

Нове будівництво окремо розташованої споруди цивільного захисту протирадіаційного укриття (ПРУ) ліцей №4 Ладизинської міської ради Вінницької області за адресою Вінницька область, м. Ладизин, вул. Будівельників, 63  
328-23(Вхід)

**Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-016**  
**на електроосвітлення та електропостачання**  
**Нове будівництво захисної споруди цивільного захисту (ПРУ)**

Основа:  
креслення (специфікації) № 328-23-ЕТРС

Кошторисна вартість 2205,806 тис. грн.  
Кошторисна трудомісткість 5,23804 тис.люд.год.  
Кошторисна заробітна плата 554,492 тис. грн.  
Середній розряд робіт 3,5 розряд

Складений за поточними цінами станом на "19 грудня" 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
				на одиницю	всього						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	КМ39-54-1	МОНТАЖ УСТАТКУВАННЯ Монтаж шафи та підключення кабелів або проводів зовнішньої мережі до апаратів та приладів шафи керування ВРП, АВР	пристрій	1	<u>4025,04</u> 2468,48	<u>1417,41</u> 316,48	4025	2468	<u>1417</u> 316	<u>24,3200</u> 2,7412	<u>24,32</u> 2,74
	2	КБ21-24-3 Установлення групових щитків освітлювальних на конструкції у готовій ніші або на стіні, масою до 10 кг	шт	7	<u>689,67</u> 455,94	<u>46,00</u> 11,66	4828	3192	<u>322</u> 82	<u>4,4400</u> 0,1130	<u>31,08</u> 0,79
	3	КМ6-407-1 Монтаж дизель-генератор	т	0,8	<u>79608,97</u> 67053,28	<u>10128,96</u> 2523,25	63687	53643	<u>8103</u> 2019	<u>611,8000</u> 21,6944	<u>489,44</u> 17,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		а стаціонарн ого, маса до 1 т									
4	КБ21-14-1	МОНТАЖ ЛОТКІВ Прокладання лотків кількість: 192+24	100м	2,16	<u>6456,20</u> 4904,17	<u>908,00</u> 215,80	13945	10593	<u>1961</u> 466	<u>47,2100</u> 2,0963	<u>101,97</u> 4,53
	5 & С113- 2422-101	Лоток перфорован ий 50*300*3000	м	24	<u>307,85</u> -	- 7388	-	-	- -	- -	- -
	6 & С113- 2422-101 варіант 5	Кришка на лоток перфорован ий 50*300*3000	м	24	<u>214,01</u> -	- 5136	-	-	- -	- -	- -
7	& С113- 2422-101 варіант 1	Лоток перфорований 50*200*3000 кількість: 15*3	м	45	<u>207,89</u> -	- -	9355	-	- -	- -	- -
8	& С113- 2422-101 варіант 4	Кришка на лоток перфорований 50*200*3000 кількість: 15*3	м	45	<u>166,97</u> -	- -	7514	-	- -	- -	- -
9	& С113- 2422-101 варіант 2	Лоток перфорований 50*100*3000 кількість: 49*3	м	147	<u>133,43</u> -	- -	19614	-	- -	- -	- -
10	& С113- 2422-101 варіант 3	Кришка на лоток перфорований 50*100*3000 кількість: 49*3	м	147	<u>96,71</u> -	- -	14216	-	- -	- -	- -
11	& С111- 1709-1 варіант 1	Кут по горизонталі 90 градусів кількість: 2+5	шт	7	<u>194,14</u> -	- -	1359	-	- -	- -	- -
