"SANA-2001" Версия 25-2.28 от 16.11.15 г. Форма 2В

Наименование стройки: Административно-жилой комплекс г.Астана, район пересечения пр.Кабанбай-батыра и ул.Сыганак

Наименование объекта: Секция 3-3

Заказчик: ТОО "АстанаКазСтрой-Универсал"

Генеральный подрядчик: ТОО "КонкордСтрой"

Договор б/н от 20 апреля 2015 года и № 1/05-06.15/01 от 05 июня 2015 года

Акт №16

приемки выполненных работ за февраль 2017 года

(локальная смета 2-1-7)

НА САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ НАСОСНОЙ

N ПП	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, Тенге: Всего	Стоимость единицы, Тенге: экспл. машин	Общая стоимость, Тенге: Всего	Общая стоимость, Тенге: экспл. машин	Накладные расходы %	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: на единицу	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: всего
				ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	Тенге	рабочих, обслуживающих машины	
Включить										
		РАЗДЕЛ 1. Водопровод В1, В2								
1	Ц0107-218-1	Монтаж многонасосной установки Grundfos Hydro Multi-E 3CME 5-03 Q-7,53м3/ч, Н-36,00м состоящей из трех насосов на общей раме основания массой 80,2кг	1 компл	6813,75 5253,2	446,2 33,7	6814 5253	446 34	4758 90	31,05 0,2	31 -
2	Ц0107-218-4	Монтаж многонасосной установки Grundfos Hydro MX 1/1 CR 32-3 Q-24,48м3/ч, Н-37,0м/с состоящей из двух насосов на общей раме основания массой 540кг	1 компл	8092 5490	972 180	8092 5490	972 180	5103 90	32 1,04	32 1
3	Прайс-лист "Grundfos" 2016 без НДС	Многонасосная установка системы В1 Grundfos Hydro Multi-E 3CME 5-03 Q-7,53м3/ч, Н-36,00м/с, Р2-1,10кВт, состоящей из трех насосов на общей раме основания в	1 компл	1080924,02 -	- -	1080924 -	- -	- -	- -	- -

		комплекте со шкафом управления, арматурой, коллекторами, цена:7588,07.Ф4:Ф1								
4	Прайс-лист "Grundfos" 2016 без НДС	компл -Многонасосная сертифицированная установка повышения давления для системы пожаротушения Grundfos Hydro MX 1/1 CR 32-3 Q-24,48м3/ч, Н-37,0м/с в комплекте со шкафом управления, арматурой, коллекторами, цена:19725,39.Ф4:Ф1	1	2809890,76 - -	- - -	2809891 - -	- - -	- - -	- - -	- - -
5	Ц0106-311-4	компл -Установка напорного гидробака V-35л и V-450л	0,077	109904 76730	30930 3487,98	8463 5908	2382 269	5559 90	473 20,23	36 2
6	Прайс-лист "Grundfos" 2016 без НДС	т -Напорный гидробак V-35л GT-H-35 PN10 G1 V,цена:90,38.Ф4:Ф1	1	12874,67 -	- -	12875 -	- -	- -	- -	- -
7	Прайс-лист "Grundfos" 2016 без НДС	шт -Напорный гидробак V-450л GT-D-450, 10бар цена:826,7.Ф4:Ф1	1	117763,79 -	- -	117764 -	- -	- -	- -	- -
8	Е0118-14-3	шт -Установка виброизолирующих вставок диаметром 50 мм к насосам давлением 1,6 МПа	2	528,02 183,08	30,94 11,59	1056 366	62 23	498 128	1,07 0,06	2 -
9	СПрайс-лист "Grundfos" 2016 без НДС	1вставка -Виброкомпенсаторы КОМР GUMM DN50 PN16 для напорного и всасывающего колекторов, цена:34,02.Ф4:Ф1	2	4846,16 -	- -	9692 -	- -	- -	- -	- -
10	Ц0111-350-5	шт -Монтаж автоматического самопромывного фильтра диаметром 100мм	2	1162,49 956,25	5,43 2,25	2325 1913	11 5	1725 90	6 0,01	12 -
11	Прайс-лист "AWT-Казахстан" 2016 Астана	шт -Автоматический самопромывной фильтр диаметром 100мм, цена:4520.Ф3:Ф2	2	514212 -	- -	1028424 -	- -	- -	- -	- -
12	Ц0112-807-1	шт -Вентили, клапаны чугунные муфтовые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода 15-50 мм	4	426,1 416	5,4 2,3	1704 1664	22 9	1506 90	3 0,01	12 -

13	С130901-31	-Вентили проходные муфтовые 15ч8п2 для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм	шт	2	350	-	700	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-
14	С130901-33	-Вентили проходные муфтовые 15ч8п2 для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 25 мм	шт	1	500	-	500	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-
15	С130901-34	-Вентили проходные муфтовые 15ч8п2 для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 32 мм	шт	1	623	-	623	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-
16	Ц0112-802-3	-Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода 65-100 мм	шт	10	688,9	55,8	6889	558	5756	4	40
					626	13,5	6260	135	90	0,08	1
17	С130902-342 Изм. и доп. вып. 21	-Задвижки фланцевые с обрезиненным клином для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, без штурвала, t от -20°С до +70°С, PN 10, DN 65, типа AVK ГОСТ 5762-2002	шт	1	18089	-	18089	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-
18	С130902-344 Изм. и доп. вып. 21	-Задвижки фланцевые с обрезиненным клином для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, без штурвала, t от -20°С до +70°С, PN 10, DN 100, типа Chevron ГОСТ 5762-2002	шт.	9	16586	-	149274	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-
19	Ц0112-803-2	-Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 40-50 мм	шт.	1	468,8	27,1	469	27	399	3	3
					437	6,8	437	7	90	0,04	-
20	С130903-33	-Клапаны обратные поворотные фланцевые 19ч16бр для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 50 мм /19ч21бр применительно/	шт	1	4110	-	4110	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-
21	Е0116-12-2	-Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диам. 65 мм	1соедин.	1	967,46	53,14	967	53	372	1,46	1
					270	20,25	270	20	128	0,1	-

22	С130809-73	-Фланцы /ГОСТ 12821-80/ ответные приварные встык из стали марок 20 и 25 с температурным пределом от 243 К до 698 К на Ру 1,6 МПа, Dy 65 мм		1	1600	-	1600	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-
			компл								
23	Е0116-12-4	-Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диам. 100 мм		9	1333,93	53,14	12005	478	3344	1,46	13
					270	20,25	2430	182	128	0,1	1
			1соедин.								
24	С130809-75	-Фланцы /ГОСТ 12821-80/ ответные приварные встык из стали марок 20 и 25 с температурным пределом от 243 К до 698 К на Ру 1,6 МПа, Dy 100 мм		9	2350	-	21150	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-
			компл								
25	Е0116-12-1	-Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диам. 50 мм		1	727,06	36,99	727	37	245	0,96	1
					177,75	13,5	178	14	128	0,07	-
			1соедин.								
26	С130809-72	-Фланцы /ГОСТ 12821-80/ ответные приварные встык из стали марок 20 и 25 с температурным пределом от 243 К до 698 К на Ру 1,6 МПа, Dy 50 мм		1	1360	-	1360	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-
			компл								
27	Ц0112-802-3-К-1,25	-Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода 65-100 мм /с электроприводом/		4	845,4	55,8	3382	223	2866	5	20
					782,5	13,5	3130	54	90	0,08	-
			шт								
28	Ц0108-481-2-0	-Подготовка машин электрических со щитовыми подшипниками, поступающих в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 0.15 т		4	456,2	24,2	1825	97	917	1	4
					239	2,3	956	9	95	0,01	-
			шт								
29	С130902-464-Изм. и доп.вып.19	-Задвижки фланцевые с обрезиненным клином с электроприводом AUMA BV-05-47, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 100, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002		4	277670	-	1110680	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-

