

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: Przyłączenie lamp oświetlenia niebezpiecznych zakrętów drogi w miejscowości Woliczka
Nazwy i kody CPV: 45315100-9 Instalacyjne roboty elektrotechniczne
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
Nazwa i adres zamawiającego: Gmina Świlcza
36-072 Świlcza 168
Data opracowania przedmiaru robót: 2016-02-01
Nazwa jednostki opracowującej: Referat Rozwoju Gospodarczego, Infrastruktury i Planowania Przestrzennego

Data opracowania:
2016-02-01

Autor opracowania:
mgr inż. Helena Nowak, Z-ca Kierownika
Referatu Rozwoju Gospodarczego,
Infrastruktury i Planowania Przestrzennego

Z-ca KIEROWNIKA REFERATU
Rozwoju Gospodarczego, Infrastruktury
i Planowania Przestrzennego

mgr inż. Helena Nowak

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
	Kosztorys		Przyłączenie lamp oświetlenia niebezpiecznych zakrętów drogi w miejscowości Woliczka			
1	Element		Roboty przygotowawcze i montaż oświetlenia niebezpiecznych zakrętów punkt 1			
1	KNNR 1/111/1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,065	
2	KNNR 201/702/2 (2)		Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0,4 m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0,8 m	m	62	
3	KNNR 5/707/3 (1)		Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0 kg/m, przykrycie folią YAKY 4x35 mm2	m	62	
4	KNNR 5/706/1		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m - 10 cm	m	62	
5	KNNR 5/702/5		Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	17,0	
6	KNNR 5/705/1		Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm SRS 110	m	3	
7	KNNR 5/705/1		Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm DVK 110	m	6	
8	KNNR 5/907/5		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	m	18	
9	KNNR 5/713/2		Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m - YAKY 4x35 mm2	m	3	
10	KNNR 5/726/10		Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50 mm2	szt	8	
11	KNNR 5/902/6 (1)		Montaż podstaw bezpiecznikowych IZK SINTUR	szt	2	
12	KNNR 5/411/1		Fundamenty prefabrykowane betonowe pod słupy	szt	1	
13	KNNR 5/901/2 (1)		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn, słup pojedynczy z ustojami, koparka 0,15m3- Słup ŻN10	słup	1	
14	KNNR 5/1003/1 (1)		Przewody wciągane do słupów i opraw lamp - YDY 3x1,5 mm2	kpl	1	
15	KNNR 5/1003/1 (1)		Kabel YAKY uładowany na słupach - YAKY 4x35 mm2	kpl	1	
16	KNNR 5/1004/2		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - z lampą LED 80 W	szt	2	
17	KNNR 5/406/1		Montaż bezpieczników 4 A - 1 kpl (3 szt)	szt	2	
18	KNNR 5/406/1		Montaż odgromnika GXO 066/5	szt	2	
19	KNNR 5/1303/1		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	3	
20	KNNR 5/1303/2		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	3	
21	KNNR 5/1305/1		Pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej układu sieci TNC - analogia	próba	1	
22	KNNR 5/1302/3		Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	2	
23	KNNR 5/729/1		Montaż osłon termokurczliwych na rurach osłonowych i słupowych Wydanie: Dz.U. 114/2000	szt	5	
24	KNNR 5/403/3		Montaż skrzynki łączeniowej SO	szt	1	
25	Kalkulacja własna		Dokumentacja powykonawcza oraz opłaty dopuszczeniowe do prac energetycznych	kpl	1,000	
26	Kalkulacja indywidualna		Załadowanie nadmiaru gruntu z transportem urobku w miejsce wskazane przez Inwestora	m3	2,5	
2	Element		Roboty przygotowawcze i montaż oświetlenia niebezpiecznych zakrętów punkt 2			
27	KNNR 1/111/1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,072	
28	KNNR 5/901/2 (1)		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn, słup pojedynczy z ustojami, koparka 0,15m3 - Słup E 10.5/6	słup	1	
29	KNNR 5/901/2 (1)		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn, słup pojedynczy z ustojami, koparka 0,15m3- Słup ŻN10	słup	1	
30	KNNR 5/907/5		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	m	3	
31	KNNR 5/902/6 (1)		Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, bezpiecznik, po wejściu na słup	szt	2	
32	KNNR 5/1004/2		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - z lampą LED 80 W	szt	2	
33	KNNR 5/1002/1		Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt	2	
34	KNNR 5/1303/1		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	2	
35	KNNR 5/1303/2		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	2	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
36	KNNR 5/905/1		Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 4x50-mm ²	km	0,072	
37	KNNR 5/1003/3 (1)		Przewody wciągane dołsupów i opraw lamp - YDY 3x1,5 mm ²	kpl	2	
38	KNNR 5/406/1		Montaż bezpieczników 4 A - 1 kpl (3 szt)	szt	2	
39	KNNR 5/406/1		Montaż odgromnika GXO 066/5	szt	1	
40	KNNR 5/1304/1		Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	3	
41	KNNR 5/1302/3		Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 2-żyłowy	odcinek	1	
42	KNNR 5/729/1		Montaż osłon termokurczliwych na rurach osłonowych i słupowych Wydanie: Dz.U. 114/2000	szt	1	
43	KNNR 5/403/3		Montaż skrzynki łączeniowej SO	szt	1	
44	Kalkulacja własna		Dokumentacja powykonawcza oraz opłaty dopuszczeniowe do prac energetycznych	kpl	1,000	
45	KNNR 5/713/2		Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m - YAKY 4x35 mm ²	m	3	