

KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

Obiekt: Oświetlenie uliczne
Rodzaj robót: Elektryczne
Lokalizacja: Gowarzewo, ul. Waniliowa, Trzecka dz. nr 208/102, 211

Zamawiający:

Poziomy cen:

poziom cen robót.
poziom cen robocizny.
stawka robocizny kalkulacyjnej.
dopłata do robocizny %
poziom cen materiałów.
.....
poziom cen sprzętu
.....
narzuty kosztów pośrednich od R+S.
zysk od R+S+Ko
dopłata / opust od całości. %
podatek VAT %

Wartość robót netto:
Słownie:
Wartość robót brutto:
Słownie:

Sporządzający:
Kosztorys sporządził:
Data opracowania kosztorysu:

| | | | | | | | | SYKAL |
|------------------------------|---------------------|-------|----------|----------|--------|----------|-------|--------|
| DZIAŁ | NAZWA DZIAŁU | ROBOC | MATERIAŁ | K.ZAKUPU | SPRZĘT | K.OGÓLNE | ZYSK | OGÓŁEM |
| 1 | Oświetlenie uliczne | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| OGÓŁEM |  | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| OGÓŁEM NETTO |  |  |  |  |  |  |  | ..... |
| Podatek VAT |  |  |  |  |  |  |  | ..... |
| OGÓŁEM Z PODATKIEM VAT ..... |  |  |  |  |  |  |  | ..... |

KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

Obiekt: Oświetlenie uliczne
 Rodzaj robót: Elektryczne
 Lokalizacja: Gowarzewo, ul. Waniliowa, Trzecka dz. nr 208/102, 211
 Inwestor:

