

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Dobudowa oprawy oświetlenia ulicznego w miejscowości Jaraczewo ul.Jarocińska 44-167 obw.III
gm. Jaraczewo
ADRES INWESTYCJI : Jaraczewo ul.Jarocińska gm. Jaraczewo
INWESTOR : j.w.
ADRES INWESTORA : j.w.
BRANŻA : Elektryczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : j.w.
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Karol Jańczak
DATA OPRACOWANIA : Wrzesień , 2009 r

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : wrzesień, 2009 r

NARZUTY

| | |
|-----------------------------------|---|
| Koszty pośrednie [Kp] | % R, S |
| Koszty zakupu [Kz] | % M |
| Zysk [Z] | % R+Kp(R), S+Kp(S) |
| Dodatek za utrudnienia [Du] | % R+Kp(R)+Z(R) |
| Podatek VAT [V] | % R+Kp(R)+Z(R)+Du(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S) |

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Wrzesień , 2009 r

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|--|------------|--------|--------|
| 1 | KNNR 5 1002-01 | Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | KNNR 5 1004-02 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego OUSc 150 na wysięgniku z lampą | szt. | | |
| | | SON T Plus 150 W | szt. | 1.000 | |
| | | 1 | szt. | RAZEM | 1.000 |
| 3 | KNNR 5 0902-06 | Montaż z wejściem na słup bezpieczników napowietrznych dla linii napo- wietrznej nn - bezpiecznik | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4 | KNNR 5 1003-05 | Montaż przewodów z udziałem podnosnika kosowego do opraw oświetle- niowych | m przew | | |
| | | 6 | m przew | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 5 | KNR 5-10 1004-02 | Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięg- nik na słupie | m | | |
| | | 12 | m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 6 | E-0510 0100-01 | Montaż skrzynki oświetlenia ulicznego na stacji transformatorowej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 7 | KNR 5-08 0813-01 | Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 8 | KNR 5-10 0904-01 | Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm ²) dla linii nis- skiego napięcia - połączenia prądowe, uzerowanie słupów linii nn, połącze- nia odgromników i bezpieczników | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 9 | KNR 5-10 0803-04 | Montaż z wejściem na słup odgromników dla linii niskiego napięcia | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 10 | KNP 18 D13 1346- 01 wsp. 1,4 do R | Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 11 | Cennik ENEA | Opłaty RZD Jarocin | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------------|--|------|---------|-------------|---|---|---|
| 1 | KNNR 5 1002-01 | Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie obmiar = 1szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.72r-g/szt. | r-g | 0.7200 | | | | |
| 2* | | -- M -- Wysięgnik rur.1-ram. WR 15 1szt | szt | 1.0000 | | | | |
| 3* | | uchwyt wysięgnika UW-2 2szt | szt | 2.0000 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- środek transportowy 0.06m-g/szt. | m-g | 0.0600 | | | | |
| 6* | | podnośnik montażowy samocho- dowy hydrauliczny 0.37m-g/szt. | m-g | 0.3700 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 2 | KNNR 5 1004-02 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrz- nego OUSc 150 na wysięgni- ku z lampą SON T Plus 150 W obmiar = 1szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.72r-g/szt. | r-g | 0.7200 | | | | |
| 2* | | -- M -- Oprawa sod. OUSc-150 W 2 kl ochronności 1szt | szt | 1.0000 | | | | |
| 3* | | Lampa sod.E40 150W SON-T PLUS 1szt | szt | 1.0000 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- środek transportowy 0.06m-g/szt. | m-g | 0.0600 | | | | |
| 6* | | podnośnik montażowy samocho- dowy hydrauliczny 0.41m-g/szt. | m-g | 0.4100 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 3 | KNNR 5 0902-06 | Montaż z wejściem na słup bez- pieczników napowietrznych dla li- nii napowietrznej nn - bezpiecz- nik obmiar = 1szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.988r-g/szt. | r-g | 0.9880 | | | | |
