Капітальний ремонт підвального приміщення (найпростішого укриття) у Комунальному закладі "Лозівський заклад дошкільної освіти (ясла-садок) №5" Лозівської міської ради Харківської області за адресою: Харківська область, м.Лозова, мікрорайон 4, будинок 74
06-03/24

Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-07/ЕТР

на електротехнічні рішення

Капітальний ремонт підвального приміщення (найпростішого укриття) у Комунальному закладі "Лозівський заклад дошкільної освіти (ясла-садок) №5" Лозівської міської ради Харківської області за адресою: Харківська область, м.Лозова, мікрорайон 4, будинок 74

Основа:
креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість	1666,545	тис. грн.
Кошторисна трудомісткість	3,59198	тис.люд.год.
Кошторисна заробітна плата	293,416	тис. грн.
Середній розряд робіт	3,4	розряд

Складений за поточними цінами станом на “16 травня” 2024 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			в тому числі заробітної плати	тих, що обслуговують машини	
										на одиницю	всього
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Перелік нарахувань: Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання будівельних робіт=1,2 **Розділ 1. Низьковольтне обладнання** ЩАВР ==========									
1	КМ8-573-5	*Шафа [пульт] керування навісна, висота, ширина і глибина до 900х600х500 мм*	*шт*	*1*	*768,79* *271,84*	- -	*769*	*272*	- -	*3,2000* -	*3,2* -
2	& С1514-1-1Ф варіант 7	Корпус навісного виконання з монтажною панеллю IP31, розміри 1000х650х300 (КЕП 100.65.30-1.0.Ц.0 IP-31 Vago)	шт	1	7023,56 -	- -	7024	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	КР17-12-8	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм понад 25 А до 100 А кількість: 2+2+2	100шт	0,06	27773,11 23873,63	- -	1666	1432	- -	299,9200 -	18 -
4	*КМ8-530-5*	*Пускач магнітний загального призначення, окремо стоячий, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 100 А*	*шт*	*2*	*706,06* *395,66*	*18,23* *5,22*	*1412*	*791*	*36* *10*	*4,8000* *0,0554*	*9,6* *0,11*
5	КМ10-309-2	Реле, установлюване на пультах і панелях	шт	2	148,30 131,89	- -	297	264	- -	1,6000 -	3,2 -
6	КМ10-386-10	Ключ або кнопка на панелі	шт	2	134,99 124,40	- -	270	249	- -	1,6000 -	3,2 -
7	& С118-83-62-7О варіант 2	Світлодіодний індикатор, AD22-22DS, зелений, 220VAC	шт	2	49,09 -	- -	98	-	- -	- -	- -
8	КР17-12-7	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А кількість: 1+3+2 ЩР1 ==========	100шт	0,06	20045,83 17115,45	- -	1203	1027	- -	217,5600 -	13,05 -
9	КМ8-573-4	Шафа [пульт] керування навісна, висота, ширина і глибина до 600х600х350 мм	шт	1	689,53 271,84	132,73 27,54	690	272	133 28	3,2000 0,2946	3,2 0,29
10	& С1514-1-1Ф варіант 3	Ящик ЩРв-72з-3 УХЛ3, IP31, сірий, 540х660х120 (ВхШхГ)	шт	1	5103,47 -	- -	5103	-	- -	- -	- -
11	КР17-12-8	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм понад 25 А до 100 А	100шт	0,01	27773,11 23873,63	- -	278	239	- -	299,9200 -	3 -
12	КР17-12-7	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А кількість: 25+1+1 ЩВ ==========	100шт	0,27	20045,83 17115,45	- -	5412	4621	- -	217,5600 -	58,74 -
13	КМ8-573-4	Шафа [пульт] керування навісна, висота, ширина і глибина до 600х600х350 мм	шт	1	689,53 271,84	132,73 27,54	690	272	133 28	3,2000 0,2946	3,2 0,29
14	& С1514-1-1Ф варіант 4	Ящик ЩРв-36з-1 36 УХЛ3, IP31, сірий, 550х320х120 (ВхШхГ)	шт	1	2742,04 -	- -	2742	-	- -	- -	- -
15	КР17-12-7	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А кількість: 1+6 ЩО	100шт	0,07	20045,83 17115,45	- -	1403	1198	- -	217,5600 -	15,23 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		==========									
16	КМ8-573-4	Шафа [пульт] керування навісна, висота, ширина і глибина до 600х600х350 мм	шт	1	689,53 271,84	132,73 27,54	690	272	133 28	3,2000 0,2946	3,2 0,29
17	& С1514-1-1Ф варіант 8	Ящик ЩРв-48з-1 36 УХЛ3, IP31, сірий, 620х310х120 (ВхШхГ)	шт	1	2830,21 -	- -	2830	-	- -	- -	- -
18	КР17-12-7	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А кількість: 1+17 ЩАО	100шт	0,18	20045,83 17115,45	- -	3608	3081	- -	217,5600 -	39,16 -
		==========									
19	КМ8-573-4	Шафа [пульт] керування навісна, висота, ширина і глибина до 600х600х350 мм	шт	1	689,53 271,84	132,73 27,54	690	272	133 28	3,2000 0,2946	3,2 0,29
20	& С1514-1-1Ф варіант 9	Ящик ЩРв-24з-1 36 УХЛ3, IP31, сірий, 395х310х120 (ВхШхГ)	шт	1	2023,59 -	- -	2024	-	- -	- -	- -
21	КР17-12-7	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А кількість: 1+7 ЩР2	100шт	0,08	20045,83 17115,45	- -	1604	1369	- -	217,5600 -	17,4 -
		==========									
22	КМ8-573-4	Шафа [пульт] керування навісна, висота, ширина і глибина до 600х600х350 мм	шт	1	689,53 271,84	132,73 27,54	690	272	133 28	3,2000 0,2946	3,2 0,29
23	& С1514-1-1Ф варіант 12	Ящик ЩРн-12з-1 36 УХЛ3, IP31, сірий, 265х440х120 (ВхШхГ)	шт	1	1684,99 -	- -	1685	-	- -	- -	- -
24	КР17-12-7	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А кількість: 1+3	100шт	0,04	20045,83 17115,45	- -	802	685	- -	217,5600 -	8,7 -
		==========									
25	*КМ6-407-1 Вказівки щодо застосування РЕКНМУ таб.1,к=0,75*	*Монтаж дизель-генератора стаціонарного, маса до 1 т* *кількість: 82/1000*	*т*	*0,082*	*58753,74* *38979,31*	*17231,84* *6832,50*	*4818*	*3196*	*1413* *560*	*458,8500* *65,5307*	*37,63* *5,37*
		==========									
26	*КМ11-168-1*	*Щити, пульти, стативи, маса до 50 кг* Встановити в існ. ГРЩ	*шт*	*1*	*1020,05* *652,08*	*69,20* *16,15*	*1020*	*652*	*69* *16*	*8,0000* *0,1736*	*8* *0,17*
		==========									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	КР17-12-8	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм понад 25 А до 100 А	100шт	0,02	27773,11 23873,63	- -	555	477	- -	299,9200 -	6 -
		Разом прямі витрати по розділу 1					50073	20913	2183 726		260,11 7,1
		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. **Всього будівельні роботи, грн.**					50073 26977 21639 10931 24,9 3175 **61004**				
		– – –

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	& С100-1507-1035 варіант 11	Світильник ДББ26У-20-106 У1	шт	13	1852,61 -	- -	24084	-	- -	- -	- -
36	& С100-1507-1035 варіант 12	Світильник ДББ26У-20-106 У1 + БАЖ	шт	12	5513,94 -	- -	66167	-	- -	- -	- -
37	*КБ21-17-12*	*Монтаж сигнальних ліхтарів з надписом "вхід", "вихід", "в'їзд", "під'їзд" і т.п.* Н2=1,15 Н5=1,15	*100шт*	*0,22*	*12220,27* *11145,44*	*677,75* *198,10*	*2688*	*2452*	*149* *44*	*131,2000* *2,4589*	*28,86* *0,54*
38	& С100-1507-1035 варіант 5	ДБО02ВСП-6-а-104 УХЛ3.1	шт	22	5468,44 -	- -	120306	-	- -	- -	- -
		Разом прямі витрати по розділу 2					749908	43371	149 44		537,04 0,54
		Разом будівельні роботи, грн.					749908				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					706388				
		всього заробітна плата, грн.					43415				
		Загальновиробничі витрати, грн.					22460				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					52,14				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					6661				
		Всього будівельні роботи, грн.					**772368**				
		Всього по розділу 2					**772368**				
		Розділ 3. Кабельні вироби									
39	*КМ8-148-1*	*Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг кількість: 240+1555+950+30+35+10+70+70+650+110+25+100+60+40*	*100 м*	*39,45*	*2298,56* *1288,32*	*156,14* *56,82*	*90678*	*50824*	*6160* *2242*	*16,0000* *0,7056*	*631,2* *27,84*
40	& С1-1-1-6-36 варіант 25	Кабель ВВГнг-LS 2х1,5мм2 кількість: 1,02*240	м	244,8	21,68 -	- -	5307	-	- -	- -	- -
41	& С1-1-1-6-36 варіант 7	Кабель ВВГнг-LS 3х1,5мм2 кількість: 1,02*1555	м	1586,1	30,54 -	- -	48439	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	& С1-1-1-6-36 варіант 8	Кабель ВВГнг-LS 3х2,5мм2 кількість: 1,02*950	м	969	48,75 -	- -	47239	-	- -	- -	- -
43	& С1-1-1-6-36 варіант 45	Кабель ВВГнг-LS 5х1,5мм2 кількість: 1,02*30	м	30,6	53,95 -	- -	1651	-	- -	- -	- -
44	& С1-1-1-6-36 варіант 10	Кабель ВВГнг-LS 5х4мм2 кількість: 1,02*35	м	35,7	117,75 -	- -	4204	-	- -	- -	- -
45	& С1-1-1-6-36 варіант 11	Кабель ВВГнг-LS 5х6мм2 кількість: 1,02*10	м	10,2	171,09 -	- -	1745	-	- -	- -	- -
46	& С1-1-1-6-36 варіант 41	Кабель ВВГнг-LS 1х6мм2 кількість: 1,02*70	м	71,4	35,49 -	- -	2534	-	- -	- -	- -
47	& С1-1-1-6-36 варіант 26	Кабель ВВГнг-FRLS 2х1,5мм2 кількість: 1,02*70	м	71,4	115,93 -	- -	8277	-	- -	- -	- -
48	& С1-1-1-6-36 варіант 3	Кабель ВВГнг-FRLS 3х1,5мм2 кількість: 1,02*650	м	663	152,03 -	- -	100796	-	- -	- -	- -
49	& С1-1-1-6-36 варіант 4	Кабель ВВГнг-FRLS 3х2,5мм2 кількість: 1,02*110	м	112,2	168,77 -	- -	18936	-	- -	- -	- -
50	& С1-1-1-6-36 варіант 42	Кабель ВВГнг-FRLS 3х4мм2 кількість: 1,02*25	м	25,5	231,44 -	- -	5902	-	- -	- -	- -
51	& С1-1-1-6-36 варіант 27	Кабель КВВГнгд 3х1,5мм2 кількість: 1,02*100	м	102	30,96 -	- -	3158	-	- -	- -	- -
52	& С1-1-1-6-36 варіант 28	Кабель КВВГнгд 4х1,5мм2 кількість: 1,02*60	м	61,2	37,25 -	- -	2280	-	- -	- -	- -
53	& С1-1-1-6-36 варіант 44	Кабель АВВГнг-LS 5х35мм2 кількість: 1,02*40	м	40,8	134,26 -	- -	5478	-	- -	- -	- -
		Разом прямі витрати по розділу 3					346624	50824	6160 2242		631,2 27,84