KOSZTORYS

Strona 1

26-05-2016

| DZ. POZ | | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|---------|----|--|----------------|-----------------|-------------|----------------|
| 1 | | Oświetlenie uliczne | | | | |
| 1 | 10 | KNNR N005-07-01-02-00 Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3 | m ³ | 150,080 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 2,24000 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | Razem | | K. Bezpośrednie |  | ..... |
| | | | | K. Pośr ..... % |  | ..... |
| | | | | Zysk ..... % |  | ..... |
| | | Razem | | Pozycja |  | ..... |
| 1 | 20 | KNNR N005-07-01-03-00 Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 4 | m ³ | 26,240 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 3,65000 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | Razem | | K. Bezpośrednie |  | ..... |
| | | | | K. Pośr ..... % |  | ..... |
| | | | | Zysk ..... % |  | ..... |
| | | Razem | | Pozycja |  | ..... |
| 1 | 21 | KNNR N005-07-01-05-01 Kopanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat 3-4 | m ³ | 33,600 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,10000 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | Koparko-spycharka | m-godz | 0,18000 | ..... | ..... |
| | | | | | S | ..... |
| | | Razem | | K. Bezpośrednie |  | ..... |
| | | | | K. Pośr ..... % |  | ..... |
| | | | | Zysk ..... % |  | ..... |
| | | Razem | | Pozycja |  | ..... |
| 1 | 30 | KNNR N005-07-02-02-00 Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3 | m ³ | 112,565 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 1,21000 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | Razem | | K. Bezpośrednie |  | ..... |
| | | | | K. Pośr ..... % |  | ..... |
| | | | | Zysk ..... % |  | ..... |
| | | Razem | | Pozycja |  | ..... |
| 1 | 40 | KNNR N005-07-02-03-00 Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 4 | m ³ | 19,680 | ..... | ..... |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|----|-----|---|-----------------|----------------|-------------|----------------|
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 1,50000 | ..... | ..... |
| | | | | | | R |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  |  | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  |  | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  |  | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  |  | ..... |
| 1 | 41 | KNNR N005-07-02-05-00 Zasypanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat 3-4 | | m ³ | 25,200 | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,03000 | ..... | ..... |
| | | | | | | R |
| | | Koparko-spycharka | m-godz | 0,06000 | ..... | ..... |
| | | | | | | S |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  |  | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  |  | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  |  | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  |  | ..... |
| 1 | 50 | KNNR N005-07-19-02-00 Rozebranie nawierzchni z brukowca grub 16-20 cm ręcznie 43 x 0,4 | | m ² | 17,200 | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,25000 | ..... | ..... |
| | | | | | | R |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  |  | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  |  | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  |  | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  |  | ..... |
| 1 | 60 | KNNR N005-07-20-09-00 Chodniki, place z kostki beton 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 43x0,4 | | m ² | 17,200 | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 1,56000 | ..... | ..... |
| | | | | | | R |
| | | Piasek do nawierzchni drogowych | m ³ | 0,02000 | ..... | ..... |
| | | Cement portlandzki zwykły 35 | Mg | 0,01170 | ..... | ..... |
| | | Kostka brukowa betonowa grub 8 cm | m ² | 0,10000 | ..... | ..... |
| | | Woda przemysłowa | m ³ | 0,02700 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,500 | ..... | ..... |
| | | | | | | M |
| | | Koszty zakupu i transportu | % | ..... | ..... | ..... |
| | | | | | | T |
| | | Wibrator powierzchniowy | m-godz | 0,13000 | ..... | ..... |
| | | Piła do cięcia kostki | m-godz | 0,02500 | ..... | ..... |
| | | | | | | S |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  |  | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  |  | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  |  | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  |  | ..... |
| 1 | 70 | KNNR N005-07-05-01-00 Ułożenie rur osłonowych typu AROT SRS 75 | | metr | 58,000 | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,12800 | ..... | ..... |
| | | | | | | R |
| | | Rura ochronna typu AROT SRS 75 | metr | 1,04000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,500 | ..... | ..... |
| | | | | | | M |
| | | Koszty zakupu i transportu | % | ..... | ..... | ..... |
| | | | | | | T |
| | | Żuraw samochodowy | m-godz | 0,00700 | ..... | ..... |
| | | Środek transportowy do 5,0 Mg | m-godz | 0,01400 | ..... | ..... |
| | | | | | | S |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|----|-----|--|-----------------|--------------|-------------|----------------|
| | | Razem | K. Bezpośrednie | | | |
| | | | K. Pośr % | | | |
| | | | Zysk % | | | |
| | | Razem | Pozycja | | | |
| 1 | 80 | KNNR N005-07-05-01-00 Ułożenie rur osłonowych typu AROT DVK 75 | metr | 24,000 | | |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,12800 | | |
| | | | | | R | |
| | | Rura ochronna typu AROT DVK 75 | metr | 1,04000 | | |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,500 | | |
| | | | | | M | |
| | | Koszty zakupu i transportu | % | | | |
| | | | | | T | |
| | | Żuraw samochodowy | m-godz | 0,00700 | | |
| | | Środek transportowy do 5,0 Mg | m-godz | 0,01400 | | |
| | | | | | S | |
| | | Razem | K. Bezpośrednie | | | |
| | | | K. Pośr % | | | |
| | | | Zysk % | | | |
| | | Razem | Pozycja | | | |
| 1 | 90 | KNNR N009-08-06-01-04 Mufa przelotowa z tworzywa na kablu JLP-CX4 16 w rowie kablowym | szt | 1,000 | | |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 11,50000 | | |
| | | | | | R | |
| | | Złącza kablowa do łącz żył Cu Z-35 | szt | 4,00000 | | |
| | | Mufa z rur termok JLP-CX4 16-25 1kV | kmpl | 1,00000 | | |
| | | Opaska kablowa OKI | szt | 2,00000 | | |
| | | Słupki betonowe oznaczeniowy SO | szt | 1,00000 | | |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 4,000 | | |
| | | | | | M | |
| | | Koszty zakupu i transportu | % | | | |
| | | | | | T | |
| | | Środek transportowy (1) | m-godz | 0,49000 | | |
| | | | | | S | |
| | | Razem | K. Bezpośrednie | | | |
| | | | K. Pośr % | | | |
| | | | Zysk % | | | |
| | | Razem | Pozycja | | | |
| 1 | 100 | KNNR N005-07-06-01-00 Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m | metr | 656,000 | | |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,01260 | | |
| | | | | | R | |
| | | Piaski do betonów | m³ | 0,05600 | | |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,500 | | |
| | | | | | M | |
| | | Koszty zakupu i transportu | % | | | |
| | | | | | T | |
| | | Samochód wywrotka 10-15 Mg | m-godz | 0,00800 | | |
| | | | | | S | |
| | | Razem | K. Bezpośrednie | | | |
| | | | K. Pośr % | | | |
| | | | Zysk % | | | |
| | | Razem | Pozycja | | | |
| 1 | 110 | KNNR N005-07-07-02-25 Układanie kabla YAKY 4x50 w rowach kablowych ręcznie | metr | 2,000 | | |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,06460 | | |
| | | | | | R | |
| | | Wazelina techniczna | kg | 0,01100 | | |
| | | Folia kalandrowa z PCW 0,40-0,60 mm | m² | 0,42000 | | |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|-------|-----|--|-----------------|--------------|-------------|----------------|
| <hr/> | | | | | | |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Opaska kablowa OKI | szt | 0,10000 | ..... | ..... |
| | | Kabel alumin YAKY 4x50 - 1kV | metr | 1,04000 | ..... | ..... |
| | | Słupek betonowy oznaczeniowy SO | szt | 0,01500 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,500 | ..... | ..... |
| | | | | | | M |
| | | Koszty zakupu i transportu | % | ..... | ..... | ..... |
| | | | | | | T |
| | | Żuraw samochodowy (1) | m-godz | 0,00450 | ..... | ..... |
| | | Środek transportowy (1) | m-godz | 0,01490 | ..... | ..... |
| | | Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1) | m-godz | 0,00450 | ..... | ..... |
| | | Przyczepa do przewozu kabli 4-7 Mg | m-godz | 0,00450 | ..... | ..... |
| | | | | | | S |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  |  | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  |  | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  |  | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  |  | ..... |
| <hr/> | | | | | | |
| 1 | 120 | KNNR N005-07-07-02-46 | | | | |
| | | Układanie kabla YKY 5x10 w rowach kablowych ręcznie | metr | 574,000 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,06460 | ..... | ..... |
| | | | | | | R |
| | | Wazelina techniczna | kg | 0,01100 | ..... | ..... |
| | | Folia kalandrowa z PCW 0,40-0,60 mm | m² | 0,42000 | ..... | ..... |
| | | Opaska kablowa OKI | szt | 0,10000 | ..... | ..... |
| | | Kabel miedziany YKY 5x10 - 1kV | metr | 1,04000 | ..... | ..... |
| | | Słupek betonowy oznaczeniowy SO | szt | 0,01500 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,500 | ..... | ..... |
| | | | | | | M |
| | | Koszty zakupu i transportu | % | ..... | ..... | ..... |
| | | | | | | T |
| | | Żuraw samochodowy (1) | m-godz | 0,00450 | ..... | ..... |
| | | Środek transportowy (1) | m-godz | 0,01490 | ..... | ..... |
| | | Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1) | m-godz | 0,00450 | ..... | ..... |
| | | Przyczepa do przewozu kabli 4-7 Mg | m-godz | 0,00450 | ..... | ..... |
| | | | | | | S |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  |  | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  |  | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  |  | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  |  | ..... |
| <hr/> | | | | | | |
| 1 | 130 | KNNR N005-07-13-02-15 | | | | |
| | | Układanie kabla YAKY 4x50 w rurach, kanałach zamkniętych | metr | 1,000 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,12700 | ..... | ..... |
| | | | | | | R |
| | | Wazelina techniczna | kg | 0,04000 | ..... | ..... |
| | | Opaska kablowa OKI | szt | 0,08000 | ..... | ..... |
| | | Kabel alumin YAKY 4x50 - 1kV | metr | 1,04000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,500 | ..... | ..... |
| | | | | | | M |
| | | Koszty zakupu i transportu | % | ..... | ..... | ..... |
| | | | | | | T |
| | | Żuraw samochodowy | m-godz | 0,00440 | ..... | ..... |
| | | Środek transportowy do 5,0 Mg | m-godz | 0,00670 | ..... | ..... |
| | | Ciągnik kołowy 50 kM | m-godz | 0,00440 | ..... | ..... |
| | | Przyczepa do przewozu kabli 4-7 Mg | m-godz | 0,00440 | ..... | ..... |
| | | | | | | S |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  |  | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  |  | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  |  | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  |  | ..... |
| <hr/> | | | | | | |
| 1 | 140 | KNNR N005-07-13-02-26 | | | | |
| | | Układanie kabla YKY 5x10 w rurach, kanałach zamkniętych | metr | 117,000 | ..... | ..... |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|----|-----|--|-----------------|--------------|-------------|----------------|
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,12700 | ..... | ..... |
| | | | | | | R |
| | | Wazelina techniczna | kg | 0,04000 | ..... | ..... |
| | | Opaska kablowa OKI | szt | 0,08000 | ..... | ..... |
| | | Kabel miedziany YKY 5x10 - 1kV | metr | 1,04000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,500 | ..... | ..... |
| | | | | | | M |
| | | Koszty zakupu i transportu | % | ..... | ..... | ..... |
| | | | | | | T |
| | | Żuraw samochodowy (1) | m-godz | 0,00440 | ..... | ..... |
| | | Środek transportowy (1) | m-godz | 0,00670 | ..... | ..... |
| | | Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1) | m-godz | 0,00440 | ..... | ..... |
| | | Przyczepa do przewozu kabli 4-7 Mg | m-godz | 0,00440 | ..... | ..... |
| | | | | | | S |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  |  | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  |  | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  |  | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  |  | ..... |
| 1 | 150 | KNNR N005-07-26-11-00 Zarobienie na suchu końca kabla Al do 1 KV 5-żyłowego o przekroju do 120 mm ² | | szt | 2,000 | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 3,65000 | ..... | ..... |
| | | | | | | R |
| | | Końcówka kablowa alum do zapras 2KA-120 | szt | 5,00000 | ..... | ..... |
| | | Uchwyty kablowe uniwersalne UKU | szt | 1,00000 | ..... | ..... |
| | | Opaska kablowa OKI | szt | 1,00000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,500 | ..... | ..... |
| | | | | | | M |
| | | Koszty zakupu i transportu | % | ..... | ..... | ..... |
| | | | | | | T |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  |  | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  |  | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  |  | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  |  | ..... |
| 1 | 160 | KNNR N005-07-26-09-10 Zarobienie na suchu końca kabla Cu do 1 KV 5-żyłowego o przekroju do 16 mm ² | | szt | 36,000 | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 1,57000 | ..... | ..... |
| | | | | | | R |
| | | Końcówka kablowa miedz do zapras K-16 | szt | 5,00000 | ..... | ..... |
| | | Uchwyty kablowe uniwersalne UKU | szt | 1,00000 | ..... | ..... |
| | | Opaska kablowa OKI | szt | 1,00000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,500 | ..... | ..... |
| | | | | | | M |
| | | Koszty zakupu i transportu | % | ..... | ..... | ..... |
| | | | | | | T |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  |  | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  |  | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  |  | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  |  | ..... |
| 1 | 170 | KNR 201-03-12-12-00 Wykopanie dołu pod fundament szafki oświetleniowej o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości 50 cm | | szt | 1,000 | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 1,86225 | ..... | ..... |
| | | | | | | R |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  |  | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  |  | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  |  | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  |  | ..... |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|----|-----|--|-----------------|--------------|-------------|----------------|
| 1 | 180 | KNR 514-01-03-03-00 Montaż wolnostojącej szafki oświetleniowej typu SOU3 (Włoszczowa) na fundamencie z zegarem astronomicznym | szt | 1,000 | ..... | ..... |
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 5,53900 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | Szafka oświetleniowa typu Włoszczowa + fundament + zegar astronomiczny | szt | 1,00000 | ..... | ..... |
| | | | | | M | ..... |
| | | Koszty zakupu i transportu | % | ..... | ..... | ..... |
| | | | | | T | ..... |
| | | Samochód skrzyniowy do 5 Mg | m-godz | 0,08000 | ..... | ..... |
| | | | | | S | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| 1 | 190 | KNR 201-03-12-10-00 Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głęb do 1,0 m w gruncie kat 3 pod fundament słupa | szt | 17,000 | ..... | ..... |
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,98365 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| 1 | 200 | KNNR N005-10-07-02-00 Montaż słupa oświetleniowego stalowego oc na fundamencie prefabrykowanym | kmpl | 17,000 | ..... | ..... |
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 2,86000 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | Słup stal oświel. ośmiokatny oc o wys. 8m | szt | 1,00000 | ..... | ..... |
| | | Fundament pref żelb | szt | 1,00000 | ..... | ..... |
| | | Tabliczka bezpiecznikowa TB1 | szt | 1,00000 | ..... | ..... |
| | | Izolacyjne złącze kablowe fazowe | szt | 3,00000 | ..... | ..... |
| | | Izolacyjne złącze kablowe zerowe | szt | 2,00000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,500 | ..... | ..... |
| | | | | | M | ..... |
| | | Koszty zakupu i transportu | % | ..... | ..... | ..... |
| | | | | | T | ..... |
| | | Środek transportowy do 5,0 Mg | m-godz | 0,50000 | ..... | ..... |
| | | | | | S | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| 1 | 210 | KNNR N005-10-02-01-04 Montaż wysięgnika rurowego 1-ram 1,5m na słupie | szt | 17,000 | ..... | ..... |
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,72000 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | Wysięgnik rurowego 1-ram 1,5m słup - końcówka 60 mm | szt | 1,00000 | ..... | ..... |
| | | Konstrukcje stalowe | kg | 2,00000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,500 | ..... | ..... |
| | | | | | M | ..... |
| | | Koszty zakupu i transportu | % | ..... | ..... | ..... |
| | | | | | T | ..... |
| | | Samochód skrzyniowy do 5 t (1) | m-godz | 0,06000 | ..... | ..... |
| | | Samochód specj z platformą i balkonem | m-godz | 0,37000 | ..... | ..... |
| | | | | | S | ..... |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|----|-----|---|-----------------|--------------|-------------|----------------|
| | | Razem | K. Bezpośrednie | | | |
| | | | K. Pośr % | | | |
| | | | Zysk % | | | |
| | | Razem | Pozycja | | | |
| 1 | 220 | KNNR N005-10-03-03-00 Montaż przewodów wciąganych do latarni wys 10 m | kmpl | 17,000 | | |
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 1,76000 | | |
| | | | | | R | |
| | | Przewód miedziany YDY 3x2,5 - 750V | metr | 10,00000 | | |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,500 | | |
| | | | | | M | |
| | | Koszty zakupu i transportu | % | | | |
| | | | | | T | |
| | | Samochód specj z platformą i balkonem | m-godz | 0,85000 | | |
| | | | | | S | |
| | | Razem | K. Bezpośrednie | | | |
| | | | K. Pośr % | | | |
| | | | Zysk % | | | |
| | | Razem | Pozycja | | | |
| 1 | 230 | KNNR N005-10-04-02-14 Montaż oprawy ulicznej VOLTANA 3 LED 41W | szt | 9,000 | | |
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,67000 | | |
| | | | | | R | |
| | | Oprawa uliczna VOLTANA 3 24 LED marki Schreder 41W | szt | 1,00000 | | |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,500 | | |
| | | | | | M | |
| | | Koszty zakupu i transportu | % | | | |
| | | | | | T | |
| | | Samochód dostawczy 0,9 Mg | m-godz | 0,06000 | | |
| | | | | | S | |
| | | Razem | K. Bezpośrednie | | | |
| | | | K. Pośr % | | | |
| | | | Zysk % | | | |
| | | Razem | Pozycja | | | |
| 1 | 240 | KNNR N005-10-04-02-14 Montaż oprawy ulicznej VOLTANA 4 LED 52W | szt | 8,000 | | |
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,67000 | | |
| | | | | | R | |
| | | Oprawa uliczna VOLTANA 4 32 LED marki Schreder 52W | szt | 1,00000 | | |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,500 | | |
| | | | | | M | |
| | | Koszty zakupu i transportu | % | | | |
| | | | | | T | |
| | | Samochód dostawczy 0,9 Mg | m-godz | 0,06000 | | |
| | | | | | S | |
| | | Razem | K. Bezpośrednie | | | |
| | | | K. Pośr % | | | |
| | | | Zysk % | | | |
| | | Razem | Pozycja | | | |
| 1 | 250 | KNNR N005-06-02-02-00 Montaż uziomu typu Fe/Zn 25 x 4 mm w gotowym wykopie | metr | 24,000 | | |
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,34400 | | |
| | | | | | R | |
| | | Złącze kontrolne | szt | 0,02000 | | |
| | | Bednarka stalowa ocynkowana 25x4 | metr | 1,04000 | | |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,500 | | |
| | | | | | M | |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|------------------|-----|--|-----------------|--------------|-------------|----------------|
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Koszty zakupu i transportu | % | ..... | ..... | ..... |
| | | | | | T | ..... |
| | | Spawarka wirująca 300 A | m-godz | 0,02940 | ..... | ..... |
| | | | | | S | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| 1 | 260 | KNNR N005-06-06-06-00 | | | | |
| | | Uziom ze stali FeCu ø 12,8 nast 1,5 m metodą udarową kat 3 | szt | 6,000 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,28000 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | Uziom pręt ze stali miedziow ø 12,8 1,5m | szt | 1,00000 | ..... | ..... |
| | | Złączka do uziemień prętowych ø 12,8 | szt | 1,00000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,500 | ..... | ..... |
| | | | | | M | ..... |
| | | Koszty zakupu i transportu | % | ..... | ..... | ..... |
| | | | | | T | ..... |
| | | Młot elektryczny do wbijania pali | m-godz | 0,16000 | ..... | ..... |
| | | Środek transportowy (1) | m-godz | 0,16000 | ..... | ..... |
| | | Agregat prądotwórczy 10 kVA | m-godz | 0,16000 | ..... | ..... |
| | | | | | S | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| 1 | 270 | KNNR N005-13-02-03-00 | | | | |
| | | Badanie linii kablowej N.N. o ilości 4 żył | szt | 19,000 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 1,80000 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| 1 | 280 | KNNR N005-13-02-02-00 | | | | |
| | | Badanie linii kablowej N.N. o ilości 3 żył | szt | 17,000 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 1,62000 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| OGÓŁEM KOSZTORYS |  |  |  |  |  | ..... |

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

Obiekt: Oświetlenie uliczne
 Rodzaj robót: Elektryczne
 Lokalizacja: Gowarzewo, ul. Waniliowa, Trzecka dz. nr 208/102, 211
 Inwestor:

| PRZEDMIAR | | | Strona 1 | | | 26-05-2016 | |
|-----------|---------------------|------------------------------|------------------|--|--|----------------------|-----------|
| | | | | | | SYKAL | |
| DZ | POZ | S Y M B O L P O Z Y C J I | | N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J | | J E D N M I A R Y | I Ł O Ś Ć |
| 1 | Oświetlenie uliczne | | | | | | |
| 1 | 10 | KNNR | N005-07-01-02-00 | Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3 | | m³ | 150,080 |
| 1 | 20 | KNNR | N005-07-01-03-00 | Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 4 | | m³ | 26,240 |
| 1 | 21 | KNNR | N005-07-01-05-01 | Kopanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat 3-4 | | m³ | 33,600 |
| 1 | 30 | KNNR | N005-07-02-02-00 | Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3 | | m³ | 112,565 |
| 1 | 40 | KNNR | N005-07-02-03-00 | Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 4 | | m³ | 19,680 |
| 1 | 41 | KNNR | N005-07-02-05-00 | Zasypanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat 3-4 | | m³ | 25,200 |
| 1 | 50 | KNNR | N005-07-19-02-00 | Rozebranie nawierzchni z brukowca grub 16-20 cm ręcznie 43 x 0,4 | | m² | 17,200 |
| 1 | 60 | KNNR | N005-07-20-09-00 | Chodniki, place z kostki beton 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 43x0,4 | | m² | 17,200 |
| 1 | 70 | KNNR | N005-07-05-01-00 | Ułożenie rur osłonowych typu AROT SRS 75 | | metr | 58,000 |
| 1 | 80 | KNNR | N005-07-05-01-00 | Ułożenie rur osłonowych typu AROT DVK 75 | | metr | 24,000 |
| 1 | 90 | KNNR | N009-08-06-01-04 | Mufa przelotowa z tworzywa na kablu JLP-CX4 16 w rowie kablowym | | szt | 1,000 |
| 1 | 100 | KNNR | N005-07-06-01-00 | Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m | | metr | 656,000 |
| 1 | 110 | KNNR | N005-07-07-02-25 | Układanie kabla YAKY 4x50 w rowach kablowych ręcznie | | metr | 2,000 |
| 1 | 120 | KNNR | N005-07-07-02-46 | Układanie kabla YKY 5x10 w rowach kablowych ręcznie | | metr | 574,000 |
| 1 | 130 | KNNR | N005-07-13-02-15 | Układanie kabla YAKY 4x50 w rurach, kanałach zamkniętych | | metr | 1,000 |
| 1 | 140 | KNNR | N005-07-13-02-26 | Układanie kabla YKY 5x10 w rurach, kanałach zamkniętych | | metr | 117,000 |
| 1 | 150 | KNNR | N005-07-26-11-00 | Zarobienie na sucho końca kabla Al do 1 KV 5-żyłowego o przekroju do 120 mm² | | szt | 2,000 |
| 1 | 160 | KNNR | N005-07-26-09-10 | Zarobienie na sucho końca kabla Cu do 1 KV 5-żyłowego o przekroju do 16 mm² | | szt | 36,000 |
| 1 | 170 | KNR | 201-03-12-12-00 | Wykopanie dołu pod fundament szafki oświetleniowej o powierzchni dna do 0,2 m² i głębokości 50 cm | | szt | 1,000 |
| 1 | 180 | KNR | 514-01-03-03-00 | Montaż wolnostojącej szafki oświetleniowej typu SOU\|3 (Włoszczowa) na fundamencie z zegarem astronomicznym | | szt | 1,000 |
| 1 | 190 | KNR | 201-03-12-10-00 | Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m² i głęb do 1,0 m w gruncie kat 3 pod fundament słupa | | szt | 17,000 |
| 1 | 200 | KNNR | N005-10-07-02-00 | Montaż słupa oświetleniowego stalowego oc na fundamencie prefabrykowanym | | kmpl | 17,000 |
| 1 | 210 | KNNR | N005-10-02-01-04 | Montaż wysięgnika rurowego 1-ram 1,5m na słupie | | szt | 17,000 |
| 1 | 220 | KNNR | N005-10-03-03-00 | Montaż przewodów wciąganych do latarni wys 10 m | | kmpl | 17,000 |
| 1 | 230 | KNNR | N005-10-04-02-14 | Montaż oprawy ulicznej VOLTANA 3 LED 41W | | szt | 9,000 |
| 1 | 240 | KNNR | N005-10-04-02-14 | Montaż oprawy ulicznej VOLTANA 4 LED 52W | | szt | 8,000 |
| 1 | 250 | KNNR | N005-06-02-02-00 | Montaż uziomu typu Fe/Zn 25 x 4 mm w gotowym wykopie | | metr | 24,000 |
| 1 | 260 | KNNR | N005-06-06-06-00 | Uziom ze stali FeCu ø 12,8 nast 1,5 m metodą udarową kat 3 | | szt | 6,000 |
| 1 | 270 | KNNR | N005-13-02-03-00 | Badanie linii kablowej N.N. o ilości 4 żył | | szt | 19,000 |
| 1 | 280 | KNNR | N005-13-02-02-00 | Badanie linii kablowej N.N. o ilości 3 żył | | szt | 17,000 |

| | | | | | SYKAL |
|----|-----|-------------------|--------------------------------|---------------|-------|
| DZ | POZ | SYMBOL POZYCJI | NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDN MIARY | IŁOŚĆ |

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY

KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

Obiekt: Oświetlenie uliczne
 Rodzaj robót: Elektryczne
 Lokalizacja: Gowarzewo, ul. Waniliowa, Trzecka dz. nr 208/102, 211
 Inwestor:

KOSZTORYS

Strona 1

26-05-2016

| SYKAL | | | | | | |
|-------------------|---------|--|----------------|--------|-------|---------|
| LP | SYMBOL | N A Z W A | JEDNOSTKA | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
| R O B O C I Z N A | | | | | | |
| 1 | 999 | Robotnik budowlany | r-godz | 977,17 | ..... | ..... |
| R A Z E M : |  |  |  |  |  | ..... |
| M A T E R I A Ł Y | | | | | | |
| 1 | 1031199 | Wazelina techniczna | kg | 11,06 | ..... | ..... |
| 2 | 1560420 | Folia kalandrowa z PCW 0,40-0,60 mm | m ² | 241,92 | ..... | ..... |
| 3 | 1601099 | Piaski do betonów | m ³ | 36,74 | ..... | ..... |
| 4 | 1601299 | Piasek do nawierzchni drogowych | m ³ | 0,34 | ..... | ..... |
| 5 | 1700310 | Cement portlandzki zwykły 35 | Mg | 0,20 | ..... | ..... |
| 6 | 2222310 | Kostka brukowa betonowa grub 8 cm | m ² | 1,72 | ..... | ..... |
| 7 | 3930000 | Woda przemysłowa | m ³ | 0,46 | ..... | ..... |
| 8 | 5631202 | Rura ochronna typu AROT SRS 75 | metr | 60,32 | ..... | ..... |
| 9 | 5631202 | Rura ochronna typu AROT DVK 75 | metr | 24,96 | ..... | ..... |
| 10 | 5662101 | Szafka oświetleniowa typu Włoszczowa + fundament + zegar astronomiczny | szt | 1,00 | ..... | ..... |
| 11 | 7300722 | Oprawa uliczna VOLTANA 3 24 LED marki Schreder 41W | szt | 9,00 | ..... | ..... |
| 12 | 7300722 | Oprawa uliczna VOLTANA 4 32 LED marki Schreder 52W | szt | 8,00 | ..... | ..... |
| 13 | 7330125 | Wysięgnik rurowego 1-ram 1,5m słup - końcówka 60 mm | szt | 17,00 | ..... | ..... |
| 14 | 7470303 | Złącze kontrolne | szt | 0,48 | ..... | ..... |
| 15 | 7470401 | Uziom pręt ze stali miedziow ø 12,8 1,5m | szt | 6,00 | ..... | ..... |
| 16 | 7470501 | Złączka do uziemień prętowych ø 12,8 | szt | 6,00 | ..... | ..... |
| 17 | 7510109 | Kończówka kablowa alum do zapras 2KA-120 | szt | 10,00 | ..... | ..... |
| 18 | 7510206 | Kończówka kablowa miedz do zapras K-16 | szt | 180,00 | ..... | ..... |
| 19 | 7510403 | Złączka kablowa do łącz żył Cu Z-35 | szt | 4,00 | ..... | ..... |
| 20 | 7520321 | Mufa z rur termok JLP-CX4 16-25 1kV | kmpl | 1,00 | ..... | ..... |
| 21 | 7530099 | Uchwyty kablowe uniwersalne UKU | szt | 38,00 | ..... | ..... |
| 22 | 7530111 | Opaska kablowa OKI | szt | 107,04 | ..... | ..... |
| 23 | 8030013 | Przewód miedziany YDY 3x2,5 - 750V | metr | 170,00 | ..... | ..... |
| 24 | 8050047 | Kabel alumin YAKY 4x50 - 1kV | metr | 3,12 | ..... | ..... |
| 25 | 8051365 | Kabel miedziany YKY 5x10 - 1kV | metr | 718,64 | ..... | ..... |
| 26 | 8300021 | Słup stal oświetl.ośmiokątny oc o wys. 8m | szt | 17,00 | ..... | ..... |
| 27 | 8330001 | Fundament pref żelb | szt | 17,00 | ..... | ..... |
| 28 | 8330002 | Tabliczka bezpiecznikowa TB1 | szt | 17,00 | ..... | ..... |
| 29 | 8330003 | Izolacyjne złącze kablowe fazowe | szt | 51,00 | ..... | ..... |
| 30 | 8330004 | Izolacyjne złącze kablowe zerowe | szt | 34,00 | ..... | ..... |
| 31 | 8350701 | Słupek betonowy oznaczeniowy SO | szt | 9,64 | ..... | ..... |
| 32 | 8430199 | Konstrukcje stalowe | kg | 34,00 | ..... | ..... |
| 33 | 8440006 | Bednarka stalowa ocynkowana 25x4 | metr | 24,96 | ..... | ..... |
| R A Z E M : |  |  |  |  |  | ..... |

| SYKAL | | | | | | |
|-------------|--------|---|-----------|-------|-------|---------|
| LP | SYMBOL | N A Z W A | JEDNOSTKA | IŁOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
| S P R Z E T | | | | | | |
| 1 | 11111 | Koparko-spycharka | m-godz | 7,56 | ..... | ..... |
| 2 | 21921 | Młot elektryczny do wbijania pali | m-godz | 0,96 | ..... | ..... |
| 3 | 31100 | Żuraw samochodowy | m-godz | 0,58 | ..... | ..... |
| 4 | 31100 | Żuraw samochodowy (1) | m-godz | 3,11 | ..... | ..... |
| 5 | 39000 | Środek transportowy (1) | m-godz | 10,82 | ..... | ..... |
| 6 | 39000 | Środek transportowy do 5,0 Mg | m-godz | 9,65 | ..... | ..... |
| 7 | 39116 | Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1) | m-godz | 3,11 | ..... | ..... |
| 8 | 39116 | Ciągnik kołowy 50 kM | m-godz | 0,00 | ..... | ..... |
| 9 | 39511 | Samochód dostawczy 0,9 Mg | m-godz | 1,02 | ..... | ..... |
| 10 | 39521 | Samochód skrzyniowy do 5 Mg | m-godz | 0,08 | ..... | ..... |
| 11 | 39521 | Samochód skrzyniowy do 5 t (1) | m-godz | 1,02 | ..... | ..... |
| 12 | 39813 | Samochód wywrotka 10-15 Mg | m-godz | 5,25 | ..... | ..... |
| 13 | 39911 | Samochód specj z platformą i balkonem | m-godz | 20,74 | ..... | ..... |
| 14 | 39972 | Przyczepa do przewozu kabli 4-7 Mg | m-godz | 3,11 | ..... | ..... |
| 15 | 45111 | Wibrator powierzchniowy | m-godz | 2,24 | ..... | ..... |
| 16 | 72111 | Spawarka wirująca 300 A | m-godz | 0,71 | ..... | ..... |
| 17 | 75250 | Piła do cięcia kostki | m-godz | 0,43 | ..... | ..... |
| 18 | 81111 | Agregat prądotwórczy 10 kVA | m-godz | 0,96 | ..... | ..... |
| R A Z E M : |  |  |  |  |  | ..... |