

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie ciągów pieszo-jezdných wokół ARKONKI Szczecin  
ADRES INWESTYCJI : SZCZECIN, ul. Arkońska  
INWESTOR : ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH  
ADRES INWESTORA : SZCZECIN, UL. KU SŁOŃCU 125a  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogdan Kryśkowiak upr.bud.nr.149/Sz/93  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :

DATA OPRACOWANIA : maj, 2007 r.

---

Poziom cen :

### KOD ZE WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ CPV

Instalowanie linii energetycznych - 45315300-1

Instalacje niskiego napięcia - 45315600-4

Roboty w zakresie kopania rowów- 45112100-6

Instalowanie zew.sprzętu oświetleniowego- 45316100-6

Instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego- 45316110-9

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia  
maj, 2007 r.

Data zatwierdzenia

Oświetlenie ciągów pieszo-jezdných wokół ARKONKI Szczecin  
KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp.                                                                  | Podst             | Opis i wyliczenia                                                                                                                             | j.m.           | Poszcz  | Razem   |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|
| <b>Oświetlenie ciągów pieszo-jezdných wokół Arkonki w Szczecinie</b> |                   |                                                                                                                                               |                |         |         |
| 1                                                                    | KNNR 5 0701-02    | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III                                                                                    | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.1                                                                  |                   | 930*0.8*0.4= 297.6                                                                                                                            | m <sup>3</sup> | 297.600 |         |
|                                                                      |                   | 297.6                                                                                                                                         |                |         |         |
|                                                                      |                   |                                                                                                                                               |                | RAZEM   | 297.600 |
| 2                                                                    | KNNR 5 0706-01    | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m                                                                         | m              |         |         |
| d.1                                                                  |                   | 930                                                                                                                                           | m              | 930.000 |         |
|                                                                      |                   |                                                                                                                                               |                | RAZEM   | 930.000 |
| 3                                                                    | KNNR 5 0705-01    | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.75 mm                                                                                                      | m              |         |         |
| d.1                                                                  |                   | 8                                                                                                                                             | m              | 8.000   |         |
|                                                                      |                   |                                                                                                                                               |                | RAZEM   | 8.000   |
| 4                                                                    | KNNR 5 0602-04    | Przewody uziemiające i wyrównawcze w rowie ułożone luzem                                                                                      | m              |         |         |
| d.1                                                                  | analogia          | 960                                                                                                                                           | m              | 960.000 |         |
|                                                                      |                   |                                                                                                                                               |                | RAZEM   | 960.000 |
| 5                                                                    | KNNR 5 0702-02    | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III                                                                             | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.1                                                                  |                   | 930*0.6*0.4= 223.2                                                                                                                            | m <sup>3</sup> | 223.200 |         |
|                                                                      |                   | 223.2                                                                                                                                         |                |         |         |
|                                                                      |                   |                                                                                                                                               |                | RAZEM   | 223.200 |
| 6                                                                    | KNNR 5 0707-02    | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie-YAKY 4x25 mm2                                                                  | m              |         |         |
| d.1                                                                  |                   | 930                                                                                                                                           | m              | 930.000 |         |
|                                                                      |                   |                                                                                                                                               |                | RAZEM   | 930.000 |
| 7                                                                    | KNNR 5 0713-01    | Układanie kabli YAKY 4x35 mm2 w rurach i słupach                                                                                              | m              |         |         |
| d.1                                                                  |                   | 78                                                                                                                                            | m              | 78.000  |         |
|                                                                      |                   |                                                                                                                                               |                | RAZEM   | 78.000  |
| 8                                                                    | KNNR 5 1001-02    | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych "MABO" typ MSO 70-3-dł.                                                                             | szt.           |         |         |
| d.1                                                                  |                   | 26                                                                                                                                            | szt.           | 26.000  |         |
|                                                                      |                   |                                                                                                                                               |                | RAZEM   | 26.000  |
| 9                                                                    | KNNR 5 1002-01    | Montaż wysięgników rurowych 1-ramiennych 1.5m kątowno-łukowy na słupie                                                                        | szt.           |         |         |
| d.1                                                                  |                   | 26                                                                                                                                            | szt.           | 26.000  |         |
|                                                                      |                   |                                                                                                                                               |                | RAZEM   | 26.000  |
| 10                                                                   | KNNR 5 1003-02    | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m-przewód YDY 3x2.5 mm2 | kpl.przew.     |         |         |
| d.1                                                                  |                   | 26                                                                                                                                            | kpl.przew.     | 26.000  |         |
|                                                                      |                   |                                                                                                                                               |                | RAZEM   | 26.000  |
| 11                                                                   | KNNR 5 1004-01    | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie-typ SGS103/70W                                                                                | szt.           |         |         |
| d.1                                                                  |                   | 26                                                                                                                                            | szt.           | 26.000  |         |
|                                                                      |                   |                                                                                                                                               |                | RAZEM   | 26.000  |
| 12                                                                   | KNNR 5 0726-10    | Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 25 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych               | szt.           |         |         |
| d.1                                                                  |                   | 52                                                                                                                                            | szt.           | 52.000  |         |
|                                                                      |                   |                                                                                                                                               |                | RAZEM   | 52.000  |
| 13                                                                   | KNNR 5 1302-03    | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy                                                                                                   | odc.           |         |         |
| d.1                                                                  |                   | 26                                                                                                                                            | odc.           | 26.000  |         |
|                                                                      |                   |                                                                                                                                               |                | RAZEM   | 26.000  |
| 14                                                                   | KNNR 5 1304-01    | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)                                                                                   | szt.           |         |         |
| d.1                                                                  |                   | 1                                                                                                                                             | szt.           | 1.000   |         |
|                                                                      |                   |                                                                                                                                               |                | RAZEM   | 1.000   |
| 15                                                                   | KNNR 5 1304-02    | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)                                                                             | szt.           |         |         |
| d.1                                                                  |                   | 25                                                                                                                                            | szt.           | 25.000  |         |
|                                                                      |                   |                                                                                                                                               |                | RAZEM   | 25.000  |
| 16                                                                   | KNNR 5 1304-05    | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)                                                                         | szt.           |         |         |
| d.1                                                                  |                   | 1                                                                                                                                             | szt.           | 1.000   |         |
|                                                                      |                   |                                                                                                                                               |                | RAZEM   | 1.000   |
| 17                                                                   | KNNR 5 1304-06    | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)                                                                   | szt.           |         |         |
| d.1                                                                  |                   | 25                                                                                                                                            | szt.           | 25.000  |         |
|                                                                      |                   |                                                                                                                                               |                | RAZEM   | 25.000  |
| 18                                                                   | KNNR 2-21 0101-04 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km                            | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.1                                                                  |                   | 13                                                                                                                                            | m <sup>3</sup> | 13.000  |         |
|                                                                      |                   |                                                                                                                                               |                | RAZEM   | 13.000  |

