

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci elektroenergetycznej 0,4kV oświetlenia drogowego  
ADRES INWESTYCJI : Lubianków, Gmina Głowno  
INWESTOR : Gmina Głowno  
ADRES INWESTORA : ul. Kilińskiego 2, 95-015 Głowno  
BRANŻA : Elektroenergetyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Kierszniewski (Elektroenergetyczna)  
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
wrzesień 2019

Data zatwierdzenia

| Lp.              | Podstawa     | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|------------------|--------------|---|----------------|---------|---------|
| <b>Lubianków</b> |              |   |                |         |         |
| <b>1</b>         |              | <b>LINIA NAPOWIERTRZNA OŚWIETLENIA ULICZNEGO</b>                                  |                |         |         |
| 1                | KNNR 5       | Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy | słup           |         |         |
| d.1              | 0903-01      | o długości do 10,5 m  |                |         |         |
|                  |              | żerdź wirowana typu E10,5/10  |                |         |         |
|                  |              | 2   | słup           | 2,000   |         |
|                  |              |   |                | RAZEM   | 2,000   |
| 2                | KNNR 5       | Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami typu ŻN- | słup           |         |         |
| d.1              | 0901-02      | 10  |                |         |         |
|                  |              | 5   | słup           | 5,000   |         |
|                  |              |   |                | RAZEM   | 5,000   |
| 3                | KNNR 5       | Zabezpieczenie podziemnej części słupów   | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1              | 1415-02      | 7   | m <sup>2</sup> | 7,000   |         |
|                  |              |   |                | RAZEM   | 7,000   |
| 4                | KNNR 5       | Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - hak wieszakowy z uchwytem od-  | szt.           |         |         |
| d.1              | 0903-04      | ciągowym  |                |         |         |
|                  |              | 2   | szt.           | 2,000   |         |
|                  |              |   |                | RAZEM   | 2,000   |
| 5                | KNNR 5       | Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - hak wieszakowy z uchwytem      | szt.           |         |         |
| d.1              | 0903-04      | przelotowym   |                |         |         |
|                  |              | 5   | szt.           | 5,000   |         |
|                  |              |   |                | RAZEM   | 5,000   |
| 6                | E-0510 3300- | Montaż z udziałem podnośnika samochodowego przewodów izolowanych typu             | m              |         |         |
| d.1              | 04           | AsXSn 2x25mm <sup>2</sup> linii napowietrznych N.N.                               |                |         |         |
|                  |              | 326   | m              | 326,000 |         |
|                  |              |   |                | RAZEM   | 326,000 |
| 7                | KNNR 5       | Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowa-     | szt.           |         |         |
| d.1              | 0906-03      | nych montaż GXO 0,5/10  |                |         |         |
|                  |              | 2   | szt.           | 2,000   |         |
|                  |              |   |                | RAZEM   | 2,000   |
| 8                | KNNR 5       | Układanie bednarki uziemiającej na słup wirowany- przekrój FeZn 25x4              | m              |         |         |
| d.1              | 0605-02      | 10  | m              | 10,000  |         |
|                  |              |   |                | RAZEM   | 10,000  |
| 9                | KNR 5-10     | Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III             | m              |         |         |
| d.1              | 0809-11      | 7   | m              | 7,000   |         |
|                  |              |   |                | RAZEM   | 7,000   |
| 10               | KNNR 5       | Montaż wysięgników rurowych pojedynczych o masie do 15 kg na słupie typu          | szt.           |         |         |
| d.1              | 1002-01      | E10,5   |                |         |         |
|                  |              | 2   | szt.           | 2,000   |         |
|                  |              |   |                | RAZEM   | 2,000   |
| 11               | KNNR 5       | Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie typu ŻN-10                 | szt.           |         |         |
| d.1              | 1002-01      | 5   | szt.           | 5,000   |         |
|                  |              |   |                | RAZEM   | 5,000   |
| 12               | KNNR 5       | Montaż opraw oświetlenia ulicznego na wysięgniku, Oprawa LED                      | szt.           |         |         |
| d.1              | 1004-02      | 7   | szt.           | 7,000   |         |
|                  |              |   |                | RAZEM   | 7,000   |
| 13               | KNNR 5       | Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznikowe   | szt.           |         |         |
| d.1              | 0902-06      | złącze oświetleniowe  |                |         |         |
|                  |              | 7   | szt.           | 7,000   |         |
|                  |              |   |                | RAZEM   | 7,000   |
| <b>2</b>         |              | <b>POMIARY ELEKTRYCZNE I POZOSTAŁE ROBOTY</b>                                     |                |         |         |
| 14               | KNNR 5       | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)                    | prób.          |         |         |
| d.2              | 1305-01      | 1   | prób.          | 1,000   |         |
|                  |              |   |                | RAZEM   | 1,000   |
| 15               | KNNR 5       | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)                    | prób.          |         |         |
| d.2              | 1305-02      | 1   | prób.          | 1,000   |         |
|                  |              |   |                | RAZEM   | 1,000   |
| 16               | KNNR 5       | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)                       | szt.           |         |         |
| d.2              | 1304-01      | 1   | szt.           | 1,000   |         |
|                  |              |   |                | RAZEM   | 1,000   |
| 17               | kalkulacja   | Inwentaryzacja geodezyjna linii napowietrznej oświetlenia ulicznego               | szt            |         |         |
| d.2              | własna       | 1   | szt            | 1,000   |         |
|                  |              |   |                | RAZEM   | 1,000   |

| Lp. | Podstawa   | Opis i wyliczenia         | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|------------|---------------------------|------|---------|-------|
| 18  | kalkulacja | Dokumentacja powykonawcza | szt  |         |       |
| d.2 | własna     | 1                         | szt  | 1,000   |       |
|     |            |                           |      | RAZEM   | 1,000 |