

Капітальний ремонт Малинського ліцею №2 Малинської міської ради за адресою: вул. Степана Бандери, 5 м. Малин, Коростенського району, Житомирської області  
372/22

### Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-05

на Опалення

Приміщення школи ,А поз №1 по ГП

Основа:

креслення (специфікації ) №

Кошторисна вартість

1652,954 тис. грн.

Кошторисна трудомісткість

2,89169 тис.люд.год.

Кошторисна заробітна плата

222,332 тис. грн.

Середній розряд робіт

3,8 розряд

Складений за поточними цінами станом на "13 січня" 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       |                    |
|            |                               |                                                                                                            |                   |           | заробітної<br>плати       | в тому<br>числі заробітної<br>плати |                         |                     | в тому<br>числі заробітної<br>плати | на одиницю                              | всього             |
| 1          | 2                             | 3                                                                                                          | 4                 | 5         | 6                         | 7                                   | 8                       | 9                   | 10                                  | 11                                      | 12                 |
| 1          | KP15-19-1                     | Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм | 100м              | 3,9       | <u>4318.09</u><br>4282,17 | -<br>-                              | 16841                   | 16700               | -<br>-                              | <u>56.5900</u><br>-                     | <u>220.7</u><br>-  |
| 2          | C113-1681                     | Труби поліпропіленові PN 16 для теплої і холодної води діам. 20х2,8 мм                                     | м                 | 390       | <u>31.27</u><br>-         | -<br>-                              | 12195                   | -                   | -<br>-                              | -<br>-                                  | -<br>-             |
| 3          | KP15-19-2                     | Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 25 мм | 100м              | 2,92      | <u>4516.75</u><br>4469,07 | -<br>-                              | 13189                   | 13050               | -<br>-                              | <u>59.0600</u><br>-                     | <u>172.46</u><br>- |
| 4          | C113-1682                     | Труби поліпропіленові PN 16 для теплої і холодної води діам. 25х3,5 мм                                     | м                 | 292       | <u>49.14</u><br>-         | -<br>-                              | 14349                   | -                   | -<br>-                              | -<br>-                                  | -<br>-             |
| 5          | KP15-19-3                     | Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 32 мм | 100м              | 2,8       | <u>4999.24</u><br>4930,66 | -<br>-                              | 13998                   | 13806               | -<br>-                              | <u>65.1600</u><br>-                     | <u>182.45</u><br>- |

| 1  | 2             | 3                                                                                                   | 4    | 5       | 6                         | 7 | 8     | 9     | 10 | 11             | 12            |
|----|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------------------------|---|-------|-------|----|----------------|---------------|
| 6  | C113-1683     | Труби поліпропіленові PN 16 для теплої і холодної води діам. 32x4,4 мм                              | м    | 280     | <u>81.53</u>              | - | 22828 | -     | -  | -              | -             |
|    |               |                                                                                                     |      |         | -                         | - |       |       | -  | -              | -             |
| 7  | C113-1792     | Муфта діам. 20 мм                                                                                   | шт   | 100     | <u>4.03</u>               | - | 403   | -     | -  | -              | -             |
|    |               |                                                                                                     |      |         | -                         | - |       |       | -  | -              | -             |
| 8  | C113-1793     | Муфта діам. 25 мм                                                                                   | шт   | 78      | <u>15.38</u>              | - | 1200  | -     | -  | -              | -             |
|    |               |                                                                                                     |      |         | -                         | - |       |       | -  | -              | -             |
| 9  | C113-1794     | Муфта діам. 32 мм                                                                                   | шт   | 72      | <u>8.76</u>               | - | 631   | -     | -  | -              | -             |
|    |               |                                                                                                     |      |         | -                         | - |       |       | -  | -              | -             |
| 10 | C113-1194-11Д | Перехідники редукційні з поліетилену діам. 25/20 мм для ПЕ труб, з'єднання методом "Врозтруб"       | шт   | 30      | <u>23.60</u>              | - | 708   | -     | -  | -              | -             |
|    |               |                                                                                                     |      |         | -                         | - |       |       | -  | -              | -             |
| 11 | C113-1196     | Перехідники редукційні з поліетилену діам. 32/25 мм для ПЕ труб, з'єднання методом "Врозтруб"       | шт   | 20      | <u>45.62</u>              | - | 912   | -     | -  | -              | -             |
|    |               |                                                                                                     |      |         | -                         | - |       |       | -  | -              | -             |
| 12 | C113-1705     | Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 20 мм                                                        | шт   | 40      | <u>5.48</u>               | - | 219   | -     | -  | -              | -             |
|    |               |                                                                                                     |      |         | -                         | - |       |       | -  | -              | -             |
| 13 | C113-1706     | Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 25 мм                                                        | шт   | 32      | <u>8.51</u>               | - | 272   | -     | -  | -              | -             |
|    |               |                                                                                                     |      |         | -                         | - |       |       | -  | -              | -             |
| 14 | C113-1707     | Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 32 мм                                                        | шт   | 66      | <u>17.51</u>              | - | 1156  | -     | -  | -              | -             |
|    |               |                                                                                                     |      |         | -                         | - |       |       | -  | -              | -             |
| 15 | C113-1737     | Трійник із поліпропілену діам. 20 мм                                                                | шт   | 70      | <u>12.53</u>              | - | 877   | -     | -  | -              | -             |
|    |               |                                                                                                     |      |         | -                         | - |       |       | -  | -              | -             |
| 16 | C113-1746     | Трійник редукційний із поліпропілену діам. 25x20x25 мм                                              | шт   | 64      | <u>12.97</u>              | - | 830   | -     | -  | -              | -             |
|    | варіант 2     |                                                                                                     |      |         | -                         | - |       |       | -  | -              | -             |
| 17 | C113-1747     | Трійник редукційний із поліпропілену діам. 32x20x32 мм                                              | шт   | 32      | <u>22.56</u>              | - | 722   | -     | -  | -              | -             |
|    | варіант 2     |                                                                                                     |      |         | -                         | - |       |       | -  | -              | -             |
| 18 | C113-1808     | Американка PPR із зовнішньою різьбою діам. 15x1/2" мм                                               | шт   | 8       | <u>167.59</u>             | - | 1341  | -     | -  | -              | -             |
|    | варіант 1     |                                                                                                     |      |         | -                         | - |       |       | -  | -              | -             |
| 19 | C113-1811     | Американка PPR із зовнішньою різьбою діам. 25x3/4" мм                                               | шт   | 8       | <u>201.53</u>             | - | 1612  | -     | -  | -              | -             |
|    | варіант 4     |                                                                                                     |      |         | -                         | - |       |       | -  | -              | -             |
| 20 | C113-1811     | Американка PPR із зовнішньою різьбою діам. 25x1" мм                                                 | шт   | 14      | <u>241.82</u>             | - | 3385  | -     | -  | -              | -             |
|    | варіант 2     |                                                                                                     |      |         | -                         | - |       |       | -  | -              | -             |
| 21 | KP19-21-1     | Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку, поліетилену                                   | 100м | 9,62    | <u>2770.61</u><br>2770,61 | - | 26653 | 26653 | -  | <u>39.4000</u> | <u>379.03</u> |
|    |               |                                                                                                     |      |         | -                         | - |       |       | -  | -              | -             |
| 22 | C113-2149     | Теплоізоляція із вспіненого синтетичного поліетилену для труб діам. 20 мм товщиною 9 мм (KAN-therm) | м    | 398,58  | <u>19.43</u>              | - | 7744  | -     | -  | -              | -             |
|    | варіант 2     |                                                                                                     |      |         | -                         | - |       |       | -  | -              | -             |
| 23 | C113-2149     | Теплоізоляція із вспіненого синтетичного поліетилену для труб діам. 25 мм товщиною 9 мм (KAN-therm) | м    | 298,424 | <u>31.82</u>              | - | 9496  | -     | -  | -              | -             |
|    | варіант 3     |                                                                                                     |      |         | -                         | - |       |       | -  | -              | -             |

| 1  | 2                            | 3                                                                                                                                 | 4    | 5             | 6                         | 7                      | 8     | 9    | 10               | 11                        | 12                   |
|----|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------|---------------------------|------------------------|-------|------|------------------|---------------------------|----------------------|
| 24 | C113-2149<br>варіант 1       | Теплоізоляція із вспіненого синтетичного поліетилену для труб діам. 32 мм товщиною 9 мм (KAN-therm)                               | м    | 286,16        | <u>36.66</u><br>-         | <u>-</u><br>-          | 10491 | -    | <u>-</u><br>-    | <u>-</u><br>-             | <u>-</u><br>-        |
| 25 | C111-1683-1<br>варіант 1     | Стрічка клеюча                                                                                                                    | м    | 1328,<br>9068 | <u>2.27</u><br>-          | <u>-</u><br>-          | 3017  | -    | <u>-</u><br>-    | <u>-</u><br>-             | <u>-</u><br>-        |
| 26 | & C111-330-2-3K<br>варіант 2 | Клей для ізоляції                                                                                                                 | л    | 13,6604       | <u>136.52</u><br>-        | <u>-</u><br>-          | 1865  | -    | <u>-</u><br>-    | <u>-</u><br>-             | <u>-</u><br>-        |
| 27 | KP15-83-1                    | Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 15 мм                               | 100м | 0,03          | <u>4320.59</u><br>4025,85 | <u>175.81</u><br>53,13 | 130   | 121  | <u>5</u><br>2    | <u>54.6100</u><br>0,6072  | <u>1.64</u><br>0,02  |
| 28 | KP15-83-4                    | Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 32 мм                               | 100м | 0,25          | <u>4535.19</u><br>4129,79 | <u>175.81</u><br>53,13 | 1134  | 1032 | <u>44</u><br>13  | <u>56.0200</u><br>0,6072  | <u>14.01</u><br>0,15 |
| 29 | KP15-83-5                    | Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 40 мм                               | 100м | 0,15          | <u>5526.42</u><br>5057,19 | <u>175.81</u><br>53,13 | 829   | 759  | <u>26</u><br>8   | <u>68.6000</u><br>0,6072  | <u>10.29</u><br>0,09 |
| 30 | KP15-83-6                    | Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 50 мм                               | 100м | 0,85          | <u>5761.45</u><br>5172,20 | <u>199.40</u><br>65,23 | 4897  | 4396 | <u>169</u><br>55 | <u>70.1600</u><br>0,7577  | <u>59.64</u><br>0,64 |
| 31 | C113-1                       | Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 15 мм, товщина стінки 2, 5 мм | м    | 3             | <u>68.85</u><br>-         | <u>-</u><br>-          | 207   | -    | <u>-</u><br>-    | <u>-</u><br>-             | <u>-</u><br>-        |
| 32 | C113-4                       | Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 32 мм, товщина стінки 2, 8 мм | м    | 25            | <u>158.80</u><br>-        | <u>-</u><br>-          | 3970  | -    | <u>-</u><br>-    | <u>-</u><br>-             | <u>-</u><br>-        |
| 33 | C113-5                       | Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 40 мм, товщина стінки 3 мм    | м    | 15            | <u>171.55</u><br>-        | <u>-</u><br>-          | 2573  | -    | <u>-</u><br>-    | <u>-</u><br>-             | <u>-</u><br>-        |
| 34 | C113-6                       | Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 50 мм, товщина стінки 3 мм    | м    | 85            | <u>239.61</u><br>-        | <u>-</u><br>-          | 20367 | -    | <u>-</u><br>-    | <u>-</u><br>-             | <u>-</u><br>-        |
| 35 | KP15-15-8                    | Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих електрозварних діаметром 80 мм                                            | 100м | 0,64          | <u>8558.60</u><br>7804,20 | <u>69.89</u><br>40,27  | 5478  | 4995 | <u>45</u><br>26  | <u>104.6700</u><br>0,5260 | <u>66.99</u><br>0,34 |

