

**Zakład Instalatorstwa Elektrycznego.**  
**Projektowanie i Wykonawstwo. Ireneusz Rokita**  
Karsy Małe 63, 28-133 Pacanów  
NIP 655-103-23-12 REGON 290675405

|   |                     |      |         |                         |
|---|---------------------|------|---------|-------------------------|
| Symbol projektu:<br><b>UMIG/O1/2011</b> | Symbol opracowania: | Tom: | Zeszyt: | Egzemplarz:<br><b>1</b> |
|---|---------------------|------|---------|-------------------------|

Faza opracowania:

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

Nazwa obiektu budowlanego:

**Projekt przebudowy drogi gminnej – ulicy Pocztowej i Kościuszki w Busku-Zdroju polegający na budowie linii kablowej oświetlenia ulicznego**

Adres obiektu budowlanego:

**ul. Kościuszki, ul. Pocztowa, m. Busko-Zdrój, działki o nr ew. 117, 345**

Nazwa i adres Inwestora:

**Gmina Busko**  
**ul. Mickiewicza 10, 28-100 Busko-Zdrój**

Zespół projektowy:

| <i>Imię i nazwisko projektanta</i> | <i>Numer uprawnień</i> | <i>Data</i>    | <i>Podpis</i> |
|------------------------------------|------------------------|----------------|---------------|
| <b>mgr inż. Ireneusz Rokita</b>    | <b>KL-622/94</b>       | <b>02.2011</b> |               |
|                                    |                        |                |               |

**Budowa linii kablowej oświetlenia  
drogowego ulic Kościuszki i  
Pocztowej w Busku-Zdroju**

| Lp.   | Podstawa                      | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz       | Razem          |
|---|-------------------------------|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| <b>Budowa linii kablowej oświetlenia drogowego ulic Kościuszki i Pocztowej w Busku-Zdroju</b> |                               |   |                                  |              |                |
| 1   |                               | <b>Demontaże</b>  |                                  |              |                |
| 1<br>d.1  | <b>KNR-W 5-10<br/>1011-01</b> | Demontaż opraw sodowych 250W zewnętrznych ze słupów linii niskiego napięcia<br>4                                    | kpl.<br>kpl.                     | 4.000        |                |
|   |                               |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| 2<br>d.1  | <b>KNR-W 4-03<br/>1143-04</b> | Demontaż wysięgników ze słupów<br>4   | szt.<br>szt.                     | 4.000        |                |
|   |                               |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| 3<br>d.1  | <b>KNR-W 4-03<br/>1155-01</b> | Demontaż przewodów linii niskiego napięcia AsXSn 2x25 mm <sup>2</sup> do ponownej zabudowy<br>.055                  | km.prz ew.<br>km.prz ew.         | 0.055        |                |
|   |                               |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.055</b>   |
| 4<br>d.1  | <b>KNR-W 4-03<br/>1150-07</b> | Demontaż mechaniczny słupów betonowych rozkracznych o dł. do 10 m<br>1  | szt.<br>szt.                     | 1.000        |                |
|   |                               |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 2   |                               | <b>Roboty rozbiórkowe nawierzchni - CPV 45233251-3</b>  |                                  |              |                |
| 5<br>d.2  | <b>KNR 2-31<br/>0805-01</b>   | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki regularnej o wys. 8 cm na podsypce piaskowej<br>102                          | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 102.000      |                |
