

Przedmiar

Owińska - ulice Kolejowa, Dworcowa, Bydgoska, Poznańska

Data: 2015-02-16

Budowa: Oświetlenie drogowe ulic Kolejowa, Dworcowa, Bydgoska, Poznańska gmina Czerwonak

Obiekt: Oświetlenie drogowe dz. nr nr 203/82;187;315/1;195/1;114/2

Zamawiający: Gmina Czerwonak - ul. Źródłana 39 * 62-004 Czerwonak

Kosztorys opracowali:

Andrzej Kuroczycki Saniutycz, projektant

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

mgr inż. Andrzej Kuroczycki Saniutycz
Upr. do projekt. KP/0131/POOE/06
Upr. do nadz. i kier. rob. WKP/0291/QWDE/04
Rob. elektryczne i instalacje
ul: Zielna 6 62-200 Gniezno...
tel 061 424-16-50

Wykonawca:

.....

Przedmiar

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|---------|
| 1 Instalowanie oświetlenia zewnętrznego * Owińska - Kolejowa | | | |
| 1 KNNR 5/703/1 Wykopy ręczne wraz z zasypaniem podkopów ziemnych nieumocnionych, grunt kategorii III, jednostronny podkop długości do 3 m 5*3*0,6*1,0 = 9,0 9,0 | ~9,0 | | m3 |
| 2 KNNR 5/403/3 Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa ponad 20 kg, na fundamencie prefabrykowanym (szafka oświetleniowa SO) | 1 | | szt |
| 3 KNNR 5/723/1 Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi 100 mm (pierwsza w wiązce) | 289 | | m |
| 4 KNNR 5/724/1 Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii I-II 19*1*1,2*0,9 = 20,52 20,52 | ~20,5 | | m3 |
| 5 KNNR 5/701/2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III (2253+4)*0,8*0,4 = 722,24 722,24 | ~722,24 | | m3 |
| 6 KNNR 5/706/1 Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m 2253+4 = 2 257,0 2 257,0 | ~2 257 | 2,00 | m |
| 7 KNNR 5/707/3 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0 kg/m, przykrycie folią 2253+4 = 2 257,0 2 257,0 | ~2 257 | | m |
| 8 KNNR 5/702/2 Zасыpanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III (2253+4)*0,6*0,4 = 541,68 541,68 | ~541,68 | | m3 |
| 9 KNNR 5/713/2 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKY 4x35mm2 (SO; siupy ;przepust) | 660 | | m |
| 10 KNNR 5/717/6 (2) Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, YAKY 4x35mm2, na objemki | 10 | | m |
| 11 KNNR 5/726/10 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, 35 mm2 | 88 | 2,00 | szt |
| 12 KNNR 5/907/6 Układanie uziomów w rowach kablowych - bednarka FeZn 25x4 | 2 818 | | m |
| 13 KNNR 5/1001/2 (1) Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup stalowy ocynkowany h=7m | 87 | | szt |
| 14 KNNR 5/1003/3 (2) Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody kabelkowe | 90 | | kpl |
| 15 KNNR 5/1002/2 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik z uchwytem 0,5x1 (1500) | 87 | | szt |
| 16 KNNR 5/1004/1 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - LED 49W | 84 | | szt |
| 17 KNNR 5/1004/1 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - oprawa 100W (przejście dla pieszych) | 6 | | szt |
| 18 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy | 1 | | szt |
| 19 KNNR 5/1304/2 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny | 87 | | szt |
| 20 KNNR 5/1302/3 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy | 87 | | odcinek |
| 21 KNR 11/321/1 Chodniki z kostki betonowej "Polbruk" grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem, typ 40 102*0,6 = 61,2 61,2 | ~61,20 | 1,40 | m2 |

Zestawienie robocizny

| Lp. | Nazwa zawodu | Jedn. | Ilość |
|---------------------------------------|--------------------|-------|------------|
| 1. | Brukarze grupa III | r-g | 33,05534 |
| 2. | Robotnicy | r-g | 4 769,7097 |
| 3. | Robotnicy grupa II | r-g | 44,71639 |
| Razem (z dokładnością do zaokrągleń): | | | 4 847,4814 |

Zestawienie materiałów

| Lp. | Nazwa materiału | Jedn. | Ilość |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|
| 1. | Bednarka ocynkowana St0S 25x4 mm | m | 2 930,72 |
| 2. | Cement hutniczy "25" | kg | 3 132 |
| 3. | Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków | t | 0,27932 |
| 4. | Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II | m2 | 947,94 |
| 5. | Fundament B 120 (p) | szt | 87 |
| 6. | Kabel YAKY 0,6/1kV 4x35 mm2 SE (k) | m | 3 044,08 |
| 7. | Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al, 35 mm2 | szt | 704 |
| 8. | Kostka betonowa "Polbruk" grubości 60 mm, typ 40 | szt | 239,18429 |
| 9. | Objemka | szt | 10 |
| 10. | Opaski kablowe instalacyjne typu OKi (i) | szt | 454,5 |
| 11. | Oprawa 100W mocowana na wysięgniku przejścia dla pieszych | szt | 6 |
| 12. | Oprawa do lamp LED 49W | szt | 84 |
| 13. | Piasek do betonów zwykłych | m3 | 256,612 |
| 14. | Piasek do betonów zwykłych naturalny | m3 | 1,08814 |
| 15. | Płyty drogowe 50x50x10 cm | szt | 87 |
| 16. | Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2 (p) | m | 630 |
| 17. | Rura kablowa karbowana 75mm (BE) | m | 4 |
| 18. | Rura kablowa karbowana 75mm (SRS) | m | 300,56 |
| 19. | Słup oświetleniowy 7/4 | szt | 87 |
| 20. | Szafka oświetleniowa SO | szt | 1 |
| 21. | Tablica bezpiecznikowa oświetlenia zewnętrznego słupowa TB-25/1 | szt | 91,35 |
| 22. | Żwir do bet. wielofrak .uziar. 2-8 mm | m3 | 7,656 |

Zestawienie sprzętu

| Lp. | Nazwa sprzętu | Jedn. | Ilość |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------|------------|
| 1. | Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1) | m-g | 13,0605 |
| 2. | Dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250·t | m-g | 131,784 |
| 3. | Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15·m3 (1) | m-g | 6,96 |
| 4. | Piła do cięcia płyt | m-g | 0,51408 |
| 5. | Podnośnik montażowy PHM samochodowy (p) | m-g | 115,65 |
| 6. | Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm | m-g | 131,784 |
| 7. | Przyczepa dłuźycowa do samochodu, do 4.5·t | m-g | 34,8 |
| 8. | Przyczepa do przewożenia kabli do 4·t | m-g | 13,0605 |
| 9. | Samochód samowyładowczy 5-10·t (1) | m-g | 36,112 |
| 10. | Środek transportowy (p) | m-g | 268,7456 |
| 11. | Ubijak spalinowy 50·kg | m-g | 0,90821 |
| 12. | Zespół prądowórczy trójfazowy przewoźny 5·kVA | m-g | 131,784 |
| 13. | Żuraw samochodowy 4·t (p) | m-g | 118,3305 |
| Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń): | | | 1.003,4934 |

Dodatki

| Lp. | Opis | Wartość |
|-----|---------------------------------------------|---------|
| 1. | inwentaryzacja geodezyjna | |
| 2. | wyłączenie i załączenie przez ENEA Operator | |