

Будівництво загальноосвітньої школи I-III ступенів зі спортивною спорудою по вулиці Зоряній в селі Софіївська Борщагівка Києво-Святошинського району Київської області. Коригування в частині влаштування споруди подвійного призначення – укриття

експертиза укриття

**Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-027**  
**на система пожежної сигналізації**  
**Загальноосвітня школа I-III ступенів**

Основа:

креслення (специфікації ) № 336/21/Р-ПБ.С

Кошторисна вартість

1348,619 тис. грн.

Кошторисна трудомісткість

5,58864 тис.люд.год.

Кошторисна заробітна плата

565,681 тис. грн.

Середній розряд робіт

3,3 розряд

№ 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
					на одиницю	всього					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Розділ 1. СИСТЕМА ПОЖЕЖНОЇ СИГНАЛІЗАЦІЇ</b>											
1	КМ10-667-2	Блок базовий на 20 променів приймально-контрольного пускового концентратора ПС(ПУ-П8)	шт	1	<u>6189,29</u> 6002,78	<u>1,69</u> 0,24	6189	6003	<u>2</u> -	<u>60,8000</u> 0,0026	<u>60,8</u> -
2	КМ10-667-2	Блок базовий на 20 променів приймально-контрольного пускового концентратора ПС(Розширювач приладу приймально-контрольного на 8 кілець)	шт	2	<u>6189,29</u> 6002,78	<u>1,69</u> 0,24	12379	12006	<u>3</u> -	<u>60,8000</u> 0,0026	<u>121,6</u> 0,01
3	КМ10-667-2	Блок базовий на 20 променів приймально-контрольного пускового концентратора ПС(Блок реле зовнішніх пристроїв(БРВУ))	шт	6	<u>6189,29</u> 6002,78	<u>1,69</u> 0,24	37136	36017	<u>10</u> 1	<u>60,8000</u> 0,0026	<u>364,8</u> 0,02
4	КМ11-96-1	Установлення знімних та висувних блоків [модулів, комірок, ТЄЗів], маса до 5 кг(Блок комутації адресний)	шт	9	<u>164,92</u> 161,71	<u>3,21</u> 1,29	1484	1455	<u>29</u> 12	<u>1,6000</u> 0,0126	<u>14,4</u> 0,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	КМ10-668-1	Сповісчувач ПС автоматичний тепловий електроконтактний, магнітоконтактний у нормальному виконанні(Сповісчувач пожежний тепловий адресний (з базою) СПТТА)	шт	8	<u>190.66</u> 148,34	<u>6.55</u> 0,94	1525	1187	<u>52</u> 8	<u>1.6000</u> 0,0101	<u>12.8</u> 0,08
6	КМ10-668-2	Сповісчувач ПС автоматичний димовий фотоелектричний, радіоізотопний, світловий у нормальному виконанні(Сповісчувач пожежний димовий оптичний адресний (з базою) СПДОТА)	шт	743	<u>353.40</u> 296,67	<u>1.69</u> 0,24	262576	220426	<u>1256</u> 178	<u>3.2000</u> 0,0026	<u>2377.6</u> 1,93
7	КМ10-668-5	Сповісчувач ОС (Сповісчувач пожежний ручний адресний (з базою))	шт	44	<u>166.58</u> 148,34	- -	7330	6527	- -	<u>1.6000</u> -	<u>70.4</u> -
8	КМ10-3-8	Блок живлення	ящик	2	<u>476.44</u> 473,90	- -	953	948	- -	<u>4.8000</u> -	<u>9.6</u> -
9	КМ8-125-1	Акумулятор лужний одноелементний, ємкість 10 А.год	шт	5	<u>85.65</u> 63,19	<u>6.42</u> 2,58	428	316	<u>32</u> 13	<u>0.6400</u> 0,0252	<u>3.2</u> 0,13
10	КМ8-399-1	Вироби і матеріали <i>Провід, що прокладається у коробах, сумарний переріз до 6 мм2</i>	100 м	33,3	<u>1714.30</u> 490,75	<u>1223.55</u> 295,56	57086	16342	<u>40744</u> 9842	<u>4.8000</u> 2,8908	<u>159.84</u> 96,26
11	С154-1 варіант 3	Кабель сигнальної лінії пожежної сигналізації (новий) J-Y(St)Y Lg 2x2x0,8	1000м	2,8356	<u>9886.65</u> -	- -	28035	-	- -	- -	- -
12	С154-2 варіант 2	Кабель сигнальної лінії пожежної сигналізації (новий) JE-H(St)H FE180/E30 4x2x0,8	1000м	0,204	<u>13379.86</u> -	- -	2729	-	- -	- -	- -
13	С154-3 варіант 3	Кабель електричний у вогнетривкій оболонці (N)HXH FE 180/E30 2x1,5	1000м	0,306	<u>35960.84</u> -	- -	11004	-	- -	- -	- -
14	С154-3 варіант 2	Кабель електричний у вогнетривкій оболонці (N)HXH FE 180/E30 3x1,5	1000м	0,051	<u>46160.84</u> -	- -	2354	-	- -	- -	- -
15	КБ21-12-2	Прокладання коробів пластикових	100м	1	<u>6381.42</u> 3276,72	<u>2475.93</u> 641,86	6381	3277	<u>2476</u> 642	<u>32.8000</u> 6,1138	<u>32.8</u> 6,11
16	С113-1352 варіант 13	Короб кабельний 10*15	м	100	<u>16.41</u> -	- -	1641	-	- -	- -	- -
17	2405-1449 варіант 1	Монтажний комплект (саморізи, ізолянта, стяжки, термотрубка та ПП16/11	шт	20	<u>396.49</u> -	- -	7930	-	- -	- -	- -
18	КБ21-3-1	<i>Прокладання поліетиленових труб у готових борознах, діаметр труб до 25 мм</i>	100м	16	<u>2952.06</u> 2281,22	<u>166.98</u> 52,68	47233	36500	<u>2672</u> 843	<u>23.9800</u> 0,4400	<u>383.68</u> 7,04
19	С113-953 варіант 1	Гофротруба д=16	м	1600	<u>28.11</u> -	- -	44976	-	- -	- -	- -
20	С113-1878 варіант 7	Кріплення для гофротруби д=16	шт	3200	<u>1.61</u> -	- -	5152	-	- -	- -	- -
Разом прямі витрати по розділу 1							544521	341004	<u>47276</u> 11539		<u>3611.52</u> 111,69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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. <b>Всього будівельні роботи, грн.</b>  ----- <b>Всього по розділу 1</b>					544521  156241 352543 167732 306,53 49721 <b>712253</b>   <b>712253</b>				
		<b>Розділ 2. МОВЛЕННЄВЕ ОПОВІЩЕННЯ ЛЮДЕЙ ПРО ПОЖЕЖУ</b>									
21	КМ8-102-1	Монтаж шафи керування або регулювання(Блок керування та індикації мовленнєвого оповіщення)	шафа	1	<u>4618,24</u> 2177,14	<u>1309,18</u> 397,40	4618	2177	<u>1309</u> 397	<u>20.8000</u> 3,2994	<u>20.8</u> 3,3
22	КМ31-6-2	Монтаж панелі комутації, тип Ю.45.15.832 [9x12] (Блок комутації зон оповіщення БКК-16/16)	шт	1	<u>3374,35</u> 3223,84	- -	3374	3224	- -	<u>30.8000</u> -	<u>30.8</u> -
23	КМ11-31-2	Прилади, що встановлюються на конструкціях або щитах, маса до 10 кг(Підсилювач комплексів сповіщення про пожежу 600ПП030М )	шт	2	<u>197,81</u> 172,59	- -	396	345	- -	<u>1.6000</u> -	<u>3.2</u> -
24	КМ10-99-6	Перетворювач або блок живлення, що встановлюється окремо (Блок живлення БРЖ02-24/12 )	шт	2	<u>2507,93</u> 1735,78	<u>367,84</u> 93,11	5016	3472	<u>736</u> 186	<u>14.4000</u> 0,8896	<u>28.8</u> 1,78
25	КМ8-102-1	Монтаж шафи керування або регулювання(Шафа для апаратури комутаційна закрыта Н 16,5 (32U))	шафа	1	<u>4618,24</u> 2177,14	<u>1309,18</u> 397,40	4618	2177	<u>1309</u> 397	<u>20.8000</u> 3,2994	<u>20.8</u> 3,3
26	КМ10-386-7	Гучномовець або звукова колонка у приміщенні(Акустичні системи "VELLEZ"/6АС100ПН/ЗАС100ПН/15АС100ПН )	шт	206	<u>346,89</u> 315,94	- -	71459	65084	- -	<u>3.2000</u> -	<u>659.2</u> -
27	КМ10-386-15	Монтаж транспаранта світлового [табло](Оповіщувач світловий «Сержант» (табло «Вихід»))	шт	54	<u>346,74</u> 334,94	- -	18724	18087	- -	<u>3.2000</u> -	<u>172.8</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	КМ10-668-2	Сповіщувач ПС автоматичний димовий фотоелектричний, радіоізотопний, світловий у нормальному виконанні(Оповіщувач світлозвуковий «Джміль-1»)	шт	4	<u>353,40</u> 296,67	<u>1,69</u> 0,24	1414	1187	<u>7</u> 1	<u>3,2000</u> 0,0026	<u>12,8</u> 0,01
29	КМ10-698-1	Коробка відгалужувальна на стіні(Коробка монтажна з'єднувальна вогнестійка 100x100x50)	шт	10	<u>75,37</u> 74,17	- -	754	742	- -	<u>0,8000</u> -	<u>8</u> -
30	С1512-5 варіант 1	Коробка монтажна з'єднувальна вогнестійка 100x100x50	шт	10	<u>596,00</u> -	- -	5960	-	- -	- -	- -
31	КМ10-3-8	Ящик живлення	ящик	1	<u>476,44</u> 473,90	- -	476	474	- -	<u>4,8000</u> -	<u>4,8</u> -
32	КМ8-125-1	Акумулятор лужний одноелементний, ємність 10 А.год	шт	2	<u>85,65</u> 63,19	<u>6,42</u> 2,58	171	126	<u>13</u> 5	<u>0,6400</u> 0,0252	<u>1,28</u> 0,05
33	КМ8-399-1	Провід, що прокладається у коробах, сумарний переріз до 6 мм <sup>2</sup>	100 м	27,5	<u>1756,92</u> 490,75	<u>1244,43</u> 302,15	48315	13496	<u>34222</u> 8309	<u>4,8000</u> 2,9458	<u>132</u> 81,01
34	С154-3 варіант 4	Кабель вогнетривкий 2x1,5 мм НХН FE180/E30	1000м	2,142	<u>35960,84</u> -	- -	77028	-	- -	- -	- -
35	С154-3 варіант 5	Кабель вогнетривкий 3x1,5 мм НХН FE180/E30	1000м	0,459	<u>46160,84</u> -	- -	21188	-	- -	- -	- -
36	С154-3 варіант 6	Кабель вогнетривкий 1x2x0,8 мм JE H(St)H FE180/E30	1000м	0,204	<u>11480,84</u> -	- -	2342	-	- -	- -	- -
37	2405-1449 варіант 2	Комплект кріплень металевих уп. 400 (дюбель гвоздь (6x40); скоба СММ-10 (уп. 100 шт.)	шт	400	<u>396,49</u> -	- -	158596	-	- -	- -	- -
38	КМ10-698-1	Коробка відгалужувальна на стіні	шт	244	<u>74,79</u> 74,17	- -	18249	18097	- -	<u>0,8000</u> -	<u>195,2</u> -
39	С1512-2 варіант 1	Коробка розгалужувальна КМС 2-24Мн	шт	244	<u>430,92</u> -	- -	105144	-	- -	- -	- -
Разом прямі витрати по розділу 2							547842	128688	<u>37596</u> 9295		<u>1290,48</u> 89,45
Разом будівельні роботи, грн.							547842				
в тому числі:											
вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.							381558				
всього заробітна плата, грн.							137983				
Загальновиробничі витрати, грн.							63525				
трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.							112,08				
заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.							18180				
<b>Всього будівельні роботи, грн.</b>							<b>611367</b>				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		-----										
		<b>Всього по розділу 2</b>						<b>611367</b>				
		<b>Розділ 3. СИСТЕМА СЛУЖБОВОГО ЗВ'ЯЗКУ</b>										
40	КМ10-385-5	Апаратура настільна, маса до 50 кг	шт	1	<u>1642,86</u> 1507,25	<u>22,99</u> 5,82	1643	1507	<u>23</u> 6	<u>14,4000</u> 0,0556	<u>14,4</u> 0,06	
41	КМ8-573-1	Пульт керування	шт	1	<u>1864,61</u> 345,18	<u>409,47</u> 117,53	1865	345	<u>409</u> 118	<u>3,2000</u> 0,9843	<u>3,2</u> 0,98	
42	КМ8-399-1	Провід, що прокладається у коробах, сумарний переріз до 6 мм2	100 м	5,5	<u>1756,92</u> 490,75	<u>1244,43</u> 302,15	9663	2699	<u>6844</u> 1662	<u>4,8000</u> 2,9458	<u>26,4</u> 16,2	
43	С154-3 варіант 7	Кабель парної скрутки з ізоляцією 1x2x1,05 КОРкHFRHF FE180/E30	1000м	0,561	<u>11480,84</u> -	- -	6441	-	- -	- -	- -	
44	С113-1878 варіант 8	Скоба однолапкова, ?8мм	шт	1100	<u>2,12</u> -	- -	2332	-	- -	- -	- -	
		Разом прямі витрати по розділу 3						21944	4551	<u>7276</u> 1786		<u>44</u> 17,24
		Разом будівельні роботи, грн.						21944				
		в тому числі:										
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.						10117				
		всього заробітна плата, грн.						6337				
		Загальновиробничі витрати, грн.						3055				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.						5,65				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.						917				
		<b>Всього будівельні роботи, грн.</b>						<b>24999</b>				
		-----										
		<b>Всього по розділу 3</b>						<b>24999</b>				
		Разом прямі витрати по кошторису						1114307	474243	<u>92148</u> 22620		<u>4946</u> 218,38
		Разом будівельні роботи, грн.						1114307				
		в тому числі:										
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.						547916				
		всього заробітна плата, грн.						496863				
		Загальновиробничі витрати, грн.						234312				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.						424,26				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.						68818				
		<b>Всього будівельні роботи, грн.</b>						<b>1348619</b>				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		-----									
		<b>Всього по кошторису</b>					<b>1348619</b>				
		<b>Кошторисна трудомісткість, люд.год.</b>					<b>5588,64</b>				
		<b>Кошторисна заробітна плата, грн.</b>					<b>565681</b>				

Склав \_\_\_\_\_  
*[посада, підпис ( ініціали, прізвище )]*

Перевірив \_\_\_\_\_  
*[посада, підпис ( ініціали, прізвище )]*