

Капітальний ремонт нежитлового приміщення за адресою вул. Андрія Малишка, 25/1 Дніпровського району м. Києва

Вихід

Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-07**на автоматика та контрольно-вимірювальні прилади****Загально-будівельні**

Основа:

креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість

182.314 тис. грн.

Кошторисна трудомісткість

0.25147 тис.люд.год.

Кошторисна заробітна плата

28.405 тис. грн.

Середній розряд робіт

4.0 розряд

Складений за поточними цінами станом на "18 травня" 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			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=1,06									
		Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання монтажних робіт=1,06									
		Розділ 1. Автоматика та контрольно-вимірювальні прилади (ЩуОВК)									
1	KM11-31-1	Прилади, що установлюються на конструкціях, маса до 5 кг [контролер вільнопрограмований]	шт	1	115.92	-	116	95	-	0.8480	0.85
					95.29	-			-	-	-
2	KM10-682-1	Пульт або табло, кількість сигналів до 5 [виносний дисплей LCD]	шт	1	904.62	-	905	740	-	6.7840	6.78
					739.66	-			-	-	-
3	C117-1	Клемні роз'єми для с-pro 3 kilo+, kilo CJAV18, EVCO	шт	1	401.32	-	401	-	-	-	-
	варіант 1				-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	C117-1 варіант 2	Клемні роз'єми для с-pro 3 kilo+, kilo CJAV20, EVCO	шт	1	<u>935.38</u>	-	935	-	-	-	-
5	KM10-901-7	Шафа настінна 66/200 з монтажною платою	шт	1	<u>768.35</u> 697.73	-	768	698	-	<u>6.7840</u>	<u>6.78</u>
6	C113-2129 варіант 1	Металоконструкція 66/200 з монтажною платою МКН-108/300, АВК	шт	1	<u>1146.05</u>	-	1146	-	-	-	-
7	C111-950 варіант 1	Замок універсальний з прорізами LC-DBIT3-CS	шт	2	<u>534.40</u>	-	1069	-	-	-	-
8	KP17-16-1	Установлення нагрівача	шт	1	<u>279.33</u> 241.61	-	279	242	-	<u>2.2684</u>	<u>2.27</u>
9	C130-339 варіант 1	Нагрівач 230 В, 150 Вт, SHT 150, ALFA Electric	шт	1	<u>1534.80</u>	-	1535	-	-	-	-
10	C1545-151 варіант 1	Тримач запобіжників 5*20, без індикації, сірий, 2002-1611, WAGO	шт	1	<u>68.69</u>	-	69	-	-	-	-
11	C1545-151 варіант 2	Тримач запобіжників 5*20, без індикації, сірий, 2002-1612, WAGO	шт	1	<u>68.69</u>	-	69	-	-	-	-
12	& C118-80-ЛБ	Лампочка біла 24 VAC/DC, 8LP2TILB8P(W), LOVATO	шт	1	<u>204.35</u>	-	204	-	-	-	-
13	& C118-80-ЛБ варіант 1	Лампочка жовта 24 VAC/DC, 8LP2TILB8P(W), LOVATO	шт	1	<u>204.35</u>	-	204	-	-	-	-
14	& C118-80-ЛБ варіант 2	Лампочка зелена 24 VAC/DC, 8LP2TILB8P(W), LOVATO	шт	1	<u>204.35</u>	-	204	-	-	-	-
15	C111-1867 варіант 2	Тримач шильдика, без шильдика, IP66, M22S-ST-X, EATON	шт	2	<u>17.52</u>	-	35	-	-	-	-
16	C117-1 варіант 3	Контактная колодка для реле RM84, GZT80-SZARE, RELPOL	шт	1	<u>151.44</u>	-	151	-	-	-	-
17	KM10-309-2	Реле, установлюване на пультах і панелях	шт	1	<u>201.32</u> 184.91	-	201	185	-	<u>1.6960</u>	<u>1.7</u>
18	C1547-12 варіант 1	Реле електромагнітне, 24 VDC, 2CO, RM84-2012-35-1024, RELPOL	шт	1	<u>93.02</u>	-	93	-	-	-	-
19	KP17-12-7	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	100шт	0.02	<u>26907.86</u> 23999.96	-	538	480	-	<u>230.6136</u>	<u>4.61</u>
20	C1547-16 варіант 1	Контактор 7А, 230 VAC, 4 NO, DILM7-10(230V50HZ,240V60HZ), EATON	шт	2	<u>782.70</u>	-	1565	-	-	-	-
21	KP17-17-1	Установлення вентиляторів у квартирах [витяжка]	шт	1	<u>115.67</u> 112.90	-	116	113	-	<u>1.0600</u>	<u>1.06</u>
22	C1630-1515 варіант 1	Вентилятор 250x250x119 мм, 230 В, 255 м3, ATV4300, ALFA Electric	шт	1	<u>3398.42</u>	-	3398	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	КР15-122-1	Установлення ґрат жалюзійних сталевих з вивірянням і закріпленням площею в світлі до 0,25 м2	ґрати	1	<u>247.95</u> 224.95	<u>3.06</u> 0.46	248	225	<u>3</u> -	<u>2.2154</u> 0.0042	<u>2.22</u> -
24	C111-1756 варіант 1	Решітка з фільтром 250x250x30 мм, ATV4000, ALFA Electric	шт	1	<u>818.57</u> -	- -	819	-	- -	- -	- -
25	КМ11-350-1	Прилади, що монтуються на технологічному трубопроводі [расходомер об'ємний, швидкісний, індукційний; ротаметр, клапан регулюючий; регулятор тиску та температури прямої дії; показчик потоку рідини; проточні датчики концентратомірів і щільномірів, РН-метрів], діаметр трубопроводу до 20 мм [Диференційний пресостат]	шт	5	<u>207.36</u> 180.64	- -	1037	903	- -	<u>1.6960</u> -	<u>8.48</u> -
26	C188888-46 варіант 1	Диференційний пресостат 30-500 Па, PS500 В, НК Instruments	шт	5	<u>937.83</u> -	- -	4689	-	- -	- -	- -
27	КР17-12-8	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм понад 25 А до 100 А	100шт	0.04	<u>37350.49</u> 33473.29	- -	1494	1339	- -	<u>317.9152</u> -	<u>12.72</u> -
28	C1547-16 варіант 2	Пристрій захисного відімкнення 40А, струм 0,03А, PF6-40/4/003, EATON	шт	1	<u>1200.42</u> -	- -	1200	-	- -	- -	- -
29	C1547-16 варіант 3	Пристрій захисного відімкнення 40А, струм 0,03А, PF6-40/4/004, EATON	шт	1	<u>1316.77</u> -	- -	1317	-	- -	- -	- -
30	C1547-16 варіант 4	Автоматичний вимикач 3ф. C40А, PL6-C40/3, EATON	шт	2	<u>574.78</u> -	- -	1150	-	- -	- -	- -
31	КР17-12-7	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	100шт	0.09	<u>26907.86</u> 23999.96	- -	2422	2160	- -	<u>230.6136</u> -	<u>20.76</u> -
32	C1547-16 варіант 5	Автоматичний вимикач 3ф. В16А, PL6-B16/3, EATON	шт	2	<u>568.12</u> -	- -	1136	-	- -	- -	- -
33	C1547-16 варіант 6	Автоматичний вимикач 3ф. C16А, PL6-C16/3, EATON	шт	1	<u>449.85</u> -	- -	450	-	- -	- -	- -
34	C1547-16 варіант 7	Автоматичний вимикач 3ф. C25А, PL6-C25/1, EATON	шт	2	<u>173.29</u> -	- -	347	-	- -	- -	- -
35	C1547-16 варіант 8	Автоматичний вимикач 3ф. C6А, PL6-C6/1, EATON	шт	1	<u>173.29</u> -	- -	173	-	- -	- -	- -
