

PRZEDMIAR ROBÓT

BRANŻA: ELEKTRYCZNA

CPV

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

45315600-4 Instalacje niskiego napięcia

45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

ZADANIE :

Zadanie nr 1 – Rozbudowa linii oświetlenia ulicznego w miejscowości Wola Kopcowa ul. Dębowa gm. Masłów.

TEMAT OPRACOWANIA :

Budowa elektroenergetycznej linii napowietrzno - kablowej oświetlenia ulicznego zasilanej ze stacji „Wola Kopcowa Dębowa 37” w msc. Wola Kopcowa ul. Dębowa gm. Masłów – ETAP 1

ADRES OBIEKTU: Wola Kopcowa, ul. Dębowa, gm. Masłów

ZAMAWIAJĄCY: Urząd Gminy Masłów
ul. Spokojna 2
26 - 001 Masłów Pierwszy

<i>SPORZĄDZIŁ:</i>	mgr inż. Piotr Kuchniak upr. SWK/0145/POOE/04 – specjalności instalacyjno – inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych	<i>Data:</i> 02.2018 <i>podpis</i>
--------------------	---	-------------------------	------------------------

KIELCE, LUTY 2018

PRZEDMIAR ROBÓT

dla zadania inwestycyjnego pn.: Budowa elektroenergetycznej linii napowietrzno - kablowej oświetlenia ulicznego zasilanej ze stacji „Wola Kopcowa Dębowa 37” w msc. Wola Kopcowa ul. Dębowa, gm. Masłów – ETAP 1.

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar
Dział 1. Zasilanie i szafa oświetleniowa				
1	SST	Wykonanie linii WLZ kablem YAKXs 4x35mm ² pomiędzy złączem kablowo – pomiarowym projektowanym wg. Odrębnego opracowania a projektowaną szafą oświetleniową	m	3
2	SST	Montaż szafy oświetlenia ulicznego zgodnej z wymaganiami dokumentacji projektowej	kpl.	1
Dział 2. Obwód nr 1				
3	SST	Montaż słupów nr 1, 11, 12, 20 – K 10,5/4,3 wraz z osprzętem	kpl.	4
4	SST	Montaż słupów nr 2, 3, 6, 7, 10, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 – P 10,5/2,5 wraz z osprzętem	kpl.	12
5	SST	Montaż słupa nr 4, 5 – P 12/2,5 wraz z osprzętem	kpl.	2
6	SST	Montaż słupów nr 8, 9 – O 12/4,3 wraz z osprzętem	kpl.	2
7	SST	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n o przekroju 2x25 mm ² na odcinku pomiędzy słupami 1 - 11 oraz 12- 20	m	690
8	SST	Mechaniczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii IV, głębokość rowu 0,8m, szerokość 0,4m	m	30
9	SST	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii IV, głębokość rowu 0,8m, szerokość 0,4m	m	12
10	SST	Nasypanie warstwy 10cm piasku na dno rowu kablowego o szerokości 0,4m	m	84
11	SST	Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości 0,6m i szerokości 0,4m wraz z uporządkowaniem terenu prowadzonych prac	m	42
12	SST	Ułożenie rur osłonowych karbowanych o średnicy 75mm	m	5
13	SST	Ułożenie na dnie wykopu bednarki FeZn 25x4	m	42
14	SST	Ułożenie bednarki FeZn 25x4 na słupach	m	40
15	SST	Ułożenie linii kablowej YAKXs 4x35mm ² na dnie rowu kablowego	m	42
16	SST	Wciąganie linii kablowej YAKXs 4x35mm ² do rur osłonowych ułożonych na dnie wykopu	m	5
17	SST	Montaż rury osłonowej odpornej na UV średnicy 50mm na słupach nr: 1, 11, 12	m	9
18	SST	Ułożenie linii kablowej YAKXs 4x35mm ² na słupach nr: 1, 11, 12	m	35
19	SST	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych wraz z wykonaniem niezbędnego uziemienia o wartościach określonych w dokumentacji projektowej	kpl.	4
20	SST	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - długość 1,5m kąt nachylenia 5 stopni, montaż oprawy powyżej linii na wysokości h=9m	mb	20
21	SST	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - moc 35W	kpl.	20

22	SST	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w wysięgniki przewodu YDY 2x2,5mm ²	kpl.	20
23	SST	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	kpl.	20
Dział 3. Obwód nr 2				
24	SST	Montaż słupów nr 21, 36 – K 10,5/4,3 wraz z osprzętem	kpl.	2
25	SST	Montaż słupów nr 22, 23, 24, 35 – P 10,5/2,5 wraz z osprzętem	kpl.	4
26	SST	Montaż słupa nr 25, 26, 27 – P 12/2,5 wraz z osprzętem	kpl.	3
27	SST	Montaż słupa nr 29 – ON 10,5/4,3 wraz z osprzętem	kpl.	1
28	SST	Montaż słupa nr 28 – ON 12/4,3 wraz z osprzętem	kpl.	1
29	SST	Montaż słupów nr 30, 31, 32, 33, 34 – N 10,5/2,5 wraz z osprzętem	kpl.	5
30	SST	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n o przekroju 2x25 mm ² na odcinku pomiędzy słupami 21 - 36	m	585
31	SST	Mechaniczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii IV, głębokość rowu 0,8m, szerokość 0,4m	m	30
32	SST	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii IV, głębokość rowu 0,8m, szerokość 0,4m	m	12
33	SST	Nasypanie warstwy 10cm piasku na dno rowu kablowego o szerokości 0,4m	m	84
34	SST	Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości 0,6m i szerokości 0,4m wraz z uporządkowaniem terenu prowadzonych prac	m	42
35	SST	Ułożenie rur osłonowych karbowanych o średnicy 75mm	m	6
36	SST	Ułożenie na dnie wykopu bednarki FeZn 25x4	m	42
37	SST	Ułożenie bednarki FeZn 25x4 na słupach	m	30
38	SST	Ułożenie linii kablowej YAKXs 4x35mm ² na dnie rowu kablowego	m	40
39	SST	Wciąganie linii kablowej YAKXs 4x35mm ² do rur osłonowych ułożonych na dnie wykopu	m	6
40	SST	Montaż rury osłonowej odpornej na UV średnicy 50mm	m	3
41	SST	Ułożenie linii kablowej YAKXs 4x35mm ² na słupie nr 21	m	10
42	SST	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych wraz z wykonaniem niezbędnego uziemienia o wartościach określonych w dokumentacji projektowej	kpl.	3
43	SST	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - długość 1,5m kąt nachylenia 5 stopni, montaż oprawy powyżej linii na wysokości h=9m	mb	16
44	SST	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - moc 35W	kpl.	16
45	SST	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w wysięgniki przewodu YDY 2x2,5mm ²	kpl.	16
46	SST	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	kpl.	16
Dział 3. Dokumentacja powykonawcza oraz pomiarowa				
47	SST	Wykonanie niezbędnych pomiarów powykonawczych, opracowanie dokumentacji powykonawczej, obsługa geodezyjna.	kpl.	1