

Реконструкція котельні потужністю 80 кВт на території Селищенського ліцею Селищенської сільської ради Черкаської області (вул. Центральна, будинок №56, с. Селище Звенигородського району Черкаської області) (коригування)  
04/09-2022

**Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-05**  
**на Електротехнічні рішення та автоматизація**  
**Котельня**

Основа:  
креслення (специфікації ) № 04/09-2022 - ЕТР

Кошторисна вартість 34,896 тис. грн.  
Кошторисна трудомісткість 0,11506 тис.люд.год.  
Кошторисна заробітна плата 9,318 тис. грн.  
Середній розряд робіт 4,1 розряд

Складений за поточними цінами станом на "5 лютого" 2024 р.

| №<br>Ч.ч. | Обґрунтування<br>(шифр норми) | Найменування робіт і витрат                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Одиниця<br>виміру | Кількість | Вартість одиниці, грн.  |                                     | Загальна вартість, грн. |                     |                       | Витрати труда<br>робітників, люд.год.   |                    |
|-----------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------------------|--------------------|
|           |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |           | Всього                  | експлуатації<br>машин               | Всього                  | заробітної<br>плати | експлуатації<br>машин | не зайнятих<br>обслуговуванням<br>машин |                    |
|           |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |           | заробітної<br>плати     | в тому<br>числі заробітної<br>плати |                         |                     |                       | тих, що<br>обслуговують<br>машини       |                    |
|           |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |           |                         |                                     |                         |                     |                       | на одиницю                              | всього             |
| 1         | 2                             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4                 | 5         | 6                       | 7                                   | 8                       | 9                   | 10                    | 11                                      | 12                 |
| 1         | КМ8-524-1                     | <b>Розділ 1. Монтаж внутрішньокотельного електрообладнання і автоматизації</b><br>Ящик 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 підлозі, струм до 100 А | шт                | 1         | <u>967,05</u><br>245,86 | <u>17,60</u><br>0,68                | 967                     | 246                 | <u>18</u><br>1        | <u>3,2000</u><br>0,0088                 | <u>3,2</u><br>0,01 |
| 2         | С126-1282<br>варіант 1        | Ящик включення резерву силовий, ЯПР-100                                                                                                                                                                                                                                                                     | шт                | 1         | <u>4136,13</u><br>-     | <u>-</u><br>-                       | 4136                    | -                   | <u>-</u><br>-         | <u>-</u><br>-                           | <u>-</u><br>-      |

| 1  | 2                                                                              | 3                                                                                                                                                     | 4        | 5     | 6                         | 7      | 8    | 9    | 10     | 11                  | 12                |
|----|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|---------------------------|--------|------|------|--------|---------------------|-------------------|
| 3  | КБ21-13-1<br>Вказівки<br>щодо засто<br>сування<br>РЕКНМУ<br>Таб.Б1.6<br>κ=1,15 | Прокладання ізолюваних проводів<br>перерізом до 6 мм <sup>2</sup> у коробах                                                                           | 100м     | 0,7   | <u>540.28</u><br>540,28   | -<br>- | 378  | 378  | -<br>- | <u>7.1990</u><br>-  | <u>5.04</u><br>-  |
| 4  | С151-12<br>варіант 3                                                           | Кабелі силові, марка ВВГ, число жил та<br>переріз 3х1,5 мм <sup>2</sup>                                                                               | 1000м    | 0,049 | <u>25114.80</u><br>-      | -<br>- | 1231 | -    | -<br>- | -<br>-              | -<br>-            |
| 5  | С151-12<br>варіант 5                                                           | Кабелі силові, марка ВВГ, число жил та<br>переріз 2х1,5 мм <sup>2</sup>                                                                               | 1000м    | 0,039 | <u>21952.80</u><br>-      | -<br>- | 856  | -    | -<br>- | -<br>-              | -<br>-            |
| 6  | КМ11-233-1                                                                     | Підключення проводів і жил електричних<br>кабелів до приладів і засобів автоматизації,<br>спосіб підключення під гвинт з<br>окінцюванням наконечником | 100кінц. | 1,37  | <u>1413.81</u><br>1413,81 | -<br>- | 1937 | 1937 | -<br>- | <u>17.6000</u><br>- | <u>24.11</u><br>- |
| 7  | КМ8-526-1                                                                      | Вимикач автоматичний [автомат] одно-,<br>дво-, триполюсний, що установлюється на<br>конструкції на стіні або колоні, струм до<br>25 А                 | шт       | 12    | <u>122.93</u><br>122,93   | -<br>- | 1475 | 1475 | -<br>- | <u>1.6000</u><br>-  | <u>19.2</u><br>-  |
| 8  | С1547-16<br>варіант 4                                                          | Вимикач автоматичний 3р, 16А                                                                                                                          | шт       | 1     | <u>480.92</u><br>-        | -<br>- | 481  | -    | -<br>- | -<br>-              | -<br>-            |
| 9  | С1547-16<br>варіант 5                                                          | Вимикач автоматичний 1р, 6А                                                                                                                           | шт       | 2     | <u>174.07</u><br>-        | -<br>- | 348  | -    | -<br>- | -<br>-              | -<br>-            |
| 10 | С1547-16<br>варіант 6                                                          | Вимикач автоматичний 1р, 1А                                                                                                                           | шт       | 1     | <u>313.08</u><br>-        | -<br>- | 313  | -    | -<br>- | -<br>-              | -<br>-            |
| 11 | С1547-16<br>варіант 7                                                          | Цифрове реле напруги РН-240Т                                                                                                                          | шт       | 1     | <u>1352.17</u><br>-       | -<br>- | 1352 | -    | -<br>- | -<br>-              | -<br>-            |
| 12 | С1547-16<br>варіант 1                                                          | Пристрій захисного відключення АсКо ПЗВ-<br>2001 2р 25/30 мА                                                                                          | шт       | 1     | <u>561.28</u><br>-        | -<br>- | 561  | -    | -<br>- | -<br>-              | -<br>-            |
| 13 | С1513-1<br>варіант 1                                                           | Пристрій захисту від імпульсних перенапруг,<br>марка Easy9 230/400V, 20kA                                                                             | шт       | 1     | <u>1019.36</u><br>-       | -<br>- | 1019 | -    | -<br>- | -<br>-              | -<br>-            |
| 14 | С1513-1<br>варіант 2                                                           | Контактор ESC225 - 230В/25А, 2НО                                                                                                                      | шт       | 6     | <u>572.70</u><br>-        | -<br>- | 3436 | -    | -<br>- | -<br>-              | -<br>-            |
| 15 | КБ21-14-1<br>Вказівки<br>щодо засто<br>сування<br>РЕКНМУ<br>Таб.Б1.6<br>κ=1,15 | Прокладання лотків                                                                                                                                    | 100м     | 0,4   | <u>4074.58</u><br>4074,58 | -<br>- | 1630 | 1630 | -<br>- | <u>54.2915</u><br>- | <u>21.72</u><br>- |
| 16 | С1510-1<br>варіант 2                                                           | Труба під проводку Neomax 20 мм, 2 м                                                                                                                  | шт       | 20    | <u>90.11</u><br>-         | -<br>- | 1802 | -    | -<br>- | -<br>-              | -<br>-            |

