

Реконструкція існуючих підвальних приміщень під споруду цивільного захисту(ПРУ) Романівського ліцею №1 Романівської селищної ради Житомирського району Житомирської області по вул. Сергія Лялевича 5, смт. Романів Житомирського району Житомирської області

19/23

Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-021  
на Система зв'язку.

Реконструкція існуючих підвальних приміщень під споруду цивільного захисту(ПРУ) Романівського ліцею №1 Романівської селищної ради Житомирського району Житомирської області по вул. Сергія Лялевича 5, смт. Романів Житомирського району Житомирської області

|                                        |                            |                      |
|----------------------------------------|----------------------------|----------------------|
| Основа:<br>креслення (специфікації ) № | Кошторисна вартість        | 106,149 тис. грн.    |
|                                        | Кошторисна трудомісткість  | 0,51541 тис.люд.год. |
|                                        | Кошторисна заробітна плата | 40,449 тис. грн.     |
|                                        | Середній розряд робіт      | 4,1 розряд           |

Складений за поточними цінами станом на “28 вересня” 2023 р.

| №<br>Ч.ч.. | Обґрунтування<br>(шифр норми) | Найменування робіт і витрат                                                                                                             | Одиниця<br>виміру | Кількість | Вартість одиниці,<br>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 |        |
|            |                               |                                                                                                                                         |                   |           |                           |                       |                         |                     |                       | тих, що<br>обслуговують<br>машини       |        |
|            |                               |                                                                                                                                         |                   |           |                           |                       |                         |                     |                       | на одиницю                              | всього |
| 1          | 2                             | 3                                                                                                                                       | 4                 | 5         | 6                         | 7                     | 8                       | 9                   | 10                    | 11                                      | 12     |
| 1          | KM10-385-1                    | КРМУНІКАЦІЙНІ ШАФИ ТА АНТЕНИ<br>Шафа або статив [стояк], маса до 100кг<br>(Комунікаційна шафа №1 для живлення та комутації для FM, GSM) | шт                | 1         | 1663.32                   | 31.96                 | 1663                    | 1549                | 32                    | 20.8000                                 | 20.8   |
|            |                               |                                                                                                                                         |                   |           | 1548,56                   | 6,21                  |                         |                     | 6                     | 0,0834                                  | 0,08   |
| 2          | KM10-385-1                    | Шафа або статив [стояк], маса до 100кг<br>(Комунікаційна шафа №2 підсилення та блискавказахисту для FM, GSM антен)                      | шт                | 1         | 1663.32                   | 31.96                 | 1663                    | 1549                | 32                    | 20.8000                                 | 20.8   |
|            |                               |                                                                                                                                         |                   |           | 1548,56                   | 6,21                  |                         |                     | 6                     | 0,0834                                  | 0,08   |
| 3          | KM10-485-16                   | Монтаж антени                                                                                                                           | антена            | 2         | 674.11                    | -                     | 1348                    | 1348                | -                     | 9.6000                                  | 19.2   |
|            |                               |                                                                                                                                         |                   |           | 674,11                    | -                     |                         |                     | -                     | -                                       | -      |
| 4          | KM10-99-6                     | Блок безперебійного живлення, що встановлюється окремо                                                                                  | шт                | 1         | 1941.61                   | 340.95                | 1942                    | 1235                | 341                   | 14.4000                                 | 14.4   |
|            |                               |                                                                                                                                         |                   |           | 1234,66                   | 66,23                 |                         |                     | 66                    | 0,8896                                  | 0,89   |

