

## Przedmiar robót

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia ulicznego.  
ADRES INWESTYCJI : Boczna ulicy M.C.Skłodowskiej  
INWESTOR : Miasto Ustroń  
ADRES INWESTORA : 43 - 450 Ustroń ul. Rynek 1  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dubiel Henryk  
DATA OPRACOWANIA : 14.03.2007

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
14.03.2007

Data zatwierdzenia

| Lp.                                                                                            | Podst                 | Opis i wyliczenia                                                                                                                               | j.m.                   | Poszcz       | Razem          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------|----------------|
| <b>Budowa oświetlenia ulicznego w ramach przebudowy drogi dojazdowej do posesji 16b - 16e.</b> |                       |                                                                                                                                                 |                        |              |                |
| 1                                                                                              | KNR 5-10<br>0803-04   | Montaż z wejściem na słup odgromników dla linii niskiego napięcia                                                                               | kpl.                   |              |                |
|                                                                                                |                       | 1                                                                                                                                               | kpl.                   | 1.000        |                |
|                                                                                                |                       |                                                                                                                                                 |                        | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 2                                                                                              | KNR 5-10<br>0708-01   | Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III                                                                   | szt.                   |              |                |
|                                                                                                |                       | 8                                                                                                                                               | szt.                   | 8.000        |                |
|                                                                                                |                       |                                                                                                                                                 |                        | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b>   |
| 3                                                                                              | KNR-W 5-10<br>0316-03 | Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. IV                                                                                                | m³                     |              |                |
|                                                                                                |                       | 83.2                                                                                                                                            | m³                     | 83.200       |                |
|                                                                                                |                       |                                                                                                                                                 |                        | <b>RAZEM</b> | <b>83.200</b>  |
| 4                                                                                              | KNR-W 5-10<br>0301-01 | Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m                                                                                  | m                      |              |                |
|                                                                                                |                       | 260                                                                                                                                             | m                      | 260.000      |                |
|                                                                                                |                       |                                                                                                                                                 |                        | <b>RAZEM</b> | <b>260.000</b> |
| 5                                                                                              | KNR-W 5-10<br>0303-01 | Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 75 mm w wykopie                                                                                          | m                      |              |                |
|                                                                                                |                       | 11                                                                                                                                              | m                      | 11.000       |                |
|                                                                                                |                       |                                                                                                                                                 |                        | <b>RAZEM</b> | <b>11.000</b>  |
| 6                                                                                              | KNR-W 5-10<br>0101-04 | Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych                                          | m                      |              |                |
|                                                                                                |                       | 280                                                                                                                                             | m                      | 280.000      |                |
|                                                                                                |                       |                                                                                                                                                 |                        | <b>RAZEM</b> | <b>280.000</b> |
| 7                                                                                              | KNR-W 5-10<br>0314-03 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. IV                                                                                            | m³                     |              |                |
|                                                                                                |                       | 83.2                                                                                                                                            | m³                     | 83.200       |                |
|                                                                                                |                       |                                                                                                                                                 |                        | <b>RAZEM</b> | <b>83.200</b>  |
| 8                                                                                              | KNR-W 5-10<br>0601-10 | Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekr.do 50 mm² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw szt. | szt.                   |              |                |
|                                                                                                |                       | 12                                                                                                                                              | szt.                   | 12.000       |                |
|                                                                                                |                       |                                                                                                                                                 |                        | <b>RAZEM</b> | <b>12.000</b>  |
| 9                                                                                              | KNR-W 5-10<br>1004-01 | Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe                                                                | m-1 przew<br>m-1 przew | 18.000       |                |
|                                                                                                |                       | 18                                                                                                                                              |                        |              |                |
|                                                                                                |                       |                                                                                                                                                 |                        | <b>RAZEM</b> | <b>18.000</b>  |
| 10                                                                                             | KNR-W 5-10<br>1005-01 | Montaż na niezamontowanym wysięgniku opraw świetlówkowych                                                                                       | szt.                   |              |                |
|                                                                                                |                       | 8                                                                                                                                               | szt.                   | 8.000        |                |
|                                                                                                |                       |                                                                                                                                                 |                        | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b>   |
| 11                                                                                             | KNR-W 5-10<br>1001-03 | Montaż tabliczek zaciskowych na konstrukcji                                                                                                     | szt.                   |              |                |
|                                                                                                |                       | 8                                                                                                                                               | szt.                   | 8.000        |                |
|                                                                                                |                       |                                                                                                                                                 |                        | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b>   |
| 12                                                                                             | E - 0510<br>4400-04   | Układanie kabli energetycznych o masie do 3 kg wciąganych bezpośrednio do słupa na słupach betonowych                                           | m                      |              |                |
|                                                                                                |                       | 7.0                                                                                                                                             | m                      | 7.000        |                |
|                                                                                                |                       |                                                                                                                                                 |                        | <b>RAZEM</b> | <b>7.000</b>   |
| 13                                                                                             | E - 0510<br>4400-08   | Układanie kabli energetycznych o masie do 3 kg wciąganych do rur osłonowych mocowanych do słupa na słupach betonowych                           | m                      |              |                |
|                                                                                                |                       | 3.0                                                                                                                                             | m                      | 3.000        |                |
|                                                                                                |                       |                                                                                                                                                 |                        | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>   |
| 14                                                                                             | E - 0510<br>4600-03   | Oznaczenie trasy kabla lub usytuowania muf                                                                                                      | szt.                   |              |                |
|                                                                                                |                       | 4                                                                                                                                               | szt.                   | 4.000        |                |
|                                                                                                |                       |                                                                                                                                                 |                        | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| 15                                                                                             | E - 0510<br>4600-01   | Sprawdzenie rezystancji izolacji odcinka kabla o dł. do 100 m                                                                                   | odc.                   |              |                |
|                                                                                                |                       | 1                                                                                                                                               | odc.                   | 1.000        |                |
|                                                                                                |                       |                                                                                                                                                 |                        | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 16                                                                                             | E - 0510<br>4600-02   | Sprawdzenie rezystancji izolacji odcinka kabla - każde następne 100 m                                                                           | odc.                   |              |                |
|                                                                                                |                       | 1                                                                                                                                               | odc.                   | 1.000        |                |
|                                                                                                |                       |                                                                                                                                                 |                        | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 17                                                                                             | KSNR 5<br>0603-04     | Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem                                                                                  | m                      |              |                |
|                                                                                                |                       | 300                                                                                                                                             | m                      | 300.000      |                |
|                                                                                                |                       |                                                                                                                                                 |                        | <b>RAZEM</b> | <b>300.000</b> |

| Lp. | Podst             | Opis i wyliczenia                                                                           | j.m.             | Poszcz       | Razem        |
|-----|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|--------------|
| 18  | KSNR 1<br>0313-03 | Ręczne rozplantowanie 1 m3 ziemi leżącej wzdłuż krawędzi wykopu; kat.gr.<br>IV<br>6         | m³<br>m³         | <br>6.000    |              |
|     |                   |                                                                                             |                  | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b> |
| 19  | KNNR 5<br>1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)<br><br>1                     | prób.<br>prób.   | <br>1.000    |              |
|     |                   |                                                                                             |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 20  | KNNR 5<br>1302-03 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy<br><br>1                                        | odc.<br>odc.     | <br>1.000    |              |
|     |                   |                                                                                             |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 21  | KNNR 5<br>1303-03 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)<br>1 | pomiar<br>pomiar | <br>1.000    |              |
|     |                   |                                                                                             |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 22  | KNNR 5<br>1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)<br><br>6                        | szt.<br>szt.     | <br>6.000    |              |
|     |                   |                                                                                             |                  | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b> |