| 1  | 2                            | 3                                                                                                      | 4        | 5      | 6                          | 7             | 8     | 9    | 10            | 11                   | 12                |
|----|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|----------------------------|---------------|-------|------|---------------|----------------------|-------------------|
| 36 | C113-142                     | Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 76 мм, товщина стінки 3 мм | м        | 64     | <u>316.95</u><br>-         | <u>-</u><br>- | 20285 | -    | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-        | <u>-</u><br>-     |
| 37 | KP12-54-4                    | Фарбування металевих ґрат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо білилом з додаванням колера за 2 рази  | 100м2    | 0,3316 | <u>11531.02</u><br>8593,10 | <u>-</u><br>- | 3824  | 2849 | <u>-</u><br>- | <u>122.2000</u><br>- | <u>40.52</u><br>- |
| 38 | KP19-21-1                    | Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку, поліетилену                                      | 100м     | 1,92   | <u>2770.61</u><br>2770,61  | <u>-</u><br>- | 5320  | 5320 | <u>-</u><br>- | <u>39.4000</u><br>-  | <u>75.65</u><br>- |
| 39 | C113-2149<br>варіант 4       | Теплоізоляція із вспіненого синтетичного поліетилену для труб діам. 15 мм товщиною 20 мм               | м        | 3,066  | <u>66.35</u><br>-          | <u>-</u><br>- | 203   | -    | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-        | <u>-</u><br>-     |
| 40 | C113-2149<br>варіант 5       | Теплоізоляція із вспіненого синтетичного поліетилену для труб діам. 32 мм товщиною 20 мм               | м        | 25,55  | <u>148.59</u><br>-         | <u>-</u><br>- | 3796  | -    | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-        | <u>-</u><br>-     |
| 41 | C113-2149<br>варіант 6       | Теплоізоляція із вспіненого синтетичного поліетилену для труб діам. 40 мм товщиною 20 мм               | м        | 15,33  | <u>153.16</u><br>-         | <u>-</u><br>- | 2348  | -    | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-        | <u>-</u><br>-     |
| 42 | C113-2149<br>варіант 7       | Теплоізоляція із вспіненого синтетичного поліетилену для труб діам. 50 мм товщиною 20 мм               | м        | 86,87  | <u>178.31</u><br>-         | <u>-</u><br>- | 15490 | -    | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-        | <u>-</u><br>-     |
| 43 | C113-2149<br>варіант 8       | Теплоізоляція із вспіненого синтетичного поліетилену для труб діам. 76 мм товщиною 20 мм               | м        | 65,408 | <u>183.65</u><br>-         | <u>-</u><br>- | 12012 | -    | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-        | <u>-</u><br>-     |
| 44 | C111-1683-1<br>варіант 1     | Стрічка клеюча                                                                                         | м        | 265,23 | <u>2.27</u><br>-           | <u>-</u><br>- | 602   | -    | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-        | <u>-</u><br>-     |
| 45 | & C111-330-2-3К<br>варіант 2 | Клей для ізоляції                                                                                      | л        | 2,73   | <u>136.52</u><br>-         | <u>-</u><br>- | 373   | -    | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-        | <u>-</u><br>-     |
| 46 | C1630-114                    | Кріплення для трубопроводів [кронштейни, планки, хомути]                                               | кг       | 50     | <u>34.05</u><br>-          | <u>-</u><br>- | 1703  | -    | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-        | <u>-</u><br>-     |
| 47 | C113-2156<br>варіант 3       | Кран кульовий Ду32                                                                                     | шт       | 12     | <u>677.29</u><br>-         | <u>-</u><br>- | 8127  | -    | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-        | <u>-</u><br>-     |
| 48 | C1532-15<br>варіант 1        | Крюк пласмасовий для труб двойний                                                                      | шт       | 250    | <u>5.92</u><br>-           | <u>-</u><br>- | 1480  | -    | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-        | <u>-</u><br>-     |
| 49 | KP15-104-2                   | Установлення манометрів з триходовим краном                                                            | комплект | 8      | <u>46.85</u><br>31,02      | <u>-</u><br>- | 375   | 248  | <u>-</u><br>- | <u>0.4100</u><br>-   | <u>3.28</u><br>-  |
| 50 | C1630-1161<br>варіант 1      | Манометри загального призначення МП4-У                                                                 | комплект | 8      | <u>190.71</u><br>-         | <u>-</u><br>- | 1526  | -    | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-        | <u>-</u><br>-     |
| 51 | KP15-104-4                   | Установлення термометрів в оправі прямих або кутових                                                   | комплект | 8      | <u>48.35</u><br>42,97      | <u>-</u><br>- | 387   | 344  | <u>-</u><br>- | <u>0.5900</u><br>-   | <u>4.72</u><br>-  |