		Разом будівельні роботи, грн.					346624				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					289640				
		всього заробітна плата, грн.					53066				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Загальновиробничі витрати, грн.					27497				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					63,93				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					8166				
		Всього будівельні роботи, грн.					**374121**				
		Всього по розділу 3					**374121**				
		Розділ 4. Електроустановчі вироби									
54	КР17-12-1	Установлення вимикачів неутопленого типу при відкритій проводці кількість: 45+12+7	100шт	0,64	1947,76 1940,61	- -	1247	1242	- -	26,5800 -	17,01 -
55	& С113-2109-В3 варіант 2	Вимикач 1-кл ViKO Palmiye 90555401	шт	45	122,98 -	- -	5534	-	- -	- -	- -
56	& С113-2109-В3 варіант 3	Вимикач 1-кл прохідний ViKO Palmiye 90555404	шт	12	138,79 -	- -	1665	-	- -	- -	- -
57	& С113-2109-В3 варіант 4	Вимикач 2-кл ViKO Palmiye 90555402	шт	7	138,79 -	- -	972	-	- -	- -	- -
58	КР17-12-4	Установлення вимикачів герметичних і напівгерметичних	100шт	0,1	3829,95 3822,80	- -	383	382	- -	52,3600 -	5,24 -
59	& С113-2109-В3 варіант 1	Вимикач 1-кл ViKO Pacific 90591001	шт	10	169,39 -	- -	1694	-	- -	- -	- -
60	КР17-12-12	Установлення штепсельних розеток герметичних та напівгерметичних	100шт	0,48	3861,06 3822,80	- -	1853	1835	- -	52,3600 -	25,13 -
61	& С113-2109-В1 варіант 2	Розетка штепсельна 2р+PE, 16А, відкритого монтажа із захисною шторкою, IP44	шт	48	259,15 -	- -	12439	-	- -	- -	- -
62	КР17-12-10	Установлення штепсельних розеток неутопленого типу при відкритій проводці	100шт	0,2	1947,76 1940,61	- -	390	388	- -	26,5800 -	5,32 -
63	& С113-2109-В1 варіант 1	Розетка штепсельна 2р+PE, 16А, відкритого монтажа із захисною шторкою	шт	20	213,76 -	- -	4275	-	- -	- -	- -
64	КМ10-309-3	Кнопка, установлювана на пультах і панелях	шт	6	147,55 131,89	- -	885	791	- -	1,6000 -	9,6 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65	& С1545-70-1 варіант 1	Перемикач 2-позиційний, стандартна ручка, 1-0, XB2-BD21 (A0140010004)	шт	5	67,44 -	- -	337	-	- -	- -	- -
66	& С1545-70-1 варіант 2	Перемикач 3-позиційний, стандартна ручка, 1-0-2, XB2-BD33 (A0140010005)	шт	1	84,35 -	- -	84	-	- -	- -	- -
67	КМ10-309-3	Кнопка, установлювана на пультах і панелях	шт	6	147,55 131,89	- -	885	791	- -	1,6000 -	9,6 -
68	& С1545-70-1 варіант 3	Кнопковий пост на одну позицію, IP54, XAL-B1	шт	6	100,74 -	- -	604	-	- -	- -	- -
		Разом прямі витрати по розділу 4					33247	5429	- -		71,9 -
		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. **Всього будівельні роботи, грн.**					33247 27818 5429 2827 6,6 841 **36074**				
		Всього по розділу 4					**36074**				
		Розділ 5. Електромонтажні вироби									
69	КБ21-31-3	Установлення розподільних коробок Н5=1,15 Н2=1,15	100шт	1,9	3324,08 2861,20	- -	6316	5436	- -	36,8000 -	69,92 -
70	& С111-240-10Г варіант 1	Коробка відгалуджувальна 100х100х50, IP55 (53800 ДКС)	шт	190	134,93 -	- -	25637	-	- -	- -	- -
71	*КМ8-471-4*	*Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 20 мм*	*10 шт*	*0,3*	*4586,74* *901,82*	*3389,62* *544,83*	*1376*	*271*	*1017* *163*	*11,2000* *6,1915*	*3,36* *1,86*
72	& С124-1-1 варіант 1	Комплект стрижньового уземлювача G20/45 (FS Блискавкозахист)	шт	3	2117,39 -	- -	6352	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73	КМ8-472-6	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах зі штабової сталі перерізом 100 мм2	100 м	0,9	5348,37 2061,31	445,47 77,62	4814	1855	401 70	25,6000 0,8353	23,04 0,75
74	& С111-1129-5-18 варіант 1	Смуга металева 4х25мм (W-25x4-ST FS Блискавкозахист) кількість: 1,02*90	м	91,8	119,68 -	- -	10987	-	- -	- -	- -
75	& С1110-15-1-М варіант 6	Тримач Flip H-036 (FS Блискавкозахист)	шт	160	41,24 -	- -	6598	-	- -	- -	- -
		Разом прямі витрати по розділу 5					62080	7562	1418 233		96,32 2,61
		Разом будівельні роботи, грн.					62080				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					53100				
		всього заробітна плата, грн.					7795				
		Загальновиробничі витрати, грн.					4087				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					9,6				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					1226				
		Всього будівельні роботи, грн.					**66167**				
		– – –

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Н5=1,15 Н2=1,15									
80	& С1-145-100 варіант 1	Труба жорстка, гладкостінна, ф16 (63516 ДКС) кількість: 1,01*3*815	м	2469,45	29,30 -	- -	72355	-	- -	- -	- -
81	& С1-145-100 варіант 2	Труба жорстка, гладкостінна, ф20 (63520 ДКС) кількість: 1,01*3*340	м	1030,2	35,80 -	- -	36881	-	- -	- -	- -
82	& С1-145-100 варіант 3	Труба жорстка, гладкостінна, ф25 (63525 ДКС) кількість: 1,01*3*15	м	45,45	46,93 -	- -	2133	-	- -	- -	- -
83	& С1110-15-1-М варіант 1	Тримач розсувний ф16 (51016 ДКС)	шт	4890	3,43 -	- -	16773	-	- -	- -	- -
84	& С1110-15-1-М варіант 2	Тримач розсувний ф20 (51020 ДКС)	шт	2060	3,66 -	- -	7540	-	- -	- -	- -
85	& С1110-15-1-М варіант 3	Тримач розсувний ф25 (51025 ДКС)	шт	90	5,29 -	- -	476	-	- -	- -	- -
86	*КБ34-103-1*	*Улаштування трубопроводів із поліетиленових труб, до 2-х каналів кількість: 5/1000* Н5=1,15 Н2=1,15	*км*	*0,005*	*22159,02* *22159,02*	- -	*111*	*111*	- -	*306,3600* -	*1,53* -
87	& С1-145-100 варіант 9	Гнучка гофрована двошарова труба з поліетилену, Дз=50мм (121950) кількість: 1,01*5	м	5,05	35,69 -	- -	180	-	- -	- -	- -
		Разом прямі витрати по розділу 6					290717	109346	20200 12245		1494,9 145,46
		Разом будівельні роботи, грн.					290717				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					161171				
		всього заробітна плата, грн.					121591				
		Загальновиробничі витрати, грн.					66095				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					159,79				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					20412				
		Всього будівельні роботи, грн.					**356812**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		– – –