| 1  | 2                                                                              | 3                                                                                                                                                                            | 4       | 5    | 6                         | 7                        | 8    | 9    | 10                 | 11                       | 12                   |
|----|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|---------------------------|--------------------------|------|------|--------------------|--------------------------|----------------------|
| 5  | КМ8-127-2<br>Вказівки<br>щодо засто<br>сування<br>РЕКНМУ<br>таб. 1, κ=0,<br>75 | Шафа для акумуляторів (корпус<br>монтажний БМ-40С)                                                                                                                           | шт      | 1    | <u>1569.69</u><br>1250,76 | <u>91.47</u><br>29,55    | 1570 | 1251 | <u>91</u><br>30    | <u>16.8000</u><br>0,4064 | <u>16.8</u><br>0,41  |
| 6  | КМ10-99-6                                                                      | Перетворювач або блок живлення, що<br>установлюється окремо (акумуляторна<br>батарея 12В 18А/год)<br>ІНТЕРНЕТ ПРОВІДНИЙ                                                      | шт      | 2    | <u>1968.31</u><br>1234,66 | <u>340.95</u><br>66,23   | 3937 | 2469 | <u>682</u><br>132  | <u>14.4000</u><br>0,8896 | <u>28.8</u><br>1,78  |
| 7  | КМ11-96-1                                                                      | Установлення знімних та висувних<br>[оптичного мінібокса], маса до 5 кг                                                                                                      | шт      | 2    | <u>117.86</u><br>115,02   | <u>2.84</u><br>0,92      | 236  | 230  | <u>6</u><br>2      | <u>1.6000</u><br>0,0126  | <u>3.2</u><br>0,03   |
| 8  | КМ11-96-1                                                                      | Установлення знімних та висувних [модулів<br>SFP], маса до 5 кг                                                                                                              | шт      | 1    | <u>117.86</u><br>115,02   | <u>2.84</u><br>0,92      | 118  | 115  | <u>3</u><br>1      | <u>1.6000</u><br>0,0126  | <u>1.6</u><br>0,01   |
| 9  | КМ10-398-1                                                                     | Монтаж, медіаконвертера                                                                                                                                                      | шт      | 1    | <u>595.60</u><br>595,60   | <u>-</u><br>-            | 596  | 596  | <u>-</u><br>-      | <u>8.0000</u><br>-       | <u>8</u><br>-        |
| 10 | КМ10-398-1                                                                     | Монтаж, маршрутизатора з модемом                                                                                                                                             | шт      | 1    | <u>595.60</u><br>595,60   | <u>-</u><br>-            | 596  | 596  | <u>-</u><br>-      | <u>8.0000</u><br>-       | <u>8</u><br>-        |
| 11 | КМ10-185-2                                                                     | Електрична перевірка та налаштування<br>комутаторів усіх призначень [крім<br>міжміських], ( маршрутизатор)                                                                   | р.місце | 2    | <u>4357.89</u><br>3018,05 | <u>1339.84</u><br>196,44 | 8716 | 6036 | <u>2680</u><br>393 | <u>35.2000</u><br>2,5600 | <u>70.4</u><br>5,12  |
| 12 | КМ10-398-1                                                                     | Монтаж точок доступу                                                                                                                                                         | шт      | 2    | <u>595.60</u><br>595,60   | <u>-</u><br>-            | 1191 | 1191 | <u>-</u><br>-      | <u>8.0000</u><br>-       | <u>16</u><br>-       |
| 13 | КМ10-398-1                                                                     | Монтаж комутатора мережевого на 5<br>портів                                                                                                                                  | шт      | 2    | <u>595.60</u><br>595,60   | <u>-</u><br>-            | 1191 | 1191 | <u>-</u><br>-      | <u>8.0000</u><br>-       | <u>16</u><br>-       |
| 14 | КМ10-385-1                                                                     | Шафа або статив [стояк], маса до 100 кг<br>ШАФА СЕРВЕННА НАСТІННА                                                                                                            | шт      | 3    | <u>1663.32</u><br>1548,56 | <u>31.96</u><br>6,21     | 4990 | 4646 | <u>96</u><br>19    | <u>20.8000</u><br>0,0834 | <u>62.4</u><br>0,25  |
| 15 | КБ21-3-1                                                                       | Прокладання поліетиленових труб у<br>готових борознах, діаметр труб до 25 мм                                                                                                 | 100м    | 3,7  | <u>2506.66</u><br>1622,73 | <u>151.77</u><br>37,48   | 9275 | 6004 | <u>562</u><br>139  | <u>23.9800</u><br>0,4400 | <u>88.73</u><br>1,63 |
| 16 | КБ21-4-2                                                                       | Затягування у прокладені труби або<br>металеві рукави проводу першого<br>однотичного або багатотичного у<br>загальному обплетенні сумарним<br>перерізом до 6 мм <sup>2</sup> | 100м    | 3,9  | <u>781.07</u><br>574,31   | <u>81.36</u><br>43,01    | 3046 | 2240 | <u>317</u><br>168  | <u>8.6000</u><br>0,5634  | <u>33.54</u><br>2,2  |
| 17 | КМ10-671-3                                                                     | Кабель дво- та трижильний з роздільною<br>основою по стінах і стелях бетонних і<br>металевих                                                                                 | 100 м   | 0,2  | <u>5485.98</u><br>3707,62 | <u>100.52</u><br>10,67   | 1097 | 742  | <u>20</u><br>2     | <u>52.8000</u><br>0,1616 | <u>10.56</u><br>0,03 |
| 18 | КБ21-22-7                                                                      | Установлення штепсельних розеток<br>незаглибленого типу при відкритій<br>проводці                                                                                            | 100шт   | 0,05 | <u>1777.86</u><br>1668,94 | <u>-</u><br>-            | 89   | 83   | <u>-</u><br>-      | <u>25.3100</u><br>-      | <u>1.27</u><br>-     |