|   |                               |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>102.000</b> |
| 6<br>d.2  | <b>KNR 2-31<br/>0806-03</b>   | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wys. 18 cm na podsypce piaskowej<br>24                  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 24.000       |                |
|   |                               |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>24.000</b>  |
| 7<br>d.2  | <b>KNR-W 5-10<br/>0323-01</b> | Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie<br>34                               | m<br>m                           | 34.000       |                |
|   |                               |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>34.000</b>  |
| 8<br>d.2  | <b>KNR 2-31<br/>0803-01</b>   | Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm<br>18                                 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 18.000       |                |
|   |                               |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>18.000</b>  |
| 9<br>d.2  | <b>KNR 2-31<br/>0803-02</b>   | Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub.<br>36                          | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 36.000       |                |
|   |                               |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>36.000</b>  |
| 10<br>d.2   | <b>KNR 2-31<br/>0802-05</b>   | Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm<br>18   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 18.000       |                |
|   |                               |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>18.000</b>  |
| 3   |                               | <b>Roboty ziemne kablowe - CPV 45262212-0</b>   |                                  |              |                |
| 11<br>d.3   | <b>KNR 2-01<br/>0701-03</b>   | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV<br>300                         | m<br>m                           | 300.000      |                |
|   |                               |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>300.000</b> |
| 12<br>d.3   | <b>KNR 5-10<br/>0301-02</b>   | Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m - dwukrotnie<br>Krotność = 2<br>300      | m<br>m                           | 300.000      |                |
|   |                               |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>300.000</b> |
| 13<br>d.3   | <b>KNR 5-10<br/>0303-01</b>   | Układanie rur ochronnych DVR50 mm w wykopie<br>73   | m<br>m                           | 73.000       |                |
|   |                               |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>73.000</b>  |
| 14<br>d.3   | <b>KNR 5-10<br/>0303-01</b>   | Układanie rur ochronnych SRS50 mm w wykopie<br>14   | m<br>m                           | 14.000       |                |
|   |                               |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>14.000</b>  |
| 15<br>d.3   | <b>E 0510<br/>1300-02</b>     | Przepusty z rur ochronnych SRS wykonywane metodą podkopu o dł. jednostronnego podkopu do 4 m w gruncie kat. IV<br>4 | m rury<br>m rury                 | 4.000        |                |
|   |                               |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| 16<br>d.3   | <b>KNR 5-10<br/>0303-03</b>   | Układanie rur ochronnych dzielonych A120PS w wykopie<br>2   | m<br>m                           | 2.000        |                |
|   |                               |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |

**Budowa linii kablowej oświetlenia  
drogowego ulic Kościuszki i  
Pocztowej w Busku-Zdroju**

| Lp.      | Podstawa                                   | Opis i wyliczenia  | j.m.                         | Poszcz       | Razem          |
|----------|--|--|------------------------------|--------------|----------------|
| 17       | <b>KNR 5-08</b><br>d.3<br><b>0608-07</b>   | Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka Fe/Zn 4x25 mm2  | m                            |              |                |
|          |  | 314  | m                            | 314.000      |                |
|          |  |  |                              | <b>RAZEM</b> | <b>314.000</b> |
| 18       | <b>KNR 2-01</b><br>d.3<br><b>0704-03</b>   | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV   | m                            |              |                |
|          |  | 278  | m                            | 278.000      |                |
|          |  |  |                              | <b>RAZEM</b> | <b>278.000</b> |
| <b>4</b> |  | <b>Układanie kabli - CPV 45314300-4</b>  |                              |              |                |
| 19       | <b>KNR 5-10</b><br>d.4<br><b>0103-02</b>   | Ręczne układanie kabli YAKY 4x25 mm2 w rowach kablowych  | m                            |              |                |
|          |  | 251  | m                            | 251.000      |                |
|          |  |  |                              | <b>RAZEM</b> | <b>251.000</b> |
| 20       | <b>KNR 5-10</b><br>d.4<br><b>0114-02</b>   | Układanie kabli YAKY 4x25mm2 w rurach  | m                            |              |                |
|          |  | 90   | m                            | 90.000       |                |
|          |  |  |                              | <b>RAZEM</b> | <b>90.000</b>  |
| 21       | <b>KNR 4-03</b><br>d.4<br><b>1203-01</b>   | Badanie linii kablowej o ilości żył do 4   | odc.                         |              |                |
|          |  | 9  | odc.                         | 9.000        |                |
|          |  |  |                              | <b>RAZEM</b> | <b>9.000</b>   |
| 22       | <b>KNR-W 5-08</b><br>d.4<br><b>0803-05</b> | Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 25 mm2  | szt.                         |              |                |
|          |  | 162  | szt.                         | 162.000      |                |
|          |  |  |                              | <b>RAZEM</b> | <b>162.000</b> |
| <b>5</b> |  | <b>Instalowanie zewnętrznego sprzętu oświetleniowego - CPV 45316100-6</b>  |                              |              |                |
| 23       | <b>KNR 2-01</b><br>d.5<br><b>0707-03</b>   | Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem dla słupów oświetleniowych   | m <sup>3</sup>               |              |                |
|          |  | 19.2   | m <sup>3</sup>               | 19.200       |                |
|          |  |  |                              | <b>RAZEM</b> | <b>19.200</b>  |
| 24       | <b>KNR 5-10</b><br>d.5<br><b>0708-02</b>   | Ręczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych o wysokości 7m z podwójnym wysięgnikiem w gruncie kat.IV (słup Rynek 7/2 z fundamentem F100)   | szt.                         |              |                |
|          |  | 7  | szt.                         | 7.000        |                |
|          |  |  |                              | <b>RAZEM</b> | <b>7.000</b>   |
| 25       | <b>KNR 5-10</b><br>d.5<br><b>0708-02</b>   | Ręczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych o wysokości 7m z pojedynczym wysięgnikiem w gruncie kat.IV (słup Rynek 7/1 z fundamentem F100) | szt.                         |              |                |
|          |  | 2  | szt.                         | 2.000        |                |
|          |  |  |                              | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 26       | <b>KNR 5-10</b><br>d.5<br><b>1001-04</b>   | Montaż tabliczek bezpiecznikowych TB-2 we wnękach  | szt.                         |              |                |
|          |  | 7  | szt.                         | 7.000        |                |
|          |  |  |                              | <b>RAZEM</b> | <b>7.000</b>   |
| 27       | <b>KNR 5-10</b><br>d.5<br><b>1001-04</b>   | Montaż tabliczek bezpiecznikowych TB-1 we wnękach  | szt.                         |              |                |
|          |  | 2  | szt.                         | 2.000        |                |
|          |  |  |                              | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 28       | <b>KNR 5-10</b><br>d.5<br><b>1004-01</b>   | Wciąganie przewodów YDYżo 3x1,5 mm1 z udziałem podnośnika samochodowego w słup   | m-1<br>przew<br>m-1<br>przew |              |                |
|          |  | 128  |                              | 128.000      |                |
|          |  |  |                              | <b>RAZEM</b> | <b>128.000</b> |
| 29       | <b>KNR 5-08</b><br>d.5<br><b>0813-01</b>   | Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył 1.5 mm2)  | szt.                         |              |                |
|          |  | 96   | szt.                         | 96.000       |                |
|          |  |  |                              | <b>RAZEM</b> | <b>96.000</b>  |
| 30       | <b>KNR 5-10</b><br>d.5<br><b>1005-07</b>   | Montaż na wysięgniku opraw do lamp sodowych z kloszem OCP-70.KPD-PC/II   | szt.                         |              |                |
|          |  | 10   | szt.                         | 10.000       |                |
|          |  |  |                              | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b>  |
| 31       | <b>KNR 4-03</b><br>d.5<br><b>1205-05</b>   | Pomiar skuteczności zerowania  | pomiar<br>.<br>pomiar<br>.   |              |                |
|          |  | 9  |                              | 9.000        |                |
|          |  |  |                              | <b>RAZEM</b> | <b>9.000</b>   |
| 32       | <b>KNR 4-03</b><br>d.5<br><b>1205-01</b>   | Pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego   | pomiar<br>.<br>pomiar<br>.   |              |                |
|          |  | 9  |                              | 9.000        |                |
|          |  |  |                              | <b>RAZEM</b> | <b>9.000</b>   |