| 2* | | -- M -- podstawy bezpiecznikowe izolo- wane typu SV 29.253 1.02szt | szt | 1.0200 | | | | |
| 3* | | śruby stalowe z nakrętkami i pod- kładkami 0.04kg/szt. | kg | 0.0400 | | | | |
| 4* | | przewód aluminiowy wielodruto- wy 1m/szt. | m | 1.0000 | | | | |
| 5* | | Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm2 1szt/szt. | szt | 1.0000 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze | % | 2.5000 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----|------------------|---|------|---------|-------------|---|---|---|
| | | 2.5% | | | | | | |
| 7* | | -- S -- środek transportowy 0.01m-g/szt. | m-g | 0.0100 | | | | |
| 8* | | podnośnik montażowy samocho- dowy hydrauliczny 0.175m-g/szt. | m-g | 0.1750 | | | | |
| | | Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | |
| | | Ceny jednostkowe | | | | | | |
| 4 | KNNR 5 1003-05 | Montaż przewodów z udziałem podnośnika koszowego do opraw oświetleniowych obmiar = 6m przew. | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0884r-g/m przew. | r-g | 0.5304 | | | | |
| 2* | | -- M -- Przewód YDY-450/750 V 3x2, 5mm ² 1.04m/m przew. | m | 6.2400 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- podnośnik montażowy PMH sa- mochodowy 0.046m-g/m przew. | m-g | 0.2760 | | | | |
| | | Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | |
| | | Ceny jednostkowe | | | | | | |
| 5 | KNR 5-10 1004-02 | Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowe- go w wysięgnik na słupie obmiar = 12m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.092*0.955=0.08786r-g/m | r-g | 1.0543 | | | | |
| 2* | | -- M -- Kabel YAKY 4x25 mm ² , 0,6/1 kV 1.04m/m | m | 12.4800 | | | | |
| 3* | | -- S -- podnośnik montażowy PMH sa- mochodowy 0.046m-g/m | m-g | 0.5520 | | | | |
| | | Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | |
| | | Ceny jednostkowe | | | | | | |
| 6 | E-0510 0100-01 | Montaż skrzynki oświetlenia ulicz- nego na stacji transformatorowej obmiar = 1szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.95r-g/szt. | r-g | 0.9500 | | | | |
| 2* | | -- M -- skrzynka oświetlenia ulicznego wraz z wyposażeniem typu SOT- 0 1szt/szt. | szt | 1.0000 | | | | |
| 3* | | Materiały pomocnicze 4% | % | 4.0000 | | | | |
| 4* | | -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 0.97m-g/szt. | m-g | 0.9700 | | | | |
| | | Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | |
| | | Ceny jednostkowe | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----|-----------------------------------|---|------|---------|-------------|---|---|---|
| 7 | KNR 5-08 0813-01 | Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) obmiar = 2szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $0.0209 \times 0.955 = 0.01996$ r-g/szt. | r-g | | 0.0399 | | | |
| | | Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | | |
| 8 | KNR 5-10 0904-01 | Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm ²) dla linii niskiego napięcia - połączenia prądowe, uzerowanie słupów linii nn, połączenia odgromników i bezpieczników obmiar = 2szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $0.68 \times 0.955 = 0.6494$ r-g/szt. | r-g | | 1.2988 | | | |
| 2* | | -- M -- zaciski odgałęźny izolowany SLIP 22.127 1.02szt/szt. | szt | | 2.0400 | | | |
| 3* | | Zacisk odgałęźny śrub.ZO/A 10-50mm ² 1.02szt/szt. | szt | | 2.0400 | | | |
| 4* | | -- S -- podnośnik montażowy PMH samochodowy 0.3m-g/szt. | m-g | | 0.6000 | | | |
| | | Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | | |
| 9 | KNR 5-10 0803-04 | Montaż z wejściem na słup odgromników dla linii niskiego napięcia obmiar = 1kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $1.17 \times 0.955 = 1.11735$ r-g/kpl. | r-g | | 1.1174 | | | |
| 2* | | -- M -- Ogranicznik przepięć LAVOS 0, 66/5 nn 1.02szt/kpl. | szt | | 1.0200 | | | |
| 3* | | Przewód AsXSn-0,6/1kV 1x25mm ² 0,6/1 kV 1.04m/kpl. | m | | 1.0400 | | | |
| 4* | | Materiały pomocnicze 2% | % | | 2.0000 | | | |
| 5* | | -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 0.01m-g/kpl. | m-g | | 0.0100 | | | |
| | | Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | | |
| 10 | KNP 18 D13 1346-01 wsp. 1, 4 do R | Pomiar rezystancji uziemienia rozbocznego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne obmiar = 1szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $1.6 \times 1.4 = 2.24$ r-g/szt | r-g | | 2.2400 | | | |
| | | Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | | |
| 11 | Cennik ENEA | Oplaty RZD Jarocin obmiar = 1szt. | szt. | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|----------|--------------------------------------|-----|---------|-------------|----------------|--------|---|
| 1* | -- M -- | opłata w RZE za dopuszczenie do prac | szt | 1.0000 | | | | |
| | | 1szt/szt. | | | | | | |
| | | Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | |
| | | Ceny jednostkowe | | | | | | |
| PODSUMOWANIE | | | | | | | | |
| | | | | | | CAŁY KOSZTORYS | | |
| | | | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt | |
| RAZEM | | | | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | | | | | |
| od (R, S) RAZEM | | | | | | | | |
| Koszty zakupu [Kz] | | | | | | | | |
| od (M) RAZEM | | | | | | | | |
| Zysk [Z] | | | | | | | | |
| od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM | | | | | | | | |
| Dodatek za utrudnienia [Du] | | | | | | | | |
| od (R+Kp(R)+Z(R)) RAZEM | | | | | | | | |
| Podatek VAT [V] | | | | | | | | |
| od (R+Kp(R)+Z(R)+Du(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S)) RA- | | | | | | | | |
| ZEM | | | | | | | | |
| | | | | | | OGÓŁEM | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-----------|-----|--------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 9.6600 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|-------|---|-----|---------|---------|---------|------------|---------|-------|
| 1. | opłata w RZE za dopuszczenie do prac | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 2. | Oprawa sod. OUSc-150 W 2 kl ochronności | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 3. | Lampa sod.E40 150W SON-T PLUS | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 4. | śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami | kg | 0.0400 | | 0.0400 | | | |
| 5. | podstawy bezpiecznikowe izolowane typu SV 29.253 | szt | 1.0199 | | 1.0199 | | | |
| 6. | Ogranicznik przepięć LAVOS 0,66/5 nn | szt | 1.0200 | | 1.0200 | | | |
| 7. | uchwyt wysięgnika UW-2 | szt | 2.0000 | | 2.0000 | | | |
| 8. | Wysięgnik rur.1-ram. WR 15 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 9. | Zacisk odgałęźny śrub.ZO/A 10-50mm2 | szt | 2.0401 | | 2.0401 | | | |
| 10. | zaciski odgałęźny izolowany SLIP 22.127 | szt | 2.0400 | | 2.0400 | | | |
| 11. | Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm2 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 12. | przewód aluminiowy wielodrutowy | m | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 13. | Przewód AsXSn-0,6/1kV 1x25mm2 0,6/1 kV | m | 1.0395 | | 1.0395 | | | |
| 14. | Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2 | m | 6.2397 | | 6.2397 | | | |
| 15. | Kabel YAKY 4x25 mm2, 0,6/1 kV | m | 12.4800 | | 12.4800 | | | |
| 16. | skrzynka oświetlenia ulicznego wraz z wyposażeniem typu S0t-0 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 17. | Materiały pomocnicze | zł | | | | | | |
| 18. | materiały pomocnicze | zł | | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|-----|--------|------------|---------|
| 1. | środek transportowy | m-g | 0.1300 | | |
| 2. | Samochód dostaw.do 0.9t | m-g | 0.9800 | | |
| 3. | podnośnik montażowy PMH samochodowy | m-g | 1.4280 | | |
| 4. | podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny | m-g | 0.9550 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: