Подрядчик: **ТОО "ENDEAVOUR ПВ" БИН 1411400119034**

Субподрядчик: **ТОО "ВПС Строй" БИН 040340011845**

Объект: **Капитальный ремонт здания КГУ "Средняя образовательная школа имени Естая" в селе Жолболды Актогайского района Павлодарской области**
(наименование)

Акт приемки выполненных работ № 4 от 23.05.2024 год

Внутренние инженерные системы отопления и вентиляции

Составлена в текущих ценах с 10.06.2022 г.

№ п/п	№ в смете	Ширф норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с наклад-ными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Раздел 1 Отопление													
1.2 Трубопроводная арматура													
1	2	242-207-1001	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	1 шт.	53	1 242,00	-	65 826	-	65 826	-	71 092	
						-	-	-	-	-	5 266		
2	3	242-207-1002	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	1 шт.	194	1 880,00	-	364 720	-	364 720	-	393 898	
						-	-	-	-	-	29 178		
3	4	242-207-1003	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	1 шт.	2	3 164,00	-	6 328	-	6 328	-	6 834	

						-	-	-	-	-	506		
4	5	1116-0601-0103	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка НР=72% т.ч.п.1.17: :К2трр=1,06;К2трм=1,06 ;К2экс=1,06;	шт.	1	5 449,97	372,85	5 450	373	516	3 345	9 499	
						4 561,18	84,54	4 561	85	-	704		
5	6	1116-0601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР=72% т.ч.п.1.17: :К2трр=1,06;К2трм=1,06 ;К2экс=1,06;	шт.	1	3 040,17	157,68	3 040	158	304	1 884	5 318	
						2 578,82	38,18	2 579	38	-	394		
6	7	242-101-0301	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50	1 шт.	1	17 163,00	-	17 163	-	17 163	-	18 536	
						-	-	-	-	-	1 373		
7	8	242-101-0302	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80	1 шт.	1	25 485,00	-	25 485	-	25 485	-	27 524	
						-	-	-	-	-	2 039		

8	9	1116-0602-0201	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении НР=72% т.ч.п.1.17: :К2трр=1,06;К2трм=1,06 ;К2экс=1,06;	шт.	47	854,07 765,39	2,91 0,84	40 141 35 973	136 39	4 032 -	25 929 5 286	71 356	
9	10	1116-0602-0202	Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении НР=72% :К1трр=1,06;К1трм=1,06 ;К1экс=1,06; т.ч.п.1.17:	шт.	2	1 000,27 861,42	2,91 0,84	2 001 1 723	6 2	272 -	1 242 259	3 502	
10	11	242-312-0101	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15	1 шт.	45	55 561,00 -	- -	2 500 245 -	- -	2 500 245 -	- 200 020	0	
11	12	242-312-0202	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,2 до 0,6 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20	1 шт.	1	85 480,00 -	- -	85 480 -	- -	85 480 -	- 6 838	92 318	
12	13	242-312-0203	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,2 до 0,6 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25	1 шт.	1	102 969,00 -	- -	102 969 -	- -	102 969 -	- 8 238	111 207	

13	14	242-312-0205	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,2 до 0,6 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 40	1 шт.	1	130 111,00	-	130 111	-	130 111	-	140 520	
						-	-	-	-	-	10 409		
14	15	242-312-0206	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,2 до 0,6 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 50	1 шт.	1	161 242,00	-	161 242	-	161 242	-	174 141	
						-	-	-	-	-	12 899		
1.3 Другие элементы системы													
15	18	1118-1101-0105	Краны воздушные. Установка НР=72% т.ч.п.1.17:К1трр=1,03;К1трм=1,03;К1экс=1,03; :К2трр=1,06;К2трм=1,06;К2экс=1,06;	шт.	73	604,67	-	44 141	-	25 587	13 359	62 100	
						254,17	-	18 554	-	-	4 600		
1.4 Трубопроводы													
16	19	1116-0301-0101	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка НР=72% :К1трр=1,06;К1трм=1,06;К1экс=1,06; т.ч.п.1.17:	м трубопровода	130	2 010,09	27,72	261 312	3 604	183 999	54 018	340 556	
						566,99	10,12	73 709	1 316	-	25 227		

17	20	1116-0301-0102	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка НР=72% :К1трр=1,06;К1трм=1,06 ;К1экс=1,06; т.ч.п.1.17:	м трубопровода	1130	2 173,38	27,72	2 455 919	31 324	1 783 896	469 538	1 159 491	
						566,99	10,12	640 699	11 436	-	234 034		
18	21	1116-0301-0103	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка НР=72% т.ч.п.1.17: :К2трр=1,06;К2трм=1,06 ;К2экс=1,06;	м трубопровода	280	1 776,76	27,72	497 496	7 762	330 974	116 346	662 945	
						566,99	10,12	158 757	2 834	-	49 106		
19	22	1116-0301-0104	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка НР=72% т.ч.п.1.17: :К2трр=1,06;К2трм=1,06 ;К2экс=1,06;	м трубопровода	60	2 557,43	27,72	153 446	1 663	117 764	24 931	192 648	
						566,99	10,12	34 019	607	-	14 270		
20	23	1116-0301-0105	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР=72% т.ч.п.1.17: :К2трр=1,06;К2трм=1,06 ;К2экс=1,06;	м трубопровода	45	2 732,39	27,72	122 958	1 247	96 196	18 698	152 989	
						566,99	10,12	25 515	455	-	11 332		
21	24	1116-0401-0202	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР=72% :К1трр=1,06;К1трм=1,06 ;К1экс=1,06; т.ч.п.1.17:	м трубопровода	110	3 877,74	68,93	426 551	7 582	300 647	86 840	554 462	

						1 075,65	20,81	118 322	2 289	-	41 072		
22	25	1116-0401-0204	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка НР=72% :К1трр=1,06;К1трм=1,06 ;К1экс=1,06; т.ч.п.1.17:	м трубопровода	25	5 704,56	121,82	142 614	3 045	104 314	26 007	182 110	
						1 410,20	34,61	35 255	865	-	13 490		
23	26	1116-0501-0703	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка с соединением на компрессионных фитингах НР=72% т.ч.п.1.17: :К2трр=1,06;К2трм=1,06 ;К2экс=1,06;	м трубопровода	10	704,69	1,80	7 047	18	118	4 977	12 986	
						691,10	0,14	6 911	1	-	962		
24	27	241-205-4203	Труба напорная многослойная из сшитого полиэтилена повышенной термостойкости PE-X ГОСТ 32415-2013 PE-Xc/Al/PE-HD, DN 25x3,5 мм	1 м	9,9	1 726,00	-	17 087	-	17 087	-	18 454	
						-	-	-	-	-	1 367		
25	28	1116-1101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР=72% :К1трр=1,06;К1трм=1,06 ;К1экс=1,06; т.ч.п.1.17:	м трубопровода	1765	124,36	1,37	219 495	2 418	3 459	153 802	403 161	
						121,03	-	213 618	-	-	29 864		

26	29	1116-1101-0102	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое НР=72% :К1трр=1,06;К1трм=1,06 ;К1экс=1,06; т.ч.п.1.17:	м трубопровода	25	128,61	1,37	3 215	34	155	2 179	5 825	
						121,03	-	3 026	-	-	432		

Всего	**4 836 449**
НДС	580 373,88
Итого	**5 416 822,88**

Принял (Подрядчик)

ТОО "ENDEAVOUR ПВ" БИН 141140019034

Директор **Лавренюк Д.Н.**

Сдал (Субподрядчик)

ТОО "ВПС Строй" БИН 040340011845

Директор **Абакумов А.О.**