Przedmiar robót

Budowa sieci elektroenergetycznej linii kablowej oświetlenia ulicznego w pasie drogi wojewódzkiej nr 802 w m. Latowicz gm. Latowicz. (dz. 1116, 1643 i 183 obręb 0010)

Data: 2016-03-01
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 linii kablowej oświetlenia ulicznego w pasie drogi wojewódzkiej nr 802 w m. Latowicz gm. Latowicz. (dz. 1116, 1643 i 183 obręb 0010)			
1 Montaż szafy SON - 2 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	20		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	2		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	2		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	2		kpl
1.5 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
1.6 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	32	1	m
1.7 KNR 510/809/11 Montaż uziemień, mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III - max 10 ohm / 4 kpl R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	48	1	m
1.8 KNR 508/609/1 Układanie przewodów uziemiających na słupach drewnianych, bednarka o przekroju do 200˙mm2	24	1	m
1.9 KNR 403/1205/1 Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	4		pomiar
1.10 KNR 403/1205/2 Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny	4		pomiar
2 Montaż linii ośw ulicznego YAKXS 4x35 - 0,365 km			
2.1 KNNR 5/1001/1 (1) Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100˙kg, stalowy - stalowy ocynkowany SEXTANT P9 z fundamentem F 150/43	6		szt
2.2 KNNR 5/1002/2 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30˙kg - OC S1,5/4/15 FI90	6		szt
2.3 KNNR 5/701/2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III - 305m x 0,4 x 0,9	137,25		m3
2.4 KNNR 5/706/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4˙m	305	2	m
2.5 KNNR 5/702/2 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III - 305 m x 0,4 x 0,7	85,4		m3
2.6 KNNR 5/907/6 Układanie uziomów w rowach kablowych	317		m
2.7 KNR 510/303/1 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi˙75˙mm - DVR 75 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	7		m
2.8 KNNR 5/707/1 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5˙kg/m, przykrycie folią - YAKXS 4x35	298		m
2.9 KNNR 5/713/1 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5˙kg/m - YAKXS 4x35	7		m
2.10 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	12		szt
2.11 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
2.12 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
2.13 KNR 510/904/1 Montaż mostków, rozłącznych, przewód do 70˙mm2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4	1	szt
2.14 KNR 510/9902/4 Zeszyt 11 1991r Montaż wysięgników i opraw oświetlenia ulicznego w istniejącej linii niskiego napięcia, oprawa rtęciowa montowana nad przewodami - oprawa LED R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	6		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
2.15 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	6		kpl
3 Pozostałe koszty			
3.1 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