			шт.								
30	Е0116-12-4	-Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диам. 100 мм	4	1333,93	53,14	5336	213	1486	1,46	6
				270	20,25	1080	81	128	0,1	-
			1соедин.							
31	С130809-75	-Фланцы /ГОСТ 12821-80/ ответные приварные встык из стали марок 20 и 25 с температурным пределом от 243 К до 698 К на Ру 1,6 МПа, Dy 100 мм	4	2350	-	9400	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
			компл							
32	Ц0112-2-10	-Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 133 мм /с К-1,1 вводные указания отд.1 п.3/	0,29556	29194	2102,1	8629	621	6920	145,2	43
				25740	272,79	7608	81	90	1,58	-
			т							
33	С130806-81 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-20 02	-Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 3,0 мм	36	504	-	18144	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
			м							
34	Ц0112-1-1	-Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 15-25 мм	6	251,2	11,7	1507	70	1287	1	6
				236	2,3	1416	14	90	0,01	-
			м							
35	С130806-44 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-20 02, СН РК 8.02-04С-2 004	-Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, оцинкованные обыкновенные 25х3,2 мм	6,18	204	-	1261	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
			м							
36	Ц0112-1-2	-Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 32-50 мм	3	342,6	24,9	1028	75	857	2	6
				313	4,5	939	13	90	0,03	-
			м							
37	С130806-47 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-20 02, СН РК 8.02-04С-2 004	-Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, оцинкованные обыкновенные 50х3,5 мм	3,09	389	-	1202	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
			м							
38	Ц0112-1-3	-Трубопроводы из	15	426,2	27,1	6393	407	5384	2	30

	водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 70-80 мм											
				392	6,8	5880	102	90	0,04	1		
39	С130806-48 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004 -Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, оцинкованные обыкновенные 65х4 мм	м	15,45	601	-	9285	-	-	-	-		
				-	-	-	-	-	-	-		
40	Ц0112-1-4 -Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 100 мм	м	19	486,2	34,9	9238	663	7692	2	38		
				443	6,8	8417	129	90	0,04	1		
41	С130806-51 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004 -Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, оцинкованные обыкновенные 100х4,5 мм	м	19,57	987	-	19316	-	-	-	-		
				-	-	-	-	-	-	-		
42	С131103-12 -Рукава резинотканевые напорновсасывающие для воды давлением 1 МПа /10 кгс/см2/, d 16 мм	м	10	375	-	3750	-	-	-	-		
				-	-	-	-	-	-	-		
43	Ц0111-30-1 -Приборы, устанавливаемые на технологическом оборудовании и трубопроводах на закладных устройствах - приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях	шт	1	64,86	-	65	-	45	0,29	-		
				49,5	-	50	-	90	-	-		
44	С131205-3 прим -Манометр общего назначения с трехходовым краном ДМ1001-1,0мПа	компл	1	811	-	811	-	-	-	-		
				-	-	-	-	-	-	-		
45	Е0115-172-4-Масляная окраска стальных труб за 2 раза	м2	17	148,4	0,07	2523	1	1928	0,65	11		
				108	0,02	1836	-	105	-	-		
46	С130810-271-Хомуты для крепления труб Изм. и доп.вып.12 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	шт	69	154,92	-	10689	-	-	-	-		
				-	-	-	-	-	-	-		
47	Ц0111-350-3-Счетчик холодной воды		1	530,56	1,58	531	2	429	3	3		

		диаметром 50мм												
48	СПрайс-лист "Евразия-НС" 2016 Астана	-Счетчик холодной воды крыльчатый Flostar-M класс С, диаметром 50мм с радиомодулем EverBlue, цена:(196200+46950):Ф2	шт	1	77329,81	-	77330	-	-	-	-	-	-	-
49	Е0120-30-1	-Опора под водомер ОП-1	компл	8	107,97	1,26	864	10	97	0,05	-	-	-	-
50	С130810-80	-Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R 1,5 Dy 100 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 114х6 /114х4/мм	кг	14	8,96 482	0,47 -	72 6748	4 -	128 -	- -	- -	-	-	-
51	С130810-79	-Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R 1,5 Dy 100 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 108х4 мм	шт	8	401	-	3208	-	-	-	-	-	-	-
52	С130810-77	-Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R 1,5 Dy 65 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 76х3,5 /76х3/мм	шт	5	277	-	1385	-	-	-	-	-	-	-
53	С130810-76	-Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R 1,5 Dy 50 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 57х3 мм	шт	1	227	-	227	-	-	-	-	-	-	-
54	С130810-138	-Тройники /ГОСТ 17376-83/ штампованные равнопроходные из стали марки 20 на Ру меньше или равно 16 МПа, 108х4 мм	шт	12	741	-	8892	-	-	-	-	-	-	-
55	С130810-136	-Тройники /ГОСТ 17376-83/ штампованные равнопроходные из стали марки 20 на Ру меньше или равно 16 МПа, 76х3,5 мм	шт	2	548	-	1096	-	-	-	-	-	-	-
56	С130810-151	-Тройники /ГОСТ 17376-83/ штампованные переходные из стали марки 20 на Ру меньше или равно 16 МПа, 108х6-76х5	шт	4	979	-	3916	-	-	-	-	-	-	-

	мм													
57	С130810-108	-Переходы /ГОСТ 17378-83/ штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру меньше или равно 16 МПа, 76х3,5-57х3 мм	шт	1	302	-	302	-	-	-	-			
					-	-	-	-	-	-	-			
58	С130810-107 примен.	-Переходы /ГОСТ 17378-83/ штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру меньше или равно 16 МПа, 57х4-45х2,5 /57х32/мм	шт	1	251	-	251	-	-	-	-			
					-	-	-	-	-	-	-			
59	С131103-56 Изм. и доп. вып. 22	-Огнетушители углекислотные ОУ-10 СТ РК ГОСТ Р 51057-2005	шт	2	6059	-	12118	-	-	-	-			
					-	-	-	-	-	-	-			
60	Ц0111-168-1	-Установка шкафа пожарного навесного	шт.	1	1174,59	90,88	1175	91	666	5	5			
					722,25	18	722	18	90	0,1	-			
61	СПрайс-лист "Семдел Group" 2016 Астана	-Шкаф пожарного крана металлический навесной марки ШПК-Пульс-320Н цена:15300:Ф2	шт	1	4865,91	-	4866	-	-	-	-			
					-	-	-	-	-	-	-			
62	Е0116-20-1	-Установка пожарных кранов диаметром 65 мм	шт	1	341,47	23,09	341	23	213	0,9	1			
					157,5	9	158	9	128	0,04	-			
63	СПрайс-лист "Семдел GROUP" 2016 Астана	-Вентиль пожарный диаметром 65мм цена:4900:Ф2	1кран	1	1558,36	-	1558	-	-	-	-			
					-	-	-	-	-	-	-			
64	СПрайс-лист "Семдел GROUP" 2016 Астана	-Ствол пожарный ручной с условным проходом 65мм РС-70 цена:1730:Ф2	шт	1	550,2	-	550	-	-	-	-			
					-	-	-	-	-	-	-			
65	СПрайс-лист "Семдел GROUP" 2016 Астана	-Головка соединительная напорная муфтовая ГМ-70 цена:830:Ф2	шт	1	263,97	-	264	-	-	-	-			
					-	-	-	-	-	-	-			
66	СПрайс-лист "Семдел GROUP" 2016 Астана	-Пожарный рукав напорный латексированный диаметром 65мм L-20м в сборе с головками ГР-70, цена:23860:Ф2	шт	1	7588,28	-	7588	-	-	-	-			
					-	-	-	-	-	-	-			
67	Е0122-8-10	-Укладка в траншеи кожух футляров из труб стальных электросварных диаметром	шт	0,006	270167,88	115634,5	1621	694	1303	662	4			
					126000	43681,5	756	262	128	213,34	1			

