

«Капітальний ремонт споруди цивільного захисту (ПРУ) та прилеглих підвальних приміщень Новоград - Волинського політехнічного фахового коледжу за адресою: вул. Шевченка, 38, м.Звягель, Звягельський район, Житомирської області»
43/23

Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-05 на Опалення

Споруда цивільного захисту(ПРУ) Новоград - Волинського політехнічного фахового коледжу за адресою:вул. Шевченка, 38, м.Звягель,
Звягельський район, Житомирської області

Основа:
креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість 667,883 тис. грн.
Кошторисна трудомісткість 0,96909 тис.люд.год.
Кошторисна заробітна плата 77,484 тис. грн.
Середній розряд робіт 4,0 розряд

Складений за поточними цінами станом на "16 травня" 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				тих, що обслуговують машини	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Розділ 1. Опалення									
1	KP15-90-2	Установлення опалювальних радіаторів сталевих	100кВт	0,2087	<u>13241.17</u>	<u>539.67</u>	2763	1648	<u>113</u>	<u>111,4600</u>	<u>23.26</u>
2	& C130-559-1	Радіатор Kermi тип22/ 500x400 (Q=610Вт)	шт	7	<u>7895,83</u>	<u>118,01</u>	66849	-	<u>25</u>	<u>1,2070</u>	<u>0,25</u>
3	& C130-559-2	Радіатор Kermi тип22/ 500x600 (Q=910Вт)	шт	2	<u>10709.64</u>	<u>-</u>	21419	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
4	& C130-559-3	Радіатор Kermi тип22/ 500x800 (Q=1230Вт)	шт	2	<u>11818.37</u>	<u>-</u>	23637	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
5	& C130-559-4	Радіатор Kermi тип22/ 500x1000 (Q=1540Вт)	шт	8	<u>15466.17</u>	<u>-</u>	123729	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
6	& C121-792-4	Комплект кріплення радіатора на стіні. Для 10,11,12,22,33 типа і висоти від 300мм до 900мм	комплект	19	<u>312.11</u>	<u>-</u>	5930	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	варіант 1				<u>-</u>	<u>-</u>			<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	КМ11-30-1	Прилади, що установлюються на технологічних трубопроводах і устаткуванні на закладних пристроях, з'єднання різальні	шт	57	<u>35.28</u> 35,28	<u>-</u> -	2011	2011	<u>-</u> -	<u>0.4500</u> -	<u>25.65</u> -
8	& C130-1104-5-6	Термостатичний елемент з вмонтованим датчиком Danfoss RA 2991	шт	19	<u>790.60</u> -	<u>-</u> -	15021	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
9	& C1630-554-1	Клапан кутовий на подачу RA-N-15, ду 15 мм	шт	19	<u>1146.84</u> -	<u>-</u> -	21790	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
10	& C1630-554-2	Клапан запірний, зворотній кутовий RL V-S-15, ду15 мм	шт	19	<u>459.36</u> -	<u>-</u> -	8728	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
11	КБ16-14-12	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 20 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням H2=1,15 H3=1,15 H5=1,15	100м	0,734	<u>12657.78</u> 7981,32	<u>4656.25</u> 2089,28	9291	5858	<u>3418</u> 1534	<u>103.3850</u> 28,4710	<u>75.88</u> 20,9
12	КБ16-14-13	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 25 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням H2=1,15 H3=1,15 H5=1,15	100м	0,904	<u>11188.31</u> 8203,27	<u>2953.46</u> 1292,39	10114	7416	<u>2670</u> 1168	<u>106.2600</u> 17,5889	<u>96.06</u> 15,9
13	КБ16-14-14	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 32 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням H2=1,15 H3=1,15 H5=1,15	100м	1,45	<u>11336.54</u> 9419,56	<u>1865.31</u> 774,99	16438	13658	<u>2705</u> 1124	<u>122.0150</u> 10,5162	<u>176.92</u> 15,25
14	C113-1697 варіант 1	Труби поліпропіленові для опалення PN20 діам. 20x2,8 мм	м	66	<u>84.36</u> -	<u>-</u> -	5568	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
15	C113-1698 варіант 1	Труби поліпропіленові для опалення PN20 діам. 25x3,5 мм	м	84	<u>119.09</u> -	<u>-</u> -	10004	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
16	C113-1699 варіант 1	Труби поліпропіленові для опалення PN20 діам. 32x4,4 мм	м	136	<u>185.34</u> -	<u>-</u> -	25206	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
17	C113-1808	Муфта із зовнішньою різьбою діам. 20x1/2" мм	шт	40	<u>96.06</u> -	<u>-</u> -	3842	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	C113-1813	Муфта із зовнішньою різьбою діам. 32x1" мм	шт	8	<u>303.23</u>	-	2426	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
19	C113-1746	Трійник редукційний із поліпропілену діам. 25x20 мм	шт	8	<u>28.64</u>	-	229	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