| 1  | 2                      | 3                                                                                                                                                    | 4     | 5    | 6                | 7 | 8            | 9    | 10        | 11            | 12           |
|----|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------------------|---|--------------|------|-----------|---------------|--------------|
|    |                        | Разом прямі витрати по розділу 1                                                                                                                     |       |      |                  |   | 21922        | 5666 | <u>18</u> |               | <u>73,27</u> |
|    |                        | Разом будівельні роботи, грн.                                                                                                                        |       |      |                  |   | 21922        |      | 1         |               | 0,01         |
|    |                        | в тому числі:                                                                                                                                        |       |      |                  |   |              |      |           |               |              |
|    |                        | вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.                                                                                                     |       |      |                  |   | 16238        |      |           |               |              |
|    |                        | всього заробітна плата, грн.                                                                                                                         |       |      |                  |   | 5667         |      |           |               |              |
|    |                        | Загальновиробничі витрати, грн.                                                                                                                      |       |      |                  |   | 2828         |      |           |               |              |
|    |                        | трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.                                                                                                 |       |      |                  |   | 6,67         |      |           |               |              |
|    |                        | заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.                                                                                                  |       |      |                  |   | 795          |      |           |               |              |
|    |                        | <b>Всього будівельні роботи, грн.</b>                                                                                                                |       |      |                  |   | <b>24750</b> |      |           |               |              |
|    |                        | -----                                                                                                                                                |       |      |                  |   |              |      |           |               |              |
|    |                        | <b>Всього по розділу 1</b>                                                                                                                           |       |      |                  |   | <b>24750</b> |      |           |               |              |
|    |                        | <b>Розділ 2. Монтаж резервного електрообладнання</b>                                                                                                 |       |      |                  |   |              |      |           |               |              |
| 17 | КБ21-13-1              | Прокладання ізольованих проводів перерізом до 6 мм <sup>2</sup> у коробах                                                                            | 100м  | 0,28 | <u>469.81</u>    | - | 132          | 132  | -         | <u>6.2600</u> | <u>1.75</u>  |
|    |                        |                                                                                                                                                      |       |      | 469,81           | - |              |      | -         | -             | -            |
| 18 | С152-154<br>варіант 1  | Кабелі силові переносні з мідними жилами підвищеної гнучкості з осердям у гумовій оболонці, марка КПГС, число жил та переріз 3х6+1х4 мм <sup>2</sup> | 1000м | 0,01 | <u>173071.20</u> | - | 1731         | -    | -         | -             | -            |
|    |                        |                                                                                                                                                      |       |      | -                | - |              |      | -         | -             | -            |
| 19 | С151-12<br>варіант 1   | Кабелі силові, марка ВВГ, число жил та переріз 3х6 мм <sup>2</sup>                                                                                   | 1000м | 0,01 | <u>129777.00</u> | - | 1298         | -    | -         | -             | -            |
|    |                        |                                                                                                                                                      |       |      | -                | - |              |      | -         | -             | -            |
| 20 | КМ8-526-1              | Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 25 А                         | шт    | 1    | <u>122.93</u>    | - | 123          | 123  | -         | <u>1.6000</u> | <u>1.6</u>   |
|    |                        |                                                                                                                                                      |       |      | 122,93           | - |              |      | -         | -             | -            |
| 21 | С1547-16<br>варіант 2  | Вимикач автоматичний ВА-2001 3р, 16А                                                                                                                 | шт    | 1    | <u>480.92</u>    | - | 481          | -    | -         | -             | -            |
|    |                        |                                                                                                                                                      |       |      | -                | - |              |      | -         | -             | -            |
| 22 | КБ21-24-1              | Установлення групових щитків освітлювальних на конструкції у готовій ніші або на стіні, масою до 3 кг                                                | шт    | 1    | <u>252.25</u>    | - | 252          | 252  | -         | <u>3.4000</u> | <u>3.4</u>   |
|    |                        |                                                                                                                                                      |       |      | 252,25           | - |              |      | -         | -             | -            |
| 23 | С1545-311<br>варіант 2 | Щит увідний ЩУ-12-Н/В                                                                                                                                | шт    | 1    | <u>2896.20</u>   | - | 2896         | -    | -         | -             | -            |
|    |                        |                                                                                                                                                      |       |      | -                | - |              |      | -         | -             | -            |
| 24 | КМ8-532-1              | Пост керування кнопковий загального призначення, що установлюється на конструкції на підлозі, кількість елементів поста до 3                         | шт    | 2    | <u>169.03</u>    | - | 338          | 338  | -         | <u>2.2000</u> | <u>4.4</u>   |
|    |                        |                                                                                                                                                      |       |      | 169,03           | - |              |      | -         | -             | -            |

| 1  | 2                                                                          | 3                                                                                                                                            | 4        | 5     | 6                           | 7             | 8            | 9    | 10             | 11                   | 12                    |
|----|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-----------------------------|---------------|--------------|------|----------------|----------------------|-----------------------|
| 25 | КМ11-233-1                                                                 | Підключення проводів і жил електричних кабелів до приладів і засобів автоматизації, спосіб підключення під гвинт з окінцюванням наконечником | 100кінц. | 0,24  | <u>1413,81</u><br>1413,81   | <u>-</u><br>- | 339          | 339  | <u>-</u><br>-  | <u>17,6000</u><br>-  | <u>4,22</u><br>-      |
| 26 | КМ6-407-1<br>Вказівки<br>щодо засто<br>сування<br>РЕКНМУ<br>таб. 1, κ=0,75 | Монтаж дизель-генератора стаціонарного, маса до 1 т                                                                                          | т        | 0,037 | <u>36331,74</u><br>36331,74 | <u>-</u><br>- | 1344         | 1344 | <u>-</u><br>-  | <u>458,8500</u><br>- | <u>16,98</u><br>-     |
| 27 | 1501-4014<br>варіант 1                                                     | Генератор бензиновий EDON PT-3300<br>(Поставка замовника)                                                                                    | шт       | 1     | <u>-</u><br>-               | <u>-</u><br>- | -            | -    | <u>-</u><br>-  | <u>-</u><br>-        | <u>-</u><br>-         |
|    |                                                                            | Разом прямі витрати по розділу 2                                                                                                             |          |       |                             |               | 8934         | 2528 | <u>-</u><br>-  |                      | <u>32,35</u><br>-     |
|    |                                                                            | Разом будівельні роботи, грн.                                                                                                                |          |       |                             |               | 8934         |      |                |                      |                       |
|    |                                                                            | в тому числі:                                                                                                                                |          |       |                             |               |              |      |                |                      |                       |
|    |                                                                            | вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.                                                                                             |          |       |                             |               | 6406         |      |                |                      |                       |
|    |                                                                            | всього заробітна плата, грн.                                                                                                                 |          |       |                             |               | 2528         |      |                |                      |                       |
|    |                                                                            | Загальновиробничі витрати, грн.                                                                                                              |          |       |                             |               | 1211         |      |                |                      |                       |
|    |                                                                            | трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.                                                                                       |          |       |                             |               | 2,76         |      |                |                      |                       |
|    |                                                                            | заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.                                                                                          |          |       |                             |               | 328          |      |                |                      |                       |
|    |                                                                            | <b>Всього будівельні роботи, грн.</b>                                                                                                        |          |       |                             |               | <b>10145</b> |      |                |                      |                       |
|    |                                                                            | -----                                                                                                                                        |          |       |                             |               |              |      |                |                      |                       |
|    |                                                                            | <b>Всього по розділу 2</b>                                                                                                                   |          |       |                             |               | <b>10145</b> |      |                |                      |                       |
|    |                                                                            | Разом прямі витрати по кошторису                                                                                                             |          |       |                             |               | 30856        | 8194 | <u>18</u><br>1 |                      | <u>105,62</u><br>0,01 |
|    |                                                                            | Разом будівельні роботи, грн.                                                                                                                |          |       |                             |               | 30856        |      |                |                      |                       |
|    |                                                                            | в тому числі:                                                                                                                                |          |       |                             |               |              |      |                |                      |                       |
|    |                                                                            | вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.                                                                                             |          |       |                             |               | 22644        |      |                |                      |                       |
|    |                                                                            | всього заробітна плата, грн.                                                                                                                 |          |       |                             |               | 8195         |      |                |                      |                       |
|    |                                                                            | Загальновиробничі витрати, грн.                                                                                                              |          |       |                             |               | 4040         |      |                |                      |                       |
|    |                                                                            | трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.                                                                                       |          |       |                             |               | 9,43         |      |                |                      |                       |
|    |                                                                            | заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.                                                                                          |          |       |                             |               | 1123         |      |                |                      |                       |
|    |                                                                            | <b>Всього будівельні роботи, грн.</b>                                                                                                        |          |       |                             |               | <b>34896</b> |      |                |                      |                       |
|    |                                                                            | -----                                                                                                                                        |          |       |                             |               |              |      |                |                      |                       |
|    |                                                                            | <b>Всього по кошторису</b>                                                                                                                   |          |       |                             |               | <b>34896</b> |      |                |                      |                       |

| 1 | 2 | 3                                   | 4 | 5 | 6 | 7 | 8      | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|-------------------------------------|---|---|---|---|--------|---|----|----|----|
|   |   | Кошторисна трудомісткість, люд.год. |   |   |   |   | 115,06 |   |    |    |    |
|   |   | Кошторисна заробітна плата, грн.    |   |   |   |   | 9318   |   |    |    |    |

Склав ПП \_\_\_\_\_ М.В. Бабійчук  
[посада, підпис ( ініціали, прізвище )]

Перевірів ФОП \_\_\_\_\_ М.В. Бабійчук  
[посада, підпис ( ініціали, прізвище )]