

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Kotarwice gm. Kowala
ADRES INWESTYCJI : Kotarwice gm.Kowala dz.320
INWESTOR : Gmina Kowala
ADRES INWESTORA : Kowala 105A, 26-624 Kowala
WYKONAWCA ROBÓT : .
ADRES WYKONAWCY : .
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janina Bachariew
DATA OPRACOWANIA : listopad 2017r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2017r.

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|----------------------------------|--|--------------|--------|-------|
| 1 | 45316100-6 | OŚWIETLENIE ULICZNE | | | |
| 1.1 | KNNR 5 0903-01 | Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m K1-10,5/4,3 1 | słup słup | 1.000 | 1.000 |
| 1.2 | KNNR 5 0901-02 | Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami P-10/ŻN 6 | słup słup | 6.000 | 6.000 |
| 1.3 | KNNR-W 5-10 0908-01 z.o.3. | Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn 2x25mm2 0.001*(42+48+48+43+44+48+48) | km km | 0.321 | 0.321 |
| 1.4 | KNNR 5 0902-02 | Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - oświetleniowej 7 | szt. szt. | 7.000 | 7.000 |
| 1.5 | KNNR-W 5-10 1002-02 | Montaż wysięgników rurowych 1,0x1,0x0st na słupach 7 | szt. szt. | 7.000 | 7.000 |
| 1.6 | KNNR-W 5-10 1005-02 | Montaż na słupie opraw oświetlenia zewnętrznego Oprawa LED 27W (wg dokumentacji): strumień oprawy 3251lm, IP66, IK08 II klasa, obudowa aluminiowa 7 | szt. szt. | 7.000 | 7.000 |
| 1.7 | KNNR 5 0906-03 | Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 2 | szt. szt. | 2.000 | 2.000 |
| 1.8 | KNNR 5 0606-05 | Uziomy ze stali profilowanej o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| 1.9 | KNNR 5 0611-01 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie 2 | szt. szt. | 2.000 | 2.000 |
| 1.10 | KNNR-W 4-03 1203-01 | Badanie linii kablowej nn o ilości żył 3 7 | odc. odc. | 7.000 | 7.000 |
| 1.11 | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--|---------------------------|--|-------------|-------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | 45316100-6 | OŚWIETLENIE ULICZNE | | | | |
| 1.1 | KNNR 5 0903-01 | Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m K1-10,5/4,3 | słup | 1.000 | | |
| 1.2 | KNNR 5 0901-02 | Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami P-10/ŻN | słup | 6.000 | | |
| 1.3 | KNR-W 5-10 0908-01 z.o.3. | Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn 2x25mm ² | km | 0.321 | | |
| 1.4 | KNNR 5 0902-02 | Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - oświetleniowej | szt. | 7.000 | | |
| 1.5 | KNR-W 5-10 1002-02 | Montaż wysięgników rurowych 1,0x1,0x0st na słupach | szt. | 7.000 | | |
| 1.6 | KNR-W 5-10 1005-02 | Montaż na słupie opraw oświetlenia zewnętrznego Oprawa LED 27W (wg dokumentacji): strumień oprawy 3251lm, IP66, IK08 II klasa, obudowa aluminiowa | szt. | 7.000 | | |
| 1.7 | KNNR 5 0906-03 | Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych | szt. | 2.000 | | |
| 1.8 | KNNR 5 0606-05 | Uziomy ze stali profilowanej o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III | szt. | 1.000 | | |
| 1.9 | KNNR 5 0611-01 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie | szt. | 2.000 | | |
| 1.10 | KNR-W 4-03 1203-01 | Badanie linii kablowej nn o ilości żył 3 | odc. | 7.000 | | |
| 1.11 | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | 1.000 | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-----------|-----|----------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 145.5828 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|-----|---|----------------|----------|---------|----------|------------|---------|-------|
| 1. | Belka ustojowa | szt | 15.3000 | | 15.3000 | | | |
| 2. | Beton zwykły (B-7,5) | m ³ | 0.7000 | | 0.7000 | | | |
| 3. | grot stalowy | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 4. | ogranicznik przepięć typ SE 30 | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | | | |
| 5. | Oprawa LED 27W (wg dokumentacji): strumień oprawy 3251lm, IP66, IK08 II klasa, obudowa aluminiowa | szt | 7.0000 | | 7.0000 | | | |
| 6. | osprzęt do linii napowietrznej' | kpl | 7.0000 | | 7.0000 | | | |
| 7. | płyta stopowa 0.3x0.3x0.1 m | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 8. | płyta ustojowa' | szt. | 0.6000 | | 0.6000 | | | |
| 9. | przewód aluminiowy wielodrutowy | m | 9.0000 | | 9.0000 | | | |
| 10. | Przewód NFA2X/AsXSn-0,6/1kV 2x25mm ² RMC | m | 333.8400 | | 333.8400 | | | |
| 11. | śruby stalowe z nakrętkami | kg | 8.7000 | | 8.7000 | | | |
| 12. | śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami | kg | 9.3100 | | 9.3100 | | | |
| 13. | Uchwyt odciąg. SO118.425S linia 4x25-35mm ² | szt | 1.2840 | | 1.2840 | | | |
| 14. | Uchwyt odciągowy kabł. NK 23255 16-70mm ² | szt | 2.0400 | | 2.0400 | | | |
| 15. | uziom stalowy fi 16 o dług. 1.5 m | szt. | 3.0000 | | 3.0000 | | | |
| 16. | wkładka gumowa typu PK | szt. | 5.1617 | | 5.1617 | | | |
| 17. | Wysięgnik rur.1-ram. | szt | 7.0000 | | 7.0000 | | | |
| 18. | Zacisk odgałęźny SL 4.25 | szt | 4.6208 | | 4.6208 | | | |
| 19. | zacisk sondy uzimającej | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 20. | złącza prętów | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | | | |
| 21. | Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/4,3 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 22. | Żerdź żelbetowa ŻN-10 o dł. 10m | szt | 6.0000 | | 6.0000 | | | |
| 23. | materiały pomocnicze | zł | | | | | | |
| | | | | | | RAZEM | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--------------------------------|-----|---------|------------|---------|
| 1. | Ciągnik kołowy 18kW (1) | m-g | 0.5971 | | |
| 2. | Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1) | m-g | 0.8700 | | |
| 3. | Podnośnik mont.PHM na sam.(2) | m-g | 3.4900 | | |
| 4. | Przyczepa dłuż.do sam.10,0t | m-g | 2.8000 | | |
| 5. | Przyczepa do przewoż.kabli 4t | m-g | 0.5971 | | |
| 6. | Samochód dostaw.do 0.9t (1) | m-g | 0.4200 | | |
| 7. | Samochód skrzyn.do 5.0t (1) | m-g | 0.7700 | | |
| 8. | Spawarka elektr.transfor.500A | m-g | 0.2480 | | |
| 9. | Środek transportowy | m-g | 5.1856 | | |
| 10. | Wibromłot elektryczny 4,5 kW | m-g | 0.7500 | | |
| 11. | Zespół prądowór.1-faz.2,5kVA | m-g | 0.7500 | | |
| 12. | Żuraw samochodowy do 4t (1) | m-g | 18.3914 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: