

Реконструкція будівлі Хмельницької спеціалізованої середньої загальноосвітньої школи I-III ступенів №6 з поглибленим вивченням німецької мови з 1-го класу для улаштування споруди цивільного захисту на пров. Володимирський, 12 в м. Хмельницькому
2023.03-42

Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-06

на опалення

Реконструкція будівлі Хмельницької спеціалізованої середньої загальноосвітньої школи I-III ступенів №6

Основа:

креслення (специфікації) № 2023.03-42-ОВ.С

Кошторисна вартість

612,313 тис. грн.

Кошторисна трудомісткість

1,17177 тис.люд.год.

Кошторисна заробітна плата

101,603 тис. грн.

Середній розряд робіт

4,0 розряд

Складений за поточними цінами станом на "28 вересня" 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	
					заробітної плати	в тому числі заробітної плати			в тому числі заробітної плати	тих, що обслуговують машини	
										на одиницю	всього
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	КМ11-350-2	Прилади, що монтуються на технологічному трубопроводі [расходомер об'ємний, швидкісний, індукційний; ротаметр, клапан регулюючий; регулятор тиску та температури прямої дії; показчик потоку рідини; проточні датчики концентратомірів і щільномірів, РН-метрів], діаметр трубопроводу до 32 мм (росхідомір)	шт	1	<u>186,04</u> 129,76	<u>8,83</u> 3,07	186	130	<u>9</u> 3	<u>1,6000</u> 0,0378	<u>1,6</u> 0,04
2	КМ11-31-1	Прилади, що установлюються на конструкціях, маса до 5 кг (вчислювач)	шт	1	<u>90,86</u> 68,45	<u>-</u> -	91	68	<u>-</u> -	<u>0,8000</u> -	<u>0,8</u> -
3	КМ11-30-3	Монтаж перетворювача термоелектричного багатозонного (датчика)	шт	1	<u>273,79</u> 273,79	<u>-</u> -	274	274	<u>-</u> -	<u>3,2000</u> -	<u>3,2</u> -
4	КБ16-6-1	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 15 мм	100м	0,01	<u>21250,72</u> 3998,60	<u>555,00</u> 142,14	213	40	<u>6</u> 1	<u>48,7100</u> 1,6512	<u>0,49</u> 0,02
5	КБ16-6-2	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 20 мм	100м	0,77	<u>22980,03</u> 3998,60	<u>555,00</u> 142,14	17695	3079	<u>427</u> 109	<u>48,7100</u> 1,6512	<u>37,51</u> 1,27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	КБ16-6-3	Прокладання трубопроводів опалення зі сталених водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 25 мм	100м	0,48	<u>23283,24</u> 3998,60	<u>555,00</u> 142,14	11176	1919	<u>266</u> 68	<u>48,7100</u> 1,6512	<u>23,38</u> 0,79
7	КБ16-6-4	Прокладання трубопроводів опалення зі сталених водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 32 мм	100м	0,43	<u>29295,77</u> 3998,60	<u>555,00</u> 142,14	12597	1719	<u>239</u> 61	<u>48,7100</u> 1,6512	<u>20,95</u> 0,71
8	КБ16-10-2	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталених електрозварних труб діаметром 50 мм	100м	0,12	<u>43404,36</u> 7641,54	<u>2698,74</u> 524,46	5209	917	<u>324</u> 63	<u>90,6900</u> 6,2497	<u>10,88</u> 0,75
9	С113-139	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 57 мм, товщина стінки 3,5 мм	м	12	<u>278,34</u> -	- -	3340	-	- -	- -	- -
10	КБ16-14-1	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 20 мм зі з'єднанням контактним зварюванням	100м	0,72	<u>26897,46</u> 22662,57	<u>4214,98</u> 1982,83	19366	16317	<u>3035</u> 1428	<u>268,9600</u> 24,7574	<u>193,65</u> 17,83
11	С113-1689	Труби поліпропіленові PN 20 для гарячої води і опалення діам. 20х3,4 мм	м	64,7	<u>51,90</u> -	- -	3358	-	- -	- -	- -
12	С113-1048 варіант 10	Трійники рівносторонні PPR діам. 20 мм	шт	6	<u>11,88</u> -	- -	71	-	- -	- -	- -
13	С113-1048 варіант 1	Трійники різносторонні PPR діам. 25х20х20 мм	шт	4	<u>18,85</u> -	- -	75	-	- -	- -	- -
14	С113-1048 варіант 2	Трійники різносторонні PPR діам. 25х20х25 мм	шт	30	<u>21,11</u> -	- -	633	-	- -	- -	- -
15	С113-1278 варіант 1	Муфти PPR з внутрішньою різьбою, ф20х1/2"	шт	6	<u>80,07</u> -	- -	480	-	- -	- -	- -
16	С113-1278 варіант 3	Муфти PPR з зовнішньою різьбою, ф20х1/2"	шт	50	<u>80,07</u> -	- -	4004	-	- -	- -	- -
17	С113-1278 варіант 7	Коліно PPR 45", ф20 мм	шт	36	<u>18,24</u> -	- -	657	-	- -	- -	- -
18	С113-1278 варіант 6	Коліно PPR 90", ф20 мм	шт	78	<u>6,51</u> -	- -	508	-	- -	- -	- -
19	КБ16-14-2	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 25 мм зі з'єднанням контактним зварюванням	100м	2,04	<u>20528,26</u> 17826,05	<u>2670,93</u> 1226,53	41878	36365	<u>5449</u> 2502	<u>211,5600</u> 15,2947	<u>431,58</u> 31,2
20	С113-1690	Труби поліпропіленові PN 20 для гарячої води і опалення діам. 25х4,2 мм	м	189,5	<u>73,47</u> -	- -	13923	-	- -	- -	- -
21	С113-1048 варіант 11	Трійники рівносторонні PPR діам. 25 мм	шт	2	<u>13,92</u> -	- -	28	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	C113-1278 варіант 2	Муфти PPR з внутрішньою різьбою, ф25х3/4"	шт	6	<u>26,43</u>	-	159	-	-	-	-
23	C113-1278 варіант 4	Муфти PPR ф25х20 мм	шт	4	<u>16,30</u>	-	65	-	-	-	-
24	C113-1278 варіант 5	Коліно PPR 90", ф25 мм	шт	40	<u>7,17</u>	-	287	-	-	-	-
25	КБ18-21-2	Установлення фільтрів для очищення води у трубопроводах систем опалення діаметром 32 мм	10шт	0,1	<u>9776,34</u> 997,53	<u>724,49</u> 171,86	978	100	<u>72</u> 17	<u>12,3000</u> 2,0619	<u>1,23</u> 0,21
26	КБ18-21-1	Установлення фільтрів для очищення води у трубопроводах систем опалення діаметром 25 мм	10шт	0,2	<u>8463,07</u> 997,53	<u>700,24</u> 170,28	1693	200	<u>140</u> 34	<u>12,3000</u> 2,0478	<u>2,46</u> 0,41
27	КБ26-11-1	Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку, поліетилену	10 м	45,1	<u>275,65</u> 275,65	-	12432	12432	-	<u>3,5200</u>	<u>158,75</u>
28	& C114-96-1 варіант 1	Ізоляція трубна із спіненого поліпропілену, ф22х13 K-flex PE COMPACT RED	м	68	<u>28,42</u>	-	1933	-	-	-	-
29	& C114-96-1 варіант 2	Ізоляція трубна із спіненого поліпропілену, ф28х13 K-flex PE COMPACT RED	м	282	<u>33,33</u>	-	9399	-	-	-	-
30	& C114-96-1 варіант 3	Ізоляція трубна із спіненого поліпропілену, ф35х13 K-flex PE COMPACT RED	м	49	<u>40,35</u>	-	1977	-	-	-	-
31	& C114-96-1 варіант 4	Ізоляція трубна із спіненого поліпропілену, ф42х13 K-flex PE COMPACT RED	м	43	<u>48,78</u>	-	2098	-	-	-	-
32	& C114-96-1 варіант 5	Ізоляція трубна із спіненого поліпропілену, ф54х13 K-flex PE COMPACT RED	м	9	<u>62,45</u>	-	562	-	-	-	-
33	КБ18-6-2	Установлення радіаторів сталевих	100кВт	0,32386	<u>7493,60</u> 7492,89	-	2427	2427	-	<u>96,9200</u>	<u>31,39</u>
34	& C130-558- 2 варіант 7	Радіатори сталеві панельні C22-500, H=500мм, L=400мм Purmo	шт.	3	<u>4648,84</u>	-	13947	-	-	-	-
35	& C130-558- 2 варіант 1	Радіатори сталеві панельні C22-500, H=500мм, L=500мм Purmo	шт.	3	<u>5029,47</u>	-	15088	-	-	-	-
36	& C130-558- 2 варіант 2	Радіатори сталеві панельні C22-500, H=500мм, L=600мм Purmo	шт.	1	<u>5615,54</u>	-	5616	-	-	-	-
37	& C130-558- 2 варіант 3	Радіатори сталеві панельні C22-500, H=500мм, L=700мм Purmo	шт.	2	<u>6122,03</u>	-	12244	-	-	-	-
38	& C130-558- 2 варіант 4	Радіатори сталеві панельні C22-500, H=500мм, L=800мм Purmo	шт.	4	<u>7156,88</u>	-	28628	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	& C130-558-2 варіант 5	Радіатори сталеві панельні C22-500, H=500мм, L=1000мм Purmo	шт.	5	<u>8488,01</u> -	- -	42440	-	- -	- -	- -
40	& C130-558-2 варіант 6	Радіатори сталеві панельні C22-500, H=500мм, L=1400мм Purmo	шт.	3	<u>10810,95</u> -	- -	32433	-	- -	- -	- -
41	КБ17-2-1	Установлення сушарок для рушників із водогазопровідних труб	10шт	0,4	<u>952,99</u> 783,10	<u>58,78</u> 17,67	381	313	<u>24</u> 7	<u>10,0000</u> 0,2128	<u>4</u> 0,09
42	C130-550 варіант 1	Висушувачі для рушників трубчасті з кріпленнями, H=900 мм, L=500 мм, JAVA 0905 Purmo	шт	4	<u>16387,66</u> -	- -	65551	-	- -	- -	- -
43	C113-1861 варіант 1	Заглушка для радіатора діам. 15 мм	шт	25	<u>32,72</u> -	- -	818	-	- -	- -	- -
44	КБ18-22-5	Установлення кранів повітряних	комплект	27	<u>21,46</u> 17,61	- -	579	475	- -	<u>0,2000</u> -	<u>5,4</u> -
45	& C111-223-2251 варіант 11	Клапан повітровідвідний радіаторний ручний, ф15 мм	шт	25	<u>42,95</u> -	- -	1074	-	- -	- -	- -
46	& C111-223-2251 варіант 12	Клапан повітровідвідний автоматичний, ф15 мм	шт	2	<u>173,51</u> -	- -	347	-	- -	- -	- -
47	KM11-350-1	Прилади, що монтуються на технологічному трубопроводі [расходомер об'ємний, швидкісний, індукційний; ротаметр, клапан регулюючий; регулятор тиску та температури прямої дії; показчик потоку рідини; проточні датчики концентратомірів і щільномірів, PH-метрів], діаметр трубопроводу до 20 мм Арматура муфтова	шт	1	<u>173,10</u> 129,76	<u>8,83</u> 3,07	173	130	<u>9</u> 3	<u>1,6000</u> 0,0378	<u>1,6</u> 0,04
48	C113-2154 варіант 4	Кран кульовий муфтовий з американкою, ф15 мм	шт	2	<u>300,46</u> -	- -	601	-	- -	- -	- -
49	C113-2154 варіант 5	Кран кульовий муфтовий з американкою, ф20 мм	шт	10	<u>387,67</u> -	- -	3877	-	- -	- -	- -
50	C113-2154 варіант 6	Кран кульовий муфтовий з американкою, ф25 мм	шт	2	<u>494,77</u> -	- -	990	-	- -	- -	- -
51	& C111-223-2251 варіант 3	Клапан радіаторний термостатичний динамічний ф15 мм RA-DV Danfoss	шт	25	<u>1326,52</u> -	- -	33163	-	- -	- -	- -
52	& C111-223-2251 варіант 10	Клапан радіаторний запірний ф15 мм RLV-S Danfoss	шт	25	<u>475,84</u> -	- -	11896	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53	C113-2154 варіант 14	Кран кульовий муфтовий, ф50 мм, різьба ВЗ	шт	4	<u>1295,47</u>	-	5182	-	-	-	-
54	C113-2154 варіант 12	Кран кульовий муфтовий з американкою, ф32 мм	шт	8	<u>1047,27</u>	-	8378	-	-	-	-
55	C113-2154 варіант 13	Клапан зворотній муфтовий, ф50 мм	шт	1	<u>1683,07</u>	-	1683	-	-	-	-
56	KB15-171-4	Олійне фарбування білилами з додаванням кольору грат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо за два рази	100м2	0,202	<u>12960,29</u> 8321,22	-	2618	1681	-	<u>106,2600</u>	<u>21,46</u>
57	KB18-18-1	Установлення вузлів теплових елеваторних номер 1, 2	шт	1	<u>7435,19</u> 1293,45	<u>309,04</u> 89,32	7435	1293	<u>309</u> 89	<u>15,5800</u> 1,0327	<u>15,58</u> 1,03
58	KB20-34-1	Установлення агрегатів повітряно- опалювальних масою до 0,25 т	шт	2	<u>1347,03</u> 961,99	<u>290,62</u> 83,21	2694	1924	<u>581</u> 166	<u>12,7500</u> 0,9723	<u>25,5</u> 1,94
59 &	2417-309-1	Тепловентилятор з водяним нагрівом, Q=12, 6 кВт LEO BMS S1 Flowair	шт	2	<u>15274,70</u>	-	30549	-	-	-	-
60	KM11-31-1	Прилади, що установлюються на конструкціях, маса до 5 кг /контроллер/	шт	2	<u>90,86</u> 68,45	-	182	137	-	<u>0,8000</u>	<u>1,6</u>
61	KB18-22-2	Установлення манометрів з триходовим краном	комплект	2	<u>44,75</u> 30,80	-	90	62	-	<u>0,3600</u>	<u>0,72</u>
62	1704-20015 варіант 1	Манометр диференційний ф15 мм, 0...1 МПа	шт	2	<u>799,50</u>	-	1599	-	-	-	-
63	C113-2154 варіант 9	Кран 3-х ходовий муфтовий для манометра, ф15 мм	шт	2	<u>358,09</u>	-	716	-	-	-	-
64	KB18-22-4	Установлення термометрів в оправі прямих та кутових	комплект	2	<u>47,10</u> 41,36	-	94	83	-	<u>0,5100</u>	<u>1,02</u>
65	1704-10008 варіант 1	Термометр біметалевий ф15 мм, 0...120"С в комплекті з бобишкою	шт	2	<u>214,30</u>	-	429	-	-	-	-
66	KB18-16-2	Установлення грязьовиків, зовнішній діаметр патрубка до 57 мм	шт	2	<u>1735,81</u> 347,14	<u>127,14</u> 27,55	3472	694	<u>254</u> 55	<u>4,3300</u> 0,3285	<u>8,66</u> 0,66
67	2403-12056 варіант 1	Сепаратор шламу, DN50 мм, Spiro Trap Dirt, Spirotech	шт	2	<u>30334,69</u>	-	60669	-	-	-	-
68	KM11-31-1	Прилади, що установлюються на конструкціях, маса до 5 кг (регулятор, датчики повітря)	шт	3	<u>90,86</u> 68,45	-	273	205	-	<u>0,8000</u>	<u>2,4</u>
69	KM10-901-13	Кришка декоративна та інші вироби [без приєднання проводів](базова частина)	100 шт	0,01	<u>765,19</u> 751,78	<u>5,88</u> 2,04	8	8	-	<u>9,6000</u> 0,0252	<u>0,1</u> -
		Разом прямі витрати по кошторису					565689	82992	<u>11144</u> 4606		<u>1005,91</u> 56,99
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн. всього заробітна плата, грн.					565689 471553 87598				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Загальновиробничі витрати, грн. трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн. ----- Всього по кошторису					46624 108,87 14005 612313 612313				
		Кошторисна трудоємність, люд.год. Кошторисна заробітна плата, грн.					1171,77 101603				

Склав _____ Чисановська Ю.В.
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив _____
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]