

| Lp.                           | Podstawa            | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz       | Razem         |
|-------------------------------|---------------------|---|------|--------------|---------------|
| <b>I Instalacja odgromowa</b> |                     |   |      |              |               |
| 1                             | <b>KNNR 9</b>       | Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej - na wysokość 15-35 m   | m    |              |               |
| d.l                           | <b>0601-05 z.o.</b> |   |      |              |               |
|                               | <b>2.6. 9901-13</b> | 440   | m    | 440.00       |               |
|                               |                     |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>440.00</b> |
| 2                             | <b>KNNR 9</b>       | Demontaż zwodów pionowych naprzężanych instalacji odgromowej - na wysokość 8-15 m   | m    |              |               |
| d.l                           | <b>0601-08 z.o.</b> |   |      |              |               |
|                               | <b>2.6. 9901-12</b> | 144   | m    | 144.00       |               |
|                               |                     |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>144.00</b> |
| 3                             | <b>KNNR 5</b>       | Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach klejonych  | m    |              |               |
| d.l                           | <b>0601-02</b>      | 440   | m    | 440.00       |               |
|                               |                     |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>440.00</b> |
| 4                             | <b>KNNR 5</b>       | Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych - drut FeZn 8mm (kominy, nadbudówka maszynowni dźwigu)                                      | m    |              |               |
| d.l                           | <b>0601-04</b>      | 65  | m    | 65.00        |               |
|                               |                     |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>65.00</b>  |
| 5                             | <b>KNNR 5</b>       | Iglice typu IO-5.0 montowane na dachu z gotowymi kotwami - maszt 4m NI z obciążnikiem   | kpl. |              |               |
| d.l                           | <b>0615-06</b>      | 4   | kpl. | 4.00         |               |
|                               | <b>ANALOGIA</b>     |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>4.00</b>   |
| 6                             | <b>KNNR 5</b>       | Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe - przewody odprowadzające  | m    |              |               |
| d.l                           | <b>0601-06</b>      | 170   | m    | 170.00       |               |
|                               |                     |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>170.00</b> |
| 7                             | <b>KNNR 5</b>       | Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm( RB22 w BE32)   | m    |              |               |
| d.l                           | <b>0113-01</b>      | 2*2.5   | m    | 5.00         |               |
|                               |                     |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>5.00</b>   |
| 8                             | <b>KNNR 5</b>       | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno FeZn 25x4 - (do RG, poszybka windy i do instalacji połączeń wyrównawczych) | m    |              |               |
| d.l                           | <b>0602-02</b>      | 25  | m    | 25.00        |               |
|                               |                     |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>25.00</b>  |
| 9                             | <b>KNNR 5</b>       | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik  | szt. |              |               |
| d.l                           | <b>0612-06</b>      | 10  | szt. | 10.00        |               |
|                               |                     |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>10.00</b>  |
| 10                            | <b>KNNR 5</b>       | Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III  | szt. |              |               |
| d.l                           | <b>0606-05</b>      | 2*3   | szt. | 6.00         |               |
|                               |                     |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>6.00</b>   |
| 11                            | <b>KNNR 5</b>       | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu IV - do ZK, TG, szybu windowego - FeZn 25x4  | m    |              |               |
| d.l                           | <b>0605-06</b>      | 25  | m    | 25.00        |               |
|                               |                     |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>25.00</b>  |
| 12                            | <b>KNNR 5</b>       | Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na betonie   | szt. |              |               |
| d.l                           | <b>0614-03</b>      | 2   | szt. | 2.00         |               |
|                               |                     |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>   |
| 13                            | <b>KNNR 5</b>       | Uchwyty uziemiające na rurach o śr.do 30 mm   | szt. |              |               |
| d.l                           | <b>0613-01</b>      | 10  | szt. | 10.00        |               |
|                               |                     |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>10.00</b>  |
| 14                            | <b>KNNR 5</b>       | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)  | szt. |              |               |
| d.l                           | <b>1304-03</b>      | 1   | szt. | 1.00         |               |
|                               |                     |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 15                            | <b>KNNR 5</b>       | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)  | szt. |              |               |
| d.l                           | <b>1304-04</b>      | 9   | szt. | 9.00         |               |
|                               |                     |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>9.00</b>   |