Przedmiar robót

Budowa sieci elektroenergetycznej. (Linia oświetlenia ulicznego w pasie drogi wojewódzkiej nr 802) w m. Latowicz gm. Latowicz.

Data: 2016-02-17
Budowa:
Obiekt/Rodzaj robót: CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
Zamawiający: Gmina Latowicz, ul. Rynek 6, 05-334 Latowicz

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
Budowa sieci elektroenergetycznej. (Linia oświetlenia ulicznego w pasie drogi wojewódzkiej nr 802) w m. Latowicz gm. Latowicz.			
1 Montaż szafy SON - 1 szt			
1.1 KNNR 5/406/1 Aparaty elektryczne, masa do 2,5˙kg - adaptacja demontaż wyposażenia SON z rozdzielnicy stacyjnej R= 0,600 M= 0,000 S= 0,600	10		szt
1.2 KNR 510/9901/1 Zeszyt 11 1991r Montaż elementów instalacji oświetlenia ulicznego, skrzynki oświetlenia ulicznego - SON R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
1.3 KNR 510/9901/3 Zeszyt 11 1991r Montaż elementów instalacji oświetlenia ulicznego, linii zasilającej skrzynkę w rurach winidurowych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		kpl
1.4 KNR 510/9901/3 Zeszyt 11 1991r Montaż elementów instalacji oświetlenia ulicznego, linii zasilającej skrzynkę w rurach winidurowych - Analogia wyprowadzenie obwodów R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		kpl
2 Montaż oświetlenia AsXSn 2x25 - 0,338 km, 9 opraw			
2.1 KNR 201/708/3 (4) Wykopy mechaniczne dla słupów elektroenergetycznych, świdrem mechanicznym, kategoria gruntu III-IV, głębokość wykopu do 2.0˙m, bez zasypania, maszyna Fi˙800˙mm/3m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	9		m3
2.2 KNNR 5/901/2 (1) Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn, słup pojedynczy z ustojami, koparka 0,15m3 - P-10/ŻN	4		słup
2.3 KNNR 5/903/1 (2) Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5˙m, żerdź EPV-10.5 - E-10,5/4,3	5		słup
2.4 KNR 510/802/7 Montaż trzonów izolatorów stojących na słupie stojącym - analogia hak SOT R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	13		szt
2.5 KNR 510/9933/4 Zeszyt 12 1993r. Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznych niskiego napięcia typu AsXSn lub podobnych, z udziałem podnośnika samochodowego, przewód izolowany 4x50˙mm2: Adaptacja AsXSn 2x25 mm2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,338		km
2.6 KNR 510/9902/4 Zeszyt 11 1991r Montaż wysięgników i opraw oświetlenia ulicznego w istniejącej linii niskiego napięcia, oprawa rtęciowa montowana nad przewodami - oprawa CLIP LED 50W R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	9		kpl
2.7 KNNR 5/1003/1 (2) Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarń do 4˙m, bez wysięgnika, przewody kabelkowe	9		kpl
2.8 KNR 510/803/1 Montaż bezpiecznika z kosza podnośnika samochodowego.- SV R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	9		kpl
2.9 KNR 510/803/2 Montaż odgromnika z kosza podnośnika samochodowego - ASA-A-0,66/5 ośw. ul. R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4	1	kpl
2.10 KNR 510/809/2 Montaż uziemień, poziomych lub przewodów uziemiających, głębokość wykopu 0,60˙m, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	16	4	m
2.11 KNR 510/809/11 Montaż uziemień, mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III - max 10 ohm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	24	4	m
2.12 KNR 508/609/1 Układanie przewodów uziemiających na słupach drewnianych, bednarka o przekroju do 200˙mm2	12	4	m
2.13 KNR 403/1205/1 Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	4		pomiar
2.14 KNR 403/1205/2 Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny	4		pomiar
2.15 KNR 503/1402/6 Usunięcie gałęzi twardych	200		szt
3 Montaż linii ośw ulicznego YAKXS 4x35 - 0,047 km			
3.1 KNNR 5/701/3 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV - 38m x 0,4x0,8	12,16		m3
3.2 KNNR 5/706/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4˙m	38	2	m
3.3 KNNR 5/702/3 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV - 38 m x 0,4x0,6	9,12		m3
3.4 KNR 510/306/1 Mechaniczne przepychanie rur stalowych pod drogami i nasypami, za pierwszą rurę, do Fi˙100˙mm - SRS 75 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	9		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
3.5 KNNR 5/707/1 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5˙kg/m, przykrycie folią - YAKXS 4x35	38		m
3.6 KNNR 5/713/1 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5˙kg/m - YAKXS 4x35	9		m
3.7 KNR 510/603/7 Obróbka na sucho kabli do 1˙kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 50˙mm2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
3.8 KNR 510/9944/5 (1) Zeszyt 8/9 1994r, Układanie kabli energetycznych na słupach betonowych, kabel wciągany do rur osłonowych mocowanych do słupa, do 0.5˙kg/m - YAKXS 4x35 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3	2	m
3.9 KNR 510/9944/1 (1) Zeszyt 8/9 1994r, Układanie kabli energetycznych na słupach betonowych, kabel wciągany bezpośrednio do słupa, do 0.5˙kg/m - YAKXS 4x35 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	10	2	m
3.10 KNR 510/904/1 Montaż mostków, rozłącznych, przewód do 70˙mm2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2	2	szt
4 Pozostałe koszty			
4.1 Wszelkie koszty związane z obsługą geodezyjną (wytyczenie i inwentaryzacja), zajęcie pasa drogowego, organizacja ruchu, zajęcie terenu, koszty odtworzenia terenu oraz wszystkie koszty niezbędne do wykonania zadania inwestycyjnego zgodnie z projektem budowlanym	1		kpl