

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia ulicy KWIATOWEJ  
ADRES INWESTYCJI : Wodzisław Śl., ul. Kwiatowa  
INWESTOR : Urząd Miasta w Wodzisławiu Śl.  
ADRES INWESTORA : 44-300 Wodzisław Śl. ul. Bogumińska 4  
BRANŻA : elektroenergetyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Dariusz Białecki

DATA OPRACOWANIA : 22.12.2008

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
22.12.2008

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa działu                | Od  | Do   |
|-----|-----------------------------|-----|------|
| 1   | Słup istniejący i słup nr 5 | 1.1 | 1.10 |
| 2   | Słup nr 1, 2, 3, 4,         | 2.1 | 2.5  |
| 3   | Linia oświetleniowa         | 3.1 | 3.2  |

| Lp. | Nazwa     | Jm  | Ilość   | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-----------|-----|---------|------------|---------|
| 1.  | robocizna | r-g | 54.9502 |            |         |
|     |           |     |         | RAZEM      |         |

Słownie:

| Lp.   | Nazwa                                     | Jm  | Ilość    | Il inw. | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-------------------------------------------|-----|----------|---------|------------|---------|
| 1.    | Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm   | kg  | 10.4000  |         |            |         |
| 2.    | Gniazdo bezpiecznik.SV 19.25              | szt | 5.0000   |         |            |         |
| 3.    | hak wieszakowy typ SOT 29                 | szt | 6.0000   |         |            |         |
| 4.    | odgromniki SE 30.166L                     | szt | 4.0800   |         |            |         |
| 5.    | Opłata za dopuszczenie w GZE Gliwice      | szt | 1.0000   |         |            |         |
| 6.    | Oprawa typu SGS 102/100W                  | szt | 5.0000   |         |            |         |
| 7.    | Przewód AsXSn-0,6/1kV 4x25 RMC            | m   | 218.4000 |         |            |         |
| 8.    | Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2            | m   | 15.6000  |         |            |         |
| 9.    | SONDA UZIEMIAJĄCA 2-ELEMENTY kompletna    | szt | 2.0400   |         |            |         |
| 10.   | Uchwyt odciągowy SO 80, linia 4x16-25 mm2 | szt | 2.0000   |         |            |         |
| 11.   | Uchwyt przelotowy SO 270                  | szt | 4.0000   |         |            |         |
| 12.   | Wysięgnik rur.1-ram.0,9 m, do sł.typu E   | szt | 5.0000   |         |            |         |
| 13.   | Zacisk odgałęźny SL                       | szt | 9.0000   |         |            |         |
| 14.   | złącza kontrolne                          | szt | 1.0000   |         |            |         |
| 15.   | materiały pomocnicze                      | zł  |          |         |            |         |
| RAZEM |                                           |     |          |         |            |         |

Słownie:

| Lp.   | Nazwa                                                                             | Jm  | Ilość  | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|---------|
| 1.    | Ciągnik kołowy 66-74 kW [90-110KM] (1) <CENY_SREDNIE_S>                           | m-g | 0.3255 |            |         |
| 2.    | Podnośnik montażowy hydrauliczny samochodowy 12 m                                 | m-g | 2.3200 |            |         |
| 3.    | Podnośnik montażowy hydrauliczny samochodowy 12 m (2) <CENY_SREDNIE_S>            | m-g | 3.8400 |            |         |
| 4.    | Przyczepa do przewoż.kabli 4t                                                     | m-g | 0.3255 |            |         |
| 5.    | samochód dostawczy 0.9 t                                                          | m-g | 1.1400 |            |         |
| 6.    | Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) <CENY_SREDNIE_S>                                   | m-g | 0.0957 |            |         |
| 7.    | Samochód specjalny z platformą i balkonem (2) <CENY_SREDNIE_S>                    | m-g | 4.0950 |            |         |
| 8.    | środek transportowy                                                               | m-g | 0.6000 |            |         |
| 9.    | Wibromłot z napędem elektrycznym lub spalinowym, o mocy do 4,5 kW [6 KM] <ICBICB> | m-g | 1.0200 |            |         |
| 10.   | Żuraw samochodowy, o maksymalnym udźwigu 7-10 t (1) <CENY_SREDNIE_S>              | m-g | 0.3255 |            |         |
| RAZEM |                                                                                   |     |        |            |         |

Słownie:

| Lp.                                  | Podst                | Opis i wyliczenia                                                                                                      | j.m.                       | Poszcz        | Razem  |
|--------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------|--------|
| <b>1 Słup istniejący i słup nr 5</b> |                      |                                                                                                                        |                            |               |        |
| 1.1                                  | KNNR 5<br>0903-04    | Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem<br>2                   | szt.<br>szt.               | <br>2.000     |        |
|                                      |                      |                                                                                                                        |                            | RAZEM         | 2.000  |
| 1.2                                  | KNR 5-10<br>1004-03  | Wciąganie przewodów w wysięgnik na ziemi<br>3                                                                          | m-1 przew<br>m-1 przew     | <br>3.000     |        |
|                                      |                      |                                                                                                                        |                            | RAZEM         | 3.000  |
| 1.3                                  | KNR 5-10<br>1005-04  | Montaż na niezamontowanym wysięgniku opraw do lamp żarowych przez nakręcenie<br>1                                      | szt.<br>szt.               | <br>1.000     |        |
|                                      |                      |                                                                                                                        |                            | RAZEM         | 1.000  |
| 1.4                                  | KNR 5-10<br>1011-01  | Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia - wysięgnik jednoramienny z oprawą<br>1             | kpl.<br>kpl.               | <br>1.000     |        |
|                                      |                      |                                                                                                                        |                            | RAZEM         | 1.000  |
| 1.5                                  | KNR 5-08<br>0609-01  | Układanie przewodów uziemiających na słupach drewnianych - bednarka do 200mm2 - montaż bednarki na słupie typu E<br>10 | m<br>m                     | <br>10.000    |        |
|                                      |                      |                                                                                                                        |                            | RAZEM         | 10.000 |
| 1.6                                  | KNR 5-10<br>0803-02  | Montaż z kosza podnośnika samochodowego odgromników dla linii niskiego napięcia<br>4                                   | kpl.<br>kpl.               | <br>4.000     |        |
|                                      |                      |                                                                                                                        |                            | RAZEM         | 4.000  |
| 1.7                                  | KNNR 5<br>0612-06    | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik<br>1                | szt.<br>szt.               | <br>1.000     |        |
|                                      |                      |                                                                                                                        |                            | RAZEM         | 1.000  |
| 1.8                                  | KNNR 5<br>0907-04    | Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat I-II<br>6                                             | m<br>m                     | <br>6.000     |        |
|                                      |                      |                                                                                                                        |                            | RAZEM         | 6.000  |
| 1.9                                  | KNR 4-03<br>1205-05  | Pierwszy pomiar skuteczności zerowania<br>1                                                                            | pomiar<br>·<br>pomiar<br>· | <br><br>1.000 |        |
|                                      |                      |                                                                                                                        |                            | RAZEM         | 1.000  |
| 1.10                                 | KNR 4-03<br>1205-01  | Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego<br>1                                                               | pomiar<br>·<br>pomiar<br>· | <br><br>1.000 |        |
|                                      |                      |                                                                                                                        |                            | RAZEM         | 1.000  |
| <b>2 Słup nr 1, 2, 3, 4,</b>         |                      |                                                                                                                        |                            |               |        |
| 2.1                                  | KNNR 5<br>0903-04    | Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem<br>4                   | szt.<br>szt.               | <br>4.000     |        |
|                                      |                      |                                                                                                                        |                            | RAZEM         | 4.000  |
| 2.2                                  | KNR 5-10<br>1004-03  | Wciąganie przewodów w wysięgnik na ziemi<br>12                                                                         | m-1 przew<br>m-1 przew     | <br>12.000    |        |
|                                      |                      |                                                                                                                        |                            | RAZEM         | 12.000 |
| 2.3                                  | KNR 5-10<br>1005-04  | Montaż na niezamontowanym wysięgniku opraw do lamp żarowych przez nakręcenie<br>4                                      | szt.<br>szt.               | <br>4.000     |        |
|                                      |                      |                                                                                                                        |                            | RAZEM         | 4.000  |
| 2.4                                  | KNR 5-10<br>1011-01  | Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia - wysięgnik jednoramienny z oprawą<br>4             | kpl.<br>kpl.               | <br>4.000     |        |
|                                      |                      |                                                                                                                        |                            | RAZEM         | 4.000  |
| 2.5                                  | KNR 4-03<br>1205-06  | Następny pomiar skuteczności zerowania<br>4                                                                            | pomiar<br>·<br>pomiar<br>· | <br><br>4.000 |        |
|                                      |                      |                                                                                                                        |                            | RAZEM         | 4.000  |
| <b>3 Linia oświetleniowa</b>         |                      |                                                                                                                        |                            |               |        |
| 3.1                                  | KSNR 5<br>0905-01    | Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnym o przekroju 4x50 mm2<br>0.21               | km<br>km                   | <br>0.210     |        |
|                                      |                      |                                                                                                                        |                            | RAZEM         | 0.210  |
| 3.2                                  | Kalkulacja<br>własna | Koszt dopuszczeń GZE Gliwice<br>1                                                                                      | kpl.<br>kpl.               | <br>1.000     |        |
|                                      |                      |                                                                                                                        |                            | RAZEM         | 1.000  |