

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych  
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa linii napowietrznej oświetlenia drogowego  
ADRES INWESTYCJI : Woźniki (Ligota Woźnicka) ul. Kwiatowa  
INWESTOR : Gmina Woźniki  
ADRES INWESTORA : 42-289 Woźniki ul. Rynek 11  
BRANŻA : elektroenergetyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Wysocki  
DATA OPRACOWANIA : 2017.05.28

Poziom cen : 1 kw. 17 Informacja o cenach czynników produkcji RMS (Promocja)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
Podatek VAT : zł  
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł  
**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2017.05.28

Data zatwierdzenia

  
Piotr Wysocki

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### 1. TEMAT:

Budowa linii napowietrznej oświetlenia drogowego

### 2. ZAKRES PRAC:

- a) Zabudowa słupa linii napowietrznej
- b) Budowa jednego przęsła linii napowietrznej oświetlenia drogowego
- c) Zabudowa opraw oświetleniowych

| Lp.       | Podstawa             | Opis i wyliczenia                                                                                                                            | j.m.                           | Poszcz. | Razem  |
|-----------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------|--------|
| <b>1</b>  |                      | <b>Linia napowietrzna oświetlenia drogowego</b>                                                                                              |                                |         |        |
| 1<br>d.1  | KNNR 5<br>0903-01    | Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m<br>1                                  | słup<br>słup                   | 1.000   |        |
|           |                      |                                                                                                                                              |                                | RAZEM   | 1.000  |
| 2<br>d.1  | KNNR 5<br>0903-04    | Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wieszakowy z uchwytem<br>2                                        | szt.<br>szt.                   | 2.000   |        |
|           |                      |                                                                                                                                              |                                | RAZEM   | 2.000  |
| 3<br>d.1  | KNNR 5<br>0905-01    | Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm <sup>2</sup><br>0.059                       | km.prz<br>ew.<br>km.prz<br>ew. | 0.059   |        |
|           |                      |                                                                                                                                              |                                | RAZEM   | 0.059  |
| 4<br>d.1  | KNNR 5-10<br>1011-01 | Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia - wysięgnik jednoramienny z lampą oświetlenia drogowego<br>(1 lampa)<br>1 | kpl.<br>kpl.                   | 1.000   |        |
|           |                      |                                                                                                                                              |                                | RAZEM   | 1.000  |
| 5<br>d.1  | KNNR 5-10<br>1004-03 | Wciąganie przewodów w wysięgnik na ziemi<br>3                                                                                                | m-1<br>przew<br>m-1<br>przew   | 3.000   |        |
|           |                      |                                                                                                                                              |                                | RAZEM   | 3.000  |
| 6<br>d.1  | KNNR 5<br>0906-02    | Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych<br>1                                                     | szt.<br>szt.                   | 1.000   |        |
|           |                      |                                                                                                                                              |                                | RAZEM   | 1.000  |
| 7<br>d.1  | KNNR 5<br>0906-01    | Montaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych<br>1                                                    | szt.<br>szt.                   | 1.000   |        |
|           |                      |                                                                                                                                              |                                | RAZEM   | 1.000  |
| 8<br>d.1  | KNNR 5<br>0605-05    | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III<br>10                                                               | m<br>m                         | 10.000  |        |
|           |                      |                                                                                                                                              |                                | RAZEM   | 10.000 |
| 9<br>d.1  | KNNR 5<br>0605-08    | Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III<br>10                                                                   | m<br>m                         | 10.000  |        |
|           |                      |                                                                                                                                              |                                | RAZEM   | 10.000 |
| 10<br>d.1 | KNNR 5<br>1304-01    | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)<br>1                                                                             | szt.<br>szt.                   | 1.000   |        |
|           |                      |                                                                                                                                              |                                | RAZEM   | 1.000  |
| <b>2</b>  |                      | <b>Prace dodatkowe</b>                                                                                                                       |                                |         |        |
| 11<br>d.2 | ANALIZA<br>WŁASNA    | Inwentaryzacja geodezyjna<br>1                                                                                                               | kpl.<br>kpl.                   | 1.000   |        |
|           |                      |                                                                                                                                              |                                | RAZEM   | 1.000  |

| Lp. | Nazwa                    | Jm  | Ilość   | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--------------------------|-----|---------|------------|---------|
| 1.  | Roboty inżynierskie (SL) | r-g | 43.2149 |            |         |
| 2.  | Roboty geodezyjne        | r-g | 1.0000  |            |         |
|     |                          |     |         | RAZEM      |         |

Słownie:



| Lp. | Nazwa                                                                      | Jm             | Ilość   | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|-----|----------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|----------|----------|------------|---------|-------|
| 1.  | Bednarka walcowana na gorąco 30x4mm                                        | kg             | 2.0000  |          | 2.0000   |            |         |       |
| 2.  | Bednarka stalowa ocynkowana 30x4mm                                         | kg             | 8.3200  |          | 8.3200   |            |         |       |
| 3.  | beton B 7.5                                                                | m <sup>3</sup> | 0.7000  |          | 0.7000   |            |         |       |
| 4.  | Wkładka bezpiecznikowa zwł. NH00 gG 690V 16A nr kat. LNH00016M6            | szt            | 1.0000  |          | 1.0000   |            |         |       |
| 5.  | skrzynka bezpiecznikowa typ SV 29.253                                      | szt            | 1.0000  |          | 1.0000   |            |         |       |
| 6.  | konstrukcje mocujące - uchwyt wysięgnika                                   | kg             | 2.8000  |          | 2.8000   |            |         |       |
| 7.  | Oprawa SGS101 SON-T70W II MR SKD IP65/43                                   | szt            | 1.0000  |          | 1.0000   |            |         |       |
| 8.  | Śruba hakowa 16x250 SOT 21.16                                              | szt            | 2.0100  |          | 2.0100   |            |         |       |
| 9.  | Uchwyt odciągowy 2x(16-35 mm2) SO80.235S                                   | szt            | 2.1000  |          | 2.1000   |            |         |       |
| 10. | Uchwyt dystansowy SO79.6                                                   | szt            | 8.0000  |          | 8.0000   |            |         |       |
| 11. | Zacisk SLIP 22.1                                                           | szt            | 4.1200  |          | 4.1200   |            |         |       |
| 12. | zacisk typ SLIP 22.1                                                       | szt            | 4.7436  |          | 4.7436   |            |         |       |
| 13. | Zacisk dwustronne Al/Cu, 10-95 Al; 1,5-70 Cu/ 10-95 Al; 1,5-70 Cu SLIP22.1 | szt            | 1.0200  |          | 1.0200   |            |         |       |
| 14. | rozłącznik bezpiecznikowy typ RSA-00/1                                     | szt.           | 1.0000  |          | 1.0000   |            |         |       |
| 15. | Uziom prętowy wbijany fi 20 L=1500mm                                       | szt            | 6.8640  |          | 6.8640   |            |         |       |
| 16. | Złącze kontrolne                                                           | szt            | 0.8000  |          | 0.8000   |            |         |       |
| 17. | przewód izolowany AsXS 1x25                                                | m              | 3.0000  |          | 3.0000   |            |         |       |
| 18. | przewód aluminiowy wielodrutowy 70mm2                                      | m              | 0.7000  |          | 0.7000   |            |         |       |
| 19. | Przewód AsXSn-0,6/1kV 2x25 RMC                                             | m              | 74.3600 |          | 74.3600  |            |         |       |
| 20. | przewód miedziany LY 2,5mm2                                                | m              | 4.0000  |          | 4.0000   |            |         |       |
| 21. | Przewód YDY-450/750 V 2x2,5mm2                                             | m              | 3.1200  |          | 3.1200   |            |         |       |
| 22. | Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/4,3                                   | szt            | 1.0000  |          | 1.0000   |            |         |       |
| 23. | Płyta ustojowa U-0,85                                                      | szt            | 2.0000  |          | 2.0000   |            |         |       |
| 24. | konstrukcja pod rozłącznik                                                 | szt.           | 1.0000  |          | 1.0000   |            |         |       |
| 25. | Wysięgnik na słup E                                                        | szt            | 1.0000  |          | 1.0000   |            |         |       |
| 26. | materiały pomocnicze                                                       | zł             |         |          |          |            |         |       |
|     |                                                                            |                |         |          |          | RAZEM      |         |       |

Słownie:

| Lp. | Nazwa                                        | Jm  | Ilość  | Cena jedn. | Wartość |
|-----|----------------------------------------------|-----|--------|------------|---------|
| 1.  | koparka podsiębierna 0,15m3                  | m-g | 0.0900 |            |         |
| 2.  | wibromłot                                    | m-g | 2.0500 |            |         |
| 3.  | Żuraw samochodowy 12-16t (1)                 | m-g | 1.4915 |            |         |
| 4.  | Ciągnik kołowy 37kW (1)                      | m-g | 0.0200 |            |         |
| 5.  | Ciągnik kołowy 74kW (1)                      | m-g | 0.0200 |            |         |
| 6.  | Ciągnik kołowy 74kW (1)                      | m-g | 0.0915 |            |         |
| 7.  | Ciągnik kołowy 74kW (1)'                     | m-g | 0.4500 |            |         |
| 8.  | samochód dostawczy 0.9 t                     | m-g | 0.1700 |            |         |
| 9.  | Samochód dostaw.do 0.9t (1)                  | m-g | 0.2000 |            |         |
| 10. | Przyczepa dłuż.do sam.10.0t                  | m-g | 0.4000 |            |         |
| 11. | podnośnik montażowy PMH samochodowy          | m-g | 0.9600 |            |         |
| 12. | podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny | m-g | 1.3205 |            |         |
| 13. | Przyczepa do przewoż.kabli 4t                | m-g | 0.0915 |            |         |
|     |                                              |     |        | RAZEM      |         |

Słownie: