

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV 45316110-9 - Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

CPV 45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

BRANŻA: ELEKTRYCZNA**KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XXVI****ZADANIE PROJEKTOWE: Opracowanie projektu oświetlenia drogi gminnej ul. Kwiatów Polnych w Domaszowicach****TEMAT OPRACOWANIA:****Budowa elektroenergetycznej kablowo - napowietrznej sieci niskiego napięcia 0,4kV dla potrzeb oświetlenia ul. Kwiatów Polnych w m. Domaszowice gm. Masłów.****LOKALIZACJA INWESTYCJI:****POWIAT: kielecki****JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 260409_2 Gmina Masłów****OBREŚ EWIDENCYJNY: 0005 Domaszowice****DZIAŁKA NR EWIDENCYJNY.: 43/9, 42/2, 19, 130/15, 130/14****ADRES OBIEKTU: ul. Kwiatów Polnych w m. Domaszowice****INWESTOR: Gmina Masłów, ul. Spokojna 2, 26-001 Masłów**

PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Kamil Piwowar upr. SWK/0137/PWBE/18 – specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych <i>podpis</i>
---------------------	---	------------------------

Przedmiar robót dla zadania: Opracowanie projektu oświetlenia drogi gminnej ul. Kwiatów Polnych w

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar
PRACE MONTAŻOWE				
1	STWiORB	Mechaniczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii IV, głębokość rowu 1,2m, szerokość 0,4m	mb	30
2	STWiORB	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii IV, głębokość rowu 1,2m, szerokość 0,4m	mb	6
3	STWiORB	Nasypanie warstwy 10cm piasku na dno rowu kablowego o szerokości 0,4m	m	36
4	STWiORB	Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości 1,0m i szerokości 0,4m wraz z uporządkowaniem terenu prowadzonych prac wraz z odtworzeniem terenów zielonych	m3	36
5	STWiORB	Układanie na dnie wykopu bednarki FeZn 25x4	m	38
6	STWiORB	Ułożenie na dnie wykopu rury ochronnej karbowanej dwusiecznej giętkiej o średnicy Ø110mm	m	28
7	STWiORB	Ułożenie na dnie wykopu rury ochronnej gładkościennej sztywnej o średnicy Ø110mm	m	8
8	STWiORB	Wciąganie linii kablowej YAKXs 4x35mm ² do rur osłonowych oraz słupów	m	60
9	STWiORB	Montaż słupa betonowego typu P-E 10,5/2,5 z wykorzystaniem ustoju U0, wraz z osprzętem	kpl	9
10	STWiORB	Montaż słupa betonowego typu K-E 10,5/4,3 z wykorzystaniem ustoju UP3+UP2, wraz z osprzętem	kpl	2
11	STWiORB	Montaż słupa betonowego typu N-E 10,5/4,3 z wykorzystaniem ustoju UP1+UP2, wraz z osprzętem	kpl	1
12	STWiORB	Montaż rury osłonowej odpornej na UV średnicy 50mm	kpl	2
13	STWiORB	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSnn 2x25 mm ² na odcinku pomiędzy słupami 1 - 12	m	400
14	STWiORB	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych wraz z wykonaniem niezbędnego uziemienia o wartościach określonych w dokumentacji projektowej	kpl	3
15	STWiORB	Montaż wysięgnika rurowego o masie do 15 kg na słupie - długość 1,5m kąt nachylenia 0 stopni, montaż oprawy powyżej linii na wysokości h=9m	kpl	12
16	STWiORB	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	kpl	12
17	STWiORB	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w wysięgnik przewodu YDY 2x1,5mm ²	kpl	12
18	STWiORB	Montaż na wysięgniku oprawy oświetleniowej dla oświetlenia drogi zgodnej z dokumentacją projektową - równoważna dla oprawy o mocy 35,4W	kpl	6
19	STWiORB	Montaż na wysięgniku oprawy oświetleniowej dla oświetlenia drogi zgodnej z dokumentacją projektową - równoważna dla oprawy o mocy 51,5W	kpl	6
20	STWiORB	Wykonanie zejścia kabowego po istn. słupie Lnni nr 46 oraz nr 1 wraz z montażem osprzętu (wg. zestawienia materiałów w PT)	kpl.	2
21	STWiORB	Zabezpieczenie istniejącego drzewostanu	kpl.	1
22	STWiORB	Uporządkowanie i odtworzenie terenu prowadzonych robót	kpl.	1
23	STWiORB	Wykonanie numeracji projektowanych i istniejących słupów oraz obwodów oświetleniowych zgodnie z projektem technicznym PT	kpl.	1
24	STWiORB	Wykonanie niezbędnych pomiarów powykonawczych (uziemienia słupów, rezystancji izolacji linii kablowych, skuteczności ochrony przeciwporażeniowych)	kpl.	1
25	STWiORB	Obsługa geodezyjna	kpl.	1
26	STWiORB	Wykonanie pomiarów fotometrycznych w dwóch przęsłach oświetleniowych wskazanych przez zamawiającego	pomiar	1