

PRZEDMIAR ROBÓT ETAP TRZECI

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 : Wierzbnik dz. nr 415, 416, 424, 425, 426/1, 426/2, 426/3,
468,
INWESTOR : Gmina Grodków
ADRES INWESTORA : 49-200 Grodków ul. Warszawska 29
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

DATA OPRACOWANIA :

Poziom cen :

NARZUTY

| | |
|-----------------------------|------------------------------|
| Koszty pośrednie [Kp] | % R, S |
| Zysk [Z] | % R+Kp(R), S+Kp(S) |
| VAT [V] | % R+Kp(R)+Z(R), S+Kp(S)+Z(S) |

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

| Lp. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--|----------------|---------|---------|
| 1 | Obwód L3 | | | |
| 1 | Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV | m ³ | | |
| d.1 | (365-40)*0.7*0.4 | m ³ | 91.000 | |
| | | | RAZEM | 91.000 |
| 2 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych | m | | |
| d.1 | 3 | m | 3.000 | |
| | | | RAZEM | 3.000 |
| 3 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych | m | | |
| d.1 | 6 | m | 6.000 | |
| | | | RAZEM | 6.000 |
| 4 | Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych | szt. | | |
| d.1 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | RAZEM | 1.000 |
| 5 | Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami | m | | |
| d.1 | 40 | m | 40.000 | |
| | | | RAZEM | 40.000 |
| 6 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²) | m | | |
| d.1 | 405 | m | 405.000 | |
| | | | RAZEM | 405.000 |
| 7 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm | m | | |
| d.1 | 405-40 | m | 365.000 | |
| | | | RAZEM | 365.000 |
| 8 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie | m | | |
| d.1 | 405 | m | 405.000 | |
| | | | RAZEM | 405.000 |
| 9 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg | szt. | | |
| d.1 | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | RAZEM | 5.000 |
| 10 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV | m ³ | | |
| d.1 | 365-40 | m ³ | 325.000 | |
| | | | RAZEM | 325.000 |
| 11 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m | kpl.prze w. | | |
| d.1 | 5 | kpl.prze w. | 5.000 | |
| | | | RAZEM | 5.000 |
| 12 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku | szt. | | |
| d.1 | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | RAZEM | 5.000 |
| 13 | 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. | | |
| d.1 | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | RAZEM | 5.000 |
| 14 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| d.1 | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | RAZEM | 1.000 |
| 15 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy | odc. | | |
| d.1 | 5 | odc. | 5.000 | |
| | | | RAZEM | 5.000 |
| 16 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| d.1 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | RAZEM | 1.000 |
| 17 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) | prób. | | |
| d.1 | 1 | prób. | 1.000 | |
| | | | RAZEM | 1.000 |
| 18 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) | prób. | | |
| d.1 | 4 | prób. | 4.000 | |
| | | | RAZEM | 4.000 |
| 19 | ZAJĘCIE PASA DROGOWEGO - komplet. | kpl. | | |
| d.1 | | | | |

| Lp. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|------------------------------|------|---------|-------|
| | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | RAZEM | 1.000 |
| 20 | OBSŁUGA GEDEZYJNA - komplet. | kpl. | | |
| d.1 | | kpl. | 1.000 | |
| 1 | | | RAZEM | 1.000 |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|----------------------|--|----------------|----------------------------------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | | Obwód L3 | | | | |
| 1 d.1 | KNNR 5 0701-05 | Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV | m ³ | (365-40)* 0.7*0.4 = 91.000 | | |
| 2 d.1 | KNNR 5 0717-06 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych | m | 3 | | |
| 3 d.1 | KNNR 5 0717-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych | m | 6 | | |
| 4 d.1 | KNNR 5 0906-03 | Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych | szt. | 1 | | |
| 5 d.1 | KNNR 5 0723-01 | Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami | m | 40 | | |
| 6 d.1 | KNNR 5 0603-01 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2) | m | 405 | | |
| 7 d.1 | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm | m | 405-40 = 365.000 | | |
| 8 d.1 | KNNR 5 0707-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie | m | 405 | | |
| 9 d.1 | KNNR 5 1001-02 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg | szt. | 5 | | |
| 10 d.1 | KNNR 5 0702-05 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV | m ³ | 365-40 = 325.000 | | |
| 11 d.1 | KNNR 5 1003-03 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m | kpl.przew. | 5 | | |
| 12 d.1 | KNNR 5 1004-02 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku | szt. | 5 | | |
| 13 d.1 | KNNR 5 0726-10 | Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | 5 | | |
| 14 d.1 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | 1 | | |
| 15 d.1 | KNNR 5 1302-03 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy | odc. | 5 | | |
| 16 d.1 | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | 1 | | |
| 17 d.1 | KNNR 5 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) | prób. | 1 | | |
| 18 d.1 | KNNR 5 1305-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) | prób. | 4 | | |
| 19 d.1 | KOSZT RZE-CZYWISTY | ZAJĘCIE PASA DROGOWEGO - komplet. | kpl. | 1 | | |
| 20 d.1 | KOSZT RZE-CZYWISTY | OBSŁUGA GEDEZYJNA - komplet. | kpl. | 1 | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--------------------------------------|-----|----------|------------|---------|
| 1. | Roboty instalacji elektrycznych (OP) | r-g | 288.2780 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|-----|--|-----------------|----------|----------|----------|------------|---------|-------|
| 1. | Bednarka walcowana na gorąco 30x3 mm | kg | 141.7500 | | 141.7500 | | | |
| 2. | czteropalczatka | szt | 5.0000 | | 5.0000 | | | |
| 3. | Deski igł. obrzyn. wymiar. gr. 19-25mm, kl. III | m ³ | 0.0840 | | 0.0840 | | | |
| 4. | Farba ftal. do grunt. p/rdzewna miniowa 60% | dm ³ | 0.0100 | | 0.0100 | | | |
| 5. | Folia z PCW techniczna o gr. 0,3-0,4mm | m ² | 101.2500 | | 101.2500 | | | |
| 6. | Fundament B-60A | szt | 5.0000 | | 5.0000 | | | |
| 7. | Kabel YAKXS 0.6/1kV 4x35mm ² | m | 430.5600 | | 430.5600 | | | |
| 8. | Nakrętka stal. sześciok. z grub. M-12 do M-16 | kg | 0.0700 | | 0.0700 | | | |
| 9. | objemki - TAŚMA + KLAMERKA | szt | 6.0000 | | 6.0000 | | | |
| 10. | Ogranicznik przepięć GXO 0,66/5 | szt | 1.0200 | | 1.0200 | | | |
| 11. | Opaska kablowa OKi - odcinająca | szt | 40.5000 | | 40.5000 | | | |
| 12. | Oprawa oświetleniowa ledowa z redukcją mocy 36 W barwa światła 4000 (wg opisu w projekcie budowlanym TECEO1) | szt | 5.0000 | | 5.0000 | | | |
| 13. | Osłona rurowa SV 50 | m | 3.1200 | | 3.1200 | | | |
| 14. | Przewód Al 35mm ² | m | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 15. | przewód izolowany typ AsXSn 1x70 mm ² | m | 0.1500 | | 0.1500 | | | |
| 16. | Przewód YDY 500V 3x2,5mm ² | m | 40.0000 | | 40.0000 | | | |
| 17. | Rura osłonowa do kabli DVR 75/50, średnica zew. 75 mm, wew. 64 mm | m | 379.6000 | | 379.6000 | | | |
| 18. | Rura PE-HD 0,63 MPa fi 75/4,3 mm | m | 41.6000 | | 41.6000 | | | |
| 19. | Słup aluminiowy anodowany na kolor CI63 z wysięgnikiem zabezpieczony elastomerem (wg opisu w projekcie budowlanym SAL-N12) | szt | 5.0000 | | 5.0000 | | | |
| 20. | uchwyty stalowe odstępowe - taśma + klamka | szt | 3.0000 | | 3.0000 | | | |
| 21. | Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) | kg | 4.4550 | | 4.4550 | | | |
| 22. | zaczep odgałęźny typ SL | szt. | 1.0200 | | 1.0200 | | | |
| 23. | zaczep typ SL 4.21 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 24. | Złącze oświetl. zewn. słup. IZK 1-bezp. | szt | 5.0000 | | 5.0000 | | | |
| 25. | Złączka rurk. do karbowania, do przew. Al35 | szt | 1.0200 | | 1.0200 | | | |
| 26. | materiały pomocnicze | zł | | | | | | |
| | | | | | | RAZEM | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|-----|---------|------------|---------|
| 1. | ciągnik kołowy | m-g | 1.8621 | | |
| 2. | dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t | m-g | 18.2400 | | |
| 3. | koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 | m-g | 36.2800 | | |
| 4. | podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny | m-g | 0.1700 | | |
| 5. | pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm | m-g | 18.2400 | | |
| 6. | przyczepa dłuźycowa | m-g | 2.0000 | | |
| 7. | przyczepa do przewożenia kabli | m-g | 1.8621 | | |
| 8. | spawarka | m-g | 30.9825 | | |
| 9. | środek transportowy | m-g | 14.7928 | | |
| 10. | zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny | m-g | 18.2400 | | |
| 11. | żuraw samochodowy | m-g | 7.9121 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: