

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia drogowego
ADRES INWESTYCJI : Węglewo dz. nr 97/3,120/2, Bychowo dz. nr 586/3
INWESTOR : Gmina Żmigród
ADRES INWESTORA : 55-140 Żmigród, plac Wojska Polskiego 2-3
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA :

Poziom cen :

NARZUTY

| | |
|-----------------------------|---|
| Koszty pośrednie [Kp] | % R, S |
| Koszty zakupu [Kz] | % Mbezp |
| Zysk [Z] | % R+Kp(R), S+Kp(S) |
| VAT [V] | % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$ |

| | | |
|--|---|----|
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | : | zł |
| Podatek VAT | : | zł |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | : | zł |

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

| Lp. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------|--|-------------|--------------|---------------|
| 1 | Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m | słup | | |
| 4 | | słup | 4.000 | |
| | | | RAZEM | 4.000 |
| 2 | Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm ² | km.prze w. | | |
| 0.184 | | km.prze w. | 0.184 | |
| | | | RAZEM | 0.184 |
| 3 | Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych | szt. | | |
| 1 | | szt. | 1.000 | |
| | | | RAZEM | 1.000 |
| 4 | Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie | szt. | | |
| 4 | | szt. | 4.000 | |
| | | | RAZEM | 4.000 |
| 5 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku | szt. | | |
| 4 | | szt. | 4.000 | |
| | | | RAZEM | 4.000 |
| 6 | Złącza napowietrzne SV19.25 | szt. | | |
| 4 | | szt. | 4.000 | |
| | | | RAZEM | 4.000 |
| 7 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m | kpl.prze w. | | |
| 4 | | kpl.prze w. | 4.000 | |
| | | | RAZEM | 4.000 |
| 8 | Montaż rur osłonowych stalowych na słupie | m | | |
| 6 | | m | 6.000 | |
| | | | RAZEM | 6.000 |
| 9 | Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III | m | | |
| 4*5 | | m | 20.000 | |
| | | | RAZEM | 20.000 |
| 10 | Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²) | m | | |
| 10 | | m | 10.000 | |
| | | | RAZEM | 10.000 |
| 11 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| 1 | | pomiar | 1.000 | |
| | | | RAZEM | 1.000 |
| 12 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| 1 | | szt. | 1.000 | |
| | | | RAZEM | 1.000 |
| 13 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) | prób. | | |
| 1 | | prób. | 1.000 | |
| | | | RAZEM | 1.000 |
| 14 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) | prób. | | |
| 3 | | prób. | 3.000 | |
| | | | RAZEM | 3.000 |
| 15 | ZAJĘCIE PASA DROGOWEGO - komplet. | kpl. | | |
| 1 | | kpl. | 1.000 | |
| | | | RAZEM | 1.000 |
| 16 | OBSŁUGA GEDEZYJNA - komplet. | kpl. | | |
| 1 | | kpl. | 1.000 | |
| | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (4 x 5) |
|---|--|-------------|--------------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m | słup | 4 | | |
| 2 | Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm ² | km.przew. | 0.184 | | |
| 3 | Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych | szt. | 1 | | |
| 4 | Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie | szt. | 4 | | |
| 5 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku | szt. | 4 | | |
| 6 | Złącza napowietrzne SV19.25 | szt. | 4 | | |
| 7 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m | kpl.przew. | 4 | | |
| 8 | Montaż rur osłonowych stalowych na słupie | m | 6 | | |
| 9 | Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III | m | 4*5 = 20.000 | | |
| 10 | Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²) | m | 10 | | |
| 11 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | 1 | | |
| 12 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | 1 | | |
| 13 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) | prób. | 1 | | |
| 14 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) | prób. | 3 | | |
| 15 | ZAJĘCIE PASA DROGOWEGO - komplet. | kpl. | 1 | | |
| 16 | OBSŁUGA GEDEZYJNA - komplet. | kpl. | 1 | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | |
| Podatek VAT | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|--------------------------------------|-----|---------|------------|---------|
| 1. | Roboty instalacji elektrycznych (DS) | r-g | 89.4761 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|-----|---|-----------------|----------|---------|----------|--------------|---------|-------|
| 1. | Bednarka stalowa ocynkowana 30x4mm | kg | 10.4000 | | 10.4000 | | | |
| 2. | beton B 7.5 | m ³ | 2.8000 | | 2.8000 | | | |
| 3. | Farba ftal. do grunt.p/rdzewna miniowa 60% | dm ³ | 0.0100 | | 0.0100 | | | |
| 4. | Głowice do uziemień prętowych fi 17,2 mm | szt | 2.0000 | | 2.0000 | | | |
| 5. | Groty do uziemień prętowych fi 17,2 mm | szt | 2.0000 | | 2.0000 | | | |
| 6. | Hak wieszakowy średni SOT 21.16 | szt | 4.4161 | | 4.4161 | | | |
| 7. | konstrukcje mocujące | kg | 8.0000 | | 8.0000 | | | |
| 8. | Nakrętka stal.sześciok.zgrub.M-12 do M-16 | kg | 0.0697 | | 0.0697 | | | |
| 9. | Ogranicznik przepięć SE 30.166 nn | szt | 1.0200 | | 1.0200 | | | |
| 10. | Oprawa typu CUDDLE LED 72 W barwa światła 5000 (lub równoważne) | szt | 4.0000 | | 4.0000 | | | |
| 11. | płyta stopowa 0.3x0.3x0.1 m | szt. | 4.0000 | | 4.0000 | | | |
| 12. | płyta ustojowa | szt. | 8.0000 | | 8.0000 | | | |
| 13. | przewody izolowane jednożyłowe | m | 16.6409 | | 16.6409 | | | |
| 14. | Przewód Al 35mm2 | m | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 15. | Przewód AsXSn-0,6/1kV 2x25 RMC | m | 191.3598 | | 191.3598 | | | |
| 16. | przewód izolowany typ AsXSn 1x70 mm2 | m | 0.1500 | | 0.1500 | | | |
| 17. | rury stalowe gwintowane | m | 6.2403 | | 6.2403 | | | |
| 18. | System uziemień prętowych fi 17,2 mm | m | 20.8001 | | 20.8001 | | | |
| 19. | śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami | kg | 0.5997 | | 0.5997 | | | |
| 20. | uchwyt końcowy typ SO34.250 | szt. | 1.8400 | | 1.8400 | | | |
| 21. | Uchwyt stal.do bednarki uziem.nf.914 i 915 | szt | 10.0995 | | 10.0995 | | | |
| 22. | uchwyty do rur stalowych | szt. | 6.0000 | | 6.0000 | | | |
| 23. | Uchwyty przelotowe.SO 130 | szt | 4.4160 | | 4.4160 | | | |
| 24. | wysięgniki rurowe W-O/1 | szt. | 4.0000 | | 4.0000 | | | |
| 25. | zacisk odgałęźny typ SL | szt. | 1.0202 | | 1.0202 | | | |
| 26. | zacisk odgałęźny z osłona bezpiecznikową SV 19.25 | kpl. | 4.0000 | | 4.0000 | | | |
| 27. | zacisk typ SL | szt. | 2.7603 | | 2.7603 | | | |
| 28. | zacisk typ SL 4.21 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 29. | złącza kontrolne | szt | 2.0000 | | 2.0000 | | | |
| 30. | Złączka rurk.do karbowania, do przew. Al35 | szt | 1.0185 | | 1.0185 | | | |
| 31. | Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/2,5 | szt | 4.0000 | | 4.0000 | | | |
| 32. | materiały pomocnicze | zł | | | | | | |
| | | | | | | RAZEM | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|---|-----|--------|------------|---------|
| 1. | ciągnik kołowy | m-g | 0.2853 | | |
| 2. | koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 | m-g | 0.3599 | | |
| 3. | podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny | m-g | 8.9580 | | |
| 4. | przyczepa dłużykowa | m-g | 1.6000 | | |
| 5. | przyczepa do przewożenia kabli | m-g | 0.2846 | | |
| 6. | środek transportowy | m-g | 2.9415 | | |
| 7. | wibromłot | m-g | 4.1000 | | |
| 8. | żuraw samochodowy | m-g | 5.8852 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie: