

Przedmiar

Oświetlenie drogowe

Data: 2013-04-10
Budowa: Leśna + osiedle ul. Rubinowa
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,

Opis

1. Na ulicy Lesnej należy zabudować 15 kompletnych latarni oświetleniowych (słup SAL-70 anodowany, srebrny, zabezpieczony w dolnej części od działania agresywnego, zabudowany na fundamencie betonowym) oprawa sodowa 150

W zamontowana na wysięgniku WR-18 (1300X1500mm) na stanowiskach Nr 2/1, 2/2, i 2/3 należy zabudować wysięgniki

dwuramienne WR-17/2, na których należy zabudować oprawy od strony ulicy o mocy 150W i od strony cmentarza o mocy 100W. Trasa kabla YAYK 4x25mm² - 437mb i YAKY 4X50 15mb. Należy również zabudować zestaw złączowo pomiarowy ZK-1a/R/P/-1, który należy zasilić z istniejącej stacji transformatorowej S-01941.

2. Na osiedlu ul. Szafirowa i Bursztynowa należy zabudować 12 kompletnych latarni oświetleniowych (słup SAL-70 anodowany, srebrny, zabezpieczony w dolnej części od działania agresywnego, zabudowany na fundamencie betonowym) oprawa sodowa 100 W zamontowana na wysięgniku WR-8A/1 (1040X630mm). Trasa kabla YAYK 4x25mm² - 370mb i YAKY 4X50 15mb. Należy również zabudować zestaw złączowo pomiarowy ZK-1a/R/P/-1, który należy zasilić z istniejącej złącza ZK-2-Z-6-13.

Przedmiar

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
I Kody CPV: 45316100-6 Instalowanie zewnętrznego sprzętu oświetleniowego 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Budowa linii kablowej oświetlenia drogowego ul. Leśnej od stacji S-01941 do słupa Nr 2/15					
Kody CPV: 45316100-6 Instalowanie zewnętrznego sprzętu oświetleniowego Złącze kablowo-pomiarowe + szafka oświetleniowa					
1. wycena w'asna Montaż kompletnego złącza kablowo-pomiarowego ZK-1a/R/P-1 + szafka oświetleniowa SOU-3L		KPL	1		
Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Budowa linii kablowej oświetlenia drogowego ul. Leśnej od stacji S-01941 do słupa Nr 2/15					
2 KNR 201/701/2 (1) Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6·m		m	452		
3 KNR 510/301/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4·m		m	904		
4 KNR 201/704/2 (2) Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6·m		m	452		
5 KNR 510/603/7 Obróbka na sucho kabli do 1·kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 50·mm ²		szt	32		
6 KNR 510/303/1 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi·75·mm		m	68		
7 KNR 508/608/7 Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120·mm ²		m	452		
8 KNR 510/103/2 (1) Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, YAKY 4x25mm, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego		m	437		
9 KNR 510/103/3 (1) Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, YAKY 4x50mm, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego		m	15		
10 KNR 510/103/3 (1) Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 2,0·kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego		m	98		
Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego Montaż słupów oświetleniowych					
11 KNR 201/707/1 Wykopy ręczne dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, wykopy o głębokości do 1.5·m, kategoria gruntu I-II		m ³	15		
12 KNR 510/709/1 (1) Mechaniczne stawianie słupów kompletnych oświetleniowych, SAL-70		szt	15		
13 KNR 510/1001/4 Montaż tabliczek bezpiecznikowych, tabliczka na konstrukcji, bezpiecznikowa		szt	15		
14 KNNR 5/1002/1 Montaż wysięgników rurowych WR-18		szt	12		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
15 KNNR 5/1002/1 Montaż wysięgników rurowych iWR-17/2	szt		3		
Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego Montaż opraw i przewodów zasilających					
16 KNR 510/1004/2 Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik oświetleniowy na słupie	m		120		
17 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego 100W na wysięgniku	szt		3		
18 KNNR 5/1004/2 Montaż kompletnych opraw oświetlenia zewnętrznego 150W, na wysięgniku	szt		12		
Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego Prace uzupełniające					
19 KNR 1321/201/1 Badanie linii napowietrznych, kablowych na nap. do 30kV odcinek linii napowietrznej na napięcie do 1 kV	odcinek		1		
20 KNR 1321/201/1 Badanie linii napowietrznych, kablowych na nap. do 30kV odcinek linii napowietrznej na napięcie do 1 kV	odcinek		14		
II Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych 45316110-9 Instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego Budowa linii kablowej oświetlenia drogowego osiedle Leśna złącze kablowe ZK-2-Z-6-13 ul. Rubinowa działka Nr 844/28					
Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego Złącze kablowo-pomiarowe + szafka oświetleniowa					
21. wycena w'asna Montaż kompletnego złącza kablowo-pomiarowego ZK-1a/R/P-1 + szafka oświetleniowa SOU-3L	KPL		1		
Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Budowa oświetlenia osiedla Leśna od istniejącego złącza ZK-2-Z6-13 ul. Rubinowa do zespołu złączowo-pomiarowego, rozdzielniczy, słupa nr 1/1, 1/2, 1/3, 1/4, 1/5, 1/6, 1/7, 1/8, 1/8/1, 1/8/2, 1/8/3, 1/8/4					
22 KNR 201/701/2 (1) Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6·m	m		370		
23 KNR 510/301/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4·m	m		720		
24 KNR 201/704/2 (2) Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6·m	m		370		
25 KNR 510/603/7 Obróbka na sucho kabli do 1·kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 50·mm ²	szt		14		
26 KNR 510/303/1 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi·75·mm	m		60		
27 KNR 508/608/7 Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120·mm ²	m		370		
28 KNR 510/103/2 (1) Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, YAKY 4x25mm, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego	m		300		
29 KNR 510/103/3 (1) Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, YAKY 4x50mm, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego	m		10		
30 KNR 510/114/3 Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 3,0·kg/m	m		84		
Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego Montaż słupów oświetleniowych					
31 KNR 201/707/1 Wykopy ręczne dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, wykopy o głębokości do 1.5·m, kategoria gruntu I-II	m ³		12		
32 KNR 510/709/1 (1) Mechaniczne stawianie słupów kompletnych oświetleniowych, SAL-70	szt		12		
33 KNR 510/1001/4 Montaż tabliczek bezpiecznikowych, tabliczka na konstrukcji, bezpiecznikowa	szt		12		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
34 KNNR 5/1002/1 Montaż wysięgników rurowych WR-8A/1	szt		12		
Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego Montaż opraw i przewodów zasilających					
35 KNR 510/1004/3 Wciąganie przewodów, w wysięgnik oświetleniowy na ziemi	m		96		
36 KNNR 5/1004/2 Montaż kompletnych opraw oświetlenia zewnętrznego 150W, na wysięgniku	szt		12		
Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego Prace uzupełniające					
37 KNR 1321/201/1 Badanie linii napowietrzn, kablowych na nap. do 30kV odcinek linii napowietrznej na napięcie do 1 kV	odcinek		1		
38 KNR 1321/201/1 Badanie linii napowietrzn, kablowych na nap. do 30kV odcinek linii napowietrznej na napięcie do 1 kV	odcinek		11		