
KOSZTORYS

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi krajowej nr DK78 w msc. Przededworze polegająca na budowie oświetlenia drogowego

ADRES INWESTYCJI : Przededworze, gm. Chmielnik

działka nr ewid. 409

INWESTOR : Gmina Chmielnik

ADRES INWESTORA : Plac Kościuszki 7, 26 - 020 Chmielnik

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ambroziewicz Wojciech (Instalacja elektryczna)

DATA OPRACOWANIA : 11.2022

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.2022

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|-----------------------|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| 1 | | Roboty ziemne kablowe | | | |
| 1 d.1 | KNR 2-01 0702-02 | Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 279 | m m | 279.000 | |
| | | | | RAZEM | 279.000 |
| 2 d.1 | KNNR 5 0723-01 | Przewierty mechaniczne dla rury SRS75mm pod obiektami 7+6+8+5+5+6+15 | m m | 52.000 | |
| | | | | RAZEM | 52.000 |
| 3 d.1 | KNR 5-10 0301-01 | Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m - dwukrotne 279 | m m | 279.000 | |
| | | | | RAZEM | 279.000 |
| 4 d.1 | KNR 2-01 0705-02 | Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 279 | m m | 279.000 | |
| | | | | RAZEM | 279.000 |
| 2 | | Układanie kabli | | | |
| 5 d.2 | KNR-W 5-10 0103-02 | Ręczne układanie kabli YAKXS 4x35mm2 w rowach kablowych 279 | m m | 279.000 | |
| | | | | RAZEM | 279.000 |
| 6 d.2 | KNR-W 5-10 0114-02 | Układanie kabli YAKXS 4x35mm2 w rurach osłonowych 7+6+8+5+5+6+15 | m m | 52.000 | |
| | | | | RAZEM | 52.000 |
| 7 d.2 | KNR-W 5-10 0114-02 | Układanie kabli YAKXS 4x35mm2 fundamentach i wnękach słupów w rurach DVR50 39 | m m | 39.000 | |
| | | | | RAZEM | 39.000 |
| 8 d.2 | KNR-W 5-08 0803-05 | Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły 35 mm2 6*4 | szt. szt. | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 9 d.2 | KNR 5-08 0608-07 | Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka Fe/Zn 4x25 mm2 279 | m m | 279.000 | |
| | | | | RAZEM | 279.000 |
| 10 d.2 | KNR 13-14 0302-03 | Uziom pionowy o długości 1,5 m wbity w ziemię 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 11 d.2 | KNR 5-08 0618-01 | Łączenie pręta o śr. do 10 mm za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 3 45231400-9 | | Demontaże | | | |
| 12 d.3 | KNR-W 5-10 1011-01 | Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego ze słupów linii niskiego napięcia 5 | kpl. kpl. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 13 d.3 | KNR-W 4-03 1143-04 | Demontaż wysięgników ze słupów 5 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 4 | | Instalowanie zewnętrznego sprzętu oświetleniowego | | | |
| 14 d.4 | KNR 2-01 0707-02 | Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem 5 | m ³ m ³ | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 15 d.4 | KNR 5-15 0905-06 | Fundamenty prefabrykowane pojedyncze 5 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 16 d.4 | KNR-W 5-10 0709-01 | Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych z wysięgnikiem W-1,5 5 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 17 d.4 | KNR 5-10 1001-04 | Montaż izolacyjnych złączy kablowych bezpiecznikowych TB kompletnych we wnękach słupów oświetleniowych 5 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 18 d.4 | KNR 5-10 1004-01 | Wciąganie przewodów YDY 3x2,5 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego w słup 5*10 | m m | 50.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--------------------------|--|----------------------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 19 | KNR 5-08 d.4 0813-01 | Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 5*3 | szt. szt. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 20 | KNR 5-10 d.4 1005-07 | Montaż na słupie opraw LED 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 21 | KNR 5-10 d.4 1005-07 | Montaż na słupie opraw LED o mocy 108W- z demontażu 5 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 5 | Badania i pomiary | | | | |
| 22 | KNR 4-03 d.5 1201-03 | Sprawdzenie punktu odbioru energii 5 | pkt. pkt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 23 | KNR 4-03 d.5 1203-01 | Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 6 | odc. odc. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 24 | KNR 4-03 d.5 1205-05 | Pomiar skuteczności ochrony przed dotykiem pośrednim 5 | pomiar · pomiar · | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 25 | KNR 4-03 d.5 1205-01 | Pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1 | pomiar · pomiar · | 1.000 | |
| | | | | 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 | | Roboty ziemne kablowe | | | | |
| 1 d.1 | KNR 2-01 0702-02 | Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV | m | 279 | 0.000 | 0.00 |
| 2 d.1 | KNR 5 0723-01 | Przewierthy mechaniczne dla rury SRS75mm pod obiektami | m | 7+6+8+5+5+6+15 = 52.000 | 0.000 | 0.00 |
| 3 d.1 | KNR 5-10 0301-01 | Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m - dwukrotne | m | 279 | 0.000 | 0.00 |
| 4 d.1 | KNR 2-01 0705-02 | Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV | m | 279 | 0.000 | 0.00 |
| 2 | | Układanie kabli | | | | |
| 5 d.2 | KNR-W 5-10 0103-02 | Ręczne układanie kabli YAKXS 4x35mm2 w rowach kablowych | m | 279 | 0.000 | 0.00 |
| 6 d.2 | KNR-W 5-10 0114-02 | Układanie kabli YAKXS 4x35mm2 w rurach osłonowych | m | 7+6+8+5+5+6+15 = 52.000 | 0.000 | 0.00 |
| 7 d.2 | KNR-W 5-10 0114-02 | Układanie kabli YAKXS 4x35mm2 fundamentach i wnę- kach słupów w rurach DVR50 | m | 39 | 0.000 | 0.00 |
| 8 d.2 | KNR-W 5-08 0803-05 | Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły 35 mm2 | szt. | 6*4 = 24.000 | 0.000 | 0.00 |
| 9 d.2 | KNR 5-08 0608-07 | Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka Fe/ Zn 4x25 mm2 | m | 279 | 0.000 | 0.00 |
| 10 d.2 | KNR 13-14 0302-03 | Uziom pionowy o długości 1,5 m wbity w ziemię | szt. | 3 | 0.000 | 0.00 |
| 11 d.2 | KNR 5-08 0618-01 | Łączenie pręta o śr. do 10 mm za pomocą złączy skrę- canych uniwersalnych krzyżowych | szt. | 3 | 0.000 | 0.00 |
| 3 | 45231400-9 | Demontaże | | | | |
| 12 d.3 | KNR-W 5-10 1011-01 | Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego ze słupow li- nii niskiego napięcia | kpl. | 5 | 0.000 | 0.00 |
| 13 d.3 | KNR-W 4-03 1143-04 | Demontaż wysięgników ze słupów | szt. | 5 | 0.000 | 0.00 |
| 4 | | Instalowanie zewnętrznego sprzętu oświetleniowego | | | | |
| 14 d.4 | KNR 2-01 0707-02 | Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem | m ³ | 5 | 0.000 | 0.00 |
| 15 d.4 | KNR 5-15 0905-06 | Fundamenty prefabrykowane pojedyncze | szt. | 5 | 0.000 | 0.00 |
| 16 d.4 | KNR-W 5-10 0709-01 | Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych stalo- wych z wysięgnikiem W-1,5 | szt. | 5 | 0.000 | 0.00 |
| 17 d.4 | KNR 5-10 1001-04 | Montaż izolacyjnych złączy kablowych bezpiecznikow- ych TB kompletnych we wnękach słupów oświetlenio- wych | szt. | 5 | 0.000 | 0.00 |
| 18 d.4 | KNR 5-10 1004-01 | Wciąganie przewodów YDY 3x2,5 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego w słup | m | 5*10 = 50.000 | 0.000 | 0.00 |
| 19 d.4 | KNR 5-08 0813-01 | Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwi- nitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) | szt. | 5*3 = 15.000 | 0.000 | 0.00 |
| 20 d.4 | KNR 5-10 1005-07 | Montaż na słupie opraw LED | szt. | 1 | 0.000 | 0.00 |
| 21 d.4 | KNR 5-10 1005-07 | Montaż na słupie opraw LED o mocy 108W- z demonta- żu | szt. | 5 | 0.000 | 0.00 |
| 5 | | Badania i pomiary | | | | |
| 22 d.5 | KNR 4-03 1201-03 | Sprawdzenie punktu odbioru energii | pkt. | 5 | 0.000 | 0.00 |
| 23 d.5 | KNR 4-03 1203-01 | Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 | odc. | 6 | 0.000 | 0.00 |
| 24 d.5 | KNR 4-03 1205-05 | Pomiar skuteczności ochrony przed dotykiem pośrednim | pomiar. | 5 | 0.000 | 0.00 |
| 25 d.5 | KNR 4-03 1205-01 | Pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego | pomiar. | 1 | 0.000 | 0.00 |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | 0.00 |

Słownie: zero i 00/100 zł