## ZESTAWIENIE DZIAŁÓW KOSZTORYSU

| Lp. | Nazwa działu                                                  | Od | Do |
|-----|---------------------------------------------------------------|----|----|
| 1   | Oświetlenie ciągów pieszo-jezdnych wokół Arkonki w Szczecinie | 1  | 18 |

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

| Lp.   | Nazwa     | Jm  | Ilość     | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-----------|-----|-----------|------------|---------|
| 1.    | robocizna | r-g | 1552.6926 |            |         |
| RAZEM |           |     |           |            |         |

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp.   | Nazwa                                                        | Jm             | Ilość     | Il inw. | Il wyk.   | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|-------|--------------------------------------------------------------|----------------|-----------|---------|-----------|------------|---------|-------|
| 1.    | Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm                      | kg             | 998.4000  |         | 998.4000  |            |         |       |
| 2.    | Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany                     | t              | 9.3600    |         | 9.3600    |            |         |       |
| 3.    | folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0 | m <sup>2</sup> | 390.6000  |         | 390.6000  |            |         |       |
| 4.    | Kabel YAKY 4x25 mm2, 0,6/1 kV                                | m              | 1048.3200 |         | 1048.3200 |            |         |       |
| 5.    | konstrukcje mocujące                                         | kg             | 52.0000   |         | 52.0000   |            |         |       |
| 6.    | Końcówka kablowa rurkowa 2KA-25mm2                           | szt            | 208.0000  |         | 208.0000  |            |         |       |
| 7.    | lampa sodowa SON-T 70W                                       | szt            | 26.0000   |         | 26.0000   |            |         |       |
| 8.    | Opaska kablowa OKi - ocechowana                              | szt            | 151.2400  |         | 151.2400  |            |         |       |
| 9.    | Oprawa typu SGS103 K SON-T70W K II TP SP                     | szt            | 26.0000   |         | 26.0000   |            |         |       |
| 10.   | Osłona rurowa giętka do kabli DVK fi 75 mm                   | m              | 8.3200    |         | 8.3200    |            |         |       |
| 11.   | Piasek zwykły                                                | m <sup>3</sup> | 75.5440   |         | 75.5440   |            |         |       |
| 12.   | Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2                               | m              | 189.2800  |         | 189.2800  |            |         |       |
| 13.   | Słup stalowy ocynkowany "MABO" typ MSO 70-3                  | szt            | 26.0000   |         | 26.0000   |            |         |       |
| 14.   | śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami                     | kg             | 5.7600    |         | 5.7600    |            |         |       |
| 15.   | uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU                          | szt            | 52.0000   |         | 52.0000   |            |         |       |
| 16.   | Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)                      | kg             | 13.0458   |         | 13.0458   |            |         |       |
| 17.   | Wysięgnik kątowo łukowy – WKŁ, 1,5m prod.MABO                | szt            | 26.0000   |         | 26.0000   |            |         |       |
| 18.   | Złącze oświetl. zewn. słup. IZK 1-bezp.                      | szt            | 26.0000   |         | 26.0000   |            |         |       |
| 19.   | Złączka kontrolna K-422                                      | szt            | 19.2000   |         | 19.2000   |            |         |       |
| 20.   | materiały pomocnicze                                         | zł             |           |         |           |            |         |       |
| RAZEM |                                                              |                |           |         |           |            |         |       |

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp.   | Nazwa                          | Jm  | Ilość    | Cena jedn. | Wartość |
|-------|--------------------------------|-----|----------|------------|---------|
| 1.    | Podnośnik mont.PHM na sam.(2)  | m-g | 9.6200   |            |         |
| 2.    | Przyczepa do przewoż.kabli 4t  | m-g | 10.4000  |            |         |
| 3.    | Samochód dostaw.do 0.9t (1)    | m-g | 29.3116  |            |         |
| 4.    | Samochód samowylad.do 5t (1)   | m-g | 104.1600 |            |         |
| 5.    | samochód samowyladowczy do 5 t | m-g | 3.8220   |            |         |
| 6.    | Spawarka elektr.transfor.500A  | m-g | 28.2240  |            |         |
| 7.    | Żuraw samochodowy 5-6t (1)     | m-g | 31.4600  |            |         |
| RAZEM |                                |     |          |            |         |

Słownie: