
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 : Rozbudowa linii oświetlenia ulicznego drogi gminnej ul. Północna w m. Masłów Pierwszy
ADRES INWESTYCJI : Jednostka ewidencyjna 260409_2 Masłów dz. ew. nr 411/1, 1101/1, 1101/2, 1101/3, 1101/4, 1101/5, 1101/7, 1101/8, 1101/9 obręb 0007 Masłów Pierwszy
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 oświetlenia ulicznego dla inwestycji: Rozbudowa linii oświetlenia ulicznego w ciągu drogi gminnej ul. Północna w m. Masłów Pierwszy - 411/1, 1101/1, 1101/2, 1101/3, 1101/4, 1101/5, 1101/7, 1101/8, 1101/9, 1101/10, 1101/12, 1101/13 obręb 0007 Masłów Pierwszy. Inwestorem jest Gmina Masłów, 26-001 Masłów, ul. Spokojna 2.

Zakres projektu obejmuje wykonanie oświetlenia ulicznego drogi gminnej na odcinku – od istniejącego słupa nr „8/2” do snowoprojektowanego słupa nr „8/5” linią napowietrzną – zgodnie z oznaczeniem zawartym na rysunku E-1 oraz linią kablową od nowoprojektowanej skrzynki rozdzielczej do istniejącego słupa „8/2”. Łączna długość projektowanego oświetlenia ulicznego wynosi 227m.

Montaż dwóch 3 słupów wirowanych wraz z montażem opraw oświetleniowych oraz montaż 2 opraw oświetleniowych na istniejących słupach.

Wykonanie linii oświetleniowej na oprawach typu LED 55W, 6050lm, 4000K, IP66, II klasa odporności.

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	nnych o przekroju 2x35 mm2	km. przew.	0,200	
	analogia	0,200		RAZEM	0,200
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.	3.	m	30,000	
		30		RAZEM	30,000
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	KNR 5-14	Przykrecaanie tabliczek opisowych	szt.		
d.1	0604-01		szt.	5,000	
		5		RAZEM	5,000
15	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m³		
d.1	0701-02		m³	8,640	
		27*0,8*0,4		RAZEM	8,640
16	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³		
d.1	0702-02		m³	6,480	
		27*0,6*0,4		RAZEM	6,480
17	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01		m	27,000	
		27			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	27,000
18	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
19	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-03	27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
20	KNNR 5	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabry-	szt.		
d.1	0403-01	kowanym	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000