12	С122-20	Комплектуючі деталі та метизи	т	0,1	<u>108144,50</u> -	- -	10814	-	- -	- -	- -
13	КБ21-18-1	МОНТАЖ СВІТИЛЬНИКІВ Монтаж світильників для люмінесцентних ламп, що встановлюються на штирях, кількість ламп до 2 IP 65 ,IP 66 кількість: 1+49	100шт	0,5	<u>22247,73</u> 21939,46	- -	11124	10970	- -	<u>211,2000</u> -	<u>105,6</u> -
14	КБ21-18-2	Монтаж світильників для люмінесцентних ламп, що встановлюються на штирях, кількість ламп до 4 IP 44	100шт	1,37	<u>43830,40</u> 28381,05	<u>6053,38</u> 1696,27	60048	38882	<u>8293</u> 2324	<u>273,2100</u> 16,3942	<u>374,3</u> 22,46
15	КБ21-17-5	Монтаж світильників LED 250 світлодіодний	100шт	0,32	<u>18392,72</u>	<u>1288,01</u>	5886	4433	<u>412</u>	<u>126,4000</u>	<u>40,45</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	КБ21-18-20	настінний/стельовий Монтаж світильників для заст світлодіодних(акум)	100шт	0,84	13853,44 63291,32	338,39 2021,21	53165	51467	108 1698	3,2767 618,6400	1,05 519,66
17	& С121-783- А1	Світильник настінний, стельовий 600*600	шт	137	61270,11 1457,98	703,62 -	199743	-	591 -	7,9594 -	6,69 -
18	& С121-783- А1	Світлодіодний LED світильник	шт	32	1224,50 -	- -	39184	-	- -	- -	- -
19	& С121-783- А1	Світильник настінний, стельовий накладни для лампи розжарювання IP65	шт	50	561,50 -	- -	28075	-	- -	- -	- -
20	& С121-783- А1	Світильник світлод. LED Panel 23 W 4000K 3300 Lm P66-3340-BP2 (акум)	шт	84	2503,24 -	- -	210272	-	- -	- -	- -
ПРОКЛАДАННЯ КАБЕЛІВ											
21	КБ21-4-2	Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 6 мм <sup>2</sup> кількість: 2672+1510	100м	41,82	966,54 820,27	20,87 5,20	40421	34304	873 217	8,6000 0,0447	359,65 1,87
22	& С111-PO-2 варіант 21	Кабель з мідними жилами з ПВХ ізоляцією в ПВХ оболонці стійкий до поширення полум'я 3х1,5 мм <sup>2</sup> ВВГнгд	м	2672	38,79 -	- -	103647	-	- -	- -	- -
23	& С111-PO-2 варіант 53	Кабель вогнетривкий з мідними жилами FLAME-X (N)HXH FE 180/E60 3х1,5 мм <sup>2</sup>	м	1510	46,95 -	- -	70895	-	- -	- -	- -
24	КБ21-4-3	Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 16 мм <sup>2</sup> кількість: 3120+100	100м	32,2	1397,82 1163,64	59,94 17,08	45010	37469	1930 550	12,2000 0,1650	392,84 5,31
25	& С111-PO-2 варіант 20	Кабель з мідними жилами з ПВХ ізоляцією в ПВХ оболонці стійкий до поширення полум'я 3х2,5 мм <sup>2</sup> ВВГнгд	м	3120	64,29 -	- -	200585	-	- -	- -	- -
26	& С111-PO-2 варіант 48	Кабель з мідними жилами з ПВХ ізоляцією в ПВХ оболонці стійкий до поширення полум'я 3х4 мм <sup>2</sup> ВВГнгд	м	100	93,87 -	- -	9387	-	- -	- -	- -
27	КБ21-4-4	Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом	100м	4,25	1911,52 1552,79	109,89 31,31	8124	6599	467 133	16,2800 0,3025	69,19 1,29

