
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Zabudowa opraw oświetlenia ulicznego na istniejących słupach linii elektrycznej n/N przy drodze gminnej
w m. Wiśniówka gm. Masłów
ADRES INWESTYCJI : Jednostka ewidencyjna 260409_2 Masłów dz. ew. nr 14/65 i 14/111 obręb Dąbrowa
INWESTOR : Gmina Masłów
ADRES INWESTORA : ul. Spokojna 2, 26-001 Masłów
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Kolatorowicz
DATA OPRACOWANIA : 25.05.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.05.2021

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt zagospodarowania terenu dla inwestycji: Zabudowa opraw oświetlenia ulicznego na istniejących słupach linii elektrycznej n/N przy drodze gminnej w m. Wiśniówka gm. Mastów.

Zakres projektu obejmuje podwieszenie linii oświetlenia ulicznego na odcinku – od istniejącego słupa nr „25” do istniejącego słupa nr „66/11” linią napowietrzną wraz z montażem nowych opraw oświetleniowych na istniejących słupach – zgodnie z oznaczeniem na rys. E-1. Łączna długość projektowanego oświetlenia ulicznego wynosi 146,2 m.

Do budowy oświetlenia ulicznego użyty będzie:

- istniejący słup oznaczony na rysunku E-1 jako „25”,
- istniejący słup oznaczony na rysunku E-1 jako „26”,
- istniejący słup oznaczony na rysunku E-1 jako „66/13”
- istniejący słup oznaczony na rysunku E-1 jako „66/12”
- istniejący słup oznaczony na rysunku E-1 jako „66/11”

Wykonanie linii oświetleniowej na oprawach typu LED 55W, 6050lm, 4000K, IP66, II klasa odporności. Oprawy należy zamontować na projektowanych słupach „26-66/11”. Oprawy montować na wysięgnikach jednoramiennych W1-100 poniżej projektowanej linii.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45231400-9	MONTAŻ LINII NAPOWIERTRZNEJ			
1	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
d.1	1002-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNNR 5	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x35 mm ²	km.przew.		
d.1	0905-07	0.178	km.przew.	0.178	
	analogia			RAZEM	0.178
3	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
d.1	1004-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNNR 5	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
d.1	0906-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik	szt.		
d.1	0902-06	4	szt.	4.000	
	analogia			RAZEM	4.000
6	KNR-W 5-10	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie	m-1 przew		
d.1	1004-02	8	m-1 przew	8.000	
				RAZEM	8.000
7	KNR-W 5-10	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III (odcinek linii do 300 m)	m		
d.1	0809-11	12	m	12.000	
	z.o.3.			RAZEM	12.000
8	KNR-W 4-03	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
d.1	1205-01	1	· pomiar	1.000	
			·	RAZEM	1.000
9	KNR-W 4-03	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego - budowie o wys.do 12 m	pomiar		
d.1	1205-02	1	· pomiar	1.000	
	z.o.3.1.		·	RAZEM	1.000
	9901-5				
10	KNR-W 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - budowie o wys.do 12 m	pomiar		
d.1	1202-01	1	· pomiar	1.000	
	z.o.3.1.		·	RAZEM	1.000
	9901-5				
11	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
d.1	0902-01	1	· pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
d.1	0902-02	2	· pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1	0407-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 5-14	Przykrecaenie tabliczek opisowych	szt.		
d.1	0604-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000