

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych  
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa chodnika w Mierzynie z zatoką parkingową i oświetleniem w technologii energooszczędnej  
ADRES INWESTYCJI : Mierzyn, gm.Rozprza  
INWESTOR : Gmina Rozprza  
ADRES INWESTORA : 97-340 Rozprza, Al. 900-lecia 3  
:  
:  
:  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : T.Wąs  
DATA OPRACOWANIA : 06.2013r

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.2013r

Data zatwierdzenia

| Lp.  | Podstawa          | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz       | Razem          |
|--|-------------------|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| <b>Budowa chodnika w Mierzynie z zatoką parkingową i oświetleniem w technologii energooszczędnej</b> |                   |  |                                  |              |                |
| 1  | KNNR 5<br>0701-02 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III<br>206*0.4*0.8  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 65.920       |                |
|  |                   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>65.920</b>  |
| 2  | KNNR 5<br>0706-01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m<br>206*2   | m<br>m                           | 412.000      |                |
|  |                   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>412.000</b> |
| 3  | KNNR 5<br>0707-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - 2xka-<br>bel 1x35mm <sup>2</sup> , 1kV<br>85  | m<br>m                           | 85.000       |                |
|  |                   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>85.000</b>  |
| 4  | KNNR 5<br>0707-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel<br>1x35mm <sup>2</sup> , 1kV<br>10  | m<br>m                           | 10.000       |                |
|  |                   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b>  |
| 5  | KNNR 5<br>0707-04 | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie kabel<br>4x120mm <sup>2</sup><br>10   | m<br>m                           | 10.000       |                |
|  |                   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b>  |
| 6  | KNNR 5<br>0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm HDPE fi 75mm<br>117   | m<br>m                           | 117.000      |                |
|  |                   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>117.000</b> |
| 7  | KNNR 5<br>0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm rura HDPE 110<br>74   | m<br>m                           | 74.000       |                |
|  |                   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>74.000</b>  |
| 8  | KNNR 5<br>0713-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za-<br>mkniętych w fundamentach, przestrzeni słupa kabel ośw. 1x35mm <sup>2</sup><br>74   | m<br>m                           | 74.000       |                |
|  |                   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>74.000</b>  |
| 9  | KNNR 5<br>0713-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za-<br>mkniętych w fundamentach, przestrzeni słupa - 2xkabel ośw. 1x35mm <sup>2</sup><br>43   | m<br>m                           | 43.000       |                |
|  |                   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>43.000</b>  |
| 10   | KNNR 5<br>0713-03 | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za-<br>mkniętych - kabel 4x120mm <sup>2</sup><br>74   | m<br>m                           | 74.000       |                |
|  |                   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>74.000</b>  |
| 11   | KNNR 5<br>0702-02 | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III<br>206*0.6*0.4   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 49.440       |                |
|  |                   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>49.440</b>  |
| 12   | KNNR 5<br>0605-05 | Montaż uziołów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu<br>III uzimienie latarni, bednarka ocynkowana FeZn 25x4<br>138  | m<br>m                           | 138.000      |                |
|  |                   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>138.000</b> |
| 13   | KNNR 5<br>1001-01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słupy sta-<br>lowe ocynkowane o wysokości 8m, wysięgniki stalowe ocynkowane rurowe<br>pojedyncze, słupy montowane na fundamentach F-150<br>3 | szt.<br>szt.                     | 3.000        |                |
|  |                   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>   |
| 14   | KNNR 5<br>1004-02 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa oświetle-<br>nia ulicznego z lampą LED 60W II kl.ochronności, korpus oprawy z alumi-<br>nium<br>3 + 1   | szt.<br>szt.                     | 4.000        |                |
|  |                   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| 15   | KNNR 5<br>1003-03 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury<br>osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m YLY 3x2,5mm <sup>2</sup> /750V<br>3  | kpl.pr<br>zew.<br>kpl.pr<br>zew. | 3.000        |                |
|  |                   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>   |
| 16   | KNNR 5<br>1006-01 | Tablica bezpiecznikowa węgkowa - zaciskowo-bezpiecznikowa słupowa<br>TZB2<br>3   | szt.<br>szt.                     | 3.000        |                |
|  |                   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>   |
| 17   | KNNR 5<br>0726-02 | Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup><br>na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - kabel<br>YAKXs 1x35mm <sup>2</sup><br>14               | szt.<br>szt.                     | 14.000       |                |
|  |                   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>14.000</b>  |

