

Przedmiar

Czerwonak ul. Morenowa

Data: 2011-08-13

Budowa: Oświetlenie drogowe w m. Czerwonak ul. Morenowa gmina Czerwonak

Obiekt: Oświetlenie drogowe dz. nr nr 59/2;79/1 w m. Czerwonak

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

Kosztorys opracowali:

Andrzej Kuroczycki Saniutycz, projektant

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------|-------|---------|
| 1 Instalowanie oświetlenia zewnętrznego - ul. Morenowa | | | |
| 1 KNNR 5/703/1 Wykopy ręczne wraz z zasypaniem podkopów ziemnych nieumocnionych, grunt kategorii III, jednostronny podkop długości do 3·m 1*3*0,6*1,0 = _____ 1,8 1,8 | ~1,8 | | 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 5/902/6 (1) Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, bezpiecznik, po wejściu na słup - Bnu 25/20 | 1 | | szt |
| 4 KNNR 5/717/6 (2) Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych BE75 montowanych na słupie, YAKY 4x35mm ² , na objemki | 10 | | m |
| 5 KNNR 5/701/2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 177*0,8*0,4 = _____ 56,64 56,64 | ~56,64 | | m3 |
| 6 KNNR 5/706/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m 177 = _____ 177,0 177,0 | ~177 | 2,00 | m |
| 7 KNNR 5/707/3 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YAKY 4x35 mm ² , przykrycie folia | 177 | | m |
| 8 KNNR 5/702/2 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 177*0,6*0,4 = _____ 42,48 42,48 | ~42,48 | | m3 |
| 9 KNNR 5/713/2 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKY 4x35mm ² (szafka;przepust;słupy) 30 = _____ 30,0 30,0 | ~30 | | m |
| 10 KNNR 5/726/10 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, 35·mm ² | 6 | 2,00 | szt |
| 11 KNNR 5/907/6 Układanie uziomów w rowach kablowych - bednarka FeZn 25x4 | 184 | | m |
| 12 KNNR 5/1001/2 (1) Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup stalowy ocynkowany h=7m | 5 | | szt |
| 13 KNNR 5/1003/3 (2) Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10·m, przewody kabelkowe | 5 | | kpl |
| 14 KNNR 5/1002/2 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik z uchwytem 0,5x1 (1500) | 5 | | szt |
| 15 KNNR 5/1004/1 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - oprawa typu LED 49W | 5 | | szt |
| 16 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy | 1 | | szt |
| 17 KNNR 5/1304/2 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny | 5 | | szt |
| 18 KNNR 5/1302/3 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy | 6 | | odcinek |

Zestawienie robocizny

| Lp. | Nazwa zawodu | Jedn. | Ilość |
|---|--------------|-------|-----------|
| 1. | Robotnicy | r-g | 320,65826 |
| Razem (z dokładnością do zaokrąglenia): | | | 320,65826 |

Zestawienie materiałów

| Lp. | Nazwa materiału | Jedn. | Ilość |
|-----|--|-------|---------|
| 1. | Bednarka ocynkowana St0S 25x4 mm | m | 191,36 |
| 2. | Cement hutniczy "25" | kg | 180 |
| 3. | Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II | m2 | 74,34 |
| 4. | Fundament B 120 | szt | 5 |
| 5. | Fundament z tworzywa pod szafkę oświetleniową (p) | szt | 1 |
| 6. | Kabel YAKY 0,6/1kV 4x35 mm ² SE (i) | m | 225,68 |
| 7. | Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al, 35 mm ² | szt | 48 |
| 8. | Objemka | szt | 10 |
| 9. | Opaski kablowe instalacyjne typu OKi (i) | szt | 32,1 |
| 10. | Oprawa do lamp LED typu INDRA 49W BPL CL1 MA60 (c) | szt | 5 |
| 11. | Piasek do betonów zwykłych | m3 | 20,044 |
| 12. | Płyty drogowe 50x50x10 cm | szt | 5 |
| 13. | Podstawa bezpiecznikowa napowietrzna słupowa n.n. BNu-25-63A | szt | 1,02 |
| 14. | Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm ² (p) | m | 35 |
| 15. | Rura AROTA - BE 75 | m | 4 |
| 16. | Słup oświetleniowy stalowy BETA 7/1/1 | szt | 5 |
| 17. | Szafka oświetleniowa SO | szt | 1 |
| 18. | Tablica bezpiecznikowa TB 25/1 | szt | 5 |
| 19. | Uchwyt krzyżowy UKR | szt | 5,84384 |
| 20. | Złączka rurkowa do karbowania | szt | 1,02 |
| 21. | Żwir do betonów zwykłych | m3 | 0,44 |

Zestawienie sprzętu

| Lp. | Nazwa sprzętu | Jedn. | Ilość |
|---|---|-------|---------|
| 1. | Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1) | m-g | 0,9285 |
| 2. | Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15·m3 (1) | m-g | 0,4 |
| 3. | Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2) | m-g | 6,5 |
| 4. | Przyczepa dłuźycowa do samochodu, do 4.5·t | m-g | 2 |
| 5. | Przyczepa do przewożenia kabli do 4·t | m-g | 0,9285 |
| 6. | Samochód samowładowczy 5-10·t (1) | m-g | 2,832 |
| 7. | Środek transportowy (1) | m-g | 17,0553 |
| 8. | Żuraw samochodowy 4·t (1) | m-g | 6,9785 |
| Razem m-g (z dokładnością do zaokrągłeń): | | | 37,6228 |

Dodatki

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