

Нове будівництво споруди цивільного захисту для Хмельницької середньої загальноосвітньої школи I-III ступенів № 13 імені М.К. Чекмана на вул. Профспілковій, 39 в м. Хмельницькому
2023.03-43 експертиза

Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-04

на опалення та вентиляція

Нове будівництво споруди цивільного захисту для Хмельницької середньої загальноосвітньої школи I-III ступенів № 13 імені М.К. Чекмана на вул. Профспілковій, 39 в м. Хмельницькому

Основа:
креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість 373,845 тис. грн.
Кошторисна трудомісткість 0,51299 тис.люд.год.
Кошторисна заробітна плата 42,509 тис. грн.
Середній розряд робіт 3,5 розряд

Складений за поточними цінами станом на "22 липня" 2023 р.

№ Ч.ч..	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.		Загальна вартість, грн.			Витрати труда робітників, люд.год.	
					Всього	експлуатації машин	Всього	заробітної плати	експлуатації машин	не зайнятих обслуговуванням машин	
										тих, що обслуговують машини	
					заробітної плати	в тому числі за- робітної плати			в тому числі за- робітної плати	на одини- цю	всього
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Розділ 1. Опалення									
1	КБ18-6-3	Установлення конвекторів	100кВт	0,075	<u>13394.98</u>	<u>1897.45</u>	1005	848	<u>142</u>	<u>142.6800</u>	<u>10.7</u>
					11305,96	584,13			44	6,8996	0,52
2 &	C130-420-1	Конвектор електричний з термостатом, Q=0, 5 кВт ЕВНА-0,5/230С2К	шт	7	<u>2254.90</u>	-	15784	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
3 &	C130-420-2	Конвектор електричний з термостатом, Q=2 кВт ЕВНА-2,0/230С2К	шт	2	<u>3985.51</u>	-	7971	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
		Разом прямі витрати по розділу 1					24760	848	<u>142</u>		<u>10.7</u>
									44		0,52
		Разом будівельні роботи, грн.					24760				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					23770				
		всього заробітна плата, грн.					892				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Загальновиробничі витрати, грн.					493				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					1,18				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					152				
		Всього будівельні роботи, грн.					25253				

		Всього по розділу 1					25253				
		Розділ 2. Вентиляція									
4	КБ20-31-2	Установлення вентиляторів радіальних масою до 0,12 т	шт	2	<u>1484.37</u>	<u>115.32</u>	2969	2145	<u>231</u>	<u>14.0400</u>	<u>28.08</u>
					1072,38	33,51			67	0,3908	0,78
5	& С130-62-1	Вентилятор електроручний, Рел=0,57 кВт ЕРВ-72-3	шт	2	<u>36487.71</u>	-	72975	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
6	КБ20-35-1	Установлення калориферів масою до 0,1 т	шт	1	<u>1198.15</u>	<u>173.46</u>	1198	609	<u>173</u>	<u>8.2800</u>	<u>8.28</u>
					608,83	41,63			42	0,4886	0,49
7	& С130-62-2	Повітрянагрівач каналний електричний, 500x250 мм, Q=21 кВт	шт	1	<u>10510.01</u>	-	10510	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
8	КМ11-31-1	Прилади, що установлюються на конструкціях, маса до 5 кг	шт	1	<u>89.08</u>	-	89	68	-	<u>0.8000</u>	<u>0.8</u>
					68,45	-			-	-	-
9	КБ20-14-7	Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних КВР із ручним приводом периметром до 1600 мм	шт	1	<u>279.93</u>	<u>7.35</u>	280	155	<u>7</u>	<u>2.0100</u>	<u>2.01</u>
					155,39	2,21			2	0,0266	0,03
10	С130-376	Клапан вентиляційний вибуховий, варіант 1	шт	1	<u>15394.73</u>	-	15395	-	-	-	-
		Lmax=2500 м3/год			-	-			-	-	-
11	КБ20-45-1	Установлення фільтрів повітряних [сухих] продуктивністю до 10 тис.м3/год	фільтр	1	<u>1645.95</u>	<u>31.58</u>	1646	1335	<u>32</u>	<u>15.8400</u>	<u>15.84</u>
					1334,68	8,72			9	0,0965	0,1
12	& С1630-734-1	Фільтр комірковий тонкого очищення, 514x514 мм ФяР	шт	1	<u>717.84</u>	-	718	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
13	КБ20-11-1	Установлення ґрат жалюзійних площею у просвіті до 0,25 м2	ґрати	27	<u>181.17</u>	<u>28.08</u>	4892	3799	<u>758</u>	<u>1.8200</u>	<u>49.14</u>
					140,70	6,14			166	0,0745	2,01
14	& С111-1756-1	Дифузор металевий круглий дисковий, Ф 100 мм DVS-P 100	шт	9	<u>164.82</u>	-	1483	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
15	& С111-1756-2	Дифузор металевий круглий дисковий, Ф 125 мм DVS-P 125 GSN	шт	2	<u>206.64</u>	-	413	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
16	& С111-1756-3	Дифузор металевий круглий дисковий, Ф 200 мм DVS-P 200 GSN	шт	9	<u>353.52</u>	-	3182	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
17	& С111-1756-4	Дифузор прямокутний, 300x300 мм, з камерою статич. тиску ДП 300x300	шт	5	<u>825.10</u>	-	4126	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
18	& С111-1756-5	Решітка вентиляційна радіальна, Ф 300x100 мм 3030-1R	шт	2	<u>384.12</u>	-	768	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	КБ20-3-1	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,5 мм, діаметром до 200 мм	100м2	0,293433	<u>79975.79</u> 19752,81	<u>567.67</u> 173,31	23468	5796	<u>167</u> 51	<u>261.8000</u> 2,0876	<u>76.82</u> 0,61
20	КБ20-3-6	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,6 мм, діаметром до 450 мм	100м2	0,01256	<u>69755.77</u> 15648,33	<u>453.79</u> 139,08	876	197	<u>6</u> 2	<u>207.4000</u> 1,6753	<u>2.6</u> 0,02
21	КБ20-3-6	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,6 мм, діаметром до 450 мм	100м2	0,054	<u>69755.77</u> 15648,33	<u>453.79</u> 139,08	3767	845	<u>25</u> 8	<u>207.4000</u> 1,6753	<u>11.2</u> 0,09
22	КБ20-3-10	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,7 мм, периметром від 1100 до 1600 мм	100м2	0,5264	<u>81103.77</u> 15648,33	<u>453.79</u> 139,08	42693	8237	<u>239</u> 73	<u>207.4000</u> 1,6753	<u>109.18</u> 0,88
23	КБ20-3-11	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,7 мм, периметром до 2400 мм	100м2	0,02	<u>78045.66</u> 11774,73	<u>356.58</u> 103,95	1561	235	<u>7</u> 2	<u>156.0600</u> 1,2521	<u>3.12</u> 0,03
24	КБ26-24-3	Ізоляція плоских поверхонь виробами мінераловатними з гофрованою структурою	10 м2	8,8	<u>1274.53</u> 658,53	<u>459.19</u> 138,03	11216	5795	<u>4041</u> 1215	<u>8.1200</u> 1,6625	<u>71.46</u> 14,63
25 & С114-97-9-9	Ізоляція повітроводів, б=20 мм, Е160 HVAC Lamella Mat Alu Coat		м2	88	<u>164.91</u> -	<u>-</u> -	14512	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Разом прямі витрати по розділу 2					218737	29216	<u>5686</u> 1637		<u>378.53</u> 19,67
		Разом будівельні роботи, грн.					218737				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					183835				
		всього заробітна плата, грн.					30853				
		Загальновиробничі витрати, грн.					16874				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					40,26				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					5180				
		Всього будівельні роботи, грн.					235611				

		Всього по розділу 2					235611				
		Розділ 3. Підпір повітря									
26	КМ8-102-1	Монтаж шафи керування або регулювання	шафа	1	<u>3914.31</u> 1726,82	<u>1226.98</u> 315,20	3914	1727	<u>1227</u> 315	<u>20.8000</u> 3,2994	<u>20.8</u> 3,3
27	КБ20-32-3	Установлення вентиляторів осьових масою до 0,1 т	шт	1	<u>2693.91</u> 1296,35	<u>119.00</u> 34,61	2694	1296	<u>119</u> 35	<u>16.1700</u> 0,4041	<u>16.17</u> 0,4
28 & С130-70-12-1 варіант 1	Установка УПП-4-01-4/1500-00-У1 з вент ВО-15-320-4Д, стаканом		шт	1	<u>91816.28</u> -	<u>-</u> -	91816	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	КБ7-20-3	Установлення монтажних виробів - стаканів	т	0,14	<u>10582.45</u> 5451,44	<u>3720.26</u> 798,82	1482	763	<u>521</u> 112	<u>61.9200</u> 9,6221	<u>8.67</u> 1,35
30	КБ20-11-1	Установлення ґрат жалюзійних площею у просвіті до 0,25 м2	ґрати	2	<u>181.17</u> 140,70	<u>28.08</u> 6,14	362	281	<u>56</u> 12	<u>1.8200</u> 0,0745	<u>3.64</u> 0,15
31	& С130-595- 4-2	Ґратка гравітаційна ҐР 300х200	шт	2	<u>473.54</u> -	<u>-</u> -	947	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
32	КБ20-13-5	Установлення клапанів зворотних периметром до 1000 мм	клапан	1	<u>187.78</u> 133,67	<u>7.35</u> 2,21	188	134	<u>7</u> 2	<u>1.7500</u> 0,0266	<u>1.75</u> 0,03
33	& С113- 2236-2	Клапан надлишкового тиску КИД 175х300 мм	шт	1	<u>9103.52</u> -	<u>-</u> -	9104	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Разом прямі витрати по розділу 3					110507	4201	<u>1930</u> 476		<u>51.03</u> 5,23
		Разом будівельні роботи, грн.					110507				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					104376				
		всього заробітна плата, грн.					4677				
		Загальновиробничі витрати, грн.					2473				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					5,87				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					755				
		Всього будівельні роботи, грн.					112980				

		Всього по розділу 3					112980				
		Разом прямі витрати по кошторису					354004	34265	<u>7758</u> 2157		<u>440.26</u> 25,42
		Разом будівельні роботи, грн.					354004				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					311981				
		всього заробітна плата, грн.					36422				
		Загальновиробничі витрати, грн.					19841				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					47,31				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					6087				
		Всього будівельні роботи, грн.					373845				

		Всього по кошторису					373845				
		Кошторисна трудомісткість, люд.год.					512,99				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кошторисна заробітна плата, грн.					42509				

Склав

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]