		до 35 мм <sup>2</sup> кількість: 195+50+180									
28	& C111-PO-2 варіант 18	Кабель з мідними жилами з ПВХ ізоляцією в ПВХ оболонці стійкий до поширення полум'я 5х2,5 мм <sup>2</sup> ВВГнгд	м	195	<u>99,99</u>	-	19498	-	-	-	-
29	& C111-PO-2 варіант 57	Кабель з мідними жилами з ПВХ ізоляцією в ПВХ оболонці стійкий до поширення полум'я 5х4 мм <sup>2</sup> ВВГнгд	м	50	<u>135,69</u>	-	6785	-	-	-	-
30	& C111-PO-2 варіант 62	Кабель з мідними жилами з ПВХ ізоляцією в ПВХ оболонці стійкий до поширення полум'я 5х6мм <sup>2</sup> ВВГнгд	м	180	<u>153,03</u>	-	27545	-	-	-	-
31	КБ21-4-4	Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 35 мм <sup>2</sup>	100м	1	<u>1911,52</u> 1552,79	<u>109,89</u> 31,31	1912	1553	<u>110</u> 31	<u>16,2800</u> 0,3025	<u>16,28</u> 0,3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	& C111-PO-2 варіант 64	Кабель контрольний мідний 10*2,5	м	100	<u>159,15</u>	-	15915	-	-	-	-
33	КБ21-4-5	Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 70 мм <sup>2</sup>	100м	0,25	<u>2092,47</u> 1609,06	<u>209,80</u> 59,78	523	402	<u>52</u> 15	<u>16,8700</u> 0,5775	<u>4,22</u> 0,14
34	& C111-PO-2 варіант 59	Кабель з мідними жилами з ПВХ ізоляцією в ПВХ оболонці стійкий до поширення полум'я 5х25мм <sup>2</sup> ВВГнгд	м	25	<u>608,97</u>	-	15224	-	-	-	-
35	КМ8-146-3	Кабель до 35 кВ, що прокладається з кріпленням накладними скобами, маса 1 м до 2 кг	100 м	0,25	<u>10531,75</u> 2659,33	<u>5328,36</u> 1209,68	2633	665	<u>1332</u> 302	<u>25,6000</u> 13,2814	<u>6,4</u> 3,32
36	& C111-PO-2 варіант 63	Кабель з мідними жилами з ПВХ ізоляцією в ПВХ оболонці стійкий до поширення полум'я 5х50мм <sup>2</sup> ВВГнгд	м	25	<u>1179,15</u>	-	29479	-	-	-	-
37	КБ21-3-3	<i>Прокладання поліетиленових труб у готових борознах, діаметр труб до 50 мм</i>	100м	0,98	<u>4142,07</u> 2574,76	<u>222,61</u> 55,46	4059	2523	<u>218</u> 54	<u>26,6400</u> 0,4768	<u>26,11</u> 0,47
38	& C111-PO-2 варіант 54	Труба гнучка гофрована діам. 40 мм	м	98	<u>44,65</u>	-	4376	-	-	-	-
39	КБ21-3-1	<i>Прокладання поліетиленових труб у готових борознах, діаметр труб до 25 мм кількість: 4585+17</i>	100м	46,02	<u>3000,98</u> 2317,67	<u>111,31</u> 27,73	138105	106659	<u>5122</u> 1276	<u>23,9800</u> 0,2384	<u>1103,56</u> 10,97
40	& C111-PO-2 варіант 26	Труба гнучка гофрована діам. 25 мм	м	17	<u>13,29</u>	-	226	-	-	-	-
41	& C111-PO-2 варіант 27	Труба гнучка гофрована діам. 20 мм	м	4585	<u>9,62</u>	-	44108	-	-	-	-

42	& C1110-15-У варіант 1	Тримач розсувний 21,5 - 32 мм	шт	34	<u>2,67</u>	-	91	-	-	-	-
43	& C1110-15-У варіант 2	Тримач розсувний 20-25мм	шт	9170	<u>1,75</u>	-	16048	-	-	-	-
44	& C1110-15-У варіант 4	Тримач розсувний 32-50 мм	шт	196	<u>4,51</u>	-	884	-	-	-	-
45	& C1512-1-1 варіант 2	Коробка відгалуджуюча E30 IP54, 2,5-4мм <sup>2</sup>	шт	108	<u>96,92</u>	-	10467	-	-	-	-
46	KM10-698-1	Коробка відгалужувальна на стіні	шт	283	<u>76,55</u>	-	21664	21324	-	<u>0,8000</u>	<u>226,4</u>
47	KM8-411-3 заст	Труба гофрована, зовнішній діаметр до100 мм	100 м	2	<u>13047,55</u> <u>5135,83</u>	<u>1560,04</u> <u>200,11</u>	26095	10272	<u>3120</u> <u>400</u>	<u>49,4400</u> <u>2,0113</u>	<u>98,88</u> <u>4,02</u>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48	& C111-PO-2 варіант 65	Труба гнучка гофрована діам. 100 мм	м	200	<u>95,69</u>	-	19138	-	-	-	-
49	& C1512-1-1 варіант 1	Коробка відгалуджуюча квадратна накладна з кабельними вводами, 100x100x50 УСТАНОВЛЕННЯ ВИРОБІВ	шт	283	<u>82,89</u>	-	23458	-	-	-	-
50	KB21-22-1	Установлення вимикачів незаглибленого типу при відкритій проводці кількість: 46+14+8+16	100шт	0,84	<u>2601,30</u> <u>2383,95</u>	-	2185	2003	-	<u>25,3100</u>	<u>21,26</u>
51	& C110-85-В1 варіант 6	Вимикач для відкритої установки одноклавішний IP20	шт.	46	<u>114,27</u>	-	5256	-	-	-	-
52	& C110-85-В1 варіант 25	Вимикач для відкритої установки одноклавішний IP54	шт.	14	<u>130,59</u>	-	1828	-	-	-	-
53	& C110-85-В1 варіант 8	Вимикач для відкритої установки двоклавішний IP20	шт.	8	<u>146,91</u>	-	1175	-	-	-	-
54	& C110-85-В1 варіант 21	Вимикач накладного монтажу одноклавішний прохідний 220В, 10А, IP20	шт.	16	<u>133,65</u>	-	2138	-	-	-	-
55	KB21-22-7	Установлення штепсельних розеток незаглибленого типу при відкритій проводці кількість: 10+262	100шт	2,72	<u>2492,87</u> <u>2383,95</u>	-	6781	6484	-	<u>25,3100</u>	<u>68,84</u>
56	& C110-85-В1 варіант 24	Штепсельна розетка подвійна накладного монтажу з з.к. 220В, 16А, IP20	шт.	262	<u>185,67</u>	-	48646	-	-	-	-
57	& C110-85-В1	Штепсельна розетка накладного монтажу з з.к. 220В, 16А, IP44	шт.	10	<u>185,67</u>	-	1857	-	-	-	-

