

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 №02-01-020**  
**на автоматизація та диспетчизація інженерних систем**  
**Загальноосвітня школа I-III ступенів**

Основа:

креслення (специфікації ) № 337/21-Р-АДІС.С

Кошторисна вартість

536,422 тис. грн.

Кошторисна трудомісткість

0,9857 тис.люд.год.

Кошторисна заробітна плата

100,052 тис. грн.

Середній розряд робіт

3,2 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	
										тих, що обслуговують машини	
					заробітної плати	в тому числі 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. Кабельні вироби</b>									
1	КБ21-4-2	<i>Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 6 мм2</i>	100м	65,6	<u>832.52</u> 807,37	- -	54613	52963	- -	<u>8.6000</u> -	<u>564.16</u> -
2	15093-34013 варіант 1	Кабель живлення з мідними жилами з ізоляцією з ПВХ, що не поширює горіння, з низьким димо-газовиділенням ВВГнг-LS 3х1,5	1000м	2,429	<u>23779.66</u> -	- -	57761	-	- -	- -	- -
3	15093-34013 варіант 2	Кабель керування з мідними жилами з ізоляцією з ПВХ, що не поширює горіння, з низьким димо-газовиділення КГВВнг-LS перерізом 3х0,75	1000м	1,457	<u>17037.46</u> -	- -	24824	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	15093-34013 варіант 3	Кабель керування з мідними жилами з ізоляцією з ПВХ, що не поширює горіння, з низьким димо-газовиділення КГВВнг-LS перерізом 4x1,5	1000м	1,457	<u>88437.46</u>	-	128853	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
5	15093-34013 варіант 4	Кабель керування з мідними жилами з ізоляцією з ПВХ, що не поширює горіння, з низьким димо-газовиділення КГВВнг-LS перерізом 5x1,5	1000м	0,68	<u>158817.46</u>	-	107996	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
6	15093-34013 варіант 6	Кабель КВВГЭнг-LS 3x1	1000м	0,272	<u>62937.46</u>	-	17119	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
7	15093-34013 варіант 5	Кабель КВВГЭнг-LS 4x1	1000м	0,112	<u>42537.46</u>	-	4764	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
8	15093-34013 варіант 7	Кабель КВВГЭнг-LS 5x0,75	1000м	0,151	<u>42639.46</u>	-	6439	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
9	15093-34013 варіант 8	Кабель КВВГЭнг-LS 7x0,75	1000м	0,097	<u>28359.46</u>	-	2751	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
10	15093-34013 варіант 9	Кабель з ізоляцією з ПВХ, перерізом 2x0,5 ПВС	1000м	0,013	<u>11019.46</u>	-	143	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
11	15093-34013 варіант 10	Кабель з ізоляцією з ПВХ, перерізом 4x2x0,51 КПВЭ-ВП (200)	1000м	0,053	<u>16119.46</u>	-	854	-	-	-	-
		Монтажні матеріали			-	-			-	-	-
12	КБ21-3-1	Прокладання поліетиленових труб у готових борознах, діаметр труб до 25 мм	100м	8,65	<u>3202.15</u>	<u>166.98</u>	27699	19733	<u>1444</u>	<u>23,9800</u>	<u>207.43</u>
					2281,22	52,68			456	0,4400	3,81
13	С1530-41 варіант 1	Гнучка труба, Дв-14 мм	10м	86,5	<u>26.65</u>	-	2305	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
14	КБ21-1-6	Прокладання сталевих труб у борознах основи підлоги, діаметр труб до 40 мм	100м	0,02	<u>6846.93</u>	<u>2650.62</u>	137	69	<u>53</u>	<u>33,7400</u>	<u>0.67</u>
					3449,58	1316,37			26	12,7405	0,25
15	С113-16 варіант 1	Труба сталевна водогазопровідна 20 мм	м	2	<u>101.57</u>	-	203	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
16	С1555-379 варіант 1	Гвинт з хрестоподібним шлицем М6x10	шт	400	<u>2.36</u>	-	944	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
17	С1555-379 варіант 2	Гайка з насічкою М6	шт	400	<u>0.93</u>	-	372	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
18	С1555-379 варіант 3	Клиновий анкер	шт	100	<u>10.21</u>	-	1021	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
19	С1555-379 варіант 4	Гвинт 4,5x40 мм	шт	100	<u>1.08</u>	-	108	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
20	КБ21-9-1	Прокладання проводу при схованій проводці	100м	0,1	<u>2707.21</u>	<u>31.31</u>	271	246	<u>3</u>	<u>25,5000</u>	<u>2.55</u>
					2455,91	9,88			1	0,0825	0,01
21	15092-5194 варіант 3	Провід перерізом 6 мм ПВЗ	1000м	0,01	<u>38623.63</u>	-	386	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	15092-5194 варіант 4	Провід перерізом 1,5 мм ПВЗ	1000м	0,03	<u>9043.63</u>	-	271	-	-	-	-
		Монтаж кабельних трас П1 в прим 004			-	-			-	-	-
23	КБ21-14-1	Лоток сітчастий 2000x100x80	100м	0,1	<u>5507.00</u>	<u>180.04</u>	551	483	<u>18</u>	<u>47.2100</u>	<u>4.72</u>
					4826,75	9,32			1	0,0888	0,01
24	С1555-379 варіант 5	Лоток перфорований ширина 100 мм, висота 80 мм, довжина 2000 мм	шт	5	<u>249.91</u>	-	1250	-	-	-	-
25	С1555-379 варіант 6	Кришка для лотка ширина 100 мм	шт	5	<u>59.17</u>	-	296	-	-	-	-
26	С1555-379 варіант 7	Кут вертикальний ширина 100 мм CS 90	шт	1	<u>121.39</u>	-	121	-	-	-	-
27	С1555-379 варіант 8	Кришка для кута ширина 100 мм	шт	1	<u>100.99</u>	-	101	-	-	-	-
28	С1555-379 варіант 9	Кут горизонтальний СРО 90	шт	1	<u>211.15</u>	-	211	-	-	-	-
29	С1555-379 варіант 10	Кришка для кута СРО 90 ширина 100 мм	шт	1	<u>123.43</u>	-	123	-	-	-	-
30	С1555-379 варіант 11	Кут вертикальний зовнішній ширина 100 мм, висота 80мм CDSD 90	шт	1	<u>1442.29</u>	-	1442	-	-	-	-
31	С1555-379 варіант 12	Кут вертикальний внутрішній ширина 100 мм, висота 80мм CDSD 90	шт	1	<u>1238.29</u>	-	1238	-	-	-	-
32	С1555-379 варіант 13	Кришка для кута CDSS та CDSD, CDSSD ширина 100 мм	шт	3	<u>159.13</u>	-	477	-	-	-	-
33	С1555-379 варіант 14	Скоби для кріплення лотка, ширина 100 мм	шт	4	<u>79.06</u>	-	316	-	-	-	-
34	С1555-379 варіант 15	Консоль легка BBL3010	шт	6	<u>31.63</u>	-	190	-	-	-	-
35	С1555-379 варіант 16	Перегородка висота 80 мм довжина 2000мм SEP	шт	5	<u>65.29</u>	-	326	-	-	-	-
36	С1555-379 варіант 17	Заглушка 80x100 мм	шт	2	<u>64.27</u>	-	129	-	-	-	-
		Монтаж кабельних трас П2 в прим 005			-	-			-	-	-
37	КБ21-14-1	Лоток сітчастий 2000x100x80	100м	0,1	<u>5507.00</u>	<u>180.04</u>	551	483	<u>18</u>	<u>47.2100</u>	<u>4.72</u>
					4826,75	9,32			1	0,0888	0,01
38	С1555-379 варіант 5	Лоток перфорований ширина 100 мм, висота 80 мм, довжина 2000 мм	шт	5	<u>249.91</u>	-	1250	-	-	-	-
39	С1555-379 варіант 6	Кришка для лотка ширина 100 мм	шт	5	<u>59.17</u>	-	296	-	-	-	-
40	С1555-379 варіант 7	Кут вертикальний ширина 100 мм CS 90	шт	1	<u>121.39</u>	-	121	-	-	-	-
41	С1555-379 варіант 8	Кришка для кута ширина 100 мм	шт	1	<u>100.99</u>	-	101	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	C1555-379 варіант 9	Кут горизонтальний СРО 90	шт	1	<u>211.15</u> -	-	211	-	-	-	-
43	C1555-379 варіант 10	Кришка для кута СРО 90 ширина 100 мм	шт	1	<u>123.43</u> -	-	123	-	-	-	-
44	C1555-379 варіант 11	Кут вертикальний зовнішній ширина 100 мм, висота 80мм CDSД 90	шт	1	<u>1442.29</u> -	-	1442	-	-	-	-
45	C1555-379 варіант 12	Кут вертикальний внутрішній ширина 100 мм, висота 80мм CDSД 90	шт	1	<u>1238.29</u> -	-	1238	-	-	-	-
46	C1555-379 варіант 13	Кришка для кута CDSS та CDSД, CDSSД ширина 100 мм	шт	3	<u>159.13</u> -	-	477	-	-	-	-
47	C1555-379 варіант 14	Скоби для кріплення лотка, ширина 100 мм	шт	2	<u>79.06</u> -	-	158	-	-	-	-
48	C1555-379 варіант 15	Консоль легка BBL3010	шт	4	<u>31.63</u> -	-	127	-	-	-	-
49	C1555-379 варіант 16	Перегородка висота 80 мм довжина 2000мм SEP	шт	4	<u>65.29</u> -	-	261	-	-	-	-
50	C1555-379 варіант 17	Заглушка 80x100 мм	шт	2	<u>64.27</u> -	-	129	-	-	-	-
51	<i>KB21-14-1</i>	Монтаж кабельних трас ПВ1 в прим 302 <i>Лоток сітчастий 2000x100x80</i>	<i>100м</i>	<i>0,1</i>	<u>5507.00</u> 4826,75	<u>180.04</u> 9,32	551	483	<u>18</u> 1	<u>47.2100</u> 0,0888	<u>4,72</u> 0,01
52	C1555-379 варіант 5	Лоток перфорований ширина 100 мм, висота 80 мм, довжина 2000 мм	шт	5	<u>249.91</u> -	-	1250	-	-	-	-
53	C1555-379 варіант 6	Кришка для лотка ширина 100 мм	шт	5	<u>59.17</u> -	-	296	-	-	-	-
54	C1555-379 варіант 7	Кут вертикальний ширина 100 мм CS 90	шт	1	<u>121.39</u> -	-	121	-	-	-	-
55	C1555-379 варіант 8	Кришка для кута ширина 100 мм	шт	1	<u>100.99</u> -	-	101	-	-	-	-
56	C1555-379 варіант 9	Кут горизонтальний СРО 90	шт	1	<u>211.15</u> -	-	211	-	-	-	-
57	C1555-379 варіант 10	Кришка для кута СРО 90 ширина 100 мм	шт	1	<u>123.43</u> -	-	123	-	-	-	-
58	C1555-379 варіант 11	Кут вертикальний зовнішній ширина 100 мм, висота 80мм CDSД 90	шт	1	<u>1442.29</u> -	-	1442	-	-	-	-
59	C1555-379 варіант 12	Кут вертикальний внутрішній ширина 100 мм, висота 80мм CDSД 90	шт	1	<u>1238.29</u> -	-	1238	-	-	-	-
60	C1555-379 варіант 13	Кришка для кута CDSS та CDSД, CDSSД ширина 100 мм	шт	3	<u>159.13</u> -	-	477	-	-	-	-
61	C1555-379 варіант 14	Скоби для кріплення лотка, ширина 100 мм	шт	2	<u>79.06</u> -	-	158	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62	C1555-379 варіант 15	Консоль легка BBL3010	шт	4	<u>31.63</u>	-	127	-	-	-	-
63	C1555-379 варіант 16	Перегородка висота 80 мм довжина 2000мм SEP	шт	5	<u>65.29</u>	-	326	-	-	-	-
64	C1555-379 варіант 17	Заглушка 80x100 мм	шт	2	<u>64.27</u>	-	129	-	-	-	-
		Монтаж кабельних трасс ПВ2-ПВ4 в прим 301									
65	<i>KB21-14-1</i>	<i>Лоток сітчастий 2000x100x80</i>	<i>100м</i>	<i>0,16</i>	<u>5507.00</u>	<u>180.04</u>	881	772	<u>29</u>	<u>47.2100</u>	<u>7.55</u>
					4826,75	9,32			1	0,0888	0,01
66	C1555-379 варіант 18	Лоток перфорований ширина 200 мм, висота 80 мм, довжина 2000 мм	шт	8	<u>260.11</u>	-	2081	-	-	-	-
67	C1555-379 варіант 19	Кришка для лотка ширина 200 мм	шт	8	<u>137.71</u>	-	1102	-	-	-	-
68	C1555-379 варіант 20	Відгалужувач Т-подібний вертикальний, боковий TDS	шт	4	<u>953.71</u>	-	3815	-	-	-	-
69	C1555-379 варіант 21	Кришка для TDS ширина 200 мм	шт	4	<u>190.75</u>	-	763	-	-	-	-
70	C1555-379 варіант 22	Кут горизонтальний СРО 90 200x100 ДКС	шт	1	<u>256.03</u>	-	256	-	-	-	-
71	C1555-379 варіант 23	Кришка для СРО 90 ширина 200 мм	шт	1	<u>140.77</u>	-	141	-	-	-	-
72	C1555-379 варіант 24	Перехідник RRC 200x100 h=100	шт	3	<u>402.91</u>	-	1209	-	-	-	-
73	<i>KB21-14-1</i>	<i>Лоток сітчастий 2000x100x100</i>	<i>100м</i>	<i>0,08</i>	<u>5507.00</u>	<u>180.04</u>	441	386	<u>14</u>	<u>47.2100</u>	<u>3.78</u>
					4826,75	9,32			1	0,0888	0,01
74	C1555-379 варіант 25	Лоток перфорований 100x100 l=2000 ДКС	шт	8	<u>413.11</u>	-	3305	-	-	-	-
75	C1555-379 варіант 6	Кришка для лотка ширина 100 мм	шт	4	<u>59.17</u>	-	237	-	-	-	-
76	C1555-379 варіант 26	Кут вертикальний зовнішній CDSD 90 200x100 ДКС	шт	1	<u>290.71</u>	-	291	-	-	-	-
77	C1555-379 варіант 27	Кут вертикальний внутрішній CDSSD 90 200x100 ДКС	шт	1	<u>290.71</u>	-	291	-	-	-	-
78	C1555-379 варіант 28	Кришка для CDSD 90 та CDSS 90, CDSSD 90 ширина 200 мм	шт	3	<u>193.81</u>	-	581	-	-	-	-
79	C1555-379 варіант 29	Кут CS 90 100x100	шт	3	<u>287.65</u>	-	863	-	-	-	-
80	C1555-379 варіант 30	Кришка для CS 90 ширина 100 мм	шт	3	<u>129.55</u>	-	389	-	-	-	-
81	C1555-379 варіант 14	Скоби для кріплення лотка, ширина 100 мм	шт	2	<u>79.06</u>	-	158	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
82	C1555-379 варіант 15	Консоль легка BBL3010	шт	12	<u>31.63</u>	-	380	-	-	-	-
83	C1555-379 варіант 31	Заглушка 100x100 мм	шт	3	<u>74.47</u>	-	223	-	-	-	-
84	C1555-379 варіант 32	Заглушка 200x100 мм	шт	1	<u>79.57</u>	-	80	-	-	-	-
85	C1555-379 варіант 16	Перегородка висота 80 мм довжина 2000мм SEP	шт	8	<u>65.29</u>	-	522	-	-	-	-
86	C1555-379 варіант 32	Заглушка 200x100 мм	шт	1	<u>79.57</u>	-	80	-	-	-	-
		Разом прямі витрати по розділу 1					477729	75618	<u>1597</u> 488		<u>800.3</u> 4,12
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн. всього заробітна плата, грн. Загальновиробничі витрати, грн. трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. <b>Всього будівельні роботи, грн.</b>					477729				
		-----					400514				
							76106				
							39521				
							78,03				
							12655				
							<b>517250</b>				
		<b>Всього по розділу 1</b>					<b>517250</b>				
		<b>Розділ 2. Панель диспетчизації</b>									
87	KM8-573-6	Шафа [пульт] керування навісна, висота, ширина і глибина до 600x600x300 мм	шт	1	<u>1217.29</u>	<u>301.56</u>	1217	345	<u>302</u>	<u>3.2000</u>	<u>3.2</u>
					345,18	81,67			82	0,6852	0,69
88	C1555-379 варіант 33	DIN рейка G1	шт	2	<u>128.53</u>	-	257	-	-	-	-
89	1515-2003 варіант 1	Лампа зелена D22мм, 230В, IEK	10шт	0,3	<u>387.05</u>	-	116	-	-	-	-
90	1515-2003 варіант 2	Лампа червона D22мм, 230В, IEK	10шт	0,3	<u>387.05</u>	-	116	-	-	-	-
91	2405-1351 варіант 1	Клемна колодка на DIN рейку	шт	5	<u>104.30</u>	-	522	-	-	-	-
		Інші матеріали									
92	& C111- 1614-3 варіант 1	Піна однокомпонентна вогнестійка 740 мл, межа огнестійкості 150 хв	шт	1	<u>690.00</u>	-	690	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
93	C113-1878 варіант 5	Хомут пластиковий монтажний 200x4,8	шт	200	1,72	-	344	-	-	-	-
94	C113-1878 варіант 6	Наконечник кільцевий під гвинт М6	шт	30	4,73	-	142	-	-	-	-
		Разом прямі витрати по розділу 2					3404	345	302 82		3,2 0,69
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн. всього заробітна плата, грн. Загальновиробничі витрати, грн. трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. <b>Всього будівельні роботи, грн.</b>					3404 2757 427 205 0,38 61 <b>3609</b>				
		-----									
		<b>Всього по розділу 2</b>					<b>3609</b>				
		<b>Розділ 3. Система контролю загазованості</b>									
95	КМ10-682-1	Пульт або табло, кількість сигналів до 5 (Сигналізатор газу)	шт	1	776,01 669,89	-	776	670	-	6.4000	6.4
96	КМ8-121-1	Монтаж акумулятора	шт	1	559,34 334,94	22,66 1,50	559	335	23 2	3.2000 0,0162	3.2 0,02
97	КМ10-3-8	Безперебійне джерело живлення	ящик	1	476,44 473,90	-	476	474	-	4.8000	4.8
98	КМ11-60-1	Установлення датчика метану	комплек т	5	754,45 679,87	-	3772	3399	-	6.4000	32
99	КМ10-682-1	Пульт або табло, кількість сигналів до 5 (Оповіщувач світло-звуковий, 12В)	шт	6	806,25 669,89	-	4838	4019	-	6.4000	38.4
		Разом прямі витрати по розділу 3					10421	8897	23 2		84.8 0,02
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн. всього заробітна плата, грн. Загальновиробничі витрати, грн. трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					10421 1501 8899 3959 6,76 1097				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>Всього будівельні роботи, грн.</b>					<b>14380</b>				
		-----									
		<b>Всього по розділу 3</b>					<b>14380</b>				
		<b>Розділ 4. Управління В39</b>									
100	KM10-682-1	Пульт або табло, кількість сигналів до 5	шт	1	<u>806,25</u>	-	806	670	-	<u>6.4000</u>	<u>6.4</u>
					669,89	-			-	-	-
101	KM11-30-1	Установлення реле	шт	1	<u>58,10</u>	-	58	49	-	<u>0.4500</u>	<u>0.45</u>
					48,54	-			-	-	-
		Разом прямі витрати по розділу 4					864	719	-		<u>6.85</u>
									-		-
		Разом будівельні роботи, грн.					864				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					145				
		всього заробітна плата, грн.					719				
		Загальновиробничі витрати, грн.					318				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					0,55				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					88				
		<b>Всього будівельні роботи, грн.</b>					<b>1182</b>				
		-----									
		<b>Всього по розділу 4</b>					<b>1182</b>				
		Разом прямі витрати по кошторису					492418	85579	<u>1922</u>		<u>895.15</u>
									572		4,83
		Разом будівельні роботи, грн.					492418				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					404917				
		всього заробітна плата, грн.					86151				
		Загальновиробничі витрати, грн.					44004				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					85,72				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					13901				
		<b>Всього будівельні роботи, грн.</b>					<b>536422</b>				
		-----									
		<b>Всього по кошторису</b>					<b>536422</b>				
		<b>Кошторисна трудоємність, люд.год.</b>					<b>985,7</b>				



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		<b>Кошторисна заробітна плата, грн.</b>						<b>100052</b>				

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

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