

## **Przedmiar robót**

### **Budowa linii elektroenergetycznej napowietrznej do 1 kV oświetlenia ulicznego w m. Barcząca ul. Cicha.**

Budowa: **Barcząca ul. Cicha**

Obiekt lub rodzaj robót: **Linia napowietrzna nn-0,4kV, oprawy oświetlenia drogowego**

Inwestor: **Urząd Gminy Mińsk Mazowiecki, ul. Chełmońskiego 14, 05-300 Mińsk Mazowiecki**

Data opracowania:

**2019-06-28**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Kosztorys	<b>Budowa linii elektroenergetycznej napowietrznej do 1 kV oświetlenia ulicznego w m. Barcząca ul. Cicha.</b>		
1	Element	<b>Prace montażowe</b>		
1.1	KSNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 2x25·mm <sup>2</sup>	km	0,080
1.2	KNR 508/611/5	Montaż uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 0,8·m, grunt kategorii III	m	7
1.3	KNR 508/614/2	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych, kategoria gruntu III	m	9
1.4	KSNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15·kg	szt	3
1.5	KSNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie	szt	3
1.6	KNNR 5/903/4 (1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, hak wieszakowy z uchwytem, SOT klasa 2 Fi·16	szt	3
1.7	KNNR 5/906/3	Montaż ogranicznika przepięć	szt	1
2	Element	<b>Prace uzupełniające i pomiary</b>		
2.1	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomiar	2
2.2	KNRW 403/1208/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	2
2.3	KNRW 403/1208/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 1-fazowy, pomiar za każdy następny	pomiar	2
2.4	KNRW 403/1205/1	Badania i pomiary instalacji, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	pomiar	1
2.5	KNRW 403/1205/2	Badania i pomiary instalacji, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar za każdy następny	pomiar	1
2.6	KNRW 403/1209/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próba pierwsza	próba	3
2.7	KNRW 403/1209/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, każda następna próba	próba	3

**Zestawienie robocizny**

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Elektromonter grupa II	r-g	7,6993
2.	Elektromonter grupa III	r-g	2,6827
3.	Elektromonter grupa IV	r-g	3,0865
4.	Robotnicy	r-g	20,81

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Bednarka ocynkowana	m	7,28
2.	Hak wieszakowy dla słupa wirowanego typu E	szt	3
3.	Ogranicznik przepięć Uc=280V, In/Imax=5kA/25kA, zacisk przebijalny	szt	1
4.	Oprawa LED 56W II klasa ochrony	szt	3
5.	Pręt uziemiający Galmar 1.5 m	szt	6
6.	Przewód AsXSn 0,6/1kV RMC 2x25·mm2	m	83,22148
7.	Przewód YDY 450/750V 2x2,5·mm2	m	9
8.	Taśma 20 nn	m	3
9.	Uchwyt do mocowania wysięgnika na słupie E	szt	6
10.	Uchwyt odciągowy SO 34.25, linia 4x25m2	szt	1
11.	Uchwyt przelotowy SO 34.25, linia 4x25mm2	szt	2
12.	wkładka gumowa typ PK	szt	1
13.	Wysięgnik rurowy stalowy OC, 48mm, wys. 1m, wysięg 2m i kąt gięcia 0 stopni	szt	3
14.	Złącze bezpiecznikowe izolowane 2A	kpl	3

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,124
2.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	0,17
3.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,124
4.	Samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem	m-g	2,67
5.	Spawarka elektryczna transformatorowa 500 A	m-g	5,6912
6.	Środek transportowy (1)	m-g	0,4136
7.	Wibromłot spalinowy do 3 kW (4KM)	m-g	1,431
8.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,124