

"Нове будівництво будівлі дошкільного підрозділу в комплексі будівель та споруд Криворізького навчально-виховного комплексу "Загальноосвітня школа І-ІІ ступенів - дошкільний навчальний заклад" №38 Криворізької міської ради Дніпропетровської області, за адресою: вул.Кибальчича,19, Тернівський район, м.Кривий Ріг, Дніпропетровська обл., Україна"
КІ230825-01

Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-04
на Електроосвітлення та електрообладнання
Об'єкти основного призначення

Основа:
креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість 720,383 тис. грн.
Кошторисна трудомісткість 1,61282 тис.люд.год.
Кошторисна заробітна плата 154,486 тис. грн.
Середній розряд робіт 3,4 розряд

Складений за поточними цінами станом на "5 жовтня" 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	
										тих, що обслуговують машини	
					заробітної плати	в тому числі за- робітної плати			в тому числі за- робітної плати	на одини- цю	всього
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Розділ 1. Шафи та щити									
1	КМ8-572-7	Блок керування шафного виконання або розподільний пункт [шафа], що установлюється на підлозі, висота і ширина до 1700х1100 мм	шт	1	<u>3356.37</u> 637,38	<u>658.99</u> 182,15	3356	637	<u>659</u> 182	<u>6,4000</u> 1,6513	<u>6.4</u> 1,65
2	& 1503-12701	Головний ввідно-розподільчий пристрій "ІЕК Україна", ВРП-О,4кВ	шт	1	<u>76128.39</u> -	<u>-</u> -	76128	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
3	КМ8-573-4	Шафа [пульт] керування навісна, висота, ширина і глибина до 600х600х350 мм	шт	3	<u>679.49</u> 318,69	<u>141.42</u> 32,30	2038	956	<u>424</u> 97	<u>3,2000</u> 0,2946	<u>9.6</u> 0,88
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	& 1517-2235-1 варіант 1	Щит розподільчий вбудований, ІР31, на 18 модулів, ЩРв-18з-1 36 УХЛЗ, габ. (ВхШхГ), 275х450х120 мм, в комплекті: Вимикач навантаження трьохполюсний, І _н =16А, ІS-16/3 -1 шт; Вимикач автоматичний однополюсний, І _р =6А, хар-ка С, PL6-С6/1-12шт;	шт	1	<u>13095.82</u> -	<u>-</u> -	13096	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

179_СД_ЛС1_02-01-04

5 & 1517-2235-2 варіант 1	Комплект шини N (мідь), "ІЕК Україна"-1шт; Комплект шини РЕ (мідь), "ІЕК Україна"-1шт. Щит розподільчий вбудований, ІР31, на 12 модулів, ЩРв-12з-1 36 УХЛЗ, габ.(ВхШхГ), 275х320х120 мм, в комплектні: Вимикач навантаження трьохполюсний, Ін=25А, ІS-25/3-1 шт; Вимикач диференційний двохполюсний, Ір=206А, Іу=30мА, хар-ка С, PFL6-20/1NC-003/А-1 шт; Вимикач диференційний двохполюсний, Ір=16А, Іу=30мА, хар-ка С, PFL6-16/1NC-003/А-7 шт;	шт	1	12536.82	-	12537	-	-	-	-	
6 & 1517-2235-2 варіант 2	Комплект шини N (мідь), "ІЕК Україна"-1шт; Комплект шини РЕ (мідь), "ІЕК Україна"-1шт. Щит розподільчий вбудований, ІР31, на 12 модулів, ЩРв-12з-1 36 УХЛЗ, габ. (ВхШхГ), мм: 275х320х120 мм, ЩОА в комплекті: : Вимикач навантаження трьохполюсний, Ін=16А, ІS-16/3 -1 шт; Вимикач автоматичний однополюсний, Ір=6А, хар-ка С, PL6- C6/1-6 шт; Комплект шини N (мідь), "ІЕК Україна"-1шт; Комплект шини РЕ (мідь), "ІЕК Україна"-1шт.	шт	1	10018.44	-	10018	-	-	-	-	
Разом прямі витрати по розділу 1							117173	1593	1083 279	16 2,53	
Разом устаткування, грн.							76128				
Транспортні та заготівельно-складські витрати, грн.							2990				
Всього устаткування, грн.							79118				
Разом будівельні роботи, грн.							41045				
в тому числі:											
вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.							38369				
всього заробітна плата, грн.							1872				
Загальновиробничі витрати, грн.							912				
трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.							1,8				
заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.							269				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всього будівельні роботи, грн.					41957				
		- - - - -									
		Всього по розділу 1					121075				

Розділ 2. Електроосвітлення											
7	КБ21-18-15	Монтаж світильників для люмінесцентних ламп, що установлюються в підвісних стелях, кількість ламп 2	100шт	0,75	<u>23978.68</u> 18816,91	<u>4012.30</u> 1197,72	17984	14113	<u>3009</u> 898	<u>211,6400</u> 10,8350	<u>158.73</u> 8,13
8 & 1507-3018-1	Світильник світлодіодний накладний IP20 LE-СПО-ОЗ-050-0461-20д, 40Вт, 3900лм, "LED-Effect"	шт	8	<u>1868.55</u> -	<u>-</u> -	14948	-	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
9 & 1507-3018-2	Світильник світлодіодний накладний IP20 LE-СПО-ОЗ-040-0182-20Д, 33Вт, 3300лм, "LED-Effect"	шт	42	<u>1562.98</u> -	<u>-</u> -	65645	-	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
10 & 1507-3018-3	Світильник світлодіодний накладний IP54 LE-СПО-10-010-0622-54Д, 10/3Вт, 740лм, "LED-Effect" з оптоакустичним датчиком	шт	8	<u>905.78</u> -	<u>-</u> -	7246	-	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
11 & 1507-3018-4	Світильник світлодіодний накладний IP65 LE-ССП-15-040-0467-65д, 33Вт, 3500лм, "LED-Effect"	шт	17	<u>1910.07</u> -	<u>-</u> -	32471	-	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
12	КБ21-17-5	Монтаж світильників для ламп розжарювання: бра і плафони з кількістю ламп до 2	100шт	0,75	<u>16558.46</u> 12588,18	<u>1311.02</u> 361,41	12419	9441	<u>983</u> 271	<u>126,4000</u> 3,2767	<u>94.8</u> 2,46
13 & 1507-3018-5	Світильник світлодіодний ESTARES KOLN 18R, 18Вт, 220В, 1890лм, IP40, накладний, діаметром 150x40мм, "ESTARES"	шт	10	<u>737.13</u> -	<u>-</u> -	7371	-	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
14 & 1507-3018-6	Світильник світлодіодний ESTARES KOLN 15R, 15Вт, 220В, 1425лм, IP65, накладний, діаметром 200x43мм, "ESTARES"	шт	13	<u>921.33</u> -	<u>-</u> -	11977	-	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
15 & 1507-3018-8	Світильник світлодіодний ESTARES ECLIS 10R, 10Вт, 220В, 950лм, IP65, накладний, діаметром 150x43мм, "ESTARES"	шт	20	<u>640.83</u> -	<u>-</u> -	12817	-	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
16 & 1507-3018-9	Світильник світлодіодний ESTARES PA-R 20W, 20Вт, 220В, 1900лм, IP20, вбудований, діаметром 170x37мм, "ESTARES"	шт	2	<u>577.98</u> -	<u>-</u> -	1156	-	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
17 & 1507-3018-10 варіант 1	Світильник світлодіодний ESTARES PA-R 13W, 13Вт, 220В, 1235лм, IP20, вбудований, діаметром 120x37мм, "ESTARES"	шт	29	<u>439.21</u> -	<u>-</u> -	12737	-	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18 & 1507-3018-11	Світильник світлодіодний ESTARES HLR 18, 18Вт, 220В, 1620лм, IP20, накладний, накладний, діаметром 150x40мм, "ESTARES"	шт	1	<u>393.33</u> -	<u>-</u> -	393	-	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
19	КБ21-17-12	Монтаж сигнальних ліхтарів з надписом "вхід", "вихід", "в'їзд", "під'їзд" і т.п.	100шт	0,24	<u>15210.09</u> 13066,21	<u>1799.83</u> 507,33	3650	3136	<u>432</u> 122	<u>131,2000</u> 4,5967	<u>31.49</u> 1,1
20 & 1507-	Світильник світлодіодний накладний IP65,	шт	4	<u>5395.74</u> -	<u>-</u> -	21583	-	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

