

Реконструкція Високопільського ліцею з добудовою захисних споруд подвійного призначення за адресою : вул. Воронкіна, 13 с. Висока Піч, Житомирський район, Житомирська область (коригування)  
[найменування об'єкта будівництва]

**Локальний кошторис на будівельні роботи № 02-01-02**

на Електрообладнання та електроосвітлення

Реконструкція Високопільського ліцею з добудовою захисних споруд подвійного призначення

[найменування робіт/послуг та витрат, найменування будівлі, споруди, лінійного об'єкта інженерно-транспортної інфраструктури]

Основа:  
креслення (специфікації) №

|                            |           |              |
|----------------------------|-----------|--------------|
| Кошторисна вартість        | 268,667   | тис. грн     |
| Кошторисна трудомісткість  | 0,8368002 | тис. люд.год |
| Кошторисна заробітна плата | 64,048    | тис. грн     |
| Середній розряд робіт      | 3,6       | розряд       |

Складений в поточних цінах станом на 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 машинних, що обслуговують машини |                               |
|   |                            |  |                |           |                             |                         |                        |                  |                    | заробітної плати   | в тому числі заробітної плати |
| 1   | 2                          | 3  | 4              | 5         | 6                           | 7                       | 8                      | 9                | 10                 | 11   | 12                            |
| <b>Розділ 1. Силове електрообладнання</b> |                            |  |                |           |                             |                         |                        |                  |                    |  |                               |
| <b>ВРП</b>                                |                            |  |                |           |                             |                         |                        |                  |                    |  |                               |
| 1   | КБ21-23-1-ИН               | Шафа металева навісна набірною виконання ЩМП-4-1 36 IP31 з установкою в ній:                           | шафа           | 1         | <u>2162,59</u><br>803,98    | <u>555,95</u><br>93,89  | 2163                   | 804              | <u>556</u><br>94   | <u>10,3300</u><br>0,9835                                     | <u>10,3300</u><br>0,9835      |
| 2   | С1545-42                   | Дюбелі У658, У661  | 100шт          | 0,04      | <u>52,74</u><br>-           | =<br>-                  | 2                      | -                | =<br>-             | =<br>-   | =<br>-                        |
| 3   | С1545-232                  | Стискачі відгалужувальні У731, У733  | 100шт          | 0,04      | <u>1210,25</u><br>-         | =<br>-                  | 48                     | -                | =<br>-             | =<br>-   | =<br>-                        |
| 4   | КБ21-22-12                 | Установлення вимикачів, перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А (Формула: (18+1)/100) | 100шт          | 0,19      | <u>19895,14</u><br>14934,98 | <u>842,20</u><br>697,62 | 3780                   | 2838             | <u>160</u><br>133  | <u>207,2000</u><br>9,7940                                    | <u>39,3680</u><br>1,8609      |
| 5   | КБ21-22-12                 | Незалежний розчіплювач, що установлюється в шафі набірною виконання                                    | 100шт          | 0,01      | <u>19895,14</u><br>14934,98 | <u>842,20</u><br>697,62 | 199                    | 149              | <u>8</u><br>7      | <u>207,2000</u><br>9,7940                                    | <u>2,0720</u><br>0,0979       |
| <b>ЦСВ1</b>                               |                            |  |                |           |                             |                         |                        |                  |                    |  |                               |

|  |              |   |          |      |                             |                         |              |             |                                  |                           |  |
|--|--------------|---|----------|------|-----------------------------|-------------------------|--------------|-------------|----------------------------------|---------------------------|--|
| 6  | КБ21-23-1-ИН | Шафа металева навісна набірною виконання ЩРн-12з-1 36 УХЛЗ ІР31 з установкою в ній: | шафа     | 1    | <u>2162,59</u><br>803,98    | <u>555,95</u><br>93,89  | 2163         | 804         | <u>556</u><br>94                 | <u>10,3300</u><br>0,9835  | <u>10,3300</u><br>0,9835               |
| 7  | С1545-42     | Дюбелі У658, У661   | 100шт    | 0,04 | <u>52,74</u><br>-           | -<br>-                  | 2            | -           | -<br>-                           | -<br>-                    | -<br>-                                 |
| 8  | С1545-232    | Стискачі відгалужувальні У731, У733   | 100шт    | 0,04 | <u>1210,25</u><br>-         | -<br>-                  | 48           | -           | -<br>-                           | -<br>-                    | -<br>-                                 |
| 9  | КБ21-22-12   | Установлення вимикачів, перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А    | 100шт    | 0,07 | <u>19895,14</u><br>14934,98 | <u>842,20</u><br>697,62 | 1393         | 1045        | <u>59</u><br>49                  | <u>207,2000</u><br>9,7940 | <u>14,5040</u><br>0,6856               |
| <b>ЦГЖ</b>                               |              |   |          |      |                             |                         |              |             |                                  |                           |  |
| 10                                       | КБ21-23-1-ИН | Шафа металева навісна набірною виконання ЩРн-12з-1 36 УХЛЗ ІР31 з установкою в ній: | шафа     | 1    | <u>2162,59</u><br>803,98    | <u>555,95</u><br>93,89  | 2163         | 804         | <u>556</u><br>94                 | <u>10,3300</u><br>0,9835  | <u>10,3300</u><br>0,9835               |
| 11                                       | С1545-42     | Дюбелі У658, У661   | 100шт    | 0,04 | <u>52,74</u><br>-           | -<br>-                  | 2            | -           | -<br>-                           | -<br>-                    | -<br>-                                 |
| 12                                       | С1545-232    | Стискачі відгалужувальні У731, У733   | 100шт    | 0,04 | <u>1210,25</u><br>-         | -<br>-                  | 48           | -           | -<br>-                           | -<br>-                    | -<br>-                                 |
| 13                                       | КБ21-22-12   | Установлення вимикачів, перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А    | 100шт    | 0,06 | <u>19895,14</u><br>14934,98 | <u>842,20</u><br>697,62 | 1194         | 896         | <u>51</u><br>42                  | <u>207,2000</u><br>9,7940 | <u>12,4320</u><br>0,5876               |
| <b>Всього прямі витрати по розділу 1</b> |              |   |          |      |                             |                         | <b>13205</b> | <b>7340</b> | <b><u>1946</u></b><br><b>513</b> |                           | <b><u>99,3660</u></b><br><b>6,1825</b> |
| <b>Розділ 2. Електроосвітлення</b>       |              |   |          |      |                             |                         |              |             |                                  |                           |  |
| <b>Електроапарати</b>                    |              |   |          |      |                             |                         |              |             |                                  |                           |  |
| 14                                       | КБ21-29-1    | Монтаж дзвінків електричних з кнопкою   | 100компл | 0,08 | <u>2984,00</u><br>2860,89   | -<br>-                  | 239          | 229         | -<br>-                           | <u>42,7700</u><br>-       | <u>3,4216</u><br>-                     |
| 15                                       | КБ21-29-1    | Монтаж посту управління   | 100компл | 0,04 | <u>2984,00</u><br>2860,89   | -<br>-                  | 119          | 114         | -<br>-                           | <u>42,7700</u><br>-       | <u>1,7108</u><br>-                     |
| 16                                       | КМ31-21-2-ИН | Монтаж регулятора швидкості   | шт       | 1    | <u>461,10</u><br>422,91     | -<br>-                  | 461          | 423         | -<br>-                           | <u>5,6000</u><br>-        | <u>5,6000</u><br>-                     |
| 17                                       | КМ8-80-4     | Монтаж контакторів  | шт       | 2    | <u>287,21</u><br>120,83     | <u>152,31</u><br>38,01  | 574          | 242         | <u>305</u><br>76                 | <u>1,6000</u><br>0,4400   | <u>3,2000</u><br>0,8800                |
| 18                                       | КБ21-23-1    | Монтаж відно-розподільних пристроїв   | шафа     | 2    | <u>2336,40</u><br>803,98    | <u>729,76</u><br>150,59 | 4673         | 1608        | <u>1460</u><br>301               | <u>10,3300</u><br>1,7521  | <u>20,6600</u><br>3,5042               |

|  |                |  |       |      | 500,00                      | 100,00                    |       |       | 500                 | 1,000                      | 5,000                      |
|--|----------------|--|-------|------|-----------------------------|---------------------------|-------|-------|---------------------|----------------------------|----------------------------|
| <b>МОНТАЖНІ РАБОТИ</b>                               |                |  |       |      |                             |                           |       |       |                     |                            |                            |
| 19   | КБ21-18-1      | Монтаж світильників для люмінесцентних ламп, що встановлюються на штирях, кількість ламп до 2  | 100шт | 1,02 | <u>31398.78</u><br>15580,22 | <u>6595.36</u><br>2913,42 | 32027 | 15892 | <u>6727</u><br>2972 | <u>211.2000</u><br>36,6924 | <u>215.4240</u><br>37,4262 |
| 20   | КБ21-17-12     | Монтаж сигнальних ліхтарів з надписом "вхід", "вихід", "в'їзд", "під'їзд" і т.п.   | 100шт | 0,05 | <u>12261.20</u><br>10211,30 | <u>1688.99</u><br>396,49  | 613   | 511   | <u>84</u><br>20     | <u>131.2000</u><br>4,5967  | <u>6.5600</u><br>0,2298    |
| 21   | КБ21-22-2      | Установлення вимикачів заглибленого типу при схованій проводці одноклавішних   | 100шт | 0,14 | <u>2513.49</u><br>1851,52   | -                         | 352   | 259   | -                   | <u>27.6800</u><br>-        | <u>3.8752</u><br>-         |
| 22   | КБ21-22-3      | Установлення вимикачів заглибленого типу при схованій проводці двоклавішних  | 100шт | 0,17 | <u>2621.85</u><br>1959,88   | -                         | 446   | 333   | -                   | <u>29.3000</u><br>-        | <u>4.9810</u><br>-         |
| 23   | КБ21-22-9      | Установлення штепсельних розеток герметичних і напівгерметичних  | 100шт | 0,21 | <u>3336.47</u><br>3336,47   | -                         | 701   | 701   | -                   | <u>49.8800</u><br>-        | <u>10.4748</u><br>-        |
| 24   | КБ21-3-1-ИН    | Прокладання поліетиленових труб у готових борознах, діаметр труб до 25 мм  | 100м  | 1    | <u>3587.90</u><br>1645,99   | <u>106.72</u><br>23,14    | 3588  | 1646  | <u>107</u><br>23    | <u>23.9800</u><br>0,2384   | <u>23.9800</u><br>0,2384   |
| 25   | КБ21-4-2-ИН    | Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 6 мм <sup>2</sup> | 100м  | 0,1  | <u>767.94</u><br>582,56     | <u>73.43</u><br>40,84     | 77    | 58    | <u>7</u><br>4       | <u>8.6000</u><br>0,5256    | <u>0.8600</u><br>0,0526    |
| 26   | КБ21-12-2-ИН   | Прокладання коробів пластикових  | 100м  | 2,2  | <u>4858.90</u><br>2364,22   | <u>2274.42</u><br>444,08  | 10690 | 5201  | <u>5004</u><br>977  | <u>32.8000</u><br>5,8696   | <u>72.1600</u><br>12,9131  |
| 27   | КБ21-15-1      | Прокладання ізолюваних проводів перерізом до 6 мм <sup>2</sup> у лотках  | 100м  | 2,2  | <u>1327.75</u><br>160,82    | <u>19.04</u><br>4,75      | 2921  | 354   | <u>42</u><br>10     | <u>2.1800</u><br>0,0550    | <u>4.7960</u><br>0,1210    |
| 28   | КБ21-9-1-ИН    | Прокладання проводу при схованій проводці  | 100м  | 8,78 | <u>2214.00</u><br>1771,74   | <u>20.01</u><br>4,34      | 19439 | 15556 | <u>176</u><br>38    | <u>25.5000</u><br>0,0447   | <u>223.8900</u><br>0,3925  |
| <b>МАТЕРІАЛЬНІ РЕСУРСИ, НЕ ВРАХОВАНІ В РОЗЦІНКАХ</b> |                |  |       |      |                             |                           |       |       |                     |                            |                            |
| 29   | С100-1507-3065 | Світильник вологозахисний світлодіодний 6 Вт, 4500К  | шт    | 30   | <u>870.95</u><br>-          | -                         | 26129 | -     | -                   | -                          | -                          |
| 30   | С100-1507-3065 | Піктограма "ВИХІД"   | шт    | 2    | <u>572.52</u><br>-          | -                         | 1145  | -     | -                   | -                          | -                          |
| 31   | С100-1507-3065 | Піктограма "ВХІД"  | шт    | 3    | <u>572.52</u><br>-          | -                         | 1718  | -     | -                   | -                          | -                          |

|    |                 |   |       |       |                      |        |       |   |        |        |        |
|----|-----------------|---|-------|-------|----------------------|--------|-------|---|--------|--------|--------|
| 32 | C100-1507-3065  | Світильник вологозахисний світлодіодний 12 Вт, 4500К  | шт    | 36    | <u>768,95</u><br>-   | =<br>- | 27682 | - | =<br>- | =<br>- | =<br>- |
| 33 | C100-1507-3065  | Світильник світлодіодний Fibra LED 12 W 3000К   | шт    | 36    | <u>666,95</u><br>-   | =<br>- | 24010 | - | =<br>- | =<br>- | =<br>- |
| 34 | C100-290902-255 | Вимикач на два напрямлення IP44   | шт    | 17    | <u>137,76</u><br>-   | =<br>- | 2342  | - | =<br>- | =<br>- | =<br>- |
| 35 | C100-290902-226 | Розетка відкритого встановлення вологозахиснена із заземляючим контактом  | шт    | 21    | <u>158,49</u><br>-   | =<br>- | 3328  | - | =<br>- | =<br>- | =<br>- |
| 36 | C100-2405-1360  | Коробка відгалужувальна КМ1255  | шт    | 40    | <u>24,51</u><br>-    | =<br>- | 980   | - | =<br>- | =<br>- | =<br>- |
| 37 | C1530-144       | Труба ПВХ гнучка гофрована діам.20 мм   | м     | 100   | <u>6,22</u><br>-     | =<br>- | 622   | - | =<br>- | =<br>- | =<br>- |
| 38 | C151-1          | Кабель силовий з мідними жилами напругою до 660в перерізом 2х1,5мм2, ВВГ-LS   | 1000м | 0,04  | <u>20827,11</u><br>- | =<br>- | 833   | - | =<br>- | =<br>- | =<br>- |
| 39 | C151-1          | Кабель силовий з мідними жилами напругою до 660в перерізом 3х1,5мм2, ВВГ-LS   | 1000м | 0,4   | <u>27089,91</u><br>- | =<br>- | 10836 | - | =<br>- | =<br>- | =<br>- |
| 40 | C151-1          | Кабель силовий з мідними жилами напругою до 660в перерізом 3х2,5мм2, ВВГ-LS   | 1000м | 0,255 | <u>47489,91</u><br>- | =<br>- | 12110 | - | =<br>- | =<br>- | =<br>- |
| 41 | C151-1          | Кабель силовий з мідними жилами напругою до 660в перерізом 4х1,5мм2, ВВГ-LS   | 1000м | 0,042 | <u>55649,91</u><br>- | =<br>- | 2337  | - | =<br>- | =<br>- | =<br>- |
| 42 | C151-1          | Кабель силовий з мідними жилами напругою до 660в перерізом 5х1,5мм2, ВВГ-LS   | 1000м | 0,019 | <u>67889,91</u><br>- | =<br>- | 1290  | - | =<br>- | =<br>- | =<br>- |
| 43 | C151-1          | Кабель силовий з мідними жилами напругою до 660в перерізом 5х2,5мм2, ВВГ-LS   | 1000м | 0,01  | <u>74009,91</u><br>- | =<br>- | 740   | - | =<br>- | =<br>- | =<br>- |
| 44 | C151-1          | Кабель з мідними жилами, вогнестійкий, не розповсюджуючий горіння, не містить галогенів, з межею вогнестійкості до 30 хв, перерізом 2х1,5мм2, N2XHFE180 E30 | 1000м | 0,025 | <u>38207,91</u><br>- | =<br>- | 955   | - | =<br>- | =<br>- | =<br>- |

