

Przedmiar robót

Budowa linii elektroenergetycznej napowietrznej do 1 kV oświetlenia ulicznego w m. Barcząca ul. Majątkowa.

Budowa: **Barcząca ul. Majątkowa**

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	Budowa linii elektroenergetycznej napowietrznej do 1 kV oświetlenia ulicznego w m. Barcząca ul. Majątkowa.		
1	Element	Prace montażowe		
1.1	KSNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 2x25·mm2	km	0,256
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	5
1.5	KSNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie	szt	5
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	7
1.7	KNNR 5/906/3	Montaż ogranicznika przepięć	szt	1
2	Element	Prace uzupełniające i pomiary		
2.1	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomiar	7
2.2	KNRW 403/1208/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	7
2.3	KNRW 403/1208/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 1-fazowy, pomiar za każdy następny	pomiar	7
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	8
2.7	KNRW 403/1209/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, każda następna próba	próba	8

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Elektromonter grupa II	r-g	7,6993
2.	Elektromonter grupa III	r-g	5,9327
3.	Elektromonter grupa IV	r-g	6,3365
4.	Robotnicy	r-g	52,664

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Bednarka ocynkowana	m	7,28
2.	Hak wieszakowy dla słupa wirowanego typu E	szt	7
3.	Ogranicznik przepięć Uc=280V, In/Imax=5kA/25kA, zacisk przebijalny	szt	1
4.	Oprawa LED 56W II klasa ochronności	szt	5
5.	Pręt uziemiający Galmar 1.5 m	szt	6
6.	Przewód AsXSn 0,6/1kV RMC 2x25 mm2	m	266,30872
7.	Przewód YDY 450/750V 2x2,5 mm2	m	27,5
8.	Taśma 20 nn	m	7
9.	Uchwyt do mocowania wysięgnika na słupie E	szt	10
10.	Uchwyt narożny linia 2x25mm2	szt	1
11.	Uchwyt odciągowy SO 34.25, linia 4x25m2	szt	2
12.	Uchwyt przelotowy SO 34.25, linia 4x25mm2	szt	4
13.	wkładka gumowa typ PK	szt	3,2
14.	Wysięgnik rurowy stalowy OC, 48mm, wys. 1m, wysięg 2m i kąt gięcia 0 stopni	szt	5
15.	Złącze bezpiecznikowe izolowane 2A	kpl	5

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,3968
2.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	0,17
3.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,3968
4.	Samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem	m-g	6,842
5.	Spawarka elektryczna transformatorowa 500 A	m-g	5,6912
6.	Środek transportowy (1)	m-g	0,72352
7.	Wibromłot spalinowy do 3 kW (4KM)	m-g	1,431
8.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,3968