

### PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia ulicznego w m. Borki  
ADRES INWESTYCJI : Borki, gm. Mniów - dz. 48/2, 49, 51/1, 51/3, 54, 55/5, 55/4, 57/1, 60  
INWESTOR : Urząd Gminy w Mniowie  
ADRES INWESTORA : ul. Centralna 9, 26-080 Mniów  
BRANŻA : Elektryczna - CPV 45232210-7

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Przemysław Chojnacki  
DATA OPRACOWANIA : 06.08.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.08.2020

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa                  | Opis i wyliczenia   | j.m.                           | Poszcz.       | Razem  |
|-----|---------------------------|---|--------------------------------|---------------|--------|
| 1   |                           | <b>Linia oświetleniowa napowietrzna</b>   |                                |               |        |
| 1   | KNNR 5<br>d.1 0901-02     | Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami - słup ŻN 10<br>5  | słup<br>słup                   | <br>5.000     |        |
|     |                           |   |                                | RAZEM         | 5.000  |
| 2   | KNNR 5<br>d.1 0903-01     | Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy E 10,5/4,3<br>2   | słup<br>słup                   | <br>2.000     |        |
|     |                           |   |                                | RAZEM         | 2.000  |
| 3   | KNNR 5<br>d.1 0903-01     | Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy E 10,5/6<br>2   | słup<br>słup                   | <br>2.000     |        |
|     |                           |   |                                | RAZEM         | 2.000  |
| 4   | KNNR 5<br>d.1 0903-04     | Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wieszakowy z uchwytem przelotowym SO 270<br>2  | szt.<br>szt.                   | <br>2.000     |        |
|     |                           |   |                                | RAZEM         | 2.000  |
| 5   | KNNR 5<br>d.1 0903-04     | Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wieszakowy z uchwytem narożnym SO 270<br>2   | szt.<br>szt.                   | <br>2.000     |        |
|     |                           |   |                                | RAZEM         | 2.000  |
| 6   | KNNR 5<br>d.1 0903-04     | Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wieszakowy z uchwytem odciągowym SO 117.225 S<br>6   | szt.<br>szt.                   | <br>6.000     |        |
|     |                           |   |                                | RAZEM         | 6.000  |
| 7   | KNNR 5<br>d.1 0905-01     | Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm <sup>2</sup> - przewód oświetleniowy AsXSn 2x25 mm <sup>2</sup><br>0.398 | km.prz<br>ew.<br>km.prz<br>ew. | <br><br>0.398 |        |
|     |                           |   |                                | RAZEM         | 0.398  |
| 8   | KNNR 5<br>d.1 0906-03     | Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych<br>1   | szt.<br>szt.                   | <br>1.000     |        |
|     |                           |   |                                | RAZEM         | 1.000  |
| 9   | KNNR 5-14<br>d.1 0604-01  | Przykręcanie tabliczek opisowych<br>8   | szt.<br>szt.                   | <br>8.000     |        |
|     |                           |   |                                | RAZEM         | 8.000  |
| 10  | KNNR 5<br>d.1 0603-06     | Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach, - bednarka ocynkowana FeZn 25x4<br>10  | m<br>m                         | <br>10.000    |        |
|     |                           |   |                                | RAZEM         | 10.000 |
| 11  | KNNR 5<br>d.1 0605-05     | Montaż uziomów poziomych w gruncie kat. III - bednarka ocynkowana FeZn 25x4<br>9  | m<br>m                         | <br>9.000     |        |
|     |                           |   |                                | RAZEM         | 9.000  |
| 12  | KNNR 5<br>d.1 0605-08     | Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III - pręty uziemiające miedziowane fi 17,2<br>9   | m<br>m                         | <br>9.000     |        |
|     |                           |   |                                | RAZEM         | 9.000  |
| 13  | KNP 18<br>d.1 D13 1306-03 | Pomiar jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej<br>1  | kpl.<br>kpl.                   | <br>1.000     |        |
|     |                           |   |                                | RAZEM         | 1.000  |
| 14  | KNP 18<br>d.1 D13 1346-12 | Pomiar rezystancji uziemienia słupa linii elektroenergetycznej<br>1   | szt.<br>szt.                   | <br>1.000     |        |
|     |                           |   |                                | RAZEM         | 1.000  |
| 2   |                           | <b>Oprawy oświetleniowe</b>   |                                |               |        |
| 15  | KNNR 5<br>d.2 1002-01     | Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik Wo 1 dł. 0,5 m<br>9  | szt.<br>szt.                   | <br>9.000     |        |
|     |                           |   |                                | RAZEM         | 9.000  |
| 16  | KNNR 5<br>d.2 1004-02     | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa LED 50 W<br>9  | szt.<br>szt.                   | <br>9.000     |        |
|     |                           |   |                                | RAZEM         | 9.000  |
| 17  | KNNR 5<br>d.2 0906-02     | Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - bezpiecznik SV 29.253<br>9  | szt.<br>szt.                   | <br>9.000     |        |
|     |                           |   |                                | RAZEM         | 9.000  |

| Lp. | Podstawa                  | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------|---|----------------|---------|-------|
| 18  | KNNR 5<br>d.2 1003-03     | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - przewody YDY 2x2,5 mm <sup>2</sup> dł. 3,0 m | kpl.prz<br>ew. |         |       |
|     |                           | 9   | kpl.prz<br>ew. | 9.000   |       |
|     |                           |   |                | RAZEM   | 9.000 |
| 19  | KNP 18<br>d.2 D13 1346-04 | Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie, pierwszy pomiar dla wysięgnika oprawy  | szt            |         |       |
|     |                           | 9   | szt            | 9.000   |       |
|     |                           |   |                | RAZEM   | 9.000 |