58	варіант 23 & C110-85- B1 варіант 11	Коробка відгалужувальна накладна кількість: 272+70	шт.	342	<u>82,90</u> -	- -	28352	-	- -	- -	- -
59	KM8-420-1	СИСТЕМА ЗРІВНЮВАННЯ ПОТЕНЦІАЛІВ Коробка відгалужувальна 1804 UP	100 шт	0,03	<u>48227,92</u> <u>34737,47</u>	<u>8190,16</u> <u>2308,94</u>	1447	1042	<u>246</u> 69	<u>334,4000</u> 22,3672	<u>10,03</u> 0,67
60	& C1512-1-1	Коробка 1804 UP	шт	3	<u>867,52</u> -	- -	2603	-	- -	- -	- -
61	KM8-545-2	Коробка відгалужувальна 100*100*50	шт	17	<u>1151,12</u> <u>680,58</u>	<u>23,53</u> <u>3,47</u>	19569	11570	<u>400</u> 59	<u>6,4000</u> 0,0345	<u>108,8</u> 0,59
62	& C1512-1-1 варіант 1	Коробка відгалужуюча квадратна накладна з кабельними вводами, 100x100x50	шт	17	<u>82,89</u> -	- -	1409	-	- -	- -	- -
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63	KM8-472-7	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах зі штабової сталі перерізом 160 мм2	100 м	1	<u>10620,46</u> <u>2991,74</u>	<u>556,40</u> <u>113,68</u>	10620	2992	<u>556</u> 114	<u>28,8000</u> 1,1103	<u>28,8</u> 1,11
64	& C111- 1811-1 варіант 1	Сталева штаба оц., переріз 4*40	м	100	<u>164,33</u> -	- -	16433	-	- -	- -	- -
65	KM8-472-10	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах з мідного ізолюваного проводу перерізом 25 мм2	100 м	4,8	<u>12686,97</u> <u>6482,11</u>	<u>49,95</u> <u>14,23</u>	60897	31114	<u>240</u> 68	<u>62,4000</u> 0,1375	<u>299,52</u> 0,66
66	C152-28 варіант 1	Кабелі силові ПВЗнгд 1x25 мм2	1000м	0,13	<u>119919,76</u> -	- -	15590	-	- -	- -	- -
67	C152-28 варіант 2	Кабелі силові ПВЗнгд 1x6 мм2	1000м	0,35	<u>31510,05</u> -	- -	11029	-	- -	- -	- -
68	KM10-321-1	ЗАЗЕМЛЕННЯ Заземлення з мідної стрічки 50*5мм	10 м	0,1	<u>945,96</u> <u>850,72</u>	- -	95	85	- -	<u>8,0000</u> -	<u>0,8</u> -
69	& C111- 1811-1 варіант 2	Сталева штаба оц., переріз 5*50мм	м	1	<u>544,33</u> -	- -	544	-	- -	- -	- -
70	КБ31-48-1	Улаштування смуг заземлення на цементобетонному покритті при новому будівництві	м	40	<u>475,03</u> <u>399,57</u>	<u>75,46</u> <u>24,07</u>	19001	15983	<u>3018</u> 963	<u>3,8000</u> 0,2660	<u>152</u> 10,64
71	& C111- 1811-1 варіант 1	Сталева штаба оц., переріз 4*40	м	40	<u>164,33</u> -	- -	6573	-	- -	- -	- -
72	КБ33-25-2	Улаштування стержневого заземлення при довжині стержня до 25 м кількість: 12*1,5	100м	0,18	<u>2406,22</u> <u>917,21</u>	<u>1464,60</u> <u>293,64</u>	433	165	<u>264</u> 53	<u>9,4900</u> 2,6319	<u>1,71</u> 0,47
73	& C111- 1809-4-1	комплект стержневого уземлювача d20 мм, 1,5м	шт	1	<u>12282,84</u> -	- -	12283	-	- -	- -	- -

7 Програмний комплекс АВК - 5 (3.8.5.1)

- 7 -

50\_КД\_ЛК1\_02-01-016

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	74	КБ7-1-2	Укладання блоків і плит стрічкових фундаментів при глибині котлована до 4 м, маса конструкцій до 1,5 т	100шт	0,01	38763,24 11705,80	27057,44 9304,69	388	117	271 93	119.6300 86,6694	1,2 0,87
	75 & С1411-4-200	Плита аеродромна 3000*1000*100		шт	1	12615,56	-	12616	-	-	-	-
Разом прями витрати по кошторису								1965428	468973	40425		4683,31
Разом будівельні роботи, грн.								1965428		10303		98,32
в тому числі:												
вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.								1456030				
всього заробітна плата, грн.								479276				
Загальновиробничі витрати, грн.								240378				
трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.								456,41				
заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.								75216				
Всього будівельні роботи, грн.								2205806				
Всього по кошторису								2205806				
Кошторисна трудоємність, люд.год.								5238,04				
Кошторисна заробітна плата, грн.								554492				



*[Handwritten signature]*  
 [посада, підпис ( ініціали, прізвище )]

*[Handwritten signature]*  
 [посада, підпис ( ініціали, прізвище )]