
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 : drogi powiatowej nr 0311T polegająca na rozbudowie oświetlenia ulicznego w m. Brzezinki gm. Masłów
ADRES INWESTYCJI : Jednostka ewidencyjna 260409_2 Masłów dz. ew. nr 495 obr. 0006 Masłów 2, 588/1 obr. 0002 Brzezinki
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

Przebudowa drogi powiatowej nr 0311T polegająca na rozbudowie oświetlenia ulicznego w m. Brzezinki gm. Masłów - dz. ew. 495 obręb 0006 Masłów Drugi, 588/1 obręb 0002 Brzezinki. Inwestorem jest Gmina Masłów, 26-001 Masłów, ul. Spokojna 2.

Do budowy oświetlenia ulicznego zaprojektowano słupy z betonu wirowanego typu E-10,5 zgodnie z poniższym wykazem:

- proj. słup (8/1) - typu E-10,5/4,3 z ustojem typu UP1+UP2/2,0
- proj. słup (8/2) - typu E-10,5/6 z ustojem typu UP1+UP2/2,0
- proj. słup (8/3) - typu E-10,5/4,3 z ustojem typu UP1+UP2/2,0
- proj. słup (8/4) - typu E-10,5/4,3 z ustojem typu UP1+UP2/2,0
- proj. słup (8/5) - typu E-10,5/6 z ustojem typu UP1+UP2/2,0

Zakres projektu obejmuje wykonanie oświetlenia ulicznego na odcinku - od istniejącego słupa nr "8" do słupa nr "8/5" linią napowietrzną - zgodnie z oznaczeniem zawartym na rysunku E-1.

Łączna długość projektowanego oświetlenia ulicznego wynosi 218,2 m.

Wykonanie linii oświetleniowej na oprawach typu LED 55W, 6050lm, 4000K, IP66, II klasa odporności. Oprawy należy zamontować na projektowanych słupach "8/1-8/5". Oprawy montować na wysięgnikach jednoramiennych W1-100 poniżej projektowanej linii.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45231400-9	MONTAŻ LINII NAPOWIERTRZNEJ			
1	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedyn-	słup		
d.1	0903-02	czy o długości do 12.0 m	słup	5,000	
		5		RAZEM	5,000
2	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
d.1	1002-01		szt.	5,000	
		5		RAZEM	5,000
3	KNNR 5	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podob-	km. przew.		
d.1	0905-07	nych o przekroju 2x35 mm2	km. przew.	0,240	
	analogia	0,24		RAZEM	0,240
4	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
d.1	1004-01		szt.	5,000	
		5		RAZEM	5,000
5	KNNR 5	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolo-	szt.		
d.1	0906-03	wanych	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
6	KNNR 5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik	szt.		
d.1	0902-06		szt.	5,000	
	analogia	5		RAZEM	5,000
7	KNR-W 5-10	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik	m-1 przew		
d.1	1004-02	na słupie	m-1 przew	10,000	
		10		RAZEM	10,000
8	KNR-W 5-10	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III (od-	m		
d.1	0809-11 z.o.	ciniek linii do 300 m)	m	15,000	
	3.	15		RAZEM	15,000
9	KNR-W 4-03	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
d.1	1205-01		pomiar.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
10	KNR-W 4-03	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego - budowle o wys.do 12	pomiar.		
d.1	1205-02 z.o.	m	pomiar.	1,000	
	3.1. 9901-5	1		RAZEM	1,000
11	KNR-W 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskie-	pomiar.		
d.1	1202-01 z.o.	go napięcia - budowle o wys.do 12 m	pomiar.	1,000	
	3.1. 9901-5	1		RAZEM	1,000
12	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli	pomiar		
d.1	0902-01	zwarciowej - pierwszy	pomiar	1,000	
		1		RAZEM	1,000
13	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli	pomiar		
d.1	0902-02	zwarciowej - każdy następny	pomiar	2,000	
		2		RAZEM	2,000
14	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielni-	szt.		
d.1	0407-04	cach	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
15	KNR 5-14	Przykrecające tabliczek opisowych	szt.		
d.1	0604-01		szt.	5,000	
		5		RAZEM	5,000