

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 : Osiek dz. nr 317/1, 319/6
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 | Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 137*0.7*0.4 | m ³ m ³ | 38.360 | |
| | | | RAZEM | 38.360 |
| 2 | Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami 27 | m m | 27.000 | |
| | | | RAZEM | 27.000 |
| 3 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2) 155 | m m | 155.000 | |
| | | | RAZEM | 155.000 |
| 4 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 155 | m m | 155.000 | |
| | | | RAZEM | 155.000 |
| 5 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m oraz zasypywanie kabla w rowie 137*2 | m m | 274.000 | |
| | | | RAZEM | 274.000 |
| 6 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 155 | m m | 155.000 | |
| | | | RAZEM | 155.000 |
| 7 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | RAZEM | 3.000 |
| 8 | Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 10 kg szafka oświetleniowa 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | RAZEM | 1.000 |
| 9 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 137*0.7*0.4 | m ³ m ³ | 38.360 | |
| | | | RAZEM | 38.360 |
| 10 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 3 | kpl.prze w. kpl.prze w. | 3.000 | |
| | | | RAZEM | 3.000 |
| 11 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | RAZEM | 3.000 |
| 12 | Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | RAZEM | 3.000 |
| 13 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1 | pomiar pomiar | 1.000 | |
| | | | RAZEM | 1.000 |
| 14 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 3 | odc. odc. | 3.000 | |
| | | | RAZEM | 3.000 |
| 15 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | RAZEM | 1.000 |
| 16 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1 | prób. prób. | 1.000 | |
| | | | RAZEM | 1.000 |
| 17 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 2 | prób. prób. | 2.000 | |
| | | | RAZEM | 2.000 |
| 18 | ZAJĘCIE PASA DROGOWEGO - komplet. 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | RAZEM | 1.000 |
| 19 | OBSŁUGA GEDEZYJNA - komplet. 1 | kpl. 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 | Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV | m ³ | 137*0.7*0.4 = 38.360 | | |
| 2 | Przebiory mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami | m | 27 | | |
| 3 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²) | m | 155 | | |
| 4 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm | m | 155 | | |
| 5 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m oraz zasypywanie kabla w rowie | m | 137*2 = 274.000 | | |
| 6 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie | m | 155 | | |
| 7 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg | szt. | 3 | | |
| 8 | Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 10 kg szafka oświetleniowa | szt. | 1 | | |
| 9 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV | m ³ | 137*0.7*0.4 = 38.360 | | |
| 10 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m | kpl.przew. | 3 | | |
| 11 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku | szt. | 3 | | |
| 12 | Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | 3 | | |
| 13 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | 1 | | |
| 14 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy | odc. | 3 | | |
| 15 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | 1 | | |
| 16 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) | prób. | 1 | | |
| 17 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) | prób. | 2 | | |
| 18 | ZAJĘCIE PASA DROGOWEGO - komplet. | kpl. | 1 | | |
| 19 | 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 | 148.2692 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|--------------|--|----------------|----------|---------|----------|------------|---------|-------|
| 1. | Bednarka walcowana na gorąco 30x3 mm | kg | 54.2500 | | 54.2500 | | | |
| 2. | Deski igł. obrzyn. wymiar. gr. 19-25mm, kl. III | m ³ | 0.0567 | | 0.0567 | | | |
| 3. | Folia z PCW techniczna o gr. 0,3-0,4mm | m ² | 38.7826 | | 38.7826 | | | |
| 4. | Fundament B-70A (lub równoważne) | szt | 3.0000 | | 3.0000 | | | |
| 5. | Kabel YAKXS 0.6/1kV 4x35mm ² | m | 161.1971 | | 161.1971 | | | |
| 6. | Opaska kablowa OKi - odcinowana | szt | 15.5000 | | 15.5000 | | | |
| 7. | Oprawa typu CUDDLE LED 72 W barwa światła 5000 (lub równoważne) | szt | 3.0000 | | 3.0000 | | | |
| 8. | Ośłona rurowa giętka do kabli DVK fi 75 mm | m | 161.2000 | | 161.2000 | | | |
| 9. | piasek | m ³ | 15.3465 | | 15.3465 | | | |
| 10. | Przewód YDY 500V 3x2,5mm ² | m | 24.0000 | | 24.0000 | | | |
| 11. | Rura PE-HD 0,63 MPa fi 75/4,3 mm | m | 28.0806 | | 28.0806 | | | |
| 12. | Słup aluminiowy SAL-N1 anodowany na kolor CI63 z wysięgnikiem zabezpieczony elastomerem (lub równoważne) | szt | 3.0000 | | 3.0000 | | | |
| 13. | Szafka oświetleniowa SO-2 z zegarem astronomicznym | kpl | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 14. | Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) | kg | 1.7055 | | 1.7055 | | | |
| 15. | Złącze oświetl. zewn. słup. IZK 1-bezp. | szt | 3.0000 | | 3.0000 | | | |
| 16. | materiały pomocnicze | zł | | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|--|-----|---------|------------|---------|
| 1. | ciągnik kołowy | m-g | 0.6984 | | |
| 2. | dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t | m-g | 12.3092 | | |
| 3. | koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 | m-g | 9.4461 | | |
| 4. | pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm | m-g | 12.3120 | | |
| 5. | przyczepa dłużykowa | m-g | 1.2000 | | |
| 6. | przyczepa do przewożenia kabli | m-g | 0.6927 | | |
| 7. | samochód samowyładowczy | m-g | 2.1923 | | |
| 8. | spawarka | m-g | 11.8560 | | |
| 9. | środek transportowy | m-g | 6.8047 | | |
| 10. | zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny | m-g | 12.3120 | | |
| 11. | żuraw samochodowy | m-g | 4.3284 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie: