

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa obiektu  
lub robót budowlanych:

Oświetlenie ulicy Granicznej  
w Hecznarowicach

Nazwa i adres  
zamawiającego:

Gmina Wilamowice  
ul. Rynek 1  
43-330 Wilamowice

Opracowanie zawiera:

- Strona tytułowa
- Wyliczenie ilości robót
- Przedmiar robót
- Zestawienie materiałów

### Wyliczenie ilości robót

| Opis pozycji, wyliczenie ilości robót   | Ilość | Krot. | Jedn.   |
|---|-------|-------|---------|
| <b>1 Oświetlenie ulicy Granicznej w Hecznarowicach</b>  |       |       |         |
| 1 Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 10 kg Punkt zapalania PZ   | 1     |       | szt.    |
| 2 Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych AsXS 2x25 mm2  | 10    |       | m       |
| 3 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem SO 34.25  | 2     |       | szt.    |
| 4 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem SO 130  | 4     |       | szt.    |
| 5 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm2 AsXS 2x25 mm2   | 0,260 |       | km.prze |
| 6 Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm2) dla linii niskiego napięcia   | 2     |       | szt.    |
| 7 Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie  | 3     |       | szt.    |
| 8 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m YKY 2x2,5 mm2 L= 2 m   | 3     |       | kpl.prz |
| 9 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku SGS 100W  | 3     |       | szt.    |
| 10 Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych SV 19,25   | 3     |       | szt.    |
| 11 Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III   | 1     |       | szt.    |
| 12 Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.IV  | 1,0   |       | m       |
| 13 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 18 mm w wykopie   | 1     |       | szt.    |
| 14 Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)  | 10,0  |       | m       |
| 15 Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych SE 30,166   | 2     |       | szt.    |
| 16 Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)   | 1     |       | szt.    |
| 17 Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy  | 2     |       | odc.    |
| 18 Dopuszczenie do robót przez TAURON Dystrybucja   | 1     |       | szt     |
| 19 Opracowanie dokumentacji technicznej podwieszenia instalacji oświetlenia ulicy, zakup mapy zasadniczej i ewidencyjnej, wypisu z rejestru właścicieli gruntu, uzyskanie zgód właścicieli na przeprowadzenie sieci napowietrznej, uzgodnieni | 1     |       | kpl.    |

### Przedmiar robót

| Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa<br>podstawy nakładów   | Jedn.   | Krot. | Ilość | Wartość<br>jednostkowa | Wartość<br>netto |
|--|---------|-------|-------|------------------------|------------------|
| <b>1 Oświetlenie ulicy Granicznej w Hecznarowicach</b>   |         |       |       |                        |                  |
| 1 KNNR 5/1005/2<br>Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 10 kg Punkt zapalania PZ   | szt.    |       | 1     |                        |                  |
| 2 KNNR 5/717/5<br>Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych AsXS 2x25 mm2   | m       |       | 10    |                        |                  |
| 3 KNNR 5/903/4<br>Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem SO 34.25   | szt.    |       | 2     |                        |                  |
| 4 KNNR 5/903/4<br>Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem SO 130   | szt.    |       | 4     |                        |                  |
| 5 KNNR 5/905/1<br>Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm2 AsXS 2x25 mm2  | km.prze |       | 0,260 |                        |                  |
| 6 KNR 510/904/1<br>Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm2) dla linii niskiego napięcia   | szt.    |       | 2     |                        |                  |
| 7 KNNR 5/1002/1<br>Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie  | szt.    |       | 3     |                        |                  |
| 8 KNNR 5/1003/3<br>Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m YKY 2x2,5 mm2 L= 2 m   | kpl.prz |       | 3     |                        |                  |
| 9 KNNR 5/1004/2<br>Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku SGS 100W  | szt.    |       | 3     |                        |                  |
| 10 KNNR 5/906/2<br>Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych SV 19,25  | szt.    |       | 3     |                        |                  |
| 11 KNNR 5/606/4<br>Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III  | szt.    |       | 1     |                        |                  |
| 12 KNNR 5/907/3<br>Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.IV   | m       |       | 1,0   |                        |                  |
| 13 KNNR 5/611/4<br>Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 18 mm w wykopie  | szt.    |       | 1     |                        |                  |
| 14 KNNR 5/603/6<br>Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)   | m       |       | 10,0  |                        |                  |
| 15 KNNR 5/906/3<br>Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych SE 30,166  | szt.    |       | 2     |                        |                  |
| 16 KNNR 5/1304/3<br>Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)   | szt.    |       | 1     |                        |                  |
| 17 KNNR 5/1302/2<br>Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy  | odc.    |       | 2     |                        |                  |
| 18 Kalkulacja indywidualna<br>Dopuszczenie do robót przez TAURON Dystrybucja   | szt     |       | 1     |                        |                  |
| 19 Kalkulacja indywidualna<br>Opracowanie dokumentacji technicznej podwieszenia instalacji oświetlenia ulicy, zakup mapy zasadniczej i ewidencyjnej, wypisu z rejestru właścicieli gruntu, uzyskanie zgód właścicieli na przeprowadzenie sieci napowietrznej, uzgodnieni | kpl.    |       | 1     |                        |                  |

### Zestawienie materiałów

| Nazwa materiału                                    | Jedn. | Ilość  |
|--|-------|--------|
| bednarka ocynkowana                                | m     | 11,44  |
| Dokumentacja                                       | kpl.  | 1      |
| grot stalowy                                       | szt   | 1      |
| hak'wieszakowy typ SOT 29 taśma i klamerka         | kpl   | 6      |
| konstrukcje mocujące                               | kg    | 6      |
| lampa sodowa SON 100W                              | szt   | 3      |
| ogranicznik przepięć typ SE 30.166                 | szt   | 2      |
| Oplata za dopuszczenie do robót przez Z.E.         | szt   | 1      |
| Oprawa uliczna SGS 100W                            | szt   | 3      |
| osłonka PK 99,025                                  | szt   | 8,3616 |
| Przewód aluminiowy samonośny AsXS 2x25 mm2,0,6/1kV | m     | 280,8  |
| przewód izolowany typ AsXS 1x25 mm2 (-Mp)          | m     | 9,3    |
| przewód YKY 2x2,5 mm2                              | m     | 6,24   |
| rura osłonowa BE 50                                | m     | 10,4   |
| skrzynka bezpiecznikowa typ SV 19,25               | szt   | 3      |
| skrzynka rozdzielcza z wyposażeniem PZ (-Mp)       | kpl   | 1      |
| śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami           | kg    | 3      |
| uchwyt odciągowy SO.34.25                          | szt   | 2,1    |
| uchwyt przelotowy 30 st. SO.130                    | szt   | 4,2    |
| uchwyt śrubowo-kabłąkowy                           | szt   | 2,04   |
| Uchwyty dystansowe, typu SO 79.6                   | szt   | 10,52  |
| uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m            | szt   | 2      |
| wsporniki z uchwytem bezśrubowym                   | szt   | 10,1   |
| wysięgniki rurowe na słup wirowany L=1,5 m         | szt   | 3      |
| zacisk typ SL 11,118                               | szt   | 10,2   |
| złącza prętów                                      | szt   | 1      |