179_СД_ЛС1_02-01-04

	3018-12	8Вт, ДППО6У-8-231 для аварійного освітлення з вбудов. акумулятором, 380х155х90мм, антивандальний			-	-			-	-	-
21 & 1507-3018-13		Світильник світлодіодний евакуаційного освітлення ДБО02ВСП-6-6-104, IP65, 220В, 6Вт, "ВИХІД" з вбудованим акумулятором	шт	10	<u>2749,51</u>	-	27495	-	-	-	-
22 & 1507-3018-16		Світильник світлодіодний евакуаційного освітлення ДБО02ВСП-6-6-102, IP65, 220В, 6Вт, "ВИХІД вправо" з вбудованим акумулятором	шт	1	<u>2749,51</u>	-	2750	-	-	-	-
23 & 1507-3018-14		Світильник світлодіодний евакуаційного освітлення ДБО02ВСП-6-6-101, IP65, 220В, 6Вт, "ВИХІД вліво" з вбудованим акумулятором	шт	2	<u>2749,51</u>	-	5499	-	-	-	-
24 & 1507-3018-15		Світильник світлодіодний накладний IP65, 12Вт, ДББ27У-12-008-УЗ, 250х136х55мм, 1320лм	шт	7	<u>1813,60</u>	-	12695	-	-	-	-
25	КМ34-72-1	Монтаж опромінювача бактерицидного настінного	комплект	4	<u>1458,40</u>	-	5834	5834	-	16,0000	64
26 & 1507-51341		Бактерицидний опромінювач накладний ОБН-35МЭ	шт	4	<u>2527,80</u>	-	10111	-	-	-	-
Разом прямі витрати по розділу 2							286781	32524	<u>4424</u>		<u>349,02</u>
Разом будівельні роботи, грн.							286781		1291		11,69
в тому числі:											
вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.							249833				
всього заробітна плата, грн.							33815				
Загальновиробничі витрати, грн.							16807				
трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.							33,84				
заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.							5067				
Всього будівельні роботи, грн.							303588				
-											
-											
Всього по розділу 2							303588				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	КБ21-22-2	Розділ 3. Електроустановочні вироби Установлення вимикачів заглибленого типу при схованій проводці одноклавішних	100шт	0,38	<u>2588,76</u>	-	984	900	-	<u>27,6800</u>	<u>10,52</u>
28 & С1547-62		Вимикач одноклавішний прихованого встановлення 16 А/250 В, IP44, білий, Sedna SDN0100321	шт	2	<u>2369,13</u> <u>165,66</u>	-	331	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

179_СД_ЛС1_02-01-04

29 & C1547-64	Вимикач одноклавішний 10А/250 В, IP20 VIKO", серія "Karre", арт. 90960001	шт	32	77,89	-	2492	-	-	-	-	
30 & C1547-67	Вимикач одноклавішний прохідний 10А/250 В, IP20 VIKO", серія "Karre", арт. 90960004	шт	4	115,63	-	463	-	-	-	-	
31 КБ21-22-3	Установлення вимикачів заглибленого типу при схованій проводці двоклавішних	100шт	0,19	2727,42	-	518	476	-	29,3000	5,57	
32 & C1547-63	Вимикач двоклавішний прихованого встановлення16 А/250 В, IP44, білий, Sedna SDN0100421	шт	7	2507,79 218,65	-	1531	-	-	-	-	
33 & C1547-65	Вимикач двоклавішний 10А/250 В, IP20 VIKO", серія "Karre", арт. 90960002	шт	6	136,33	-	818	-	-	-	-	
34 & C1547-66	Вимикач двоклавішний прохідний 10А/250 В, IP20 VIKO", серія "Karre", арт. 90960017	шт	6	247,00	-	1482	-	-	-	-	
35 КБ21-31-3	Установлення розподільних коробок	100шт	1,2	3813,70 3354,32	-	4576	4025	-	36,8000	44,16	
36 & C1512-113	Коробка розпаячна для відкритого встановлення, КМ441237, діаметром 75х40мм, IP44, "ІЕК Україна"	шт	10	28,43	-	284	-	-	-	-	
37 & C1512-112	Коробка розпаячна для твердих стін (з кришкою), КМ40004, діаметром 85х40мм, IP20, "ІЕК Україна"	шт	52	25,19	-	1310	-	-	-	-	
38 & C1512-111	Коробка модульна установочна для твердих стін КМ40002, діаметром 65х40мм, IP20, "ІЕК Україна"	шт	58	6,84	-	397	-	-	-	-	
39 & C1512-115	Рамка на два місця під вимикачі/розетки "VIKO", серія "Karre", арт. 90960202	шт	4	38,64	-	155	-	-	-	-	
40 & C1512-114	Рамка під вимикач на 1 пост "Schneider-electric", арт. SDN 5800121	шт	9	100,49	-	904	-	-	-	-	
	Разом прямі витрати по розділу 3					16245	5401	-		60,25	
	Разом будівельні роботи, грн.					16245					
	в тому числі:					10844					
	вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					5401					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Загальновиробничі витрати, грн.					2800				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					5,84				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					875				
		Всього будівельні роботи, грн.					19045				
		- - - - -									
		- - - - -									
		Всього по розділу 3					19045				

Розділ 4. Кабельно-провідникова продукція. Монтажні роботи											
41	КМ8-147-10	Кабель до 35 кВ, що прокладається по установлених конструкціях і лотках з кріпленням по всій довжині, маса 1 м до 1 кг	100 м	15,7	<u>4426,22</u> 2265,60	<u>404,37</u> 116,02	69492	35570	<u>6349</u> 1822	<u>24,0000</u> 1,0434	<u>376,8</u> 16,38
42	& 15093-34023-4 варіант 1	Кабель силовий з мідними жилами 1 кВ в ПВХ ізоляції не підтримуючий горіння зі зниженим димоутворюванням, ВВГнгд 3х1,5 мм	1000м	1,173	<u>43821,89</u> -	<u>-</u> -	51403	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
43	& 15093-34023-2 варіант 1	Кабель силовий з мідними жилами 1 кВ в ПВХ ізоляції не підтримуючийгоріння зі зниженим димоутворюванням, ВВГнгд 5х2,5 мм	1000м	0,082	<u>97000,03</u> -	<u>-</u> -	7954	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
44	& 15093-34023-6	Кабель силовий з мідними жилами вогнетривкий FLAME-X 950 (N)HXH FE180/E30 3х1,5мм	1000м	0,321	<u>42028,16</u> -	<u>-</u> -	13491	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
45	& 15093-34023-5	Кабель силовий з мідними жилами вогнетривкий FLAME-X 950 (N)HXH FE180/E30 5х1,5мм	1000м	0,026	<u>64970,38</u> -	<u>-</u> -	1689	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
46	КР20-29-5	Пробивання борозен в бетонних стінах та підлогах, переріз борозен до 40 см2	10м	3	<u>409,61</u> 401,49	<u>-</u> -	1229	1204	<u>-</u> -	<u>4,9100</u> -	<u>14,73</u> -
47	КБ21-2-2	Прокладання гофрованих труб, по стінах із кріпленням накладними скобами, діаметр умовного проходу до 32 мм	100м	0,3	<u>5767,95</u> 4021,95	<u>863,50</u> 166,53	1730	1207	<u>259</u> 50	<u>46,4000</u> 1,5346	<u>13,92</u> 0,46
48	С113-2128	Захисна трубка /гофрована/ 32х3 мм	м	30,3	<u>21,28</u> -	<u>-</u> -	645	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
49	КБ21-2-7	Прокладання гофрованих труб, по стінах із кріпленням накладними скобами, діаметр умовного проходу до 25 мм	100м	14,7	<u>4009,20</u> 3509,19	<u>162,94</u> 48,64	58935	51585	<u>2395</u> 715	<u>41,0000</u> 0,4400	<u>602,7</u> 6,47
50	С113-2127 варіант 1	Труба гофрована 25х2,5 мм	м	1414	<u>15,13</u> -	<u>-</u> -	21394	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
51	С113-2126 варіант 1	Труба гофрована, 20х2,25 мм	м	71	<u>10,97</u> -	<u>-</u> -	779	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Разом прямі витрати по розділу 4					228741	89566	<u>9003</u> 2587		<u>1008,15</u> 23,31
		Разом будівельні роботи, грн.					228741				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					130172				
		всього заробітна плата, грн.					92153				
		Загальновиробничі витрати, грн.					47934				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					100,39				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					15034				

		Всього будівельні роботи, грн.					276675				

		Всього по розділу 4					276675				
		Разом прямі витрати по кошторису					648940	129084	<u>14510</u>		<u>1433,42</u>
									4157		37,53
		Разом устаткування, грн.					76128				
		Транспортні та заготівельно-складські витрати, грн.					2990				
		Всього устаткування, грн.					79118				
		Разом будівельні роботи, грн.					572812				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					429218				
		всього заробітна плата, грн.					133241				
		Загальновиробничі витрати, грн.					68453				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					141,87				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					21245				
		Всього будівельні роботи, грн.					641265				

		Всього по кошторису					720383				
		Кошторисна трудоємність, люд.год.					1612,82				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кошторисна заробітна плата, грн.					154486				

Склав

_____ [посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив

_____ [посада, підпис (ініціали, прізвище)]