| 1  | 2                             | 3                                                                               | 4        | 5  | 6                         | 7                   | 8     | 9    | 10               | 11                      | 12                  |
|----|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------|----|---------------------------|---------------------|-------|------|------------------|-------------------------|---------------------|
| 52 | & C130-10-1-5<br>варіант 1    | Термометр зі шкалою до 150 °С з оправою                                         | шт       | 8  | <u>199.55</u><br>-        | <u>-</u><br>-       | 1596  | -    | <u>-</u><br>-    | <u>-</u><br>-           | <u>-</u><br>-       |
| 53 | KP15-104-5                    | Установлення кранів повітряних                                                  | комплект | 10 | <u>21.68</u><br>18,19     | <u>-</u><br>-       | 217   | 182  | <u>-</u><br>-    | <u>0.2300</u><br>-      | <u>2.3</u><br>-     |
| 54 | C1630-541<br>варіант 3        | Автоматичний повітровідвідник з краном<br>д=15 мм                               | шт       | 10 | <u>658.97</u><br>-        | <u>-</u><br>-       | 6590  | -    | <u>-</u><br>-    | <u>-</u><br>-           | <u>-</u><br>-       |
| 55 | KM8-102-1                     | Монтаж шафи керування або регулювання                                           | шафа     | 4  | <u>1550.85</u><br>1550,85 | <u>-</u><br>-       | 6203  | 6203 | <u>-</u><br>-    | <u>20.8000</u><br>-     | <u>83.2</u><br>-    |
| 56 | & C100-1517-2346<br>варіант 1 | H5=0 H6=0<br>Шафа для розподільчого колектора                                   | шт       | 4  | <u>2776.92</u><br>-       | <u>-</u><br>-       | 11108 | -    | <u>-</u><br>-    | <u>-</u><br>-           | <u>-</u><br>-       |
| 57 | KБ18-15-1<br>застосК=1,<br>15 | Установлення розподільчого колектора                                            | шт       | 8  | <u>974.40</u><br>964,62   | <u>-</u><br>-       | 7795  | 7717 | <u>-</u><br>-    | <u>12.9375</u><br>-     | <u>103.5</u><br>-   |
| 58 | C1532-15<br>варіант 6         | H15=1,15<br>Розподільчий колектор на 3 вихода                                   | шт       | 6  | <u>15844.07</u><br>-      | <u>-</u><br>-       | 95064 | -    | <u>-</u><br>-    | <u>-</u><br>-           | <u>-</u><br>-       |
| 59 | C1532-15<br>варіант 7         | Розподільчий колектор на 4 вихода                                               | шт       | 2  | <u>20944.07</u><br>-      | <u>-</u><br>-       | 41888 | -    | <u>-</u><br>-    | <u>-</u><br>-           | <u>-</u><br>-       |
| 60 | KP15-103-2                    | Установлення фільтрів для очищення води<br>діаметром 32 мм                      | фільтр   | 4  | <u>107.75</u><br>102,69   | <u>3.68</u><br>0,75 | 431   | 411  | <u>15</u><br>3   | <u>1.4100</u><br>0,0100 | <u>5.64</u><br>0,04 |
| 61 | C1630-104                     | Фільтри для очищення води в<br>трубопроводах систем опалення діаметром<br>32 мм | шт       | 4  | <u>797.05</u><br>-        | <u>-</u><br>-       | 3188  | -    | <u>-</u><br>-    | <u>-</u><br>-           | <u>-</u><br>-       |
| 62 | KM11-350-1                    | Монтаж клапанів термостатичних                                                  | шт       | 30 | <u>150.87</u><br>116,53   | <u>8.58</u><br>2,75 | 4526  | 3496 | <u>257</u><br>83 | <u>1.6000</u><br>0,0378 | <u>48</u><br>1,13   |
| 63 | C1630-542<br>варіант 3        | Клапани ручні балансувальні Danfoss ASV-<br>M, діаметр 20 мм                    | шт       | 5  | <u>982.81</u><br>-        | <u>-</u><br>-       | 4914  | -    | <u>-</u><br>-    | <u>-</u><br>-           | <u>-</u><br>-       |
| 64 | C1630-542<br>варіант 6        | Клапани ручні балансувальні Danfoss ASV-<br>M, діаметр 25 мм                    | шт       | 10 | <u>1040.78</u><br>-       | <u>-</u><br>-       | 10408 | -    | <u>-</u><br>-    | <u>-</u><br>-           | <u>-</u><br>-       |
| 65 | C1630-541<br>варіант 9        | Автоматичний балансувальний клапан<br>Danfoss ASV-PV д=15мм                     | шт       | 8  | <u>4918.33</u><br>-       | <u>-</u><br>-       | 39347 | -    | <u>-</u><br>-    | <u>-</u><br>-           | <u>-</u><br>-       |
| 66 | C1630-541<br>варіант 10       | Автоматичний балансувальний клапан<br>Danfoss ASV-PV д=20мм                     | шт       | 3  | <u>5914.52</u><br>-       | <u>-</u><br>-       | 17744 | -    | <u>-</u><br>-    | <u>-</u><br>-           | <u>-</u><br>-       |
| 67 | C1630-541<br>варіант 8        | Автоматичний балансувальний клапан<br>Danfoss ASV-PV д=25мм                     | шт       | 1  | <u>7555.03</u><br>-       | <u>-</u><br>-       | 7555  | -    | <u>-</u><br>-    | <u>-</u><br>-           | <u>-</u><br>-       |

