

Будівництво захисної споруди – протирадіаційного укриття в НВК "Загальноосвітня школа I-III ступенів №3-колегіум" Смілянської міської ради Черкаської області за адресою: Черкаська обл., м. Сміла, вул. Соборна, 73 (коригування)
72-23

Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-08
на система пожежної сигналізації, та мовного оповіщення
Протирадіаційне укриття

Основа:
креслення (специфікації) № СПЗ.С

Кошторисна вартість 169,987 тис. грн.
Кошторисна трудомісткість 0,71628 тис.люд.год.
Кошторисна заробітна плата 51,773 тис. грн.
Середній розряд робіт 3,3 розряд

Складений за поточними цінами станом на "28 листопада" 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Розділ 1. Пожежна сигналізація											
1	КМ10-667-1	Блок базовий на 10 променів приймально-контрольного пускового концентратора ПС	шт	2	<u>2663,78</u> 2574,90	<u>1,62</u> 0,17	5328	5150	<u>3</u> -	<u>36.8000</u> 0,0026	<u>73.6</u> 0,01
2	КМ10-668-2	Сповіщувач ПС автоматичний димовий фотоелектричний, радіоізотопний, світловий у нормальному виконанні (2шт резерв)	шт	20	<u>250,64</u> 210,24	<u>1,62</u> 0,17	5013	4205	<u>32</u> 3	<u>3.2000</u> 0,0026	<u>64</u> 0,05
3	КМ10-669-1	Прилад сигналізуючий ємкісний	шт	4	<u>1711,38</u> 1231,47	<u>1,31</u> 0,14	6846	4926	<u>5</u> 1	<u>17.6000</u> 0,0021	<u>70.4</u> 0,01
4	КМ10-668-2	Сповіщувач ПС автоматичний димовий фотоелектричний, радіоізотопний, світловий у нормальному виконанні	шт	1	<u>265,12</u> 210,24	<u>1,62</u> 0,17	265	210	<u>2</u> -	<u>3.2000</u> 0,0026	<u>3.2</u> -
5	КМ10-698-1	Коробка розподільча на стіні	шт	1	<u>53,80</u> 52,56	<u>-</u> -	54	53	<u>-</u> -	<u>0.8000</u> -	<u>0.8</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	С1512-5 варіант 4	Коробка розподільча Т60	шт	1	<u>414,14</u>	-	414	-	-	-	-
7	КБ21-12-2	Прокладання коробів пластикових	100м	0,05	<u>2837,62</u>	<u>325,68</u>	142	116	<u>16</u>	<u>32,8000</u>	<u>1,64</u>
					2322,24	93,34			5	1,1242	0,06
8	С113-129 варіант 11	Кабель канал 20х20	м	5,05	<u>32,14</u>	-	162	-	-	-	-
9	КБ21-3-1	Прокладання поліетиленових труб у готових борознах, діаметр труб до 25 мм	100м	3,7	<u>2734,14</u>	<u>151,64</u>	10116	5982	<u>561</u>	<u>23,9800</u>	<u>88,73</u>
					1616,73	37,34			138	0,4400	1,63
10	С113-129 варіант 12	Труба гофрована ПВХ, зовнішній діаметр 25 мм	м	374	<u>14,44</u>	-	5401	-	-	-	-
11	КБ21-4-2	Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 6 мм ²	100м	3,7	<u>733,20</u>	<u>35,56</u>	2713	2117	<u>132</u>	<u>8,6000</u>	<u>31,82</u>
					572,24	12,94			48	0,1602	0,59
12	КБ21-13-1	Прокладання ізольованих проводів перерізом до 6 мм ² у коробах	100м	0,05	<u>562,50</u>	<u>26,09</u>	28	23	<u>1</u>	<u>6,2600</u>	<u>0,31</u>
					453,60	10,61			1	0,1327	0,01
13	КМ10-671-2	Провід дво- та трижильний з роздільною основою по стінах і стелях цегляних	100 м	0,5	<u>3196,27</u>	<u>57,35</u>	1598	1567	<u>29</u>	<u>44,8000</u>	<u>22,4</u>
					3134,66	6,09			3	0,0922	0,05
14	С153-1 варіант 6	Кабель J-Y(St)Y 2x2x0,8	1000м	0,35	<u>23183,88</u>	-	8114	-	-	-	-
15	С153-1 варіант 7	Кабель НХН-FE180/E30 2x1,5	1000м	0,02	<u>55416,69</u>	-	1108	-	-	-	-
16	& С1512-307-3-В4 варіант 2	Кабель UTP кат.5е	м	50	<u>20,52</u>	-	1026	-	-	-	-
17	С1545-42 варіант 1	Стяжка пластикова	100шт	0,2	<u>365,75</u>	-	73	-	-	-	-
18	С188888-6 варіант 5	Дюбель 6х40	шт	700	<u>0,99</u>	-	693	-	-	-	-
19	С188888-6 варіант 8	Саморіз 3,5х35	шт	700	<u>2,72</u>	-	1904	-	-	-	-
20	С188888-6 варіант 10	Скоба однолапкова д.25мм	шт	700	<u>4,12</u>	-	2884	-	-	-	-
		Разом прямі витрати по розділу 1					53882	24349	<u>781</u>		<u>356,9</u>
		Разом будівельні роботи, грн.					53882		199		2,41
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					28752				
		всього заробітна плата, грн.					24548				