| 1  | 2                              | 3                                                                                                     | 4        | 5      | 6                        | 7                        | 8     | 9   | 10                 | 11                      | 12                  |
|----|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|--------------------------|--------------------------|-------|-----|--------------------|-------------------------|---------------------|
| 19 | КМ10-926-3                     | Монтаж з'єднувальної муфти волоконного оптичного кабелю, кількість волокон: 12                        | муфта    | 1      | <u>1992.91</u><br>601,46 | <u>1382.11</u><br>470,00 | 1993  | 601 | <u>1382</u><br>470 | <u>6.0200</u><br>6,6689 | <u>6.02</u><br>6,67 |
| 20 | КМ10-51-33                     | Монтаж кабелю на кінцевому пристрої                                                                   | 10кінців | 1,2    | <u>595.60</u><br>595,60  | <u>-</u><br>-            | 715   | 715 | <u>-</u><br>-      | <u>8.0000</u><br>-      | <u>9.6</u><br>-     |
|    |                                | МАТЕРІАЛИ                                                                                             |          |        |                          |                          |       |     |                    |                         |                     |
| 21 | & С1545-261-2-1Т<br>варіант 1  | Трубостійка металева для кріплення 2-х антен                                                          | шт       | 1      | <u>795.96</u><br>-       | <u>-</u><br>-            | 796   | -   | <u>-</u><br>-      | <u>-</u><br>-           | <u>-</u><br>-       |
| 22 | & 290518-1296-4                | Муфта оптична Orient DF-M01-12                                                                        | шт       | 1      | <u>760.12</u><br>-       | <u>-</u><br>-            | 760   | -   | <u>-</u><br>-      | <u>-</u><br>-           | <u>-</u><br>-       |
| 23 | & 2405-1223-2-3                | Оптичний конектор Epoxy&Polish LC SM Corning&Polish LC SM 95-250-LC-BP                                | шт       | 3      | <u>663.07</u><br>-       | <u>-</u><br>-            | 1989  | -   | <u>-</u><br>-      | <u>-</u><br>-           | <u>-</u><br>-       |
| 24 | & 2405-1223-2-О<br>варіант 1   | Роз'єм RG-45                                                                                          | шт       | 12     | <u>2.11</u><br>-         | <u>-</u><br>-            | 25    | -   | <u>-</u><br>-      | <u>-</u><br>-           | <u>-</u><br>-       |
| 25 | & С1530-145-11-2Ж<br>варіант 1 | Труба гофрована ПВХ 16мм                                                                              | м        | 70,7   | <u>8.77</u><br>-         | <u>-</u><br>-            | 620   | -   | <u>-</u><br>-      | <u>-</u><br>-           | <u>-</u><br>-       |
| 26 | & С111-1867-11-Ф               | Кріплення для гофротруби 16/20 мм                                                                     | шт       | 100    | <u>3.05</u><br>-         | <u>-</u><br>-            | 305   | -   | <u>-</u><br>-      | <u>-</u><br>-           | <u>-</u><br>-       |
| 27 | & С11-4-10-106-1<br>варіант 2  | Гофротруба ПВХ 20мм.                                                                                  | м        | 303    | <u>24.58</u><br>-        | <u>-</u><br>-            | 7448  | -   | <u>-</u><br>-      | <u>-</u><br>-           | <u>-</u><br>-       |
| 28 | С113-1881<br>варіант 4         | Кріплення для гофротруби 20мм                                                                         | шт       | 300    | <u>3.65</u><br>-         | <u>-</u><br>-            | 1095  | -   | <u>-</u><br>-      | <u>-</u><br>-           | <u>-</u><br>-       |
| 29 | & С157-189-3<br>варіант 3      | Кабель типу "Вита пара" U/UTP 4x2x0,51LSON                                                            | 1000м    | 0,0721 | <u>18679.25</u><br>-     | <u>-</u><br>-            | 1347  | -   | <u>-</u><br>-      | <u>-</u><br>-           | <u>-</u><br>-       |
| 30 | & 15097-23332-12               | Оптичний кабель ОКТ-Д (2,7)П-2Е1                                                                      | 100      | 1,03   | <u>14290.68</u><br>-     | <u>-</u><br>-            | 14719 | -   | <u>-</u><br>-      | <u>-</u><br>-           | <u>-</u><br>-       |
| 31 | & С157-189-1-1<br>варіант 1    | Кабель RG-8-49П                                                                                       | 1000м    | 0,103  | <u>96913.25</u><br>-     | <u>-</u><br>-            | 9982  | -   | <u>-</u><br>-      | <u>-</u><br>-           | <u>-</u><br>-       |
| 32 | & С1545-83-1                   | Кабель живлення НХН FE 180/Е30 2х1,5 мм2180/Е30                                                       | 1000м    | 0,0206 | <u>40483.61</u><br>-     | <u>-</u><br>-            | 834   | -   | <u>-</u><br>-      | <u>-</u><br>-           | <u>-</u><br>-       |
| 33 | & 15092-4025-22-1              | Кабель силовий з мідними жилами в ПВХ ізоляції, що не поширює горіння ВВГ нг перерізом 2х1,5 мм2 660В | 1000м    | 0,103  | <u>22397.09</u><br>-     | <u>-</u><br>-            | 2307  | -   | <u>-</u><br>-      | <u>-</u><br>-           | <u>-</u><br>-       |
| 34 | & С1512-1-83-5                 | Розетка зовнішня                                                                                      | шт       | 5      | <u>142.83</u><br>-       | <u>-</u><br>-            | 714   | -   | <u>-</u><br>-      | <u>-</u><br>-           | <u>-</u><br>-       |

| 1 | 2 | 3                                                    | 4 | 5 | 6 | 7 | 8             | 9     | 10                  | 11 | 12                     |
|---|---|------------------------------------------------------|---|---|---|---|---------------|-------|---------------------|----|------------------------|
|   |   | Разом прямі витрати по кошторису                     |   |   |   |   | 88913         | 34387 | <u>6244</u><br>1434 |    | <u>456.12</u><br>19,18 |
|   |   | Разом будівельні роботи, грн.                        |   |   |   |   | 88913         |       |                     |    |                        |
|   |   | в тому числі:                                        |   |   |   |   |               |       |                     |    |                        |
|   |   | вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.     |   |   |   |   | 48282         |       |                     |    |                        |
|   |   | всього заробітна плата, грн.                         |   |   |   |   | 35821         |       |                     |    |                        |
|   |   | Загальновиробничі витрати, грн.                      |   |   |   |   | 17236         |       |                     |    |                        |
|   |   | трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год. |   |   |   |   | 40,11         |       |                     |    |                        |
|   |   | заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.  |   |   |   |   | 4628          |       |                     |    |                        |
|   |   | <b>Всього будівельні роботи, грн.</b>                |   |   |   |   | <b>106149</b> |       |                     |    |                        |
|   |   | -----                                                |   |   |   |   |               |       |                     |    |                        |
|   |   | <b>Всього по кошторису</b>                           |   |   |   |   | <b>106149</b> |       |                     |    |                        |
|   |   | <b>Кошторисна трудоємність, люд.год.</b>             |   |   |   |   | <b>515,41</b> |       |                     |    |                        |
|   |   | <b>Кошторисна заробітна плата, грн.</b>              |   |   |   |   | <b>40449</b>  |       |                     |    |                        |

Склав

\_\_\_\_\_

*[посада, підпис ( ініціали, прізвище )]*

Мальська Ж.В.

Перевірив

\_\_\_\_\_

*[посада, підпис ( ініціали, прізвище )]*

Пустовіт О.Ф.