| Lp. | Podstawa          | Opis i wyliczenia   | j.m.  | Poszcz       | Razem         |
|-----|-------------------|---|-------|--------------|---------------|
| 18  | KNNR 5<br>0726-11 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - kabel 4x120mm <sup>2</sup>  | szt.  |              |               |
|     |                   |   | 2     |              |               |
|     |                   |   |       | 2.000        |               |
|     |                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 19  | KNNR 9<br>1005-01 | Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku - na wysięgniku  | kpl   |              |               |
|     |                   |   | 11    |              |               |
|     |                   |   |       | 11.000       |               |
|     |                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>11.000</b> |
| 20  | KNNR 5<br>1002-01 | Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie krańcowym  | szt.  |              |               |
|     |                   |   | 1     |              |               |
|     |                   |   |       | 1.000        |               |
|     |                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 21  | KNNR 5<br>1002-01 | Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie oświetleniowym   | szt.  |              |               |
|     |                   |   | 3     |              |               |
|     |                   |   |       | 3.000        |               |
|     |                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 22  | KNNR 5<br>0717-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - kabel 35mm <sup>2</sup>  | m     |              |               |
|     |                   |   | 15    |              |               |
|     |                   |   |       | 15.000       |               |
|     |                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>15.000</b> |
| 23  | KNNR 5<br>0717-04 | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych kabel 4x120mm <sup>2</sup>   | m     |              |               |
|     |                   |   | 10    |              |               |
|     |                   |   |       | 10.000       |               |
|     |                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b> |
| 24  | KNNR 5<br>1001-01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - latarnia hybrydowa na słupie stalowym ocynkowanym o wysokości 6m, generator wiatrowy na szczycie słupa 7,80m, panel fotowoltaiczny 2x210W, sterownik na szczycie masztu, akumulatory 2x220Ah/C210/ na szczycie masztu pod modułami, oprawa LED 36W na wysokości 5,90m, słupy montowane na fundamentach 450x450x1800 | szt.  |              |               |
|     |                   |   | 2     |              |               |
|     |                   |   |       | 2.000        |               |
|     |                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 25  | KNNR 9<br>0903-05 | Demontaż przewodów niez izolowanych linii NN o przekroju do 95 mm <sup>2</sup> z przeznaczeniem do ponownego montażu - istn.AsXsn 4x70+1x25mm <sup>2</sup>  | km    |              |               |
|     |                   |   | 0.078 |              |               |
|     |                   |   |       | 0.078        |               |
|     |                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>0.078</b>  |
| 26  | KNNR 9<br>0901-08 | Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami  | szt   |              |               |
|     |                   |   | 1     |              |               |
|     |                   |   |       | 1.000        |               |
|     |                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 27  | KNNR 5<br>0903-01 | Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m słup krańcowy 10,5/12/E z ustojem UP-4   | słup  |              |               |
|     |                   |   | 1     |              |               |
|     |                   |   |       | 1.000        |               |
|     |                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 28  | KNNR 5<br>1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)  | prób. |              |               |
|     |                   |   | 15    |              |               |
|     |                   |   |       | 15.000       |               |
|     |                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>15.000</b> |
| 29  | KNNR 5<br>1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)   | szt.  |              |               |
|     |                   |   | 6     |              |               |
|     |                   |   |       | 6.000        |               |
|     |                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>  |
| 30  | KNNR 5<br>1302-03 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy   | odc.  |              |               |
|     |                   |   | 1     |              |               |
|     |                   |   |       | 1.000        |               |
|     |                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |