

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KABLOWEJ LINII ELEKTROENERGETYCZNEJ nN (0.4kV) OŚWIETLENIA DROGOWEGO  
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR EWID. 37 ARKUSZ 5 OBRĘB DRZEWICA GMINA DRZEWICA - MIASTO  
INWESTOR : GMINA DRZEWICA  
ADRES INWESTORA : UL. STANISŁAWA STASZICA 22, 26-340 DRZEWICA

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

| Lp.      | Podstawa          | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                    | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|----------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|
| <b>1</b> |                   | <b>Roboty przygotowawcze</b>                                                                                                                                                         |                |         |         |
| 1        | Kalkulacja własna | Obsługa geodezyjna                                                                                                                                                                   | kpl.           |         |         |
| d.1      |                   | 1                                                                                                                                                                                    | kpl.           | 1,000   |         |
|          |                   |                                                                                                                                                                                      |                | RAZEM   | 1,000   |
| <b>2</b> |                   | <b>Budowa oświetlenia ulicznego</b>                                                                                                                                                  |                |         |         |
| 2        | KNNR 5            | Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV                                                                                                                   | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.2      | 0701-05           | 142*1*0,4                                                                                                                                                                            | m <sup>3</sup> | 56,800  |         |
|          |                   |                                                                                                                                                                                      |                | RAZEM   | 56,800  |
| 3        | KNNR 5            | Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m                                                                                                                | m              |         |         |
| d.2      | 0706-01           | Krotność = 2                                                                                                                                                                         | m              | 142,000 |         |
|          |                   | 142                                                                                                                                                                                  |                | RAZEM   | 142,000 |
| 4        | KNNR 5            | Układanie kabla typu YAKXs 4x35 mm2 o masie przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych (bez wartości kabla)                                                  | m              |         |         |
| d.2      | 0717-06           | 3                                                                                                                                                                                    | m              | 3,000   |         |
|          |                   |                                                                                                                                                                                      |                | RAZEM   | 3,000   |
| 5        | KNNR 5            | Układanie kabla kabla typu YAKXs 4x35 mm2 bezpośrednio na słupach betonowych (bez wartości kabla)                                                                                    | m              |         |         |
| d.2      | 0717-02           | 8                                                                                                                                                                                    | m              | 8,000   |         |
|          |                   |                                                                                                                                                                                      |                | RAZEM   | 8,000   |
| 6        | KNNR 5            | Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć                                                                                                | szt.           |         |         |
| d.2      | 0902-07           | 1                                                                                                                                                                                    | szt.           | 1,000   |         |
|          |                   |                                                                                                                                                                                      |                | RAZEM   | 1,000   |
| 7        | KNNR 5            | Montaż uziomów lub przewodów uziemiających                                                                                                                                           | m              |         |         |
| d.2      | 0907-02           | 12                                                                                                                                                                                   | m              | 12,000  |         |
|          |                   |                                                                                                                                                                                      |                | RAZEM   | 12,000  |
| 8        | KNNR 5            | Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III                                                                                                                 | m              |         |         |
| d.2      | 0907-05           | 9                                                                                                                                                                                    | m              | 9,000   |         |
|          |                   |                                                                                                                                                                                      |                | RAZEM   | 9,000   |
| 9        | KNNR 5            | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKXs 4x35 mm2                                                                                                | m              |         |         |
| d.2      | 0707-02           | 296                                                                                                                                                                                  | m              | 296,000 |         |
|          |                   |                                                                                                                                                                                      |                | RAZEM   | 296,000 |
| 10       | KNNR 5            | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK75                                                                                                                                 | m              |         |         |
| d.2      | 0705-01           | 52                                                                                                                                                                                   | m              | 52,000  |         |
|          |                   |                                                                                                                                                                                      |                | RAZEM   | 52,000  |
| 11       | KNNR 5            | Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami - SRS75                                                                                                                 | m              |         |         |
| d.2      | 0723-01           | 82                                                                                                                                                                                   | m              | 82,000  |         |
|          |                   |                                                                                                                                                                                      |                | RAZEM   | 82,000  |
| 12       | KNNR 5            | Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2)                                                                                   | m              |         |         |
| d.2      | 0603-01           | 259                                                                                                                                                                                  | m              | 259,000 |         |
|          |                   |                                                                                                                                                                                      |                | RAZEM   | 259,000 |
| 13       | KNNR 5            | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV                                                                                                                     | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.2      | 0702-03           | 142*0,2*0,4                                                                                                                                                                          | m <sup>3</sup> | 11,360  |         |
|          |                   |                                                                                                                                                                                      |                | RAZEM   | 11,360  |
| 14       | KNNR 5            | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV                                                                                                            | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.2      | 0702-05           | 142*0,6*0,4                                                                                                                                                                          | m <sup>3</sup> | 34,080  |         |
|          |                   |                                                                                                                                                                                      |                | RAZEM   | 34,080  |
| 15       | KNNR 5            | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - s?up o?wietlenia ulicznego aluminiowy o wysoko?ci 8m z fundamentem prefabrykowanym betonowym, tabliczk? bezpieczników? | szt.           |         |         |
| d.2      | 1001-01           | 8                                                                                                                                                                                    | szt.           | 8,000   |         |
|          |                   |                                                                                                                                                                                      |                | RAZEM   | 8,000   |
| 16       | KNNR 5            | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa LED ED 3350 LM 23W                                                                                                          | szt.           |         |         |
| d.2      | 1004-01           | 8                                                                                                                                                                                    | szt.           | 8,000   |         |
|          |                   |                                                                                                                                                                                      |                | RAZEM   | 8,000   |
| 17       | KNNR 5            | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m                                                             | kpl. przew.    |         |         |
| d.2      | 1003-03           | 8                                                                                                                                                                                    | kpl. przew.    | 8,000   |         |
|          |                   |                                                                                                                                                                                      |                | RAZEM   | 8,000   |
| 18       | KNNR 5            | Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył)                                                                                                              | szt.           |         |         |
| d.2      | 0727-02           | 16                                                                                                                                                                                   | szt.           | 16,000  |         |
|          |                   |                                                                                                                                                                                      |                | RAZEM   | 16,000  |

## PRZEDMIAR

| Lp.      | Podstawa | Opis i wyliczenia                                                       | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
| 19       | KNNR 5   | Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył) | szt. |         |        |
| d.2      | 0727-02  | 16                                                                      | szt. | 16,000  |        |
|          |          |                                                                         |      | RAZEM   | 16,000 |
| <b>3</b> |          | <b>Badania odbiorcze</b>                                                |      |         |        |
| 20       | KNNR 5   | Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy                              | odc. |         |        |
| d.3      | 1302-03  | 8                                                                       | odc. | 8,000   |        |
|          |          |                                                                         |      | RAZEM   | 8,000  |
| 21       | KNNR 5   | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)             | szt. |         |        |
| d.3      | 1304-01  | 2                                                                       | szt. | 2,000   |        |
|          |          |                                                                         |      | RAZEM   | 2,000  |

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| L p. | Nazwa                                                                               | Jm             | Ilość        | Il. inw. | Il. wyk.     | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do-<br>staw-<br>ca         | Ce-<br>na do-<br>staw-<br>cy | Ra-<br>bat<br>ma-<br>ksy-<br>ma-<br>l-<br>ny | Ra-<br>bat<br>za-<br>sto-<br>so-<br>wa-<br>ny |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------|--------------|------------|---------|-------|----------------------------|------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 1.   | Bednarka stalowa ocynkowana 25x4mm                                                  | kg             | 225,472<br>0 |          | 225,472<br>0 |            |         |       | IC-<br>BICB<br>M           |                              |                                              |                                               |
| 2.   | folia kalandrowana z PCW uplastycz-<br>nionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/<br>II | m <sup>2</sup> | 124,320<br>0 |          | 124,320<br>0 |            |         |       |                            |                              |                                              |                                               |
| 3.   | fundament prefabrykowany                                                            | szt.           | 8,0000       |          | 8,0000       |            |         |       |                            |                              |                                              |                                               |
| 4.   | kabel YAKXs 4x35 mm <sup>2</sup>                                                    | m              | 307,840<br>0 |          | 307,840<br>0 |            |         |       |                            |                              |                                              |                                               |
| 5.   | kable                                                                               | m              | 307,840<br>0 |          | 307,840<br>0 |            |         |       |                            |                              |                                              |                                               |
| 6.   | Klamerka 20 mm COT36                                                                | szt.           | 72,0000      |          | 72,0000      |            |         |       | ENS                        |                              |                                              |                                               |
| 7.   | koncówka kablowa KA50                                                               | szt.           | 1,0000       |          | 1,0000       |            |         |       |                            |                              |                                              |                                               |
| 8.   | Ogranicznik BOP-R 0,5/10 kA                                                         | szt.           | 1,0000       |          | 1,0000       |            |         |       |                            |                              |                                              |                                               |
| 9.   | opaski kablowe typu Oki                                                             | szt.           | 32,0000      |          | 32,0000      |            |         |       |                            |                              |                                              |                                               |
| 10.  | opaski kablowe typu Oki'                                                            | szt.           | 14,8000      |          | 14,8000      |            |         |       |                            |                              |                                              |                                               |
| 11.  | oznaczniki niepalne na przewody                                                     | szt.           | 134,400<br>0 |          | 134,400<br>0 |            |         |       |                            |                              |                                              |                                               |
| 12.  | Piasek nienormowany                                                                 | m <sup>3</sup> | 15,9040      |          | 15,9040      |            |         |       | CTLM<br>ACZ-<br>KI-<br>BOR |                              |                                              |                                               |
| 13.  | Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 16-20<br>mm                                         | kg             | 13,5000      |          | 13,5000      |            |         |       |                            |                              |                                              |                                               |
| 14.  | Przewód Al 50mm <sup>2</sup>                                                        | m              | 2,0000       |          | 2,0000       |            |         |       |                            |                              |                                              |                                               |
| 15.  | Przewód kabelkowy miedziany, typu<br>YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup> , 750 V              | m              | 64,0000      |          | 64,0000      |            |         |       |                            |                              |                                              |                                               |
| 16.  | rura BE50                                                                           | m              | 3,1200       |          | 3,1200       |            |         |       |                            |                              |                                              |                                               |
| 17.  | rury przewodowe z PCW DVK75                                                         | m              | 54,0800      |          | 54,0800      |            |         |       |                            |                              |                                              |                                               |
| 18.  | rury przewodowe z PCW SRS75'                                                        | m              | 85,2800      |          | 85,2800      |            |         |       |                            |                              |                                              |                                               |
| 19.  | Słup SAL-80                                                                         | szt.           | 8,0000       |          | 8,0000       |            |         |       |                            |                              |                                              |                                               |
| 20.  | słupki oznaczeniowe typu SO<br>115x20x30 cm                                         | szt.           | 4,4400       |          | 4,4400       |            |         |       |                            |                              |                                              |                                               |
| 21.  | śruby stalowe z nakrętkami i podkład-<br>kami                                       | kg             | 0,0700       |          | 0,0700       |            |         |       |                            |                              |                                              |                                               |
| 22.  | tabliczka bezpiecznikowa słupowa'                                                   | szt.           | 8,0000       |          | 8,0000       |            |         |       |                            |                              |                                              |                                               |
| 23.  | Taśma stalowa 0,7x20 mm COT37                                                       | szt.           | 6,0000       |          | 6,0000       |            |         |       | ENS                        |                              |                                              |                                               |
| 24.  | uchwyty stalowe odstępowe                                                           | szt.           | 11,0000      |          | 11,0000      |            |         |       |                            |                              |                                              |                                               |
| 25.  | uchwyty uniwersalne typu UKU                                                        | szt.           | 32,0000      |          | 32,0000      |            |         |       |                            |                              |                                              |                                               |
| 26.  | URBINO LED ED 3350 LM 23W                                                           | kpl.           | 8,0000       |          | 8,0000       |            |         |       |                            |                              |                                              |                                               |
| 27.  | wazelina techniczna'                                                                | kg             | 2,0720       |          | 2,0720       |            |         |       |                            |                              |                                              |                                               |
| 28.  | materiały pomocnicze                                                                | zł             |              |          |              |            |         |       |                            |                              |                                              |                                               |
|      |                                                                                     |                |              |          |              | RAZEM      |         |       |                            |                              |                                              |                                               |

Słownie: