

Капітальний ремонт приміщень 240, 241, 242 будівлі №7/1 (хірургічний корпус) для встановлення нового рентгенівського комплексу ВМКЦ Східного регіону, м.Дніпро, військове містечко №7
2809/22-1

Локальний кошторис на будівельні роботи № 02-01-04
на електротехнічні роботи

Капітальний ремонт приміщень 240, 241, 242 будівлі №7/1 (хірургічний корпус) для встановлення нового рентгенівського комплексу ВМКЦ Східного регіону, м.Дніпро, військове містечко №7

Основа:

креслення (специфікації) № 2809/22-1-ЕТР

Кошторисна вартість

285,00220 тис. грн.

Кошторисна трудомісткість

0,63445 тис.люд.год.

Кошторисна заробітна плата

48,04903 тис. грн.

Середній розряд робіт

3,7 розряд

Складений в поточних цінах станом на "27 жовтня" 2022 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 за- робітної плати			в тому числі за- робітної плати	тих, що обслуговують машини	
										на одини- цю	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									
		Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання монтажних робіт=1,15									
		Дообладнання існуючої шафи вводу ВРП =====									
1	RH17-12-7	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	100шт	0,01	<u>20790,88</u>	-	207,91	178,66	-	<u>250,1940</u>	<u>2,5</u>
					17866,35	-			-	-	-
2	RH17-12-8	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм понад 25 А до 100 А	100шт	0,02	<u>28813,63</u>	-	576,27	498,39	-	<u>344,9080</u>	<u>6,9</u>
					24919,60	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	& C120-18-21	Автоматичний вимикач 1P 25A C iC60N A9F79125 або аналог	шт	1	<u>245,88</u>	-	245,88	-	-	-	-
4	& C120-18-22	Автоматичний вимикач 3P 63A C iC60N A9F79363 або аналог	шт	1	<u>1570,86</u>	-	1570,86	-	-	-	-
	варіант 1				-	-	-	-	-	-	-
5	& C120-18-23	Автоматичний вимикач 3P 80A C C120N A9N18365 або аналог	шт	1	<u>4156,56</u>	-	4156,56	-	-	-	-
6	& C1555-392-1	Рейка монтажна DIN	шт	1	<u>26,21</u>	-	26,21	-	-	-	-
7	M8-68-1	Шина збірна - одна смуга в фазі, переріз до 250 мм2	100 м	0,009	<u>8215,53</u>	<u>1258,51</u>	73,94	54,52	<u>11,33</u>	<u>80,9600</u>	<u>0,73</u>
8	& C1545-288-15	Шина мідна електротехнічна 3x25	м	0,9	<u>41,07</u>	-	36,96	-	-	-	-
9	M8-52-1	Монтаж ізолятора	шт	5	<u>64,32</u>	<u>10,33</u>	321,60	240,90	<u>51,65</u>	<u>0,6440</u>	<u>3,22</u>
10	& C1110-30-11	Ізолятор силовий шини пластиковий	шт	5	<u>61,24</u>	-	306,20	-	-	-	-
11	PH17-14-1	Установлення щитків масою до 3 кг у готовій ніші або на стіні	шт	3	<u>398,36</u>	<u>14,66</u>	1195,08	748,92	<u>43,98</u>	<u>3,4155</u>	<u>10,25</u>
12	& C1514-1-5	Щит розподільний ЩР-1 (ЕТР.ОЛ1)	шт	1	<u>50151,87</u>	-	50151,87	-	-	-	-
13	& C1514-1-6	Щит розподільний ЩР-2 (ЕТР.ОЛ2)	шт	1	<u>23121,13</u>	-	23121,13	-	-	-	-
14	& C1514-1-7	Щит робочого освітлення ЩО (ЕТР.ОЛ3)	шт	1	<u>5101,12</u>	-	5101,12	-	-	-	-
15	PH17-14-1	Установлення щитків масою до 3 кг у готовій ніші або на стіні	шт	1	<u>398,36</u>	<u>14,66</u>	398,36	249,64	<u>14,66</u>	<u>3,4155</u>	<u>3,42</u>
16	& C1514-1-4	Щиток навесний 3 мод	шт	1	<u>643,72</u>	-	643,72	-	-	-	-
17	PH17-12-7	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	100шт	0,01	<u>20790,88</u>	-	207,91	178,66	-	<u>250,1940</u>	<u>2,5</u>
18	& C120-18-24	Вимикач навантаження 3P 400В 80А /5кА	шт	1	<u>758,94</u>	-	758,94	-	-	-	-
19	M10-99-6	Блок живлення, що установлюється окремо	шт	3	<u>2164,48</u>	<u>346,20</u>	6493,44	4280,94	<u>1038,60</u>	<u>16,5600</u>	<u>49,68</u>
20	& 1511-2005-3	Джерело безперебійного живлення 3 кВА, однофазний тип джерела живлення On-Line	шт	1	<u>30600,60</u>	-	30600,60	-	-	-	-
21	& 1511-2005-4	Джерело безперебійного живлення 1 кВА/0,6кВм, однофазний тип джерела живлення	шт	2	<u>4070,40</u>	-	8140,80	-	-	-	-
	варіант 1	Rucelf SP0-3000-72-IL або аналог			-	-	-	-	-	-	-
	варіант 1	Line-Interactive LP-UL 1000VA-8PS 600W або аналог			-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	PH17-11-9	Монтаж світильників для люмінесцентних ламп, які встановлюються в підвісних стелях, кількість ламп 1 шт	100шт	0,14	<u>15512,23</u> 14762,88	<u>211,86</u> 182,09	2171,71	2066,80	<u>29,66</u> 25,49	<u>214,4520</u> 2,3615	<u>30,02</u> 0,33
23	& C1547-4-32 варіант 1	Світильник світлодіодний для підшивної стелі 36W	шт	14	<u>808,85</u> -	- -	11323,90	-	- -	- -	- -
24	M10-99-6	Блок живлення, що установлюється окремо	шт	4	<u>2164,48</u> 1426,98	<u>346,20</u> 76,54	8657,92	5707,92	<u>1384,80</u> 306,16	<u>16,5600</u> 1,0230	<u>66,24</u> 4,09
25	& 1511-2005-5	Аварійний блок живлення 3,7 V 2,2Ah для світлодіодних панелей	шт	4	<u>1859,04</u> -	- -	7436,16	-	- -	- -	- -
26	E21-17-12 H2=H3=H5=1,15	Монтаж сигнальних ліхтарів з надписом "вхід", "вихід", "в'їзд", "під'їзд" і т.п.	100шт	0,02	<u>15674,29</u> 13379,51	<u>1938,78</u> 519,50	313,49	267,59	<u>38,78</u> 10,39	<u>173,5120</u> 6,0791	<u>3,47</u> 0,12
27	& C1547-4-72 варіант 1	Світильник з написом "Не заходити"	шт	2	<u>1428,60</u> -	- -	2857,20	-	- -	- -	- -
28	E34-108-4 H2=H3=H5=1,15	Установлення вказівника на стіні	шт	1	<u>89,62</u> 89,62	- -	89,62	89,62	- -	<u>1,3524</u> -	<u>1,35</u> -
29	& C1547-4-20	Інформаційна наклейка (Вихід) ПЗУ 010	шт	1	<u>20,46</u> -	- -	20,46	-	- -	- -	- -
30	PH17-11-1	Монтаж світильників для люмінесцентних ламп, які встановлюються на штирах, кількість ламп 1 шт	100шт	0,02	<u>22472,71</u> 13182,95	<u>211,86</u> 182,09	449,45	263,66	<u>4,24</u> 3,64	<u>180,3660</u> 2,3615	<u>3,61</u> 0,05
31	& 280222-17018-2	Бактерицидний рециркулятор повітря з пультом дистанційного управління ARMED RPK-15-BT або аналог	шт	2	<u>3571,87</u> -	- -	7143,74	-	- -	- -	- -
32	PH17-11-1	Монтаж бактерицидного опромінювача світильників для люмінесцентних ламп, які встановлюються на штирах, кількість ламп 1 шт (раніше демонтованого ОБП 2-30)	100шт	0,01	<u>22472,71</u> 13182,95	<u>211,86</u> 182,09	224,73	131,83	<u>2,12</u> 1,82	<u>180,3660</u> 2,3615	<u>1,8</u> 0,02
33	PH17-12-2	Установлення вимикачів утопленого типу при схованій проводці, 1-клавішних	100шт	0,08	<u>2714,05</u> 2687,18	- -	217,12	214,97	- -	<u>40,5490</u> -	<u>3,24</u> -
34	& C1547-16-15 варіант 1	Вимикач одноклавішний для прихованої установки	шт	8	<u>87,04</u> -	- -	696,32	-	- -	- -	- -
35	PH17-12-3	Установлення вимикачів утопленого типу при схованій проводці, 2-клавішних	100шт	0,01	<u>2885,53</u> 2858,66	- -	28,86	28,59	- -	<u>43,1365</u> -	<u>0,43</u> -
36	& C1547-16-16 варіант 1	Вимикач двуклавішний для прихованої установки	шт	1	<u>113,56</u> -	- -	113,56	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	PH17-12-11	Установлення штепсельних розеток утопленого типу при схованій проводці	100шт	0,23	<u>2719,73</u> 2698,61	-	625,54	620,68	-	<u>40,7215</u>	<u>9,37</u>
38	& C1512-13- 2	Розетка з заземленням прихованої установки	шт	23	<u>102,02</u> -	-	2346,46	-	-	-	-
39	варіант 1 & C1545- 209-14	Рамка 2 місна	шт	5	<u>51,01</u> -	-	255,05	-	-	-	-
40	& C1545- 209-11	Рамка 3 місна	шт	2	<u>65,29</u> -	-	130,58	-	-	-	-
41	& C1512-14- 818	Коробка монтажна	шт	15	<u>17,56</u> -	-	263,40	-	-	-	-
42	& C1512-14- 819	Коробка встановлювальна	шт	18	<u>17,56</u> -	-	316,08	-	-	-	-
43	& C1512-14- 821	З'єднувач коробок	шт	10	<u>3,18</u> -	-	31,80	-	-	-	-
44	M10-698-1	Коробка відгалужувальна на стіні	шт	36	<u>62,06</u> 60,97	-	2234,16	2194,92	-	<u>0,9200</u>	<u>33,12</u>
45	& C1512-14- 820	Коробка відгалужувальна	шт	36	<u>79,58</u> -	-	2864,88	-	-	-	-
46	M10-309-4	Коробка клемна на 20 клем, установлювана на пультях і панелях	шт	5	<u>215,05</u> 137,67	-	1075,25	688,35	-	<u>1,8400</u>	<u>9,2</u>
47	& C1512- 6368-2	Коробка клеммна відкритої установки	шт	5	<u>142,82</u> -	-	714,10	-	-	-	-
48	M11-233-3	Підключення проводів і жил електричних кабелів до приладів і засобів автоматизації (клемна з важелем)	100кінц.	0,41	<u>1603,85</u> 1376,69	-	657,58	564,44	-	<u>18,4000</u>	<u>7,54</u>
49	& C1512- 6368-3	Клема з важелем для 3-х провідників перетин 0,08-4 мм ²	шт	33	<u>61,22</u> -	-	2020,26	-	-	-	-
50	& C1512- 6368-4	Клема з важелем для 4-х провідників перетин 0,08-4 мм ²	шт	8	<u>76,52</u> -	-	612,16	-	-	-	-
51	E21-2-7 H2=H3=H5= 1,15	Прокладання вінілплатових труб, що поставляються нормалізованими елементами в комплекті, по стінах і колонах із кріпленням накладними скобами, діаметр умовного проходу до 25 мм	100м	3,54	<u>4719,08</u> 3593,33	<u>584,31</u> 360,83	16705,54	12720,39	<u>2068,46</u> 1277,34	<u>54,2225</u> 4,7253	<u>191,95</u> 16,73
52	E21-2-9 H2=H3=H5= 1,15	Прокладання вінілплатових труб, що поставляються нормалізованими елементами в комплекті, по стінах і колонах із кріпленням накладними скобами, діаметр умовного проходу до 50 мм	100м	0,35	<u>6042,63</u> 4345,29	<u>1174,51</u> 560,05	2114,92	1520,85	<u>411,08</u> 196,02	<u>65,5696</u> 7,1169	<u>22,95</u> 2,49
53	& C1545- 318-20	Труба гнучка низької механічної стійкості з протяжкою зовнішній діаметр 20мм	м	200	<u>10,21</u> -	-	2042,00	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	& C1545-318-23	Труба гнучка низької механічної стійкості з протяжкою зовнішній діаметр 25мм	м	135	<u>14,39</u>	-	1942,65	-	-	-	-
55	& C1545-318-24	Труба гнучка низької механічної стійкості з протяжкою зовнішній діаметр 40мм	м	7	<u>34,49</u>	-	241,43	-	-	-	-
56	& C1545-318-25	Труба гнучка для механічного захисту кабелів, стійка до ультрафіолетового випромінювання зовнішній діаметр 21,5мм	м	19	<u>26,33</u>	-	500,27	-	-	-	-
57	& C1545-318-26	Труба гнучка для механічного захисту кабелів, стійка до ультрафіолетового випромінювання зовнішній діаметр 42,5мм	м	28	<u>32,55</u>	-	911,40	-	-	-	-
58	& C1545-237-1	Скоба для кріплення труби д.20мм	шт	10	<u>5,72</u>	-	57,20	-	-	-	-
59	& C1545-237-2	Скоба для кріплення труби д.40мм	шт	20	<u>8,58</u>	-	171,60	-	-	-	-
60	& C111-1867-190	Хомут-клипса для гофрованої труби діам.20мм	шт	220	<u>3,59</u>	-	789,80	-	-	-	-
61	& C111-1867-191	Хомут-клипса для гофрованої труби діам.25мм	шт	130	<u>5,73</u>	-	744,90	-	-	-	-
62	& C111-1867-192	Хомут-клипса для гофрованої труби діам.40мм	шт	8	<u>21,44</u>	-	171,52	-	-	-	-
63	E21-14-1 H2=H3=H5=1,15	Прокладання лотків	100м	0,06	<u>6191,33</u> 4563,39	<u>1309,05</u> 524,69	371,48	273,80	<u>78,54</u> 31,48	<u>62,4352</u> 6,5157	<u>3,75</u> 0,39
64	& C1545-89-12	Лоток листовий неперфорований 50х200х3000 мм	шт	2	<u>806,18</u>	-	1612,36	-	-	-	-
65	& C1545-89-13	Кришка лотка неперфорованого 200х3000 мм	шт	2	<u>596,06</u>	-	1192,12	-	-	-	-
66	& C1545-89-14	Поворот 90град 200х50 мм	шт	2	<u>443,88</u>	-	887,76	-	-	-	-
67	& C1545-89-15	Кришка поворота	шт	2	<u>275,58</u>	-	551,16	-	-	-	-
68	& C1545-89-16	Перегородка для лотків Н50	шт	2	<u>261,30</u>	-	522,60	-	-	-	-
69	& C1545-89-16 варіант 1	Пластина з'єднувальна Н50	шт	6	<u>50,16</u>	-	300,96	-	-	-	-
70	& C101-88-431	Гвинт М6х12	шт	12	<u>2,14</u>	-	25,68	-	-	-	-
71	& C101-88-432	Гайка М6 з насічкою	шт	12	<u>2,14</u>	-	25,68	-	-	-	-
72	M8-148-1	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг	100 м	0,35	<u>2719,45</u> 1344,86	<u>539,96</u> 151,58	951,81	470,70	<u>188,99</u> 53,05	<u>18,4000</u> 1,7710	<u>6,44</u> 0,62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73	& 15093-35073-13 варіант 1	Кабель з мідними жилами ВВГнгд-3х2,5	м	19	<u>45,46</u> -	- -	863,74	-	- -	- -	- -
74	& 15093-35073-15 варіант 1	Кабель з мідними жилами ВВГнгд-5х2,5	м	9	<u>77,52</u> -	- -	697,68	-	- -	- -	- -
75	& 15093-35073-18 варіант 1	Кабель з мідними жилами ВВГнгд-5х10,0	м	7	<u>279,99</u> -	- -	1959,93	-	- -	- -	- -
76	M8-148-2	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 2 кг	100 м	0,3	<u>3665,85</u> 2017,28	<u>790,66</u> 221,96	1099,76	605,18	<u>237,20</u> 66,59	<u>27,6000</u> 2,5933	<u>8,28</u> 0,78
77	& 15093-35073-25 варіант 1	Кабель з мідними жилами ВВГнгд-5х16,0	м	19	<u>433,81</u> -	- -	8242,39	-	- -	- -	- -
78	& 15093-35073-26 варіант 1	Кабель з мідними жилами ВВГнгд-5х25,0	м	11	<u>672,88</u> -	- -	7401,68	-	- -	- -	- -
79	RH17-8-2	Затягування першого проводу перерізом понад 2,5 мм2 до 6 мм2 в труби	100м	2,13	<u>989,28</u> 743,98	<u>9,16</u> 7,87	2107,17	1584,68	<u>19,51</u> 16,76	<u>11,0860</u> 0,1021	<u>23,61</u> 0,22
80	& 15095-2094-1	Провід ПВСнгд-2х1,5 мм2	м	23	<u>20,21</u> -	- -	464,83	-	- -	- -	- -
81	& 15095-2094-2	Провід ПВСнгд-3х1,0 мм2	м	35	<u>28,77</u> -	- -	1006,95	-	- -	- -	- -
82	& 15095-2094-3	Провід ПВСнгд-3х1,5 мм2	м	155	<u>31,83</u> -	- -	4933,65	-	- -	- -	- -
83	RH17-8-3	Затягування першого проводу перерізом понад 6 мм2 до 16 мм2 в труби	100м	1,3	<u>1448,48</u> 1178,49	<u>19,47</u> 16,73	1883,02	1532,04	<u>25,31</u> 21,75	<u>17,5605</u> 0,2170	<u>22,83</u> 0,28
84	& 15095-2094-4	Провід ПВСнгд-3х2,5 мм2	м	130	<u>51,21</u> -	- -	6657,30	-	- -	- -	- -
85	& C111-1867-193	Хомут пластиковий	шт	200	<u>0,38</u> -	- -	76,00	-	- -	- -	- -
86	M8-472-6	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах зі штабової сталі перерізом 100 мм2	100 м	0,1	<u>5149,53</u> 2151,77	<u>409,16</u> 81,09	514,95	215,18	<u>40,92</u> 8,11	<u>29,4400</u> 0,9606	<u>2,94</u> 0,1
87	& C1110-171-6	Сталь штабова 25х4 мм	м	10	<u>42,46</u> -	- -	424,60	-	- -	- -	- -
88	& C1110-171-8	Тримач штаби металевий Н-036 ОС	шт	10	<u>50,00</u> -	- -	500,00	-	- -	- -	- -
89	& C1110-171-9	Ізольований накінцевик штирьовий 1,5-2,5 мм2	шт	35	<u>3,59</u> -	- -	125,65	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
90	РН3-25-8	Пробивання отворів діаметром понад 25 мм в цегляних стінах при товщині стіни в 2 цеглини вручну Демонтажні роботи =====	100 отв.	0,05	<u>19163,16</u> 19151,07	<u>12,09</u> 3,62	958,16	957,55	<u>0,61</u> 0,18	<u>281,5920</u> 0,0443	<u>14,08</u> -
91	M8-524-5 κ=0,3	Демонтаж ящика з одним двополюсним рубильником або з двополюсним рубильником і двома запобіжниками або з двома блоками "запобіжник-вимикач", або з двома запобіжниками, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 250 А	шт	1	<u>131,86</u> 123,90	<u>7,96</u> 1,23	131,86	123,90	<u>7,96</u> 1,23	<u>1,6560</u> 0,0151	<u>1,66</u> 0,02
92	РН17-4-5	Демонтаж бактерецидного опромінювача	100шт	0,01	<u>1786,37</u> 1786,37	-	17,86	17,86	-	<u>26,9560</u> -	<u>0,27</u> -
93	M8-420-1 κ=0,3	Демонтаж стабілізатора напруги	100 шт	0,01	<u>10786,78</u> 8432,25	<u>2354,53</u> 658,64	107,87	84,32	<u>23,55</u> 6,59	<u>115,3680</u> 7,7167	<u>1,15</u> 0,08
94	РН17-4-7	Демонтаж щитків	100шт	0,01	<u>3081,19</u> 3081,19	-	30,81	30,81	-	<u>46,4945</u> -	<u>0,46</u> -
95	РН17-4-3	Демонтаж світильників з лампами розжарювання	100шт	0,05	<u>631,02</u> 631,02	-	31,55	31,55	-	<u>9,5220</u> -	<u>0,48</u> -
96	РН17-4-5	Демонтаж світильників для люмінесцентних ламп	100шт	0,01	<u>1786,37</u> 1786,37	-	17,86	17,86	-	<u>26,9560</u> -	<u>0,27</u> -
97	РН17-4-1	Демонтаж розеток	100шт	0,11	<u>556,97</u> 556,97	-	61,27	61,27	-	<u>8,7975</u> -	<u>0,97</u> -
98	РН20-40-1	Навантаження сміття вручну	1 т	0,02	<u>118,04</u> 118,04	-	2,36	2,36	-	<u>1,9560</u> -	<u>0,04</u> -
99	C311-15-M	Перевезення сміття до 15 км	т	0,02	<u>168,86</u> -	<u>168,86</u> 18,54	3,38	-	<u>3,38</u> 0,37	<u>-</u> 0,2240	<u>-</u> -
Разом прямі витрати по кошторису							263384,02	39520,30	<u>5725,33</u> 2317,18		<u>550,72</u> 30,17
Разом будівельні роботи, грн. в тому числі:							263384,02				
вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.							218138,39				
всього заробітна плата, грн.							41837,48				
Загальновиробничі витрати, грн.							21618,18				
трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.							53,56				
заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.							6211,55				
Всього будівельні роботи, грн.							285002,20				

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

		Всього по кошторису					285002,20				
		Кошторисна трудомісткість, люд.год.					634,45				
		Кошторисна заробітна плата, грн.					48049,03				

Склав кошторисник Н.В.Терьохіна
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірів М.О.Руденко
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]