

Przedmiar

Oświetlenie drogowe

Data: 2013-08-05
Budowa: ul. 11-go Listopada, osiedle Lidzbarska
Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
Obiekt: Linia nN 0,4 kV kablowa oświetlenia drogowego
Zamawiający: Gmina Miasto Działdowo
ul. Zamkowa 12
13-200 Działdowo
Jednostka opracowująca kosztorys: Usługi Projektowe Leonard Witkowski
ul. Republiki Pińczowskiej 4
06-500 Mława

Kosztorys opracowali:
tech. Leonard Wtkowski,

Przedmiar

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
ELEMENT			
I Kody CPV: 45316100-6 Instalowanie zewnętrznego sprzętu oświetleniowego 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Budowa linii kablowej oświetlenia drogowego ul. 11-go Listopada			
1. wycena w'asna Montaż kompletnego złącza kablowo-pomiarowego ZK-1a/R/P-1 + szafka oświetleniowa SOU-3L	1		KPL
2 Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6·m	447		m
3 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4·m	894		m
4 Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6·m	447		m
5 Obróbka na sucho kabli do 1·kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 50·mm ²	32		szt
6 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi·75·mm	30		m
7 Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120·mm ²	447		m
8 Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, YAKY 4x25mm, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego	447		m
9 Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, YAKY 4x50mm, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego	15		m
Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego Montaż słupów oświetleniowych			
10 Wykopy ręczne dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, wykopy o głębokości do 1.5·m, kategoria gruntu I-II	15		m ³
11 Mechaniczne stawianie słupów kompletnych oświetleniowych, SAL-70	15		szt
12 Montaż tabliczek bezpiecznikowych, tabliczka na konstrukcji, bezpiecznikowa	15		szt
13 Montaż wysięgników rurowych WR-8A/1	15		szt
Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego Montaż opraw i przewodów zasilających			
14 Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik oświetleniowy na słupie	128		m
15 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego 100W na wysięgniku	15		szt
Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego Prace uzupełniające			
16 Badanie linii napowietrzn, kablowych na nap. do 30kV odcinek linii napowietrznej na napięcie do 1 kV	1		odcinek
17 Badanie linii napowietrzn, kablowych na nap. do 30kV odcinek linii napowietrznej na napięcie do 1 kV	14		odcinek