[illegible]

| 1                                                          | 2                           | 3                                                                                                                                 | 4     | 5    | 6                         | 7                      | 8     | 9    | 10               | 11                       | 12                   |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|---------------------------|------------------------|-------|------|------------------|--------------------------|----------------------|
| 81                                                         | & C113-2154-11<br>варіант 3 | Автоматичний повітровідвідник                                                                                                     | шт    | 104  | <u>274.09</u><br>-        | <u>-</u><br>-          | 28505 | -    | <u>-</u><br>-    | <u>-</u><br>-            | <u>-</u><br>-        |
| 82                                                         | KP13-11-1                   | Обклеювання стін тепловідбиваючою ізоляцією                                                                                       | 100м2 | 0,9  | <u>4193.06</u><br>2953,75 | <u>0.99</u><br>0,85    | 3774  | 2658 | <u>1</u><br>1    | <u>41.0300</u><br>0,0111 | <u>36.93</u><br>0,01 |
| 83                                                         | C111-307<br>варіант 1       | Тепловідбиваюча ізоляція "Алюфом"                                                                                                 | м2    | 90   | <u>41.28</u><br>-         | <u>-</u><br>-          | 3715  | -    | <u>-</u><br>-    | <u>-</u><br>-            | <u>-</u><br>-        |
| 84                                                         | KP15-83-6                   | Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 50 мм(футляр)                       | 100м  | 0,74 | <u>5761.45</u><br>5172,20 | <u>199.40</u><br>65,23 | 4263  | 3827 | <u>148</u><br>48 | <u>70.1600</u><br>0,7577 | <u>51.92</u><br>0,56 |
| 85                                                         | C113-6                      | Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 50 мм, товщина стінки 3 мм    | м     | 74   | <u>239.61</u><br>-        | <u>-</u><br>-          | 17731 | -    | <u>-</u><br>-    | <u>-</u><br>-            | <u>-</u><br>-        |
| 86                                                         | KM4-245-3                   | Монтаж повітрозбірника                                                                                                            | шт    | 2    | <u>2586.95</u><br>999,79  | <u>-</u><br>-          | 5174  | 2000 | <u>-</u><br>-    | <u>14.4000</u><br>-      | <u>28.8</u><br>-     |
| 87                                                         | 2302-13026<br>варіант 1     | H5=0<br>Повітрозбірник A1I010.000-02                                                                                              | шт    | 2    | <u>20833.33</u><br>-      | <u>-</u><br>-          | 41667 | -    | <u>-</u><br>-    | <u>-</u><br>-            | <u>-</u><br>-        |
| <b>Розділ 1. Теплопостачання установок<br/>ПВ1,ПВ2,ПВ3</b> |                             |                                                                                                                                   |       |      |                           |                        |       |      |                  |                          |                      |
| 88                                                         | KP15-83-1                   | Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 15 мм                               | 100м  | 0,02 | <u>4320.59</u><br>4025,85 | <u>175.81</u><br>53,13 | 86    | 81   | <u>4</u><br>1    | <u>54.6100</u><br>0,6072 | <u>1.09</u><br>0,01  |
| 89                                                         | KP15-83-3                   | Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 25 мм                               | 100м  | 0,1  | <u>4461.54</u><br>4123,16 | <u>175.81</u><br>53,13 | 446   | 412  | <u>18</u><br>5   | <u>55.9300</u><br>0,6072 | <u>5.59</u><br>0,06  |
| 90                                                         | KP15-83-4                   | Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 32 мм                               | 100м  | 0,7  | <u>4535.19</u><br>4129,79 | <u>175.81</u><br>53,13 | 3175  | 2891 | <u>123</u><br>37 | <u>56.0200</u><br>0,6072 | <u>39.21</u><br>0,43 |
| 91                                                         | KP15-83-6                   | Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 50 мм                               | 100м  | 0,35 | <u>5761.45</u><br>5172,20 | <u>199.40</u><br>65,23 | 2017  | 1810 | <u>70</u><br>23  | <u>70.1600</u><br>0,7577 | <u>24.56</u><br>0,27 |
| 92                                                         | C113-1                      | Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 15 мм, товщина стінки 2, 5 мм | м     | 2    | <u>68.85</u><br>-         | <u>-</u><br>-          | 138   | -    | <u>-</u><br>-    | <u>-</u><br>-            | <u>-</u><br>-        |

| 1   | 2                        | 3                                                                                                                                 | 4     | 5      | 6                          | 7                     | 8     | 9    | 10              | 11                        | 12                   |
|-----|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------------------------|-----------------------|-------|------|-----------------|---------------------------|----------------------|
| 93  | C113-3                   | Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 25 мм, товщина стінки 2, 8 мм | м     | 10     | <u>129.57</u><br>-         | <u>-</u><br>-         | 1296  | -    | <u>-</u><br>-   | <u>-</u><br>-             | <u>-</u><br>-        |
| 94  | C113-4                   | Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 32 мм, товщина стінки 2, 8 мм | м     | 70     | <u>158.80</u><br>-         | <u>-</u><br>-         | 11116 | -    | <u>-</u><br>-   | <u>-</u><br>-             | <u>-</u><br>-        |
| 95  | C113-6                   | Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 50 мм, товщина стінки 3 мм    | м     | 35     | <u>239.61</u><br>-         | <u>-</u><br>-         | 8386  | -    | <u>-</u><br>-   | <u>-</u><br>-             | <u>-</u><br>-        |
| 96  | KP15-15-8                | Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих електрозварних діаметром 80 мм                                            | 100м  | 0,65   | <u>8558.60</u><br>7804,20  | <u>69.89</u><br>40,27 | 5563  | 5073 | <u>45</u><br>26 | <u>104.6700</u><br>0,5260 | <u>68.04</u><br>0,34 |
| 97  | C113-142                 | Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 76 мм, товщина стінки 3 мм                            | м     | 65     | <u>316.95</u><br>-         | <u>-</u><br>-         | 20602 | -    | <u>-</u><br>-   | <u>-</u><br>-             | <u>-</u><br>-        |
| 98  | KP12-54-4                | Фарбування металевих ґрат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо білилом з додаванням колера за 2 рази                             | 100м2 | 0,2892 | <u>11531.02</u><br>8593,10 | <u>-</u><br>-         | 3335  | 2485 | <u>-</u><br>-   | <u>122.2000</u><br>-      | <u>35.34</u><br>-    |
| 99  | KP19-21-1                | Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку, поліетилену                                                                 | 100м  | 1,82   | <u>2770.61</u><br>2770,61  | <u>-</u><br>-         | 5043  | 5043 | <u>-</u><br>-   | <u>39.4000</u><br>-       | <u>71.71</u><br>-    |
| 100 | C113-2149<br>варіант 4   | Теплоізоляція із вспіненого синтетичного поліетилену для труб діам. 15 мм товщиною 20 мм                                          | м     | 2,044  | <u>66.35</u><br>-          | <u>-</u><br>-         | 136   | -    | <u>-</u><br>-   | <u>-</u><br>-             | <u>-</u><br>-        |
| 101 | C113-2149<br>варіант 9   | Теплоізоляція із вспіненого синтетичного поліетилену для труб діам. 25 мм товщиною 20 мм                                          | м     | 10,22  | <u>79.61</u><br>-          | <u>-</u><br>-         | 814   | -    | <u>-</u><br>-   | <u>-</u><br>-             | <u>-</u><br>-        |
| 102 | C113-2149<br>варіант 5   | Теплоізоляція із вспіненого синтетичного поліетилену для труб діам. 32 мм товщиною 20 мм                                          | м     | 71,54  | <u>148.59</u><br>-         | <u>-</u><br>-         | 10630 | -    | <u>-</u><br>-   | <u>-</u><br>-             | <u>-</u><br>-        |
| 103 | C113-2149<br>варіант 7   | Теплоізоляція із вспіненого синтетичного поліетилену для труб діам. 50 мм товщиною 20 мм                                          | м     | 35,77  | <u>178.31</u><br>-         | <u>-</u><br>-         | 6378  | -    | <u>-</u><br>-   | <u>-</u><br>-             | <u>-</u><br>-        |
| 104 | C113-2149<br>варіант 8   | Теплоізоляція із вспіненого синтетичного поліетилену для труб діам. 76 мм товщиною 20 мм                                          | м     | 66,43  | <u>183.65</u><br>-         | <u>-</u><br>-         | 12200 | -    | <u>-</u><br>-   | <u>-</u><br>-             | <u>-</u><br>-        |
| 105 | C111-1683-1<br>варіант 1 | Стрічка клеюча                                                                                                                    | м     | 251,41 | <u>2.27</u><br>-           | <u>-</u><br>-         | 571   | -    | <u>-</u><br>-   | <u>-</u><br>-             | <u>-</u><br>-        |

| 1   | 2                             | 3                                                                                           | 4        | 5    | 6                        | 7             | 8     | 9    | 10            | 11                  | 12               |
|-----|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|--------------------------|---------------|-------|------|---------------|---------------------|------------------|
| 106 | & C111-330-2-3К<br>варіант 2  | Клей для ізоляції                                                                           | л        | 2,58 | <u>136.52</u><br>-       | <u>-</u><br>- | 352   | -    | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>-    |
| 107 | & C113-2157-71-2<br>варіант 1 | Регулюючий ручний вентиль (кутовий) д.15                                                    | шт       | 6    | <u>268.25</u><br>-       | <u>-</u><br>- | 1610  | -    | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>-    |
| 108 | C1630-2011                    | Крани кульові фланцеві КЗК 41 с для води, газу, нафтопродуктів, тиск 2,5 МПа, діаметр 25 мм | шт       | 4    | <u>1274.12</u><br>-      | <u>-</u><br>- | 5096  | -    | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>-    |
| 109 | C130-997                      | Фланці плоскі приварні із сталі ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, тиск 2,5 МПа [25 кгс/см2], діаметр 25 мм  | шт       | 8    | <u>164.72</u><br>-       | <u>-</u><br>- | 1318  | -    | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>-    |
| 110 | C1630-2012                    | Крани кульові фланцеві КЗК 41 с для води, газу, нафтопродуктів, тиск 2,5 МПа, діаметр 32 мм | шт       | 8    | <u>1760.12</u><br>-      | <u>-</u><br>- | 14081 | -    | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>-    |
| 111 | C130-998                      | Фланці плоскі приварні із сталі ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, тиск 2,5 МПа [25 кгс/см2], діаметр 32 мм  | шт       | 16   | <u>198.87</u><br>-       | <u>-</u><br>- | 3182  | -    | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>-    |
| 112 | KP15-104-5                    | Установлення кранів повітряних                                                              | комплект | 8    | <u>21.68</u><br>18,19    | <u>-</u><br>- | 173   | 146  | <u>-</u><br>- | <u>0.2300</u><br>-  | <u>1.84</u><br>- |
| 113 | C1630-541<br>варіант 3        | Автоматичний повітровідвідник з краном д=15 мм                                              | шт       | 8    | <u>658.97</u><br>-       | <u>-</u><br>- | 5272  | -    | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>-    |
| 114 | C111-1868                     | З'єднувальні вироби металеві                                                                | кг       | 30   | <u>34.36</u><br>-        | <u>-</u><br>- | 1031  | -    | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>-    |
| 115 | KM4-245-3                     | Монтаж повітрозбірника                                                                      | шт       | 2    | <u>2586.95</u><br>999,79 | <u>-</u><br>- | 5174  | 2000 | <u>-</u><br>- | <u>14.4000</u><br>- | <u>28.8</u><br>- |
| 116 | 2302-13026<br>варіант 1       | Н5=0<br>Повітрозбірник А1И010.000-02                                                        | шт       | 2    | <u>20833.33</u><br>-     | <u>-</u><br>- | 41667 | -    | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>-    |
| 117 | KP15-104-2                    | Установлення манометрів з триходовим краном                                                 | комплект | 6    | <u>46.85</u><br>31,02    | <u>-</u><br>- | 281   | 186  | <u>-</u><br>- | <u>0.4100</u><br>-  | <u>2.46</u><br>- |
| 118 | C1630-1161<br>варіант 1       | Манометри загального призначення МП4-У                                                      | комплект | 6    | <u>190.71</u><br>-       | <u>-</u><br>- | 1144  | -    | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>-    |
| 119 | KP15-104-4                    | Установлення термометрів в оправі прямих або кутових                                        | комплект | 6    | <u>48.35</u><br>42,97    | <u>-</u><br>- | 290   | 258  | <u>-</u><br>- | <u>0.5900</u><br>-  | <u>3.54</u><br>- |
| 120 | & C130-10-1-5<br>варіант 1    | Термометр зі шкалою до 150 °С з оправою                                                     | шт       | 6    | <u>199.55</u><br>-       | <u>-</u><br>- | 1197  | -    | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>-    |

