

**ZAKŁAD USŁUG ELEKTRYCZNYCH
LEON RÓŻCZKA**

**ul. Wł. Łokietka 11
66-600 Krosno Odrzańskie**

PRZEDMIAR

**INSTALACJA ODGROMOWA
NA NOWYM DACHU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W ŻARKOWIE 16
GM. BOBROWICE**

Inwestor:

**GMINA BOBROWICE
Bobrowice 131
66-627 Bobrowice**

Branża: ELEKTRYCZNA

Adres inwestycji : Żarków 16 Gm. Bobrowice

Data sporządzenia kosztorysu: Luty 2013r.

Główny przedmiot zamówienia : kod CPV 45310000-3

Roboty instalacyjne elektryczne

Kod CPV 45312311-0

Montaż instalacji piorunochronnej

Sporządził

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU I ROBÓT **BRANŻY ELEKTRYCZNEJ**

Wykonania instalacji odgromowej

Instalacja odgromowa na nowym dachu Świetlicy wiejskiej w Żarkowie 16 Gm. Bobrowice wykonana jest za pomocą uziomu otokowego z taśmy Fe/Zn 25x4mm, połączonego czterema przewodami odprowadzającymi z połącją dachu wykonanego z blachodachówki.

Na każdym przewodzie odprowadzającym zamontowano złącze kontrolne do rozłączania instalacji odgromowej na czas pomiarów i badania instalacji odgromowej.

Dach wykonany z blachodachówki stanowi zwód poziomy instalacji odgromowej na budynku Świetlicy wiejskiej w Żarkowie 16 Gm. Bobrowice .

Do wykonania zadania należy:

- wykonać uziom otokowy z pomocą płaskownika Fe/Zn 25x4mm wokół budynku na głębokości 0,6m w odległości 1,8m od zewnętrznej ściany budynku
- wykonać cztery przewody uziemiające ze złączami kontrolnymi połączonymi z uziomem otokowym i z pokryciem metalowym dachu
- na czas wykonywania dachu i instalacji odgromowej ist. przyłącze energetyczne należy zdemontować
- wykonać pomiary uziemień odgromowych

L.p	Podstaw. Wyceny	Opis przedmiaru	Norma R-(r.g.) M-(PLN)	Ilość rg
1	2	3	4	5
		<u>DEMONTAŻE</u>		
1	KNR 4-03 1139/06	Demontaż przewodów odgromowych mocowanych na ścianach 50m	0,0945	4,725
2	KNR 4-03 1144-03	Demontaż przyłącza 1kpl	2,27	2,27
		<u>INSTALACJA ODGROMOWA</u>		
3	KNNR 5 0605/02	Montaż uziomów poziomych w wykopie na głębok. 0,6m grunt kat. III 67m Bednarka Fe/Zn 25x4 67M Złącza krzyżowe 5szt		68,34
4	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej z bednarką o przekroju do 120mm ² 4szt Złącza kontrolne 4szt	0,248	1,24
5	KNNR 5 0601/01	Przewody odprowadzające na wspornikach 16m Pręt Fe/Zn fi 8 16m x 1,04 Uchwyty 16szt Złącza rynnowe 4szt	0,312	4,992
6	KNNR 5 0107-03	Montaż rury osłonowej RS 36 na przewodzie odprowadzającym o dł. 1,5m 4szt Rura stalowa 1,5m/szt Kołki rozporowe 16szt Uchwyty do rury 8szt	0,455	1,82
7	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych Ø 100 L=3m Rura Ø 100 L = 3m	0,128	0,364

8	KNR 5-10 0906/02	Montaż przyłącza energetycznego 1 szt	2,56	2,56
<u>POMIARY ELEKTRYCZNE</u>				
9	KNNR 5 1304/02	Pomiar instalacji uziemiającej 4szt	0,56	2,24

WYKAZ MATERIAŁÓW PROJEKTOWYCH

LP	Nazwa materiału	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4
29	Bednarka Fe/Zn25x4	mb	67
	Drut Fe/Zn Ø 8	mb	16
30	Uchwyt z kołkiem wkręcany 12.1	szt	16
31	Złącza kontrolne 4.1	szt	4
32	Złącza rynnowe 3.1	szt	4
33	Złącza krzyżowe 1.1	szt	5
35	Rura stalowa 1"	mb	6
	Rura grubościenna Ø 100	mb	3