36	C1547-16 варіант 9	Автоматичний вимикач 3ф. В10А, PL6-B10/3, EATON	шт	1	<u>590.05</u> -	- -	590	-	- -	- -	- -
37	C1547-16 варіант 10	Автоматичний вимикач 3ф. В6А, PL6-B6/1, EATON	шт	2	<u>182.81</u> -	- -	366	-	- -	- -	- -
38	C111-953 варіант 1	Ручка на корпус для Sirco M 100-125 А, 22995032, Socomec	шт	1	<u>362.71</u> -	- -	363	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	KP17-12-9	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм понад 100 А до 250 А	100шт	0.01	40302.33 34486.53	- -	403	345	- -	302.5134	3.03
40	C1547-16 варіант 11	Вимикач навантаження 3и полюсний, 125А, 22003011, Socomes	шт	1	2270.47 -	- -	2270	-	- -	- -	- -
41	C1547-16 варіант 12	Нерозмикаючий N-полюс для Sirco M 100-125 А, 22005011, Socomes	шт	1	446.99 -	- -	447	-	- -	- -	- -
42	C111-953 варіант 2	NO контакт, M22-K10, EATON	шт	1	238.74 -	- -	239	-	- -	- -	- -
43	C1545-277 варіант 1	Світлодіод зелений 24V, M22-LED-G, EATON	шт	1	248.00 -	- -	248	-	- -	- -	- -
44	KP17-12-5	Установлення перемикачів неутопленого типу при відкритій проводці	100шт	0.01	3054.86 3054.86	- -	31	31	- -	31.6304	0.32
45	C1547-15 варіант 1	Перемикач з підсвічуванням 2-х поз. з фіксацією (зелений), M22-WRLK-G, EATON	шт	1	457.84 -	- -	458	-	- -	- -	- -
46	C111-953 варіант 3	Кріпильний елемент, M22-A, EATON	шт	1	33.68 -	- -	34	-	- -	- -	- -
47	C111-1867 варіант 3	Тримач шильдика, без шильдика, IP66, M22S-ST-X, EATON	шт	2	17.52 -	- -	35	-	- -	- -	- -
48	KM11-31-1	Прилади, що установлюються на конструкціях, маса до 5 кг [датчики температури]	шт	5	115.92 95.29	- -	580	476	- -	0.8480	4.24
49	C188888-46 варіант 2	Датчик температури зовнішнього повітря, NTC10k, 01UT-1L, BELIMO	шт	1	467.66 -	- -	468	-	- -	- -	- -
50	C188888-46 варіант 3	Датчик температури каналний, NTC10k, 200 мм, 01CT-1LPP, BELIMO	шт	4	491.50 -	- -	1966	-	- -	- -	- -
51	KM11-31-1	Прилади, що установлюються на конструкціях, маса до 5 кг [термостат]	шт	1	115.92 95.29	- -	116	95	- -	0.8480	0.85
52	C188888-46 варіант 4	Спарений термостат, управління вентилятором та нагрівачем, THR13, ALFA Electric	шт	1	1106.63 -	- -	1107	-	- -	- -	- -
53	KM10-99-6	Перетворювач або блок живлення, що установлюється окремо [частотний перетворювач]	шт	2	2307.47 1916.70	- -	4615	3833	- -	15.2640	30.53
54	C1545-182 варіант 1	Частотний перетворювач, 3-фазний 4,0 кВт, 9,5 А, DC1-349D5FB-A20CE1, EATON	шт	1	29769.74 -	- -	29770	-	- -	- -	- -
55	C1545-182 варіант 2	Частотний перетворювач, 1-фазний 2,2 кВт, 10,5 А, DC1-12011FB-A20CE1, EATON	шт	1	17941.16 -	- -	17941	-	- -	- -	- -
56	KM10-99-6	Перетворювач або блок живлення, що установлюється окремо	шт	1	2307.47 1916.70	- -	2307	1917	- -	15.2640	15.26
57	C1545-182 варіант 3	БЖ 85...264VAC(120...370VDC)/24VDC, 40,8 Вт, 1,7А, MDR-40-24, MEAN WELL	шт	1	862.17 -	- -	862	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58	KP17-12-7	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	100шт	0.01	<u>26907.86</u> 23999.96	-	269	240	-	<u>230.6136</u>	<u>2.31</u>
59	C1547-16 варіант 13	Семістор 25А, керування 4-32VDC, RM1A48D25, CARLO GAVAZZI	шт	1	<u>1164.17</u> -	-	1164	-	-	-	-
60	C117-1 варіант 4	Клема TOPJOB S 2-контактная 10 мм2 (жовтогогаряча), 2010-1202, WAGO	шт	6	<u>65.33</u> -	-	392	-	-	-	-
61	C117-1 варіант 5	Клема TOPJOB S 2-контактная 10 мм2 (синя), 2010-1202, WAGO	шт	2	<u>65.33</u> -	-	131	-	-	-	-
62	C117-1 варіант 6	Клема TOPJOB S 2-контактная 2,5 мм2 (синя), 2010-1202, WAGO	шт	2	<u>47.50</u> -	-	95	-	-	-	-
63	C117-1 варіант 7	Клема TOPJOB S 2-контактная 2,5 мм2 (жовтогогаряча), 2010-1202, WAGO	шт	14	<u>47.50</u> -	-	665	-	-	-	-
64	C117-1 варіант 8	Клема TOPJOB S 2-контактная 2,5 мм2 (червона), 2010-1202, WAGO	шт	48	<u>47.50</u> -	-	2280	-	-	-	-
65	C117-1 варіант 9	Клема TOPJOB S 2-контактная 2,5 мм2 (сіра), 2010-1202, WAGO	шт	2	<u>47.50</u> -	-	95	-	-	-	-
66	C117-1 варіант 10	Торцева та проміжувочна пластина 0,8 мм (сіра), 2002-1291, WAGO	шт	1	<u>34.14</u> -	-	34	-	-	-	-
67	KP17-19-1	Установлення електричного радіатора охолодження	100шт	0.01	<u>11939.08</u> 11909.99	-	119	119	-	<u>118.7200</u>	<u>1.19</u>
68	& C130-557-PO	Радіатор охолодження електричний алюмінієвий, 500*122*26 мм, Palchik	шт	1	<u>490.37</u> -	-	490	-	-	-	-
69	KP17-12-9	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм понад 100 А до 250 А	100шт	0.04	<u>40302.33</u> 34486.53	-	1612	1379	-	<u>302.5134</u>	<u>12.1</u>
70	C1547-16 варіант 14	Блок розподільний на DIN-рейку, 250А, e.sn.pro.250, E.NEXT	шт	4	<u>487.05</u> -	-	1948	-	-	-	-
71	KM11-138-1	Монтаж механізму виконавчого, маса до 20 кг	комплект	4	<u>110.33</u> 88.25	-	441	353	-	<u>0.8480</u>	<u>3.39</u>
72	C130-385 варіант 1	Привід заслінки 24V, 1...10V, 10Нм, 2 м2, NM24A-SR-TP, BELIMO _____ //////////	шт	4	<u>7427.42</u> -	-	29710	-	-	-	-
73	KP17-7-15	Монтаж поліетиленових труб для електропроводки діаметром до 25 мм, укладених по основі підлоги	100м	2	<u>2190.67</u> 1990.67	-	4381	3981	-	<u>19.8432</u>	<u>39.69</u>
74	C113-2126 варіант 1	Гофра електрична чорна діам. 20 мм	м	202	<u>10.62</u> -	-	2145	-	-	-	-
75	KP17-8-2	Затягування першого проводу перерізом понад 2,5 мм2 до 6 мм2 в труби	100м	2	<u>1108.99</u> 999.36	-	2218	1999	-	<u>10.2184</u>	<u>20.44</u>
76	KP17-8-6	Затягування наступного проводу перерізом до 2,5 мм2 в труби	100м	1.6	<u>511.85</u> 404.31	-	819	647	-	<u>4.1340</u>	<u>6.61</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
77	КР17-8-7	Затягування наступного проводу перерізом понад 2,5 мм2 до 6 мм2 в труби	100м	2.5	<u>606.20</u> 496.57	- -	1516	1241	- -	<u>5.0774</u> -	<u>12.69</u> -
78	С1545-66 варіант 1	Кабель сигнальний J-Y(St)Y 1*2*0,8	м	163.2	<u>7.71</u> -	- -	1258	-	- -	- -	- -
79	С1545-66 варіант 2	Кабель сигнальний J-Y(St)Y 2*2*0,8	м	308	<u>14.01</u> -	- -	4315	-	- -	- -	- -
80	С1545-66 варіант 3	Кабель сигнальний КПВЭ-ВП(200) 4*2*0,51, (FTRкат.5-E)	м	153	<u>15.57</u> -	- -	2382	-	- -	- -	- -
81	КБ21-14-1 κ=1,15 (н2,3,5)	Прокладання лотків	100м	0.12	<u>6651.58</u> 6129.54	<u>78.15</u> 11.80	798	736	<u>9</u> 1	<u>57.5490</u> 0.1082	<u>6.91</u> 0.01
82	С1545-269 варіант 3	Лотки перфоровані 100*200*3000, ІЕК	м	12	<u>308.89</u> -	- -	3707	-	- -	- -	- -
83	КБ21-15-1 κ=1,15 (н2,3,5)	Прокладання ізолюваних проводів перерізом до 6 мм2 у лотках	100м	0.2	<u>351.63</u> 283.04	- -	70	57	- -	<u>2.6574</u> -	<u>0.53</u> -
84	С1545-66 варіант 4	Кабель силовий ВВГє 3*1,5	м	20.6	<u>41.61</u> -	- -	857	-	- -	- -	- -
85	КБ21-15-2 κ=1,15 (н2,3,5)	Прокладання ізолюваних проводів перерізом до 35 мм2 у лотках	100м	0.3	<u>480.87</u> 407.68	- -	144	122	- -	<u>3.8277</u> -	<u>1.15</u> -
86	С1545-66 варіант 5	Кабель силовий ВВГє 4*2,5	м	20.4	<u>60.91</u> -	- -	1243	-	- -	- -	- -
87	С1545-66 варіант 6	Кабель силовий ВВГнг 4*2,5	м	10.2	<u>60.42</u> -	- -	616	-	- -	- -	- -
88	КБ21-15-3 κ=1,15 (н2,3,5)	Прокладання ізолюваних проводів перерізом до 70 мм2 у лотках	100м	0.2	<u>610.87</u> 527.13	- -	122	105	- -	<u>4.9491</u> -	<u>0.99</u> -
89	С1545-66 варіант 7	Кабель силовий ВВГнг 5*10	м	20.4	<u>428.67</u> -	- -	8745	-	- -	- -	- -
		Разом прямі витрати по розділу 1					170480	24856	<u>12</u> 1		<u>230.46</u> 0.01
		Разом будівельні роботи, грн.					170480				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					145612				
		всього заробітна плата, грн.					24857				
		Загальновиробничі витрати, грн.					11834				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					21				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					3548				
		Всього будівельні роботи, грн.					182314				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

		Всього по розділу 1					182314				
		Разом прямі витрати по кошторису					170480	24856	<u>12</u>		<u>230.46</u>
									1		0.01
		Разом будівельні роботи, грн.					170480				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					145612				
		всього заробітна плата, грн.					24857				
		Загальновиробничі витрати, грн.					11834				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					21				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					3548				
		Всього будівельні роботи, грн.					182314				

		Всього по кошторису					182314				
		Кошторисна трудомісткість, люд.год.					251.47				
		Кошторисна заробітна плата, грн.					28405				

Склав

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]