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.					12529 30,81 3544 66411				

		Всього по розділу 1					66411				
		Розділ 2. Система мовного оповіщення Монтаж обладнання									
21	КМ10-669-5	Установка моноблока ВЕЛЛЕЗН	шт	1	<u>1391,34</u> 895,62	<u>59,65</u> 0,77	1391	896	<u>60</u> 1	<u>12,8000</u> 0,0106	<u>12,8</u> 0,01
22	КМ10-386-7	Гучномовець або звукова колонка у приміщенні	шт	18	<u>235,23</u> 223,90	<u>-</u> -	4234	4030	<u>-</u> -	<u>3,2000</u> -	<u>57,6</u> -
23	КБ21-12-2	Прокладання коробів пластикових	100м	0,03	<u>2837,62</u> 2322,24	<u>325,68</u> 93,34	85	70	<u>10</u> 3	<u>32,8000</u> 1,1242	<u>0,98</u> 0,03
24	С113-129 варіант 13	Кабель канал 40х40	м	3,03	<u>37,18</u> -	<u>-</u> -	113	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
25	КБ21-3-1	Прокладання поліетиленових труб у готових борознах, діаметр труб до 25 мм	100м	3	<u>2734,14</u> 1616,73	<u>151,64</u> 37,34	8202	4850	<u>455</u> 112	<u>23,9800</u> 0,4400	<u>71,94</u> 1,32
26	С113-129 варіант 12	Труба гофрована ПВХ, зовнішній діаметр 25 мм	м	303	<u>14,44</u> -	<u>-</u> -	4375	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
27	КБ21-4-2	Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 6 мм ²	100м	3	<u>733,20</u> 572,24	<u>35,56</u> 12,94	2200	1717	<u>107</u> 39	<u>8,6000</u> 0,1602	<u>25,8</u> 0,48
28	КБ21-13-1	Прокладання ізольованих проводів перерізом до 6 мм ² у коробах	100м	0,03	<u>562,50</u> 453,60	<u>26,09</u> 10,61	17	14	<u>1</u> -	<u>6,2600</u> 0,1327	<u>0,19</u> -
29	С153-1 варіант 7	Кабель НХН-FE180/E30 2x1,5	1000м	0,309	<u>55416,69</u> -	<u>-</u> -	17124	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
30	КМ10-698-1	Коробка відгалужувальна на стіні	шт	13	<u>53,80</u> 52,56	<u>-</u> -	699	683	<u>-</u> -	<u>0,8000</u> -	<u>10,4</u> -
31	С1512-3 варіант 3	Коробка розподільча вогнестійка КВК 1.30-3-1	шт	13	<u>403,94</u> -	<u>-</u> -	5251	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
32	С188888-6 варіант 5	Дюбель 6х40	шт	500	<u>0,99</u> -	<u>-</u> -	495	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
33	С188888-6 варіант 8	Саморіз 3,5х35	шт	500	<u>2,72</u> -	<u>-</u> -	1360	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	C188888-6 варіант 10	Скоба однолапкова д.25мм	шт	500	<u>4,12</u>	-	2060	-	-	-	-
		Разом прямі витрати по розділу 2			-	-	47606	12260	<u>633</u>	-	<u>179,71</u>
		Разом будівельні роботи, грн.					47606		155		1,84
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					34713				
		всього заробітна плата, грн.					12415				
		Загальновиробничі витрати, грн.					6386				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					16,05				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					1844				
		Всього будівельні роботи, грн.					53992				

		Всього по розділу 2					53992				
		Розділ 3. Автоматична система пожежогасіння									
35	КМ10-667-1	Монтаж прилада контрольного пожеженого	шт	1	<u>2700,59</u>	-	2701	2575	-	<u>36,8000</u>	<u>36,8</u>
					2574,90	-			-	-	-
36	& 1601-2036- В4 варіант 1	Прилад керування системою пожежога іння, ПУіЗ Тірас-1	комплект	1	<u>6469,59</u>	-	6470	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
37	КМ10-3-8	Монтаж джерела живлення	ящик	1	<u>347,19</u>	-	347	336	-	<u>4,8000</u>	<u>4,8</u>
					335,86	-			-	-	-
38	& 1602- 30046-1-В13 варіант 2	Джерело живлення, БЖ 1230	шт	1	<u>5870,58</u>	-	5871	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
39	КМ8-125-1	Монтаж акумулятора	шт	1	<u>57,40</u>	-	57	45	-	<u>0,6400</u>	<u>0,64</u>
					44,78	-			-	-	-
40	& 1602- 30046-1-В12 варіант 3	Акумулятор 12В, 7 А/ч	шт	1	<u>964,38</u>	-	964	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
41	КМ10-668-2	Сповіщувач ПС автоматичний димовий фотоелектричний, радіоізотопний, світловий у нормальному виконанні	шт	3	<u>265,12</u>	<u>1,62</u>	795	631	<u>5</u>	<u>3,2000</u>	<u>9,6</u>
					210,24	0,17			1	0,0026	0,01
42	& 1602- 30125-В18 варіант 1	Сповіщувач , СПТ Тірас Ех	шт	3	<u>966,08</u>	-	2898	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43	КМ10-668-2	Оповіщувач світлозвуковий	шт	2	<u>263.50</u> 210,24	- -	527	420	- -	<u>3.2000</u> -	<u>6.4</u> -
44	& 1602-30125-B18 варіант 2	Сповіщувач , ОСЗ-10 Тірас 12	шт	1	<u>966.08</u> -	- -	966	-	- -	- -	- -
45	& 1602-30125-B18 варіант 4	Сповіщувач , ОСЗ-9 Тірас 12	шт	1	<u>935.48</u> -	- -	935	-	- -	- -	- -
46	КМ10-668-5	Монтаж ручного сповіщувача	шт	2	<u>126.21</u> 105,12	- -	252	210	- -	<u>1.6000</u> -	<u>3.2</u> -
47	& 1602-30125-B19 варіант 2	Пристрій р/запуску ПРЗ	шт	1	<u>649.37</u> -	- -	649	-	- -	- -	- -
48	& 1602-30125-B19 варіант 4	Пристрій ав зупинки ПАЗ-Тірас	шт	1	<u>700.37</u> -	- -	700	-	- -	- -	- -
КАБЕЛЬНА ПРОДУКЦІЯ											
49	КБ21-1-1	Прокладання сталевих труб із кріпленням накладними скобами, діаметр труб до 25 мм	100м	0,56	<u>6471.14</u> 4160,65	<u>1506.88</u> 618,16	3624	2330	<u>844</u> 346	<u>57.4200</u> 8,4516	<u>32.16</u> 4,73
50	С113-3 варіант 2	Труби сталеві з, діаметр умовного проходу 25 мм, мм	м	56	<u>76.15</u> -	- -	4264	-	- -	- -	- -
51	КБ21-3-1	Прокладання поліетиленових труб у готових борознах, діаметр труб до 25 мм	100м	0,45	<u>2734.14</u> 1616,73	<u>151.64</u> 37,34	1230	728	<u>68</u> 17	<u>23.9800</u> 0,4400	<u>10.79</u> 0,2
52	С113-129 варіант 16	Труба гофрована ПВХ, зовнішній діаметр 20мм	м	45,45	<u>11.50</u> -	- -	523	-	- -	- -	- -
53	КБ21-4-2	Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 6 мм ²	100м	1,01	<u>733.20</u> 572,24	<u>35.56</u> 12,94	741	578	<u>36</u> 13	<u>8.6000</u> 0,1602	<u>8.69</u> 0,16
54	& С152-152-В3 варіант 2	Кабель в пожегобезпечній оболонці, ПСВВнг 4x0,4	1000м	0,015	<u>9870.53</u> -	- -	148	-	- -	- -	- -
55	& 15093-34013-В3 варіант 4	Кабель ПСВВнг 4x0,8	1000м	0,046	<u>23086.06</u> -	- -	1062	-	- -	- -	- -
56	& 15093-34013-В4 варіант 1	Кабель Е30, перетином 2x1,5 N(NXH)	1000м	0,015	<u>27349.66</u> -	- -	410	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
57	& 15093-34013-B4 варіант 3	Кабель Е90, перетином 2x1,5 N(НХН)	1000м	0,025	<u>30409.66</u> -	<u>-</u> -	760	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -			
58	& 15093-34013-B4 варіант 4	Кабель Е90, перетином 3x1,5 N(НХН)	1000м	0,03	<u>275209.66</u> -	<u>-</u> -	8256	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -			
59	& С1545-428-А варіант 4	Монтажний набір 6x40мм	шт	4	<u>7.08</u> -	<u>-</u> -	28	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -			
60	& С11-1-17-К варіант 2	Саморіз по дереву 3,5x35мм	шт	220	<u>0.90</u> -	<u>-</u> -	198	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -			
		Разом прямі витрати по розділу 3					45376	7853	<u>953</u> 377		<u>113.08</u> 5,1			
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн. всього заробітна плата, грн. Загальновиробничі витрати, грн. трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн.					45376		36570	8230	4205	10,38	1192	49581
		Всього по розділу 3					49581							
		Разом прямі витрати по кошторису					146864	44462	<u>2367</u> 731		<u>649.69</u> 9,35			
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн. всього заробітна плата, грн. Загальновиробничі витрати, грн. трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн.					146864		100035	45193	23123	57,24	6580	169987
		Всього по кошторису					169987							
		Кошторисна трудоємність, люд.год.					716,28							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Кошторисна заробітна плата, грн.						51773				

Склав

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]