

PRZEDMIAR

Obiekt Rozbudowa oświetlenia ulicy Kowalskiej w Nysie.
Kod CPV 45122000-8 - Próbne wykopy
 45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
 45316110-9 - Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
Budowa Nysa ul. Kowalska
Inwestor Urząd Miejski Nysa

Poziom cen IV kw. 2017 r.

Sporządził inż. Zdzisław Zaremba

Nysa Marzec 2018 r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Rozbudowa oświetlenia ulicy Kowalskiej w Nysie.

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--|---------------------|---|---------|---------|
| Rozebranie i napraw nawierzchni | | | | |
| 1 | KNNR 6 1105/01 | Remonty cząstkowe nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych grubości 15cm z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 | 16,000 |
| 2 | KNNR 6 1104/01 | Remonty cząstkowe nawierzchni z klinkieru drogowego ułożonego na rąb na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 | 28,000 |
| Wykopy i montaż linii kablowej | | | | |
| 3 | KNNR 5 0701/02 | Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III | m3 | 41,600 |
| 4 | KNNR 5 0702/05 | Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV | m3 | 26,600 |
| 5 | KNNR 5 0702/02 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III | m3 | 15,000 |
| 6 | KNNR 5 0723/03 | Mechaniczne przewierciły dla rur pod obiektami - za pierwszą rurę o średnicy do 150mm | m | 15,000 |
| 7 | KNNR 5 0706/01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m (2 x 130 m) | m | 260,000 |
| 8 | KNNR 5 0705/01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - rury DVK-75 | m | 140,000 |
| 9 | KNNR 5 0705/01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - rury SRS75 | m | 6,000 |
| 10 | KNNR 5 0713/02 | Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych | m | 146,000 |
| 11 | KNNR 5 0603/01 | Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120mm ² w kanałach lub tunelach luzem | m | 151,000 |
| 12 | KNNR 5 0707/02 | Ręczne układanie kabli o masie do 1,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną | m | 146,000 |
| Montaż słupów i opraw | | | | |
| 13 | KNR 5-15 0905/02 | Fundamenty prefabrykowane pojedyncze typu SZ-350 pod aparaturę - analogia montaż fundamentu B-51 | szt | 5,000 |
| 14 | KNNR 5 1001/01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100kg | szt | 5,000 |
| 15 | KNNR 5 1004/02 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku | szt | 5,000 |
| 16 | KNNR 5 1003/03 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10m. | kpl | 5,000 |
| 17 | KNNR 9 1006/02 | Wymiana tabliczki bezpiecznikowej - tabliczka TB-1 (w istn. słupie nr 507) | szt | 1,000 |
| 18 | KNNR 5 1006/01 | Montaż tablic bezpiecznikowych wnekowych w słupach - tabliczka TB-1 | szt | 4,000 |
| 19 | KNNR 5 1006/01 | Montaż tablic bezpiecznikowych wnekowych w słupach - tabliczka TB-2 | szt | 1,000 |
| 20 | KNNR 5 0713/02 | Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - montaż kabla na słupie | m | 9,000 |
| 21 | KNNR 5 0726/10 | Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt | 24,000 |
| 22 | KNNR 5 1302/03 | Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia | odcinek | 6,000 |

Rozbudowa oświetlenia ulicy Kowalskiej w Nysie.

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-------------------|--|--------|-------|
| 23 | KNNR 5 1301/02 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia | pomiar | 6,000 |
| 24 | KNNR 5 1304/05 | Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar | szt | 6,000 |

Rozbudowa oświetlenia ulicy Kowalskiej w Nysie.

| Nr | Kod CPV | Opis robót | Wartość |
|----|---------|---------------------------------|---------|
| | | Rozebranie i napraw nawierzchni | |
| | | Wykopy i montaż linii kablowej | |
| | | Montaż słupów i opraw | |
| | | Razem | |

Rozbudowa oświetlenia ulicy Kowalskiej w Nysie.

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|---|----------------------|---------|------|---------|
| 1 | Bednarka ocynkowana | m | 157,040 | | |
| 2 | Cement portlandzki 35 z dodatkami workowany 50kg | t | 0,090 | | |
| 3 | Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm | m2 | 61,320 | | |
| 4 | Fundament prefabrykowany B-51 | szt | 5,000 | | |
| 5 | Kabel YAKXS 4 x 35 0,6/1 kV | m | 161,200 | | |
| 6 | Końcówki kablowe do zapras., K 35-50 mm2 | szt | 24,000 | | |
| 7 | Opaski kablowe OKi | szt | 51,000 | | |
| 8 | Oprawy oświetleniowe Typu LED Stylage 5103 BL/32 LEDS - kolorze jak słup | kpl | 5,000 | | |
| 9 | Piasek | m3 | 17,260 | | |
| 10 | Płyty chodnikowe betonowe 50x50x7cm szare | szt | 5,000 | | |
| 11 | Przewód YDY 3x2,5mm2 | m | 52,000 | | |
| 12 | Rura osłonowa AROT DVK 75 | m | 145,600 | | |
| 13 | Rury osłonowe AROT SRS-75 | m | 6,240 | | |
| 14 | Rury stalowe bez szwu przewodowe czarne 150mm | m | 15,600 | | |
| 15 | Słupy SAL-4,5E - słup anodowany,(kolor szary CI63) z elestemere poliuretanowym do wys. 35 cm | szt | 5,000 | | |
| 16 | Tablice bezpiecznikowe wnekowe TB-2 | szt | 1,000 | | |
| 17 | Tabliczka bezpiecznikowa TB-1 ROSA | szt | 5,000 | | |
| 18 | Wazelina techniczna | kg | 7,806 | | |
| 19 | Żwir do betonów jednofrakcyjny 2-4mm | m3 | 0,220 | | |
| | | Razem | | | |
| | | Materiały pomocnicze | | | |
| | | Razem | | | |

Rozbudowa oświetlenia ulicy Kowalskiej w Nysie.

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|--|-------|---------------|------|---------|
| 1 | Ciągnik kołowy 37kW (1) | m-g | 1,339 | | |
| 2 | Dźwignik hydrauliczny przenośny spalinowy 250t | m-g | 9,375 | | |
| 3 | Kop.-spsych.na p.ciąg.0,15m3(1) | m-g | 5,750 | | |
| 4 | Koparko-spycharka 0,15m3 na podwoziu ciągnika kołowego | m-g | 1,946 | | |
| 5 | Podnośnik montażowy PHM | m-g | 6,300 | | |
| 6 | Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250atm | m-g | 9,375 | | |
| 7 | Przyczepa do przewożenia kabli | m-g | 1,339 | | |
| 8 | samochód dostawczy do 0,9t | m-g | 2,380 | | |
| 9 | Samochód samowyład.do 5t (1) | m-g | 2,080 | | |
| 10 | Samochód skrzyniowy 5-10t | m-g | 5,214 | | |
| 11 | samochód dostawczy do 0,9t | m-g | 0,539 | | |
| 12 | Spawarka | m-g | 11,552 | | |
| 13 | Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h | m-g | 1,600 | | |
| 14 | Zespół prądotwórczy 3-fazowy przenośny | m-g | 9,375 | | |
| 15 | Żuraw samochodowy 7-10t (1) | m-g | 5,239 | | |
| 16 | Żuraw samochodowy 7t-10t | m-g | 1,022 | | |
| | | Razem | 74,424 | | |