Ц0112-790-5	Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 125-150 мм	5	1071,50	142,00	5358	710	4292	6,00	30
		шт		920,00	33,80	4600	169	90	0,20	1
92	С130902-157 Изм. и доп.вып.19	Затвор дисковый поворотный межфланцевый модели Wafer 3500, для воды, корпус из серого чугуна, Т до +130°С, PN 16, DN 125, типа FAF ГОСТ 13547-79	5	8374,00	–	41870	–	–	–	–
		шт.		–	–	–	–	–	–	–
93	Ц0112-594-1	Оросители, насадки установок водяного и пенного пожаротушения спринклерные	5761	80,20	–	462032	–	385238	0,40	2304
		шт		74,30	–	428042	–	90	–	–
94	Протокол №1419 п.7 ТОО"РИВЕР ИНШААТ"	Ороситель водяной спринклерный розеткой вниз 1/2", 68С, К фактор 80(0,42) GL5651	43	1582,80	–	68061	–	–	–	–
		шт		–	–	–	–	–	–	–
95	Протокол №1419 п.6 ТОО"РИВЕР ИНШААТ"	Ороситель водяной спринклерный розеткой вверх 1/2", 57С, К фактор 80(0,42) GL5661	3447	1128,17	–	3888795	–	–	–	–
		шт		–	–	–	–	–	–	–
96	Протокол №1419 п.5 ТОО"РИВЕР ИНШААТ"	Ороситель водяной спринклерный розеткой вниз 1/2", 57С, К фактор 80(0,42) GL5651	1636	1582,80	–	2589465	–	–	–	–
		шт		–	–	–	–	–	–	–
97	Протокол №1419 п.4 ТОО"РИВЕР ИНШААТ"	Ороситель водяной спринклерный розеткой вниз 3/4", 57С, К фактор 115(0,60) GL8156	134	1394,21	–	186825	–	–	–	–
		шт		–	–	–	–	–	–	–
98	Протокол №1419 п.3 ТОО"РИВЕР ИНШААТ"	Ороситель водяной спринклерный розеткой вверх 3/4", 57С, К фактор 160,1(0,77) GL1121	47	1446,41	–	67981	–	–	–	–
		шт		–	–	–	–	–	–	–
99	Протокол №1419 п.2 ТОО"РИВЕР ИНШААТ"	Ороситель водяной спринклерный розеткой вверх 3/4", 57С, К фактор 160,1(0,84) GL1121	441	1446,41	–	637868	–	–	–	–
		шт		–	–	–	–	–	–	–
100	Протокол №1419 п.1 ТОО"РИВЕР ИНШААТ"	Ороситель водяной спринклерный горизонт. настенный 1/2", 57С, К фактор 80(0,42) GL5670	13	1124,80	–	14622	–	–	–	–
		шт		–	–	–	–	–	–	–
101	С130810-68 Изм. и доп. вып. 25	Спец соединения стальные: втулки буртовые, гайки накидные, муфтовые, D 25 мм/ муфта приварная 1"	6496	302,00	–	1961792	–	–	–	–
		шт.		–	–	–	–	–	–	–

1	2	3		5	6	7	8	9	10	11
102	С130809-6 Изм. и доп. вып. 27прим	Диафрагма у пожарного крана для снижения избыточного напора д.отв 24,5мм	12	137,00	–	1644	–	–	–	–
		шт.		–	–	–	–	–	–	–
103	С130809-5 Изм. и доп. вып. 24прим	Диафрагма у пожарного крана для снижения избыточного напора д.отв 17,5мм	24	155,00	–	3720	–	–	–	–
		шт.		–	–	–	–	–	–	–
104	С130809-4 Изм. и доп. вып. 24прим	Диафрагма у пожарного крана для снижения избыточного напора д.отв 16,5мм	36	132,00	–	4752	–	–	–	–
		шт.		–	–	–	–	–	–	–
				Дренажная канализация						
105	Е0116-10-2	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 50 мм	103	120,70	14,12	12432	1454	13928	0,55	57
		м		100,35	5,29	10336	545	128	0,03	3
106	С130806-64 Изм. и доп. вып. 26	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	103	221,00	–	22763	–	–	–	–
		м		–	–	–	–	–	–	–
107	Е0116-29-2	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 100 мм	103	10,94	–	1127	–	1409	0,05	5
		м		10,69	–	1101	–	128	–	–
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			23644286	300789			14822
			Тенге			2715652	112620			549
	Стоимость оборудования -		Тенге			155721				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			155721				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			473202				
	Материалы -		Тенге			35041				
	Всего заработная плата -		Тенге				437604			
		Накладные расходы -	Тенге			393843				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							197
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				59077			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			52023				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			919068				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							2562
		Сметная заработная плата -	Тенге				496680			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			212778				
	Материалы -		Тенге			136570				
	Всего заработная плата -		Тенге				73042			
		Накладные расходы -	Тенге			72168				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							36
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				10825			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			17097				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			302043				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							441
		Сметная заработная плата -	Тенге				83867			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			22802585				
	Материалы -		Тенге			1747543				
	Всего заработная плата -		Тенге				2317627			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			18552969				

1	2	3		5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы -	Тенге			2966563				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							1483
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				444984			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1546149				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			27315297				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							14084
		Сметная заработная плата -	Тенге				2762612			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			28697129				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							17087
		Сметная заработная плата -	Тенге				3343159			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге			38168844	316515			15644
			Тенге			2853623	116544			570
	Стоимость оборудования -		Тенге			12398566				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			12398566				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			588470				
	Материалы -		Тенге			41321				
	Всего заработная плата -		Тенге				538151			
		Накладные расходы -	Тенге			484336				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							242
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				72650			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			64368				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			1137173				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							3217
		Сметная заработная плата -	Тенге				610801			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			217927				
	Материалы -		Тенге			140241				
	Всего заработная плата -		Тенге				74513			
		Накладные расходы -	Тенге			73493				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							37
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				11024			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			17485				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			308905				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							449
		Сметная заработная плата -	Тенге				85537			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			24963881				
	Материалы -		Тенге			1753713				
	Всего заработная плата -		Тенге				2357503			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			20664866				
	Сдача и испытание -		Тенге			128				
		Накладные расходы -	Тенге			3017603				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							1509
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				452640			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1678889				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			29660373				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							14336
		Сметная заработная плата -	Тенге				2810143			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	Тенге			43505018				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							18001
		Сметная заработная плата -	Тенге				3506481			
	Итого СМР					31 106 452				
	Итого оборудование					12 398 566				
	Всего					43 505 018				
	Итого с временными зданиями и сооружениями (1,8%)					31 666 368				
	Итого с зимними удорожаниями (2,31%)					32 397 861				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Итого с затратами на выслугу лет (1%)					32 714 525				
	Итого с затратами на доп. Отпуска (0,4%)					32 841 190				
	Итого в текущих ценах на 1.01.2016 (К=2,651264)					119 942 561				
	Итого с налогами, сборами и обязат. Платежами (2%)					122 341 412				
	Налог на добавленную стоимость (НДС=12%)					14 680 969				
	Итого с налогом на добавленную стоимость (НДС)					137 022 382				
	Возвратные суммы от временных зданий и сооружений 15%					222 673				
	Итого за исключением стоимости возвратных сумм 15%					136 799 709				
	Возвратные суммы от временных зданий и сооружений 11,1%					164 778				
	ВСЕГО					136 634 931				

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 _____ Раисов Н.О.

Главный менеджер _____ Жусупова Ж.Ш.

расценки проверены специалистом

Главный менеджер _____ Муханов М.Б.

ТОО "Инжиниринговая компания "Казгипронефтетранс"
Главный специалист по техническому надзору технического отдела
сектора технического и авторского надзора _____ Тудебаев М.К.

филиал IT Engineering SA
инженер авторского надзора _____ Кульбатыров Т.Е.

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

Исполнительный директор _____ Л. Кутулу

Менеджер проекта _____ Ахмет Карахан