20	C113-1747	Трійник редукційний із поліпропілену діам. 32x20 мм	шт	6	<u>45.88</u>	-	275	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
21	C113-1739	Трійник із поліпропілену діам. 32 мм	шт	8	<u>28.64</u>	-	229	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
22	C113-1776	Перехід редукційний /редукція/ діам. 25x20 мм	шт	4	<u>20.63</u>	-	83	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
23	C113-1778	Перехід редукційний /редукція/ діам. 32x25 мм	шт	4	<u>22.37</u>	-	89	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
24	C113-1781	Перехід редукційний /редукція/ діам. 40x32 мм	шт	4	<u>35.93</u>	-	144	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
25	C113-1705	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 20 мм	шт	50	<u>13.44</u>	-	672	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
26	C113-1713	Коліно 45 град. із поліпропілену діам. 20 мм	шт	50	<u>12.32</u>	-	616	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
27	C113-1706	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 25 мм	шт	30	<u>16.30</u>	-	489	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
28	C113-1707	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 32 мм	шт	20	<u>43.02</u>	-	860	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
29	C113-1792	Муфта діам. 20 мм	шт	20	<u>11.30</u>	-	226	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
30	C113-1793	Муфта діам. 25 мм	шт	30	<u>16.10</u>	-	483	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
31	C113-1794	Муфта діам. 32 мм	шт	20	<u>20.07</u>	-	401	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
32	C113-2086	Фіксатор пластмасовий одинарний із заціпкою діам. 20x2,25 мм	шт	100	<u>15.38</u>	-	1538	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
33	C113-2087	Фіксатор пластмасовий одинарний із заціпкою діам. 25x2,5 мм	шт	150	<u>15.38</u>	-	2307	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
34	C113-1880	Хомут з гумовим вкладишем та дюбелем варіант 1 діам. 25 мм	шт	30	<u>24.94</u>	-	748	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
35	C113-1881	Хомут з гумовим вкладишем та дюбелем варіант 1 діам. 32 мм	шт	100	<u>49.04</u>	-	4904	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
36	KP19-21-1	Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку, поліетилену	100м	0,64	<u>7831.33</u>	-	5012	1809	-	<u>39.4000</u>	<u>25.22</u>
					2826,95	-			-	-	-
37	& C113-2153-6-12-4-7	Термоізоляція "K-flex" товщ.19 мм. 19x28	м	24,48	<u>137.03</u>	-	3354	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	& C113-2153-6-12-4-8	Термоізоляція "K-flex" товщ.19 мм. 19x35	м	40,8	<u>142.84</u> -	<u>-</u> -	5828	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
39	КБ46-26-4	Свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в залізобетонних конструкціях горизонтальних отворів глибиною 200 мм, діаметром 40 мм	100шт	0,08	<u>26694.47</u> 8092,81	<u>6033.30</u> 4422,21	2136	647	<u>483</u> 354	<u>100.3200</u> 61,3925	<u>8.03</u> 4,91
40	КБ46-26-20	Додавати або вилучати на кожні 10 мм зміни глибини свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в залізобетонних конструкціях горизонтальних отворів діаметром 40 мм до товщ.600мм Н1=40	100шт	0,08	<u>35705.18</u> 6614,94	<u>4042.76</u> 3352,93	2856	529	<u>323</u> 268	<u>82.0000</u> 46,7280	<u>6.56</u> 3,74
41	КБ46-29-6	Пробивання круглих отворів діаметром до 50 мм в цегляних стінах товщиною до 25 см	100шт	0,1	<u>13306.23</u> 6088,96	<u>7217.27</u> 1855,12	1331	609	<u>722</u> 186	<u>83.8700</u> 24,9665	<u>8.39</u> 2,5
42	КБ22-34-1 застосовано	Установлення протипожежних гільз діаметром до 110 мм Н2=1,15 Н3=1,15 Н5=1,15	10 шт	1	<u>2207.11</u> 2183,99	<u>23.12</u> 5,70	2207	2184	<u>23</u> 6	<u>28.2900</u> 0,0651	<u>28.29</u> 0,07
43	& C113-2277-5 варіант 1	Протипожежна гільза Walraven, Pacifyre МК ІІ, 32	шт	10	<u>1092.81</u> -	<u>-</u> -	10928	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Разом прямі витрати по розділу 1					422711	36369	<u>10457</u> 4665		<u>474.26</u> 63,52
		Разом будівельні роботи, грн.					422711				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					375885				
		всього заробітна плата, грн.					41034				
		Загальновиробничі витрати, грн.					22150				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					55,69				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					6563				
		Всього будівельні роботи, грн.					444861				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

		Всього по розділу 1					444861				
44	КБ16-14-14	Розділ 2. Теплопостачання установки П1 <i>Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 32 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням</i> Н2=1,15 Н3=1,15 Н5=1,15	100м	0,88	<u>11336.54</u> 9419,56	<u>1865.31</u> 774,99	9976	8289	<u>1641</u> 682	<u>122.0150</u> 10,5162	<u>107.37</u> 9,25
45	& С1630-114-1-X	Металоконструкції для кріплення	кг	30	<u>46.30</u> -	-	1389	-	-	-	-
46	С113-1699 варіант 1	Труби поліпропіленові для опалення PN20 діам. 32х4,4 мм	м	88	<u>185.34</u> -	-	16310	-	-	-	-
47	& С1630-575-20	Клапан запірний кульовий діам. 25мм	шт	4	<u>1966.92</u> -	-	7868	-	-	-	-
48	КР15-104-5	Установлення кранів повітряних	комплект	2	<u>21.94</u> 18,55	-	44	37	-	<u>0.2300</u> -	<u>0.46</u> -
49	& С113-2154-12	Автоматичний повітровипускник Д15мм	шт	2	<u>255.69</u> -	-	511	-	-	-	-
50	КР15-104-2	Установлення манометрів з триходовим краном	комплект	2	<u>47.38</u> 31,65	-	95	63	-	<u>0.4100</u> -	<u>0.82</u> -
51	& С11-4-10-948-1	Манометр МП4-У-4	шт	2	<u>663.22</u> -	-	1326	-	-	-	-
52	КР15-104-4	Установлення термометрів в оправі прямих або кутових	комплект	2	<u>49.11</u> 43,84	-	98	88	-	<u>0.5900</u> -	<u>1.18</u> -
53	& С130-10-1-1Г варіант 2	Термометр зі шкалою до 150 °С з оправою	шт	2	<u>255.40</u> -	-	511	-	-	-	-
54	КБ15-253-1	<i>Обклеювання стін самоклеійною тепловідбивною ізоляцією</i> Н2=1,15 Н3=1,15 Н5=1,15	100м2	0,8	<u>5605.55</u> 5604,35	<u>1.20</u> 1,00	4484	4483	<u>1</u> 1	<u>71.4840</u> 0,0128	<u>57.19</u> 0,01
55	& С11-4-10-133-1	Тепловідбивна ізоляція "Алюфом" товщиною 5мм, шириною 600мм	м2	80	<u>663.13</u> -	-	53050	-	-	-	-
56	КР19-21-1	<i>Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку, поліетилену</i>	100м	0,88	<u>7831.33</u> 2826,95	-	6892	2488	-	<u>39.4000</u> -	<u>34.67</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57	& C113-2153-6-12-4-9 варіант 1	Термоізоляція "K-flex" товщ.20 мм. 20x35	м	89,76	<u>147.94</u> -	<u>-</u> -	13279	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Разом прямі витрати по розділу 2					115833	15448	<u>1642</u> 683		<u>201.69</u> 9,26
		Разом будівельні роботи, грн.					115833				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					98743				
		всього заробітна плата, грн.					16131				
		Загальновиробничі витрати, грн.					8752				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					22,56				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					2660				
		Всього будівельні роботи, грн.					124585				

		Всього по розділу 2					124585				
		Розділ 3. Вузол керування									
58	КМ12-698-1	Монтаж бобишок, штуцерів на умовний тиск до 10 МПа [100 кгс/см ²]	10 шт	0,6	<u>1131.43</u> 707,45	<u>206.96</u> 7,60	679	424	<u>124</u> 5	<u>9.3000</u> 0,1000	<u>5.58</u> 0,06
59	& C1545-8-1-2	Бобишка для термометра ЗК4-1-87	шт	2	<u>255.23</u> -	<u>-</u> -	510	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
60	& C113-948-5	Штуцер для манометра, ЗКЧ-275,00-90	шт	4	<u>295.89</u> -	<u>-</u> -	1184	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
61	КР15-104-2	Установлення манометрів з триходовим краном	комплект	4	<u>47.38</u> 31,65	<u>-</u> -	190	127	<u>-</u> -	<u>0.4100</u> -	<u>1.64</u> -
62	& C11-4-10-948-1 варіант 2	Манометр МП4-У-16	шт	4	<u>950.35</u> -	<u>-</u> -	3801	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
63	C130-471 варіант 1	Крани триходові під манометр, діаметр 15 мм	шт	4	<u>289.84</u> -	<u>-</u> -	1159	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
64	КР15-104-4	Установлення термометрів в оправі прямих або кутових	комплект	2	<u>49.11</u> 43,84	<u>-</u> -	98	88	<u>-</u> -	<u>0.5900</u> -	<u>1.18</u> -
65	& C130-10-1-1Г варіант 2	Термометр зі шкалою до 150 °С з оправою	шт	2	<u>255.40</u> -	<u>-</u> -	511	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66	KP15-20-2	Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром понад 25 до 50 мм	100шт	0,04	<u>35371.30</u> 20595,02	<u>2266.69</u> 134,38	1415	824	<u>91</u> 5	<u>277.1500</u> 1,7478	<u>11.09</u> 0,07
67	C1630-106 варіант 1	Фільтр сітчастий фланцевий діаметром 50 мм	шт	2	<u>2592.25</u> -	- -	5185	-	- -	- -	- -
68	C1630-1766 варіант 1	Засувки клинові фланцеві 30с41нж, діаметр 50 мм	шт	2	<u>2624.63</u> -	- -	5249	-	- -	- -	- -
69	C130-983 варіант 1	Фланці плоскі приварні із сталі, діаметр 50 мм	шт	8	<u>343.66</u> -	- -	2749	-	- -	- -	- -
70	KP15-85-5	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих електрозварних труб діаметром 100 мм	100м	0,04	<u>13646.21</u> 10556,33	<u>1552.34</u> 151,19	546	422	<u>62</u> 6	<u>136.7400</u> 1,7533	<u>5.47</u> 0,07
71	KP15-85-2	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих електрозварних труб діаметром 50 мм	100м	0,06	<u>10200.35</u> 8051,19	<u>1308.97</u> 110,97	612	483	<u>79</u> 7	<u>104.2900</u> 1,3339	<u>6.26</u> 0,08
72	KP15-85-1	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих електрозварних труб діаметром до 40 мм(ф25;ф15)	100м	0,03	<u>10147.23</u> 8051,19	<u>1297.53</u> 101,39	304	242	<u>39</u> 3	<u>104.2900</u> 1,2118	<u>3.13</u> 0,04
73	C113-161	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 108 мм, товщина стінки 4 мм	м	4	<u>612.67</u> -	- -	2451	-	- -	- -	- -
74	C113-138	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 57 мм, товщина стінки 3 мм	м	6	<u>233.60</u> -	- -	1402	-	- -	- -	- -
75	C113-3 варіант 1	Труби сталеві електрозварні, діаметр 25 мм	м	1	<u>114.53</u> -	- -	115	-	- -	- -	- -
76	C113-1 варіант 1	Труби сталеві електрозварні, діаметр 15 мм	м	2	<u>78.55</u> -	- -	157	-	- -	- -	- -
77	& C1630-126-8 варіант 1	Американка ф25	шт	9	<u>318.44</u> -	- -	2866	-	- -	- -	- -
78	& C113-1873-15-1 варіант 1	Кран кульовий муфтовий ф20	шт	2	<u>358.12</u> -	- -	716	-	- -	- -	- -
79	& C113-1873-15 варіант 1	Кран кульовий муфтовий ф25	шт	9	<u>476.85</u> -	- -	4292	-	- -	- -	- -
80	& C130-1107-20 варіант 1	Кульовий кран муфтовий ду15	шт	3	<u>267.41</u> -	- -	802	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
81	& C130-1104-2 варіант 1	Зворотній клапан діам.25	шт	3	<u>378.78</u> -	<u>-</u> -	1136	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
82	KP15-95-1	Установлення насосів відцентрових з електродвигуном масою до 0,1 т	насос	3	<u>1892.36</u> 1801,24	<u>91.12</u> 13,79	5677	5404	<u>273</u> 41	<u>24.5200</u> 0,1448	<u>73.56</u> 0,43
83	& C1630-1188-1-26	Циркуляційний насос G=5 м3/год; h= 7.0 м Wilo top-s 25/7	шт	3	<u>15951.64</u> -	<u>-</u> -	47855	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
84	KP15-47-1	Демонтаж реєстрів масою до 80 кг	100шт	0,08	<u>7836.78</u> 6972,06	<u>864.72</u> 338,37	627	558	<u>69</u> 27	<u>105.3500</u> 4,1874	<u>8.43</u> 0,33
85	KP15-83-4 к дем.=0,4	(Демонтаж) Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 32 мм	100м	0,5	<u>1757.92</u> 1685,53	<u>70.94</u> 21,68	879	843	<u>35</u> 11	<u>22.4080</u> 0,2429	<u>11.2</u> 0,12
		Разом прямі витрати по розділу 3					93167	9415	<u>772</u> 105		<u>127.54</u> 1,2
		Разом будівельні роботи, грн.					93167				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					82980				
		всього заробітна плата, грн.					9520				
		Загальновиробничі витрати, грн.					5270				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					13,37				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					1576				
		Всього будівельні роботи, грн.					98437				

		Всього по розділу 3					98437				
		Разом прямі витрати по кошторису					631711	61232	<u>12871</u> 5453		<u>803.49</u> 73,98
		Разом будівельні роботи, грн.					631711				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					557608				
		всього заробітна плата, грн.					66685				
		Загальновиробничі витрати, грн.					36172				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					91,62				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					10799				
		Всього будівельні роботи, грн.					667883				

		Всього по кошторису					667883				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кошторисна трудомісткість, люд.год.					969,09				
		Кошторисна заробітна плата, грн.					77484				

Склав _____ Мальська Ж.В.
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив _____ Пустовіт О.Ф.
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]