

## Przedmiar robót

### Budowa oświetlenia ulicy Pasterskiej w Szczyrku

Budowa: **Budowa oświetlenia ulicznego**

Obiekt lub rodzaj robót: **Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych, 45316110-9 - Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego**

Lokalizacja: **Szczyrk**

Inwestor: **Gmina Szczyrk 43-370 Szczyrk ul. Beskidzka 4**

Jednostka opracowująca kosztorys: **USŁUGI ELEKTRYCZNE  
mgr inż. Józef Bułka ul. Mała Puszcza 3, 43-353 Porąbka**

Data opracowania:  
**2016-06-30**

Autor opracowania:  
**mgr inż Józef Bułka, Projektant**

.....

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

**Zakres prac obejmuje:**

**Zakres inwestycji obejmuje budowę nowej kablowej instalacji oświetlenia ulicznego przy ulicy Pasterskiej w Szczyrku.**

## Przedmiar robót

| Nr   | Podstawa                | Opis robót   | Jm   | Ilość |
|------|-------------------------|--|------|-------|
|      | Kosztorys               | <b>Budowa oświetlenia ulicy Pasterskiej w Szczyrku</b>   |      |       |
| 1    | Element                 | <b>Budowa oświetlenia ulicznego</b>  |      |       |
| 1.1  | KNNR 5/903/1<br>(2)     | Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5 m, żerdź E-10.5/2,5  | słup | 4     |
| 1.2  | KNNR 5/903/4<br>(2)     | Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, hak wieszakowy z uchwytem, SOT21/SOT29 - uchwyt SO 270   | szt  | 6     |
| 1.3  | KNNR 5/903/4<br>(2)     | Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, hak wieszakowy z uchwytem, SOT21/SOT29 klasa 3 Fi`20 - uchwyt SO 117.225S                            | szt  | 8     |
| 1.4  | KNNR 5/905/1            | Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 2x25 mm <sup>2</sup>   | km   | 0,41  |
| 1.5  | KNNR 5/1002/1           | Montaż wysięgników rurowych na słupie, wysięgnik do słupa wirowanego WE1/1-500   | szt  | 4     |
| 1.6  | KNNR 5/1003/1<br>(2)    | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 4 m, bez wysięgnika, przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm450/750V | kpl  | 4     |
| 1.7  | KNNR 5/906/2            | Montaż skrzynki bezpiecznikowej SV29.253 z zaciskiem SLIP 12.05  | szt  | 4     |
| 1.8  | KNNR 5/902/7<br>(2)     | Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, ogranicznik przepięć SE 45.350 BZ  | szt  | 3     |
| 1.9  | KNNR 5/603/7            | Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, na słupach, bednarka 30x4mm <sup>2</sup>   | m    | 30    |
| 1.10 | KNNR 5/605/2            | Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii III bednarka 30x4mm <sup>2</sup>   | m    | 30    |
| 1.11 | KNNR 5/605/8            | Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III  | m    | 54    |
| 1.12 | KNNR 5/1304/1           | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy                                      | szt  | 3     |
| 1.13 | KNNR 9/1005/3           | Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika  | kpl  | 2     |
| 1.14 | KNNR 5/1004/1           | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - oprawa LEDBGP 203 1xLED 60/740 PSRII  | szt  | 6     |
| 2    | Element                 | <b>Roboty pozostałe</b>  |      |       |
| 2.1  | Kalkulacja indywidualna | Obsługa geodezyjna   | szt  | 1     |
| 2.2  | Kalkulacja indywidualna | Nadzory i dopuszczenia   | szt  | 1     |

**Kosztorys ofertowy**

| Nr   | Podstawa                | Opis robót  | Jm   | Ilość | Cena jedn. | Wartość netto |
|------|-------------------------|---|------|-------|------------|---------------|
|      | Kosztorys               | <b>Budowa oświetlenia ulicy Pasterskiej w Szczyrku</b>  |      |       |            |               |
| 1    | Element                 | <b>Budowa oświetlenia ulicznego</b>   |      |       |            |               |
| 1.1  | KNNR 5/903/1<br>(2)     | Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5 m, żerdź E-10.5/2,5   | słup | 4     |            |               |
| 1.2  | KNNR 5/903/4<br>(2)     | Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, hak wieszakowy z uchwytem, SOT21/SOT29 - uchwyt SO 270  | szt  | 6     |            |               |
| 1.3  | KNNR 5/903/4<br>(2)     | Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, hak wieszakowy z uchwytem, SOT21/SOT29 klasa 3 Fi'20 - uchwyt SO 117.225S                           | szt  | 8     |            |               |
| 1.4  | KNNR 5/905/1            | Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 2x25 mm <sup>2</sup>  | km   | 0,41  |            |               |
| 1.5  | KNNR 5/1002/1           | Montaż wysięgników rurowych na słupie, wysięgnik do słupa wirowanego WE1/1-500  | szt  | 4     |            |               |
| 1.6  | KNNR 5/1003/1<br>(2)    | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarń do 4 m, bez wysięgnika, przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm450/750V | kpl  | 4     |            |               |
| 1.7  | KNNR 5/906/2            | Montaż skrzynki bezpiecznikowej SV29.253 z zaciskiem SLIP 12.05   | szt  | 4     |            |               |
| 1.8  | KNNR 5/902/7<br>(2)     | Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, ogranicznik przepięć SE 45.350 BZ   | szt  | 3     |            |               |
| 1.9  | KNNR 5/603/7            | Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, na słupach, bednarka 30x4mm <sup>2</sup>  | m    | 30    |            |               |
| 1.10 | KNNR 5/605/2            | Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii III bednarka 30x4mm <sup>2</sup>  | m    | 30    |            |               |
| 1.11 | KNNR 5/605/8            | Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III   | m    | 54    |            |               |
| 1.12 | KNNR 5/1304/1           | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy                                     | szt  | 3     |            |               |
| 1.13 | KNNR 9/1005/3           | Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika   | kpl  | 2     |            |               |
| 1.14 | KNNR 5/1004/1           | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - oprawa LEDBGP 203 1xLED 60/740 PSRII   | szt  | 6     |            |               |
| 2    | Element                 | <b>Roboty pozostałe</b>   |      |       |            |               |
| 2.1  | Kalkulacja indywidualna | Obsługa geodezyjna  | szt  | 1     |            |               |
| 2.2  | Kalkulacja indywidualna | Nadzory i dopuszczenia  | szt  | 1     |            |               |

**Tabela elementów scalonych**

| Nr   | Nazwa                        | Wartość z narzutami |
|--|------------------------------|---------------------|
| <b>Budowa oświetlenia ulicy Pasterskiej w Szczyrku</b>             |                              |                     |
| 1  | Budowa oświetlenia ulicznego |                     |
| 2  | Roboty pozostałe             |                     |
| <b>Suma elementów kosztorysu</b>                                   |                              |                     |
| <b>Razem Budowa oświetlenia ulicy Pasterskiej w Szczyrku netto</b> |                              |                     |