Форма 2В

"SANA-2001" Версия 25-2.28 от 16.11.15 г.
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 2-1-3)

НА ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЮ ОФИСНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

N ПП	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, Тенге: Всего	экспл. машин	Общая стоимость, Тенге: Всего	экспл. машин	Накладные расходы Тенге	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: рабочих, обслуживающих машины: на единицу	всего
				ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	%		
Включить										
		РАЗДЕЛ 1. Отопление								
1	Е0118-6-2	-Установка стальных радиаторов	127,53	234,78	19,17	29942	2445	17555	0,61	78
		1кВт		100,35	7,19	12798	917	128	0,04	4
2	С131204-140 Изм. и доп. вып.17 прим	-Радиаторы отопления биметалические с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 161 Вт до 203 Вт ГОСТ 31311-2005 /РБС-500/	654	730	-	477420	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		секция								
3	Е0116-15-1	-Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 25 мм	50	473,47	39,24	23674	1962	17280	1,47	74
		1шт		254,25	15,75	12713	787	128	0,07	4

4	С130903-219 Изм. и доп.вып.19	Клапан термостатический RA-G для однотрубных систем отопления, прямой, никелированный, с внутренней резьбой, Т 120°С, PN 10, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002	шт.	50	2106 - -	- - -	105300 - -	- - -	- - -	- - -	- - -		
5	С130905-159-9 Изм. и доп.вып.19	Головка термостатическая RA 2990 с газонаполненным встроенным температурным датчиком, диапазон регулирования от 5°С до 26°С, типа Danfoss	шт.	50	1742 - -	- - -	87100 - -	- - -	- - -	- - -	- - -		
6	Ц0111-350-1	Приборы и средства автоматизации, монтируемые на техническом трубопроводе - расходометр объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры прямого действия; указатель протока жидкости; проточные датчики концентратомеров и плотномеров, РН-иетров; наружный диаметр трубопровода до 20 мм /автоматического балансировочного клапана	шт	8	193,78 164,25	- -	1550 1314	- -	1183 90	1 -	8 -		
7	С130903-269 Изм. и доп.вып.19	Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM с измерительными ниппелями, с наружной резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	4	18758 - -	- - -	75032 - -	- - -	- - -	- - -	- - -		
8	С130903-270 Изм. и доп.вып.19	Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM с измерительными ниппелями, с наружной резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	4	20575 - -	- - -	82300 - -	- - -	- - -	- - -	- - -		

9	Е0118-22-5	-Установка кранов воздушных		51	62,81	-	3203	-	1513	0,12	6
			комплект		23,18	-	1182	-	128	-	-
10	СПрайс-лист "Danfoss" Алматы 2016 без НДС	-Кран шаровый полнопроходной BVR, латунный, диаметром 15мм на резьбе цена:6,1.1,06.Ф4:Ф1		72	921,08	-	66318	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-
			шт								
11	СПрайс-лист "Danfoss" Алматы 2016 без НДС	-Кран шаровый полнопроходной BVR, латунный, диаметром 20мм на резьбе цена:9,06.1,06.Ф4:Ф1		12	1368,04	-	16416	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-
			шт								
12	СПрайс-лист "Danfoss" Алматы 2016 без НДС	-Кран шаровый полнопроходной BVR, латунный, диаметром 25мм на резьбе цена:13,06.1,06.Ф4:Ф1		6	1972,03	-	11832	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-
			шт								
13	СПрайс-лист "Danfoss" Алматы 2016 без НДС	-Кран шаровый полнопроходной BVR, латунный, диаметром 32мм на резьбе цена:21,02.1,06.Ф4:Ф1		4	3173,97	-	12696	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-
			шт								
14	Е0118-21-2	-Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 32 мм		2	192,46	52,42	385	105	392	0,77	2
					134,42	18,54	269	37	128	0,09	-
			1фильтр								
15	Е0118-21-1	-Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 25 мм		1	192,46	52,42	192	52	196	0,77	1
					134,42	18,54	134	19	128	0,09	-
			1фильтр								
16	С130905-180 3 Изм. и доп.вып.19	-Фильтр сетчатый FVR с внутренней резьбой латунный, Тмакс 130°С, PN 25, DN 32, типа Danfoss		2	4553	-	9106	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-
			шт.								
17	С130905-180 2 Изм. и доп.вып.19	-Фильтр сетчатый FVR с внутренней резьбой латунный, Тмакс 130°С, PN 25, DN 25, типа Danfoss		1	3543	-	3543	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-
			шт.								
18	Е0116-14-1 Изм. и	-Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных		232	439,78	12,19	102028	2828	88218	1,64	380

	доп.вып.15	полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диам. 20 мм		292,5	4,57	67860	1060	128	0,02	5
19	Е0116-14-2 Изм. и доп.вып.15	-Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диам. 25 мм	м	218	336,95	7,9	73455	1722	65491	1,29	281
					231,75	2,95	50522	643	128	0,01	3
20	С130804-542-8 Изм. и доп.вып.18	-Трубы металлополимерные многослойные типа Herz, наружным диаметром 20 мм, толщиной стенки 2,0 мм, для систем водоснабжения и отопления, Т 95°С, PN 10	м	208,568	132	-	27531	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-
21	С130804-542-9 Изм. и доп.вып.18	-Трубы металлополимерные многослойные типа Herz, наружным диаметром 26 мм, толщиной стенки 3,0 мм, для систем водоснабжения и отопления, Т 95°С, PN 10	м	202,522	269	-	54478	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-
22	Е0116-6-2	-Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 20 мм	м	14	264,48	3,96	3703	55	962	0,3	4
					52,2	1,49	731	21	128	0,01	-
23	Е0116-6-3	-Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 25 мм	м	30	343,48	3,96	10304	119	2062	0,3	9
					52,2	1,49	1566	45	128	0,01	-
24	Е0116-6-4	-Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 32 мм	м	24	422,48	3,96	10140	95	1649	0,3	7
					52,2	1,49	1253	36	128	0,01	-
25	Е0116-10-2	-Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб	м	26	623,7	14,12	16216	367	3516	0,55	14
					100,35	5,29	2609	138	128	0,03	1

	диам. 50 мм									
		м								
26	Е0116-29-1 -Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм	94	10,99 10,69	- -	1033 1005	- -	1286 128	0,05 -	5 -
		м								
27	Е0118-15-1 -Установка гребенок пароводораспределительных из стальных труб наружным диаметром 25х3,2мм L-0,6м на 2 ответвления прим	2	7076,19 1249,13	70,66 25,49	14152 2498	141 51	3263 128	7,07 0,13	14 -
		1шт								
28	Е0118-15-1 -Установка гребенок пароводораспределительных из стальных труб наружным диаметром 32х3,2мм L-0,6м на 2 ответвления прим	2	7076,19 1249,13	70,66 25,49	14152 2498	141 51	3263 128	7,07 0,13	14 -
		1шт								
29	Е0118-15-1 -Установка гребенок пароводораспределительных из стальных труб наружным диаметром 40х3,5мм L-1м на 4 ответвления прим	2	12770,79 1249,13	70,66 25,49	25542 2498	141 51	3263 128	7,07 0,13	14 -
		1шт								
30	С130810-45 -Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	81	200 -	- -	16200 -	- -	- -	- -	- -
		кг								
	Антикоррозионные и изоляционные работы									
31	Е0113-16-6 -Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	12,5	21,8 5,81	0,05 0,02	272 73	1 -	66 90	0,03 -	- -
		м2								
32	Е0113-16-10-Окраска металлических поверхностей лаком БТ-577 за один раз	12,5	16,64 4,39	0,02 -	208 55	- -	49 90	0,02 -	- -
		м2								
33	Е0113-26-6 -Окраска труб, радиаторов и регистров акриловой краской за 2 раза	4,4	20,36 4,16	0,02 -	90 18	- -	16 90	0,02 -	- -

			м2							
34	Е0126-35-1	-Изоляция трубчатая	425	72,96	16,85	31010	7161	18241	0,21	90
	Изм. и доп. вып. 6	трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex		38,59	4,33	16401	1840	100	0,03	11
			м							
35	С11031-201	-Гибкая трубчатая изоляция из	130,9	53	-	6938	-	-	-	-
	Изм. и доп.вып.18	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 9 мм, диаметром 22 мм ГОСТ 16381-77		-	-	-	-	-	-	-
			м							
36	С11031-203	-Гибкая трубчатая изоляция из	104,5	70	-	7315	-	-	-	-
	Изм. и доп.вып.18	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 9 мм, диаметром 28 мм ГОСТ 16381-77		-	-	-	-	-	-	-
			м							
37	С11031-224	-Гибкая трубчатая изоляция из	52,8	72	-	3802	-	-	-	-
	Изм. и доп.вып.18	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 22 мм ГОСТ 16381-77		-	-	-	-	-	-	-
			м							
38	С11031-226	-Гибкая трубчатая изоляция из	135,3	91	-	12312	-	-	-	-
	Изм. и доп.вып.18	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 28 мм ГОСТ 16381-77									
39	С11031-228 Изм. и доп.вып.18	-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 35 мм ГОСТ 16381-77	м	16,5	107 -	- -	1766 -	- -	- -	- -	- -
40	С11031-229 Изм. и доп.вып.18	-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 42 мм ГОСТ 16381-77	м	13,2	121 -	- -	1597 -	- -	- -	- -	- -
41	С11031-232 Изм. и доп.вып.18	-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	м	14,3	180 -	- -	2574 -	- -	- -	- -	- -

42 С11031-538 Изм. и доп.вып.18	-Самоклеящаяся лента из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м ГОСТ 16381-77	м рулон	63,75	357	-	22759	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге				1465586	17337			1002
		Тенге				177996	5696			29
РАЗДЕЛ 2. Вентиляция										
43 Е0120-11-1	-Установка решеток жалюзийных стальных площадью в свету до 0,25 м2	24	241,85	16,96	5804	407	5951	1,12	27
			186,64	7,09	4479	170	128	0,03	1
44 С131312-66	-Решетка вентиляционная регулируемая РВ-1 сечением 100х150мм	шт 0,06	17900	-	1074	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
45 С131312-66	-Решетка вентиляционная регулируемая РВ-1 сечением 100х200мм	м2 0,02	17900	-	358	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
46 С131312-66	-Решетка вентиляционная регулируемая РВ-1 сечением 150х150мм	м2 0,0225	17900	-	403	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
47 С131312-67	-Решетка вентиляционная регулируемая РВ-1 сечением 150х200мм	м2 0,33	14200	-	4686	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
48 С131312-67	-Решетка вентиляционная регулируемая РВ-1 сечением 150х250мм	м2 0,1125	14200	-	1598	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
49 С131312-68	-Решетка вентиляционная регулируемая РВ-1 сечением 150х300мм	м2 0,18	11300	-	2034	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
50 Е0120-3-2	-Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром до	м2 11,9	1169,91	13,82	13922	164	4037	1,62	19

	600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм			259,88	5,18	3093	62	128	0,03	-
51	E0120-3-3	-Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром 800, 1000 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	м2	22,5	1144,51	11,11	25752	250	6992	1,48	33
					238,61	4,16	5369	94	128	0,02	-
52	E0120-4-18	-Прокладка воздуховодов класса П /плотные/ диаметром от 900 до 1000 мм из оцинкованной стали толщиной 1 мм	м2	159	1440,55	9,22	229048	1466	26186	0,78	124
					125,21	3,45	19909	549	128	0,02	3
53	1101-35	-Лестница-стремянка	м2	1	5280	-	5280	-	-	-	-
			шт.		-	-	-	-	-	-	-
54	E0113-29-6	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей пастой огнезащитной ВПМ-2 /прим. Феникс/		159	215,73	99,18	34301	15770	21994	0,59	94
					116,55	37,15	18531	5907	90	0,18	29
55	СПрайс-лист "АстанаСпецкомплект" 2016 Астана	-Универсальное огнезащитное антикоррозийное покрытие "Феникс" цена:2300:Ф2	м2	152	731,48	-	111184	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-
56	E0126-12-1	-Изоляция плоских поверхностей матами минераловатными прошивными на стеклоткани или металлической сетке	кг	35,9	258,32	92,82	9274	3332	4871	0,59	21
					100,8	34,88	3619	1252	100	0,17	6
57	С11031-164 Изм. и доп.вып.4 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	-Маты теплоизоляционные URS, марка М 25-50	м2	3,2136	4330	-	13915	-	-	-	-
			м3		-	-	-	-	-	-	-
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге				458632	21389			318
			Тенге				55000	8034			39
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ		Тенге				1924218	38726			1320

Стоимость оборудования -	Тенге	232996	13729		68
ВСЕГО,Стоимость оборудования -	Тенге	5280	-	-	-
	Тенге	5280	-	-	-
Стоимость монтажных работ -	Тенге	108813	-	-	-
Материалы -	Тенге	236	-	-	-
Всего заработная плата -	Тенге	-	1314	-	-
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге	107263	-	-	-
Накладные расходы -	Тенге	1183	-	-	-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч	-	-	-	1
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге	-	177	-	-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	6600	-	-	-
ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге	116595	-	-	-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-	9
Сметная заработная плата -	Тенге	-	1491	-	-
Стоимость общестроительных работ -	Тенге	259316	-	-	-
Материалы -	Тенге	10194	-	-	-
Всего заработная плата -	Тенге	-	47696	-	-
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге	184161	-	-	-
Накладные расходы -	Тенге	45238	-	-	-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч	-	-	-	23
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге	-	6786	-	-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	18273	-	-	-
ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге	322827	-	-	-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-	273
Сметная заработная плата -	Тенге	-	54482	-	-
Стоимость сантехнических работ -	Тенге	1550809	-	-	-
Материалы -	Тенге	397195	-	-	-
Всего заработная плата -	Тенге	-	197715	-	-
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге	948163	-	-	-
Местные материалы -	Тенге	5	-	-	-
Сдача и испытание -	Тенге	2399	-	-	-
Накладные расходы -	Тенге	253075	-	-	-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч	-	-	-	127
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге	-	37961	-	-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	108233	-	-	-
ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -	Тенге	1912117	-	-	-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-	1256
Сметная заработная плата -	Тенге	-	235676	-	-

Всего	**2 356 819,00**
Временные здания и сооружения	28 281,83
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время	72 364,01
Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)	23 851,01
На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)	9 540,40

Всего	**797247**
Временные здания и сооружения (1,2 %)	9567
- сметная заработная плата, тенге	1349
- нормативная трудоемкость, чел-ч	8
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,034 %)	24479
- сметная заработная плата, тенге	11260
- нормативная трудоемкость, чел-ч	69
Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)	8068
На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)	3227
Итого по Исключить в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге	**842588**
Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге (Включить-Исключить)	**1 648 268,25**
Итого по акту в текущих ценах 2017 года, МРПтек.=2269 тенге (Имрп = 2,92774)	**4 825 700,87**
Налог (2 %)	96 514,02
Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)	**4 922 214,89**
НДС (12 %)	590 665,79
Всего по акту с учетом НДС (12 %)	**5 512 880,68**

Заказчик _____ **Галиев Б.А.**

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

Генеральный подрядчик _____ **Ли В.В.**