

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi krajowej nr 62 w miejscowości Pomiechówek w zakresie budowy kładki pieszo-rowerowej wzdłuż mostu drogowego nad rzeką Wkrą wraz z ciągiem pieszo- rowerowym i oświetleniem .

ADRES INWESTYCJI : Pomiechowo ,Powiat Nowodworski,

INWESTOR : Wójt Gminy Pomiechówek

ADRES INWESTORA : ul.Szkolna 1a, 05-180, Pomiechówek

WYKONAWCA ROBÓT : .

ADRES WYKONAWCY : .

BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janina Bachariew

DATA OPRACOWANIA : sierpień 2019r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2019r.

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|--------------------|--|----------------------------------|------------------|----------|
| 1 | 45314300-4 | Oświetlenie kładki | | | |
| 1.1 | KNR-W 5-10 0316-02 | Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III (116+96+43)*0.8*0.6 | m ³ m ³ | 122.400 | |
| | | | | RAZEM | 122.400 |
| 1.2 | KNR-W 5-10 0301-01 | Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 116+96+43 | m m | 255.000 | |
| | | | | RAZEM | 255.000 |
| 1.3 | KNR-W 5-10 0103-04 | Ręczne układanie kabli wielożyłowych YAKXS 4x25mm ² w rowach kablowych 255 | m m | 255.000 | |
| | | | | RAZEM | 255.000 |
| 1.4 | KNR 2-28 0402-04 | Przewierci dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 150 mm w gruntach kat. III-IV 8 | m m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 1.5 | KNNR 5 0403-01 | Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym Skrzynki S- - S-4 wyposażone wg dokumentacji 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 1.6 | KNR 5-08 0101-06 | Montaż uchwytów pod rury HDPE 75 układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do konstrukcji kładki 156 | m m | 156.000 | |
| | | | | RAZEM | 156.000 |
| 1.7 | KNR 5-08 0110-04 | Rury HDPE 75mm układane n.t. na gotowych uchwytach 156 | m m | 156.000 | |
| | | | | RAZEM | 156.000 |
| 1.8 | KNR 5-08 0808-07 | Mechaniczne wycinanie otworów w metalu z mechanicznym nawiercaniem (grubość materiału do 6 mm) (1233 otwory) pod diody 3.14*(94+124+124+144+168+219+180+180) | cm obw. cm obw. | 3871.620 | |
| | | | | RAZEM | 3871.620 |
| 1.9 | KNR 5-08 0504-04 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu oprawek z diodami LED 1,5W IP 69 1233 | szt. szt. | 1233.000 | |
| | | | | RAZEM | 1233.000 |
| 1.10 | KNR-W 5-10 0114-03 | Układanie kabli wielożyłowych YAKXS 4x25mm ² na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach 156 | m m | 156.000 | |
| | | | | RAZEM | 156.000 |
| 1.11 | KNR-W 5-10 0314-02 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III 122.400 | m ³ m ³ | 122.400 | |
| | | | | RAZEM | 122.400 |
| 1.12 | KNR-W 5-10 0114-01 | Układanie kabli wielożyłowych YKY 2x10 mm ² w rurach,(pochwytych) 21+35+3+46+3+46+3+54+19+63+11+82+7+67+12+67 | m m | 539.000 | |
| | | | | RAZEM | 539.000 |
| 1.13 | KNR 5-10 0604-01 | Zarobienie na sucho końca kabla Cu 2-żyłowego o przekroju 10 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych (podłączenia ledów) 1233 | szt. szt. | 1233.000 | |
| | | | | RAZEM | 1233.000 |
| 1.14 | KNR-W 5-10 0601-10 | Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju 25 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 8 | szt. szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 1.15 | KNR 5-08 0608-07 | Układanie bednarki w rowach kablowych i w rurze - bednarka do 120 mm ² 255+156 | m m | 411.000 | |
| | | | | RAZEM | 411.000 |
| 1.16 | KNR 5-08 0620-01 | Montaż w skrzynkach uchwytów uziemiających 8 | szt. szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|--------------------|--|------------------------------|--------|-------|
| 1.17 | KNR-W 4-03 1205-01 | Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 4 | po- miar. po- miar. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 1.18 | KNR-W 4-03 1203-02 | Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4 7 | odc. odc. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---------------------------------|-----|-----------|------------|---------|
| 1. | Roboty instalacji elektrycznych | r-g | 2625.9468 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | II inw. | II wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|-------|---|----------------|-----------|---------|-----------|------------|---------|-------|
| 1. | Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm | kg | 431.4400 | | 431.4400 | | | |
| 2. | folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. pow. 0,4-0,6 mm gat I/II | m ² | 107.1000 | | 107.1000 | | | |
| 3. | fundament prefabrykowany | szt. | 4.0000 | | 4.0000 | | | |
| 4. | Kabel z żyłami Cu w izolacji i powłoce polwinitowej 0,6/1kV YKY NYY-O 0,6/1kV 2x10 RE mm ² | m | 560.5600 | | 560.5600 | | | |
| 5. | Kable elektroenergetyczne YAKXS 0,6/1 kV 4x25 mm ² | m | 427.4400 | | 427.4400 | | | |
| 6. | Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm ² | szt | 32.0000 | | 32.0000 | | | |
| 7. | końcówki kablowe typu K do zaprasowania na żyłach miedzianych | szt. | 2466.0000 | | 2466.0000 | | | |
| 8. | opaski kablowe OKi | szt. | 89.1000 | | 89.1000 | | | |
| 9. | oprawki z diodami LED 1,5W IP 69 | szt. | 1233.0000 | | 1233.0000 | | | |
| 10. | Ośłona rurowa sztywna SRS fi 110mm | m | 8.4000 | | 8.4000 | | | |
| 11. | Piasek naturalny kopany | m ³ | 28.5600 | | 28.5600 | | | |
| 12. | Rura HDPE d75 | m | 162.2400 | | 162.2400 | | | |
| 13. | Skrzynki S- - S-4 wyposażone wg dokumentacji | kpl. | 4.0000 | | 4.0000 | | | |
| 14. | Słupki bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO | szt | 3.8250 | | 3.8250 | | | |
| 15. | Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 | kg | 61.6500 | | 61.6500 | | | |
| 16. | śruby, podkładki, nakrętki | kg | 1.4400 | | 1.4400 | | | |
| 17. | uchwyty | szt. | 327.6000 | | 327.6000 | | | |
| 18. | uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU | szt. | 8.0000 | | 8.0000 | | | |
| 19. | wazelina techniczna | kg | 32.0765 | | 32.0765 | | | |
| 20. | materiały pomocnicze | zł | | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-------------------------------|-----|---------|------------|---------|
| 1. | Ciągnik kołowy 18kW (1) | m-g | 1.8495 | | |
| 2. | Ciągnik kołowy 18kW (1) | m-g | 10.1577 | | |
| 3. | Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t | m-g | 0.1600 | | |
| 4. | Przyczepa do przewoż.kabli 4t | m-g | 4.1672 | | |
| 5. | Samochód samowyład.do 5t (1) | m-g | 4.0800 | | |
| 6. | Samochód skrzyn.do 5.0t (1) | m-g | 5.0047 | | |
| 7. | Spawarka elektr.transfor.500A | m-g | 43.7662 | | |
| 8. | środek transportowy | m-g | 3.6113 | | |
| 9. | Urząd.przewiert.WP80/120cm(1) | m-g | 7.8400 | | |
| 10. | Wyciąg do ur.ziemi spal.0,18t | m-g | 7.8400 | | |
| 11. | Żuraw samochodowy do 4t (1) | m-g | 12.1672 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: