

Нове будівництво захисної споруди цивільного захисту - споруди подвійного призначення із захисними властивостями протирадіаційного укриття для потреб Олешнянського ліцею ім. С.Ф. Русової Добрянської селищної ради за адресою: вул. Шкільна, 4-А, с. Олешня, Чернігівського району, Чернігівської області 02-2024

Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-010/*

на опалення

нове будівництво захисної споруди цивільного захисту - споруди подвійного призначення із захисними властивостями протирадіаційного укриття для потреб Олешнянського ліцею ім. С.Ф. Русової Добрянської селищної ради за адресою: вул. Шкільна, 4-А, с. Олешня, Чернігівського району, Чернігівської області

Основа:
креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість 598,740 тис. грн.
Кошторисна трудомісткість 0,68379 тис.люд.год.
Кошторисна заробітна плата 57,766 тис. грн.
Середній розряд робіт 3,9 розряд

Складений за поточними цінами станом на "27 травня" 2024 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	
										на одиницю	всього
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Арматура для повітрянагрівача									
1	23072-12265	Кран кульовий VALTEC BASE VT.214.N.06 1"	шт	2	566,08	-	1132	-	-	-	-
	варіант 21				-	-			-	-	-
2	23072-12265	Кран кульовий VALTEC BASE VT.214.N.04 1/2"	шт	2	263,11	-	526	-	-	-	-
	варіант 22				-	-			-	-	-
3	23072-12265	Запірно-регулювальний вентиль VALTEC VT. 052.N.06, 1"	шт	2	1056,82	-	2114	-	-	-	-
	варіант 23				-	-			-	-	-
4	КБ18-17-10	Установлення повітровідвідників	шт	2	199,41	36,27	399	267	73	1,6600	3,32
					133,65	10,72			21	0,1231	0,25
5	23072-12265	Повітровідвідник автоматичний VT.502.NH.04	шт	2	282,00	-	564	-	-	-	-
	варіант 24				-	-			-	-	-
6	КБ18-22-5	Установка кранов воздушных Маевского	комплект	2	22,87	-	46	35	-	0,2000	0,4
					17,27	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	C130-474 варіант 1	Крани для спуску повітря	шт	2	<u>40,68</u>	-	81	-	-	-	-
		Вузол регулювання			-	-			-	-	-
8	KB18-13-1	Установлення змішувального вузла	шт	2	<u>1798,67</u>	<u>115,06</u>	3597	3353	<u>230</u>	<u>21,3200</u>	<u>42,64</u>
					<u>1676,39</u>	<u>35,03</u>			<u>70</u>	<u>0,4174</u>	<u>0,83</u>
9	C1630-1162 варіант 7	Змішувальний вузол УСВК-1 1/2-16	шт	2	<u>45239,15</u>	-	90478	-	-	-	-
10	KM11-350-3	Прилади, що монтуються на технологічному трубопроводі - електромагнітний регулятор температури	шт	1	<u>510,96</u>	<u>49,96</u>	511	382	<u>50</u>	<u>4,8000</u>	<u>4,8</u>
					<u>381,79</u>	<u>18,04</u>			<u>18</u>	<u>0,2268</u>	<u>0,23</u>
11	1704-10444 варіант 2 прайс лист	Електромагнітний регулятор температури ECL Comfort 110 , фірми "Danfoss"	шт	1	<u>29304,76</u>	-	29305	-	-	-	-
12	1704-10444 варіант 3 прайс лист	Ключ А260	шт	1	<u>9735,90</u>	-	9736	-	-	-	-
13	KM11-30-1	Прилади, що установлюються на технологічних трубопроводах - датчик температури	шт	5	<u>98,38</u>	-	492	189	-	<u>0,4500</u>	<u>2,25</u>
					<u>37,76</u>	-			-	-	-
14	1704-40158-9 варіант 4 прайс лист	Датчик температури води ESM -11, фірми "Danfoss "	шт	3	<u>2924,34</u>	-	8773	-	-	-	-
15	1704-40158-9 варіант 5 прайс лист	Датчик температури внутрішнього повітря ESM -10 фірма " Danfoss "	шт	1	<u>2924,34</u>	-	2924	-	-	-	-
16	1704-40158-9 варіант 6 прайс лист	Датчик температури зовнішнього повітря ESMT фірма " Danfoss "	шт	1	<u>2924,34</u>	-	2924	-	-	-	-
17	KB18-22-4	Установлення термометрів в оправі прямих та кутових	комплект	4	<u>48,72</u>	-	195	162	-	<u>0,5100</u>	<u>2,04</u>
					<u>40,57</u>	-			-	-	-
18	C1630-986 варіант 2	Термометр біметалевий	шт	4	<u>602,54</u>	-	2410	-	-	-	-
19	KM12-698-1	Монтаж захисної гільзи	10 шт	0,4	<u>1227,18</u>	<u>228,93</u>	491	303	<u>92</u>	<u>9,3000</u>	<u>3,72</u>
					<u>757,21</u>	<u>8,10</u>			<u>3</u>	<u>0,1000</u>	<u>0,04</u>
20	C1545-8 варіант 2	Гільза	шт	4	<u>214,57</u>	-	858	-	-	-	-
21	KB18-22-2	Установлення манометрів з триходовим краном	комплект	4	<u>48,94</u>	-	196	121	-	<u>0,3600</u>	<u>1,44</u>
					<u>30,21</u>	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	C1630-113 варіант 2	Манометр Р=0/0,6 бар	комплект	4	<u>970,49</u>	-	3882	-	-	-	-
23	C130-471 варіант 2	Краны регулирующие трехходовые	шт	8	<u>398,06</u>	-	3184	-	-	-	-
24	KM12-698-1	Монтаж закладных частей для манометра и термометра, Зкч-270-10.90, Зкч-2-87	10 шт	1,2	<u>3780,88</u>	<u>228,93</u>	4537	909	<u>275</u>	<u>9,3000</u>	<u>11,16</u>
25	KP15-22-1	Установлення муфтових кранів	100 шт	0,12	<u>757,21</u>	<u>8,10</u>	484	484	<u>10</u>	<u>0,1000</u>	<u>0,12</u>
					<u>4035,94</u>	-			-	<u>49,5000</u>	<u>5,94</u>
					<u>4030,29</u>	-			-	-	-
26	23072-12265 варіант 25	Кран кульовий VALTEC BASE VT.214.N.07 1 1/4"	шт	4	<u>872,85</u>	-	3491	-	-	-	-
27	23072-12265 варіант 22	Кран кульовий VALTEC BASE VT.214.N.04 1/2"	шт	8	<u>263,11</u>	-	2105	-	-	-	-
28	KБ16-15-2	Установлення вентилів, засувки, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 50 мм	шт	2	<u>406,39</u>	<u>78,59</u>	813	383	<u>157</u>	<u>2,4100</u>	<u>4,82</u>
					<u>191,69</u>	<u>13,24</u>			<u>26</u>	<u>0,1542</u>	<u>0,31</u>
29	C1630-1412 варіант 4	Зворотний клапан для води Valtec VT.161.G. 07 1 1/4"	шт	2	<u>650,83</u>	-	1302	-	-	-	-
30	KБ18-21-2	Установлення фільтрів для очищення води у трубопроводах систем опалення діаметром 32 мм	10шт	0,2	<u>10979,18</u>	<u>696,47</u>	2196	196	<u>139</u>	<u>12,3000</u>	<u>2,46</u>
					<u>978,34</u>	<u>162,31</u>			<u>32</u>	<u>1,9939</u>	<u>0,4</u>
31	KM11-350-1	Монтаж клапана балансуєчого, діаметром до 50 мм	шт	2	<u>187,44</u>	<u>14,72</u>	375	255	<u>29</u>	<u>1,6000</u>	<u>3,2</u>
					<u>127,26</u>	<u>3,01</u>			<u>6</u>	<u>0,0378</u>	<u>0,08</u>
32	C1630-542 варіант 5	Автоматичний балансуєчий клапан АВ-QM DN25 DANFOSS Магістральні трубопроводи Т1, Т2 -АРК.ОВ-3	шт	2	<u>8692,99</u>	-	17386	-	-	-	-
33	C1630-114 варіант 1	Кріплення для трубопроводів [кронштейни, планки, хомути]	кг	5	<u>77,12</u>	-	386	-	-	-	-
34	KM11-350-3	Прилади, що монтуються на технологічному трубопроводі	шт	4	<u>510,96</u>	<u>49,96</u>	2044	1527	<u>200</u>	<u>4,8000</u>	<u>19,2</u>
					<u>381,79</u>	<u>18,04</u>			<u>72</u>	<u>0,2268</u>	<u>0,91</u>
35	23072-12265 варіант 26	Кран кульовий JiP-II, з внутрішньою різью, PN40 бар, з ручкою 065N0820, ф40мм	шт	2	<u>4320,25</u>	-	8641	-	-	-	-
36	23072-12265 варіант 27	Кран кульовий JiP-II, з внутрішньою різью, PN40 бар, з ручкою 065N0805, ф20мм	шт	2	<u>2426,11</u>	-	4852	-	-	-	-
37	KБ16-14-13	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 25 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням	100м	0,005	<u>10240,90</u>	<u>2604,35</u>	51	38	<u>13</u>	<u>92,4000</u>	<u>0,46</u>
					<u>7635,94</u>	<u>1194,28</u>			<u>6</u>	<u>15,1995</u>	<u>0,08</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	C113-1681 варіант 12	Труба поліпропіленова KAN-therm PP-R/AL PN 20 бар діаметр 25*4,2мм	м	0,5	<u>181,34</u>	-	91	-	-	-	-
39	КБ16-14-16	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 50 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням	100м	0,2643	<u>13597,95</u> 9574,99	<u>3884,58</u> 1863,57	3594	2531	<u>1027</u> 493	<u>117,6000</u> 23,7433	<u>31,08</u> 6,28
40	C113-1681 варіант 11	Труба поліпропіленова KAN-therm PP-R/AL PN 20 бар діаметр 50*8,4 мм	м	25	<u>571,33</u>	-	14283	-	-	-	-
41	C113-1721 варіант 33	Коліно 90 град. діам.50 мм	шт	20	<u>105,19</u>	-	2104	-	-	-	-
42	C113-1746 варіант 88	Трійник діам. 50х25х50мм	шт	2	<u>132,73</u>	-	265	-	-	-	-
43	& C113- 1739-1 варіант 5	Перехід 50х1 1/2"	шт	4	<u>995,65</u>	-	3983	-	-	-	-
44	& C113- 1739-1 варіант 6	Перехід 25х3/4"	шт	4	<u>167,41</u>	-	670	-	-	-	-
45	КБ26-11-1	Ізоляційні роботи Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку, поліетилену	10 м	2,55	<u>270,34</u> 270,34	-	689	689	-	<u>3,5200</u>	<u>8,98</u>
46	C113-1392 варіант 6	Термоізоляція K-FLEX ST 9х28	м	0,511	<u>53,95</u>	-	28	-	-	-	-
47	C113-1392 варіант 5	Термоізоляція K-FLEX ST 9х54	м	0,511	<u>100,74</u>	-	51	-	-	-	-
48	C1551-40- СП варіант 3	Клей К-414	л	0,4	<u>1377,73</u>	-	551	-	-	-	-
49	C1633-10ВД варіант 3	Розчинники K-Flex	л	0,08	<u>722,74</u>	-	58	-	-	-	-
50	C111-1678 варіант 3	Стрічка самоклейна 50мм	1000м	0,0353	<u>37886,99</u>	-	1337	-	-	-	-
51	C113-1881 варіант 3	Кліпса	шт	77	<u>5,23</u>	-	403	-	-	-	-
		Система водяного опалення ПРУ									
52	23072-12265 варіант 28	Клапан радіаторний термостатичний прямий VT.032.N.04 1/2"	шт	25	<u>574,02</u>	-	14351	-	-	-	-
53	23072-12265 варіант 29	Клапан радіаторний настроювальний прямий VT.020.N.04 1/2"	шт	25	<u>418,37</u>	-	10459	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	КБ18-17-10	Установлення повітровідвідників	шт	25	<u>199,41</u> 133,65	<u>36,27</u> 10,72	4985	3341	<u>907</u> 268	<u>1,6600</u> 0,1231	<u>41,5</u> 3,08
55	23072-12265 варіант 24	Повітровідвідник автоматичний VT.502.NH.04	шт	25	<u>282,00</u> -	-	7050	-	-	-	-
56	КБ18-22-5	Установка кранов воздушных Маевского	комплект	25	<u>22,87</u> 17,27	-	572	432	-	<u>0,2000</u> -	<u>5</u> -
57	С130-474 варіант 1	Крани для спуску повітря	шт	25	<u>40,68</u> -	-	1017	-	-	-	-
58	КБ16-14-12	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 20 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням	100м	0,723	<u>11707,31</u> 7429,34	<u>4117,77</u> 1936,02	8464	5371	<u>2977</u> 1400	<u>89,9000</u> 24,6622	<u>65</u> 17,83
59	С113-1681 варіант 10	Труба поліпропіленова KAN-therm PP-R/AL PN 20 бар діаметр 20*3,4 мм	м	65	<u>131,45</u> -	-	8544	-	-	-	-
60	КБ16-14-13	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 25 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням	100м	0,1615	<u>10240,90</u> 7635,94	<u>2604,35</u> 1194,28	1654	1233	<u>421</u> 193	<u>92,4000</u> 15,1995	<u>14,92</u> 2,45
61	С113-1681 варіант 12	Труба поліпропіленова KAN-therm PP-R/AL PN 20 бар діаметр 25*4,2мм	м	15	<u>181,34</u> -	-	2720	-	-	-	-
62	КБ16-14-14	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 32 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням	100м	1,493	<u>10499,81</u> 8768,10	<u>1634,76</u> 712,67	15676	13091	<u>2441</u> 1064	<u>106,1000</u> 9,0493	<u>158,41</u> 13,51
63	С113-1681 варіант 13	Труба поліпропіленова KAN-therm PP-R/AL PN 20 бар діаметр 32*5,4мм	м	140	<u>270,44</u> -	-	37862	-	-	-	-
64	КБ16-14-15	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 40 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням	100м	0,054	<u>11468,02</u> 9520,13	<u>1946,85</u> 869,12	619	514	<u>105</u> 47	<u>115,2000</u> 11,0407	<u>6,22</u> 0,6
65	С113-1681 варіант 14	Труба поліпропіленова KAN-therm PP-R/AL PN 20 бар діаметр 40*6,7мм	м	5	<u>366,31</u> -	-	1832	-	-	-	-
66	С113-1721 варіант 34	Коліно 90 град. діам.20 мм	шт	195	<u>14,63</u> -	-	2853	-	-	-	-
67	С113-1721 варіант 35	Коліно 90 град. діам.25 мм	шт	2	<u>18,85</u> -	-	38	-	-	-	-
68	С113-1721 варіант 36	Коліно 90 град. діам.32 мм	шт	20	<u>25,71</u> -	-	514	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69	C113-1721 варіант 37	Коліно 90 град. діам.40 мм	шт	2	<u>43,99</u>	-	88	-	-	-	-
70	C113-1746 варіант 89	Трійник діам. 25x20x25мм	шт	6	<u>24,01</u>	-	144	-	-	-	-
71	C113-1746 варіант 90	Трійник діам. 32x20x32мм	шт	40	<u>39,36</u>	-	1574	-	-	-	-
72	C113-1746 варіант 91	Трійник діам. 40x32x40мм	шт	2	<u>87,85</u>	-	176	-	-	-	-
73	& C113-1739-1 варіант 7	Перехід 20x25	шт	4	<u>14,63</u>	-	59	-	-	-	-
74	& C113-1739-1 варіант 8	Перехід 25x32	шт	4	<u>15,53</u>	-	62	-	-	-	-
75	& C113-1739-1 варіант 9	Перехід 40x32	шт	4	<u>22,57</u>	-	90	-	-	-	-
76	& C113-1739-1 варіант 10	Перехід 20x1/2"	шт	50	<u>122,53</u>	-	6127	-	-	-	-
77	C1630-114 варіант 1	Кріплення для трубопроводів [кронштейни, планки, хомути]	кг	7	<u>77,12</u>	-	540	-	-	-	-
78	КБ26-11-1	Ізоляційні роботи Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку, поліетилену	10 м	22,5	<u>270,34</u> 270,34	-	6083	6083	-	<u>3,5200</u>	<u>79,2</u>
79	C113-1392 варіант 7	Термоізоляція K-FLEX ST 9x22	м	66,43	<u>41,86</u>	-	2781	-	-	-	-
80	C113-1392 варіант 6	Термоізоляція K-FLEX ST 9x28	м	15,33	<u>53,95</u>	-	827	-	-	-	-
81	C113-1392 варіант 8	Термоізоляція K-FLEX ST 9x35	м	143,08	<u>63,93</u>	-	9147	-	-	-	-
82	C113-1392 варіант 9	Термоізоляція K-FLEX ST 9x42	м	5,11	<u>69,72</u>	-	356	-	-	-	-
83	C1551-40-СП варіант 3	Клей К-414	л	3,2	<u>1377,73</u>	-	4409	-	-	-	-
84	C1633-10ВД варіант 3	Розчинники K-Flex	л	0,7	<u>722,74</u>	-	506	-	-	-	-
85	C111-1678 варіант 3	Стрічка самоклейна 50мм	1000м	0,3108	<u>37886,99</u>	-	11775	-	-	-	-
86	C113-1881 варіант 3	Кліпса	шт	675	<u>5,23</u>	-	3530	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
87	КБ18-6-2	Установлення радіаторів сталених	100кВт	0,2851	<u>12349,10</u> 7349,44	<u>1937,26</u> 620,26	3521	2095	<u>552</u> 177	<u>96,9200</u> 7,4618	<u>27,63</u> 2,13
88	2407-806-1 варіант 17	Радіатор сталевий RADIK klassik 22- 500x500	шт	4	<u>4504,53</u> -	-	18018	-	-	-	-
89	2407-806-1 варіант 18	Радіатор сталевий "RADIK klasik" 22-500-800	шт	17	<u>6433,35</u> -	-	109367	-	-	-	-
90	КБ18-6-1	Установлення радіаторів чавунних	100кВт	0,046	<u>12631,25</u> 8168,41	<u>3597,49</u> 1158,29	581	376	<u>165</u> 53	<u>111,8500</u> 13,9203	<u>5,15</u> 0,64
91	C130-555	Радіатори опалювальні чавунні, марка MC-140, висота повна 588 мм, висота монтажна 500 мм	кВт	4,6	<u>3856,88</u> -	-	17742	-	-	-	-
92	C130-1186	Рукава поливальні, діаметр 25 мм	м	15	<u>162,40</u> -	-	2436	-	-	-	-
93	КБ18-13-1	Установлення насосів відцентрових з електродвигуном, маса агрегату до 0,1 т	шт	1	<u>2749,43</u> 1676,39	<u>147,36</u> 36,23	2749	1676	<u>147</u> 36	<u>21,3200</u> 0,4322	<u>21,32</u> 0,43
94	C1630-1162 варіант 8	Насос дренажний Wilo Drain TMW 32/8	шт	1	<u>9036,29</u> -	-	9036	-	-	-	-
		Разом прямі витрати по кошторису					572522	46036	<u>10000</u> 3995		<u>572,26</u> 50,2
		Разом будівельні роботи, грн.					572522				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					516486				
		всього заробітна плата, грн.					50031				
		Загальновиробничі витрати, грн.					26218				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					61,33				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					7735				
		Всього будівельні роботи, грн.					598740				

		Всього по кошторису					598740				
		Кошторисна трудоємність, люд.год.					683,79				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кошторисна заробітна плата, грн.					57766				

Склав

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]