|    |           |   |       |       |                       |        |      |   |        |        |        |
|----|-----------|---|-------|-------|-----------------------|--------|------|---|--------|--------|--------|
| 45 | C151-1    | Кабель з мідними жилами,вогнестійкий,не розповсюджуючий горіння,не містить галогенів,з межею вогнестійкості до 30 хв, перерізом 3х1,5мм2,N2XHFE180 E30 (Формула: (193+30)/1000) | 1000м | 0,223 | <u>44236.11</u><br>-  | =<br>- | 9865 | - | =<br>- | =<br>- | =<br>- |
| 46 | C151-1    | Кабель з мідними жилами,вогнестійкий,не розповсюджуючий горіння,не містить галогенів,з межею вогнестійкості до 30 хв, перерізом 3х2,5мм2,N2XHFE180 E30                          | 1000м | 0,004 | <u>50356.11</u><br>-  | =<br>- | 201  | - | =<br>- | =<br>- | =<br>- |
| 47 | C151-1    | Кабель з мідними жилами,вогнестійкий,не розповсюджуючий горіння,не містить галогенів,з межею вогнестійкості до 30 хв, перерізом 5х1,5мм2,N2XHFE180 E30                          | 1000м | 0,005 | <u>62596.11</u><br>-  | =<br>- | 313  | - | =<br>- | =<br>- | =<br>- |
| 48 | C151-1    | Кабель з мідними жилами,вогнестійкий,не розповсюджуючий горіння,не містить галогенів,з межею вогнестійкості до 30 хв, перерізом 5х1,5мм2,N2XHFE180 E30                          | 1000м | 0,025 | <u>123796.11</u><br>- | =<br>- | 3095 | - | =<br>- | =<br>- | =<br>- |
| 49 | C157-226  | Провід ПВ-1 1х10 мм2  | 1000м | 0,04  | <u>33981.66</u><br>-  | =<br>- | 1359 | - | =<br>- | =<br>- | =<br>- |
| 50 | C157-226  | Провід ПВ-1 1х4 мм2   | 1000м | 0,1   | <u>20721.66</u><br>-  | =<br>- | 2072 | - | =<br>- | =<br>- | =<br>- |
| 51 | C1530-144 | Короб ПВХ 25х16 мм  | м     | 100   | <u>35.80</u><br>-     | =<br>- | 3580 | - | =<br>- | =<br>- | =<br>- |
| 52 | C1530-144 | Короб ПВХ 25х25 мм  | м     | 80    | <u>42.94</u><br>-     | =<br>- | 3435 | - | =<br>- | =<br>- | =<br>- |
| 53 | C1530-144 | Короб ПВХ 80х60 мм  | м     | 40    | <u>149.02</u><br>-    | =<br>- | 5961 | - | =<br>- | =<br>- | =<br>- |
| 54 | C113-1940 | Кут зовнішній 25х16   | шт.   | 20    | <u>26.60</u><br>-     | =<br>- | 532  | - | =<br>- | =<br>- | =<br>- |
| 55 | C113-1940 | Кут внутрішній 25х16  | шт.   | 20    | <u>26.60</u><br>-     | =<br>- | 532  | - | =<br>- | =<br>- | =<br>- |
| 56 | C113-1940 | Кут зовнішній 25х25   | шт.   | 20    | <u>35.78</u><br>-     | =<br>- | 716  | - | =<br>- | =<br>- | =<br>- |
| 57 | C113-1940 | Кут внутрішній 25х25  | шт.   | 20    | <u>35.78</u><br>-     | =<br>- | 716  | - | =<br>- | =<br>- | =<br>- |

|   |           |                      |     |   |               |   |     |               |              |                     |                        |                 |
|---|-----------|----------------------|-----|---|---------------|---|-----|---------------|--------------|---------------------|------------------------|-----------------|
|   |           |                      |     |   | -             | - |     |               | -            | -                   | -                      |                 |
| 58  | C113-1940 | Кут внутрішній 80x60 | шт. | 5 | <u>137,78</u> | = | 689 | -             | =            | =                   | =                      |                 |
|   |           |                      |     |   | -             | - |     | -             | -            | -                   | -                      |                 |
| 59  | C113-1940 | Кут зовнішній 80x60  | шт. | 5 | <u>137,78</u> | = | 689 | -             | =            | =                   | =                      |                 |
|   |           |                      |     |   | -             | - |     | -             | -            | -                   | -                      |                 |
| <b>Всього прями витрати по розділу 2</b>      |           |                      |     |   |               |   |     | <b>227732</b> | <b>43127</b> | <b><u>13912</u></b> | <b><u>601,5934</u></b> |                 |
| <b>Разом прями витрати</b>                    |           |                      |     |   |               |   |     | <b>240937</b> | <b>50467</b> | <b><u>15858</u></b> | <b><u>700,9594</u></b> |                 |
| <b>у тому числі:</b>                          |           |                      |     |   |               |   |     |               |              |                     |                        |                 |
| вартість матеріалів, виробів і комплектів     |           |                      |     |   |               |   |     | 174612        |              |                     |                        |                 |
| всього заробітна плата                        |           |                      |     |   |               |   |     |               | 55401        |                     |                        |                 |
| <b>Загальновиробничі витрати</b>              |           |                      |     |   |               |   |     | <b>27730</b>  |              |                     |                        |                 |
| трудоємність в загальновиробничих витратах    |           |                      |     |   |               |   |     |               |              |                     |                        | 73,9005         |
| заробітна плата в загальновиробничих витратах |           |                      |     |   |               |   |     |               | 8647         |                     |                        |                 |
| <b>Всього по кошторису</b>                    |           |                      |     |   |               |   |     | <b>268667</b> |              |                     |                        |                 |
| <b>Кошторисна трудоємність</b>                |           |                      |     |   |               |   |     |               |              |                     |                        | <b>836,8002</b> |
| <b>Кошторисна заробітна плата</b>             |           |                      |     |   |               |   |     |               | <b>64048</b> |                     |                        |                 |

Склав \_\_\_\_\_ Стецюк О.І.  
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив \_\_\_\_\_ Гуцало І.В.  
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]