

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego  
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej nr 0020T w msc. Przededworze polegająca na budowie oświetlenia drogowego  
ADRES INWESTYCJI : Przededworze, gm. Chmielnik  
działka nr ewid. 494/2  
INWESTOR : Gmina Chmielnik  
ADRES INWESTORA : Plac Kościuszki 7, 26 - 020 Chmielnik

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ambroziewicz Wojciech (Instalacja elektryczna)  
DATA OPRACOWANIA : 11.2022

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
11.2022

Data zatwierdzenia

| Lp.      | Podstawa                | Opis i wyliczenia   | j.m.                         | Poszcz.      | Razem         |
|----------|-------------------------|---|------------------------------|--------------|---------------|
| <b>1</b> |                         | <b>Budowa słupów oświetlenia drogowego</b>  |                              |              |               |
| 1        | KNNR 5<br>d.1 0903-01   | Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedyn-<br>czy o długości do 10.5 m E-10,5/6c<br>1  | słup<br>słup                 | 1.000        |               |
|          |                         |   |                              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| <b>2</b> |                         | <b>Instalowanie zewnętrznego sprzętu oświetleniowego</b>  |                              |              |               |
| 2        | KNNR 5<br>d.2 1002-01   | Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie<br>1   | szt.<br>szt.                 | 1.000        |               |
|          |                         |   |                              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 3        | KNNR 5<br>d.2 0902-06   | Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik<br>1   | szt.<br>szt.                 | 1.000        |               |
|          |                         |   |                              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 4        | KNNR 5<br>d.2 1004-02   | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku<br>1  | szt.<br>szt.                 | 1.000        |               |
|          |                         |   |                              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 5        | KNNR 5<br>d.2 0203-01   | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur<br>1*4  | m<br>m                       | 4.000        |               |
|          |                         |   |                              | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 6        | KNNR 5<br>d.2 1203-08   | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski<br>lub bolce<br>1*3                               | szt.żył<br>szt.żył           | 3.000        |               |
|          |                         |   |                              | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| <b>3</b> |                         | <b>Montaż linii napowietrznej</b>   |                              |              |               |
| 7        | KNNR 5<br>d.3 1101-01   | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - Śruba hakowa<br>1  | szt.<br>szt.                 | 1.000        |               |
|          |                         |   |                              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 8        | KNNR 5<br>d.3 0902-02   | Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - uchwyt odciąż-<br>gowy dla linii izolowanej<br>1           | szt.<br>szt.                 | 1.000        |               |
|          |                         |   |                              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 9        | KNNR 5<br>d.3 0905-01   | Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS <sub>n</sub> lub podob-<br>nych o przekroju 2x25 mm2<br>0.033 | km<br>przew.<br>km<br>przew. | 0.033        |               |
|          |                         |   |                              | <b>RAZEM</b> | <b>0.033</b>  |
| 10       | KNNR 5<br>d.3 0906-03   | Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolo-<br>wanych<br>1                                  | szt.<br>szt.                 | 1.000        |               |
|          |                         |   |                              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 11       | KNNR 5<br>d.3 0907-05   | Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III<br>10  | m<br>m                       | 10.000       |               |
|          |                         |   |                              | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b> |
| 12       | KNNR 5<br>d.3 0603-07   | Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach<br>10   | m<br>m                       | 10.000       |               |
|          |                         |   |                              | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b> |
| 13       | KNNR 5<br>d.3 0605-02   | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III<br>9   | m<br>m                       | 9.000        |               |
|          |                         |   |                              | <b>RAZEM</b> | <b>9.000</b>  |
| 14       | KNNR 5<br>d.3 0611-01   | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z<br>bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie<br>1    | szt.<br>szt.                 | 1.000        |               |
|          |                         |   |                              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| <b>4</b> |                         | <b>Badania i pomiary</b>  |                              |              |               |
| 15       | KNNR 5<br>d.4 1301-01   | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia<br>1   | pomiar<br>pomiar             | 1.000        |               |
|          |                         |   |                              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 16       | KNNR 5<br>d.4 1304-01   | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)<br>1  | szt.<br>szt.                 | 1.000        |               |
|          |                         |   |                              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 17       | KNR 4-03<br>d.4 1201-03 | Sprawdzenie punktu odbioru energii<br>1   | pkt.<br>pkt.                 | 1.000        |               |
|          |                         |   |                              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |