

## PRZEDMIAR ROBÓT

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Dariusz Białecki

DATA OPRACOWANIA : 03.2009

---

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| Koszty pośrednie [Kp] ..... | % R, S             |
| Zysk [Z] .....              | % R+Kp(R), S+Kp(S) |

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

#### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kody wspólnego słownika zamówień CPV:

45316110-9 - instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
03.2009

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa     | Jm  | Ilość    | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-----------|-----|----------|------------|---------|
| 1.  | robocizna | r-g | 130.7899 |            |         |
|     |           |     |          | RAZEM      |         |

Słownie:

| Lp. | Nazwa   | Jm             | Ilość    | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---|----------------|----------|------------|---------|
| 1.  | Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm                                     | kg             | 31.2000  |            |         |
| 2.  | Beton zwykły B-7,5  | m <sup>3</sup> | 4.2000   |            |         |
| 3.  | Gniazdo bezpiecznik.SV 19.25  | szt            | 6.0000   |            |         |
| 4.  | Hak wieszakowy średni SOT 21.116  | szt            | 9.0000   |            |         |
| 5.  | Ogranicznik przepięć nn, SE 30.166  | szt            | 4.0000   |            |         |
| 6.  | Opłata za dopuszczenie w GZE Gliwice  | szt            | 1.0000   |            |         |
| 7.  | Oprawa typu SGS 203/100W kompletna  | szt            | 7.0000   |            |         |
| 8.  | Płyta stopowa 0,5x0,5x0,1 m   | szt            | 6.0000   |            |         |
| 9.  | Przewód AsXSn-0,6/1kV 2x25 RMC  | m              | 413.9200 |            |         |
| 10. | Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm <sup>2</sup>                                  | m              | 21.8400  |            |         |
| 11. | SONDA UZIEMIAJĄCA 2-ELEMENTY kompletna                                      | szt            | 4.0800   |            |         |
| 12. | Uchwyt odciągowy SO 117.225S  | szt            | 2.0000   |            |         |
| 13. | Uchwyt przelotowy SO 270  | szt            | 7.0000   |            |         |
| 14. | Wysięgnik 2-ramienny WOD-2 <ELGIS>  | szt            | 1.0000   |            |         |
| 15. | WYSIĘGNIK DO LAMP OŚWIETLENIA ULICZNEGO NA SŁUP E<br>WO-6/E 1,5m/0,5m 15st. | szt            | 5.0000   |            |         |
| 16. | zacisk odgałęźny typ SL 11.118  | szt            | 10.0000  |            |         |
| 17. | Żerdź strubobetonowa wirowana E-10,5/10                                     | szt            | 6.0000   |            |         |
| 18. | materiały pomocnicze  | zł             |          |            |         |
|     |   |                |          | RAZEM      |         |

Słownie:

| Lp. | Nazwa   | Jm  | Ilość  | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---|-----|--------|------------|---------|
| 1.  | Ciągnik kołowy 18kW (1)   | m-g | 0.6169 |            |         |
| 2.  | koparka podsiębierna 0,15m3   | m-g | 0.5400 |            |         |
| 3.  | Podnośnik montażowy hydrauliczny samochodowy 12 m                                 | m-g | 7.2100 |            |         |
| 4.  | przyczepa dłuźycowa   | m-g | 2.4000 |            |         |
| 5.  | Przyczepa do przewoź.kabli 4t   | m-g | 0.6169 |            |         |
| 6.  | samochód dostawczy 0.9 t  | m-g | 2.7400 |            |         |
| 7.  | Samochód skrzyn.5-10t (1)   | m-g | 0.1577 |            |         |
| 8.  | samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem                                 | m-g | 7.7610 |            |         |
| 9.  | środek transportowy   | m-g | 2.7000 |            |         |
| 10. | Wibromłot z napędem elektrycznym lub spalinowym, o mocy do 4,5 kW [6 KM] <ICBICB> | m-g | 2.5200 |            |         |
| 11. | żuraw samochodowy   | m-g | 9.0169 |            |         |
|     |   |     |        | RAZEM      |         |

Słownie:

| Lp.  | Podst      | Opis i wyliczenia  | j.m.         | Poszcz | Razem  |
|--|------------|--|--------------|--------|--------|
| <b>1Zabudowa słupów linii oświetleniowej 6 szt.</b>                            |            |  |              |        |        |
| 1  | KNNR 5     | Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy  | słup         |        |        |
| d.1  | 0903-01    | o długości do 10.5 m<br>E-10,5/10<br>6   | słup         | 6.000  |        |
|  |            |  |              | RAZEM  | 6.000  |
| <b>2Zabudowa haków z uchwytnymi na słupach krańcowych i słupie istniejącym</b> |            |  |              |        |        |
| 2  | KNNR 5     | Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem                              | szt.         |        |        |
| d.2  | 0903-04    | 2  | szt.         | 2.000  |        |
|  |            |  |              | RAZEM  | 2.000  |
| <b>3Zabudowa haków z uchwytnymi na słupach przelotowych</b>                    |            |  |              |        |        |
| 3  | KNNR 5     | Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem                              | szt.         |        |        |
| d.3  | 0903-04    | 7  | szt.         | 7.000  |        |
|  |            |  |              | RAZEM  | 7.000  |
| <b>4Zabudowa oprav oświetlenia ulicznego</b>                                   |            |  |              |        |        |
| 4  | KNR 5-10   | Wciąganie przewodów w wysięgnik na ziemi   | m-1<br>przew |        |        |
| d.4  | 1004-03    | 7*3  | m-1<br>przew | 21.000 |        |
|  |            |  |              | RAZEM  | 21.000 |
| 5  | KNR 5-10   | Montaż na niezamontowanym wysięgniku oprav do lamp żarowych przez nakręces   | szt.         |        |        |
| d.4  | 1005-04    | nie<br>7   | szt.         | 7.000  |        |
|  |            |  |              | RAZEM  | 7.000  |
| 6  | KNR 5-10   | Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia - wysięgnik jednoramienny                                 | kpl.         |        |        |
| d.4  | 1011-01    | 5  | kpl.         | 5.000  |        |
|  |            |  |              | RAZEM  | 5.000  |
| 7  | KNR 5-10   | Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia - wysięgnik dwuramienny z lampami rtęciowymi (2 lampy)    | kpl.         |        |        |
| d.4  | 1011-07    | 1  | kpl.         | 1.000  |        |
|  |            |  |              | RAZEM  | 1.000  |
| 8  | KNR 4-03   | Pierwszy pomiar skuteczności zerowania   | miar         |        |        |
| d.4  | 1205-05    | 1  | miar         | 1.000  |        |
|  |            |  |              | RAZEM  | 1.000  |
| 9  | KNR 4-03   | Następny pomiar skuteczności zerowania   | miar         |        |        |
| d.4  | 1205-06    | 6  | miar         | 6.000  |        |
|  |            |  |              | RAZEM  | 6.000  |
| <b>5Uziemienia i odgromniki</b>  |            |  |              |        |        |
| 10   | KNR 5-10   | Montaż z kosza podnośnika samochodowego odgromników dla linii niskiego napięcia  | kpl.         |        |        |
| d.5  | 0803-02    | 2*2  | kpl.         | 4.000  |        |
|  |            |  |              | RAZEM  | 4.000  |
| 11   | KNR 5-08   | Układanie przewodów uziemiających na słupach drewnianych - bednarka do 200mm <sup>2</sup> - montaż bednarki na słupie typu E | m            |        |        |
| d.5  | 0609-01    | 15*2   | m            | 30.000 |        |
|  |            |  |              | RAZEM  | 30.000 |
| 12   | KNR 5-10   | Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III   | m            |        |        |
| d.5  | 0809-11    | 6*2  | m            | 12.000 |        |
|  |            |  |              | RAZEM  | 12.000 |
| 13   | KNR 4-03   | Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego  | miar         |        |        |
| d.5  | 1205-01    | 1*2  | miar         | 2.000  |        |
|  |            |  |              | RAZEM  | 2.000  |
| 14   | KNR 4-03   | Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego  | miar         |        |        |
| d.5  | 1205-02    | 2*2  | miar         | 4.000  |        |
|  |            |  |              | RAZEM  | 4.000  |
| <b>6Linia oświetleniowa</b>  |            |  |              |        |        |
| 15   | KSNR 5     | Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXS <sub>n</sub> lub podobnym o przekroju 2*25 mm <sup>2</sup>     | km           |        |        |
| d.6  | 0905-01    | 0.398  | km           | 0.398  |        |
|  |            |  |              | RAZEM  | 0.398  |
| 16   | Kalkulacja | Koszt dopuszczeń GZE Gliwice   | kpl          |        |        |
| d.6  | własna     | 1  | kpl          | 1.000  |        |
|  |            |  |              | RAZEM  | 1.000  |