| 1   | 2                             | 3                                                        | 4  | 5 | 6                       | 7             | 8              | 9      | 10                 | 11                  | 12                     |
|-----|-------------------------------|----------------------------------------------------------|----|---|-------------------------|---------------|----------------|--------|--------------------|---------------------|------------------------|
| 121 | КБ18-15-1<br>застоск=1,<br>15 | Установлення розподільвачів                              | шт | 3 | <u>974.40</u><br>964,62 | <u>-</u><br>- | 2923           | 2894   | <u>-</u><br>-      | <u>12.9375</u><br>- | <u>38.81</u><br>-      |
| 122 | С1532-15<br>варіант 4         | Н15=1,15 Н16=1,15<br>Змішувальний вузол ВЕНТС УСВК-3/4-4 | шт | 3 | <u>37198.45</u><br>-    | <u>-</u><br>- | 111595         | -      | <u>-</u><br>-      | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>-          |
|     |                               | Разом прямі витрати по розділу 1                         |    |   |                         |               | 288318         | 23279  | <u>260</u><br>92   |                     | <u>320.99</u><br>1,11  |
|     |                               | Разом устаткування, грн.                                 |    |   |                         |               | 41667          |        |                    |                     |                        |
|     |                               | Транспортні та заготівельно-складські витрати, грн.      |    |   |                         |               | 1636           |        |                    |                     |                        |
|     |                               | <b>Всього устаткування, грн.</b>                         |    |   |                         |               | <b>43303</b>   |        |                    |                     |                        |
|     |                               | Разом будівельні роботи, грн.                            |    |   |                         |               | 246651         |        |                    |                     |                        |
|     |                               | в тому числі:                                            |    |   |                         |               |                |        |                    |                     |                        |
|     |                               | вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.         |    |   |                         |               | 223112         |        |                    |                     |                        |
|     |                               | всього заробітна плата, грн.                             |    |   |                         |               | 23371          |        |                    |                     |                        |
|     |                               | Загальновиробничі витрати, грн.                          |    |   |                         |               | 12685          |        |                    |                     |                        |
|     |                               | трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.     |    |   |                         |               | 32,68          |        |                    |                     |                        |
|     |                               | заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.      |    |   |                         |               | 3775           |        |                    |                     |                        |
|     |                               | <b>Всього будівельні роботи, грн.</b>                    |    |   |                         |               | <b>259336</b>  |        |                    |                     |                        |
|     |                               | -----                                                    |    |   |                         |               |                |        |                    |                     |                        |
|     |                               | <b>Всього по розділу 1</b>                               |    |   |                         |               | <b>302639</b>  |        |                    |                     |                        |
|     |                               | Разом прямі витрати по кошторису                         |    |   |                         |               | 1547098        | 191916 | <u>1626</u><br>472 |                     | <u>2626.95</u><br>5,56 |
|     |                               | Разом устаткування, грн.                                 |    |   |                         |               | 83334          |        |                    |                     |                        |
|     |                               | Транспортні та заготівельно-складські витрати, грн.      |    |   |                         |               | 3272           |        |                    |                     |                        |
|     |                               | <b>Всього устаткування, грн.</b>                         |    |   |                         |               | <b>86606</b>   |        |                    |                     |                        |
|     |                               | Разом будівельні роботи, грн.                            |    |   |                         |               | 1463764        |        |                    |                     |                        |
|     |                               | в тому числі:                                            |    |   |                         |               |                |        |                    |                     |                        |
|     |                               | вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.         |    |   |                         |               | 1270222        |        |                    |                     |                        |
|     |                               | всього заробітна плата, грн.                             |    |   |                         |               | 192388         |        |                    |                     |                        |
|     |                               | Загальновиробничі витрати, грн.                          |    |   |                         |               | 102584         |        |                    |                     |                        |
|     |                               | трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.     |    |   |                         |               | 259,18         |        |                    |                     |                        |
|     |                               | заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.      |    |   |                         |               | 29944          |        |                    |                     |                        |
|     |                               | <b>Всього будівельні роботи, грн.</b>                    |    |   |                         |               | <b>1566348</b> |        |                    |                     |                        |

| 1 | 2 | 3                                          | 4 | 5 | 6 | 7 | 8              | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|--------------------------------------------|---|---|---|---|----------------|---|----|----|----|
|   |   | -----                                      |   |   |   |   |                |   |    |    |    |
|   |   | <b>Всього по кошторису</b>                 |   |   |   |   | <b>1652954</b> |   |    |    |    |
|   |   | <b>Кошторисна трудомісткість, люд.год.</b> |   |   |   |   | <b>2891,69</b> |   |    |    |    |
|   |   | <b>Кошторисна заробітна плата, грн.</b>    |   |   |   |   | <b>222332</b>  |   |    |    |    |

Склав

\_\_\_\_\_  
[посада, підпис ( ініціали, прізвище )]

Мальська Ж.В.

Перевірив

\_\_\_\_\_  
[посада, підпис ( ініціали, прізвище )]

Пустовіт О.Ф.