377х7мм

68	С130806-120-Трубы стальные электросварные Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-20 02	км ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 377 мм, толщина стенки 7,0 мм	6,024	4328	-	26072	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге			6691852	8237			361
			Тенге			63664	1653			9
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ		Тенге			6691852	8237			361
			Тенге			63664	1653			9
	Стоимость оборудования -		Тенге			5049877	-	-	-	-
	ВСЕГО,Стоимость оборудования -		Тенге			5049877	-	-	-	-
	Материалы -		Тенге			1639452	-	-	-	-
	Всего заработная плата -		Тенге			21373	-	-	-	-
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			-	63482	-	-	-
	Ресурсы на опробование -		Тенге			1548008	-	-	-	-
	Сдача и испытание -		Тенге			8	-	-	-	-
	Накладные расходы -		Тенге			16	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч			59425	-	-	-	-
	Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге			-	-	-	-	-
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге			-	8914	-	-	30
	ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -		Тенге			101933	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			1800810	-	-	-	-
	Сметная заработная плата -		Тенге			-	-	-	-	-
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			-	72395	-	-	389
	Материалы -		Тенге			2523	-	-	-	-
	Всего заработная плата -		Тенге			686	-	-	-	-
	Накладные расходы -		Тенге			-	1836	-	-	-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч			1928	-	-	-	-
	Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге			-	-	-	-	-
	Всего					-	289	-	-	1

	6 855 405,00
Временные здания и сооружения	82 264,86
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время	210 489,04
Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)	69 376,70
На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)	27 750,68
Итого по Включить в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге	**7 245 286,28**

Исключить

Раздел 1 Водопровод В1.1

1	80-1-1(пл)"Grundfos "	Многонасосная установка системы В1 Grundfos Hydro Multi -E 3CME 5-03, Q-7,53 м3/ч, H-36,0 м/с P2- 1,10 кВт ,состоящей из трех насосов на общей раме основания в комплекте со шкафом управления ,арматурой, коллекторами	*компл*	1	1080924	1080924
2	80-1-1(пл)"Grundfos "	Многонасосная сертифицированная установка повышения давления для системы пожаротушения Grundfos Hydro MX 1/1 CR 32-3, Q-24.48 м3/ч, H-37,0 м/с в комплекте со шкафом управления ,арматурой, коллекторами	*компл*	1	2809891	2809891
3	80-1-1(пл)"Grundfos " 2014	Напорный гидробак 450л GT-D-450 10 бар	*шт*	1	117764	117764
4	9-2-64	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином с электроприводом AUMA BV-05-47, для воды корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 100, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002	*шт*	4	277670	1110680

	Всего прямые затраты	**5119259**	**0**	**0**
	В том числе стоимость: материалов, тенге	**0**	**0**	**0**
	оборудования, тенге	1110680		
		4008579		
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	66641		
	Всего	**5185900**		
	Временные здания и сооружения (1,2 %)	14128		
	- сметная заработная плата, тенге	1992		

- нормативная трудоемкость, чел-ч		11
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,034 %)		36149
- сметная заработная плата, тенге		16629
- нормативная трудоемкость, чел-ч		101
Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)		11914
На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)		4766
Итого по Исключить в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге		**5252857**
Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге (Включить-Исключить)		**1 992 429,28**
Итого по акту в текущих ценах 2017 года, МРПтек.=2269 тенге (Имрп = 2,92774)		**5 833 314,90**
Налог (2 %)		116 666,30
Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)		**5 949 981,20**
НДС (12 %)		713 997,74
Всего по акту с учетом НДС (12 %)		**6 663 978,94**

Заказчик **Галиев Б.А.**

Технический надзор
Директор ТОО "НИЛ ОТСНК ЗФ" **Суворова Е.В.**

Генеральный подрядчик **Ли В.В.**