

ZYGMUNT BRET  
ZAKŁAD USŁUGOWO-PROJEKTOWY

"electronis"

43-300 Bielsko-Biała ul. Reja 18/34

tel. 606 337 069

NIP 547-004-07-49

e-mail: [electronis@poczta.onet.pl](mailto:electronis@poczta.onet.pl)

INWESTOR :

Gmina Cieszyn  
43-400 Cieszyn  
ul. Rynek 1

NAZWA OBIEKTU/KATEGORIA OBIEKTU:

**DOM SPOKOJNEJ STAROŚCI**

**Cieszyn**  
**ul. A. Mickiewicza 13**

Kategoria obiektu: budynki pomocy i opieki społecznej kat. XI

ADRES INWESTYCJI:

**43-400 CIESZYN**  
**ul. A. Mickiewicza 13**  
**działki nr 2/29, 2/63, 2/65, 2/80 jednostka ewidencyjna Cieszyn**

TEMAT INWESTYCJI:

**INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA NA BUDYNKACH**  
**DOMU SPOKOJNEJ STAROŚCI W CIESZYNIE**

FAZA OPRACOWANIA/ZAKRES OPRACOWANIA:

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**OCHRONA ODGROMOWA PANELI FOTOWOLTAICZNYCH**

CPV 45317000-2 Inne instalacje elektryczne

OPRACOWAŁ:

Zygmunt Bret  
upr. bud. nr B-B.47/76  
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych  
wpis do Śląskiej Okręg. Izby Inż. Budownictwa nr SLK/IE/0820/02

CZERWIEC 2021

## Przedmiar robót

### OCHRONA ODGROMOWA PANELI FOTOWOLTALICZNYCH CPV 45317000-2

Data: 2021-06-14  
Budowa: INSTALACJA FOTOWOLTALICZNA NA BUDYNKACH DOMU SPOKOJNEJ STAROŚCI  
CIESZYN  
Obiekt: DOM SPOKOJNEJ STAROŚCI  
CIESZYN  
UL. A. MICKIEWICZA 13  
Zamawiający: GMINA CIESZYN  
43-400 CIESZYN  
UL. RYNEK 1

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

### Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Instalacja odgromowa CPV 45317000-2</b>			
1.1 KNNR 5/601/5 Przewody instalacji odgromowej, przewody naprężane poziome - drut fi 8mm	200		m
1.2 KNNR 5/601/6 Przewody instalacji odgromowej, przewody naprężane pionowe - drut fi 8mm	50		m
1.3 KNNR 5/605/5 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,8-m, grunt kategorii III - płaskownik 30x4	55		m
1.4 KNNR 5/602/2 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na wspornikach ściennych, na podłożu innym niż drewno - płaskownik 30x4	25		m
1.5 KNNR 5/605/8 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III - uziom pionowy fi20x2500mm R= 2,500 M= 1,000 S= 1,000	12		m
1.6 KNNR 5/615/5 Iglice typu IO, na dachu z gotowymi kotwami, IO-2,5, masa 21-kg - iglica kominowa L=1,0m	1		kpl
1.7 KNNR 5/615/5 Iglice typu IO, na dachu z gotowymi kotwami, IO-2,5, masa 21-kg - iglica kominowa L=1,5m	4		kpl
1.8 KNNR 5/615/5 Iglice typu IO, na dachu z gotowymi kotwami, IO-2,5, masa 21-kg - iglica kominowa L=2,0m	4		kpl
1.9 KNNR 5/615/5 Iglice typu IO, na dachu z gotowymi kotwami, IO-2,5, masa 21-kg - iglica gąsiorowa L=1,0m	1		kpl
1.10 KNNR 5/303/10 (2) Puszki z tworzywa sztucznego, 4x16,0-mm <sup>2</sup> , puszka 140x140	9		szt
1.11 KNNR 5/612/6 Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	9		szt
1.12 KNNR 5/614/3 Osłony przewodów uziemiających, długości do 2-m, podłoże z betonu	9		szt
1.13 KNNR 5/612/3 Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze naprężające, dach - złącza przelotowe	8		szt
1.14 KNNR 5/612/3 Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze naprężające, dach - złącza uniwersalne	10		szt
1.15 KNNR 5/611/1 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120-mm <sup>2</sup>	6		szt
1.16 KNNR 5/612/3 Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze naprężające, dach - uchwyt dachowy uniwersalny	130		szt
1.17 KNNR 5/612/3 Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze naprężające, dach - uchwyt gąsiorowy	76		szt
1.18 KNNR 5/612/4 Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze naprężające, ściana - uchwyt ścienny do drutu	40		szt
1.19 KNNR 5/612/4 Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze naprężające, ściana - uchwyt ścienny do bednarki	18		szt
1.20 KNNR 5/1304/3 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	1		szt
1.21 KNNR 5/1304/4 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny	8		szt
1.22 KNR 518/1603/1 Próby pomontażowe instalacji uziemiających odgromowych i zerowania, badania uziomu ochronnego lub roboczego pomiar pierwszy R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
1.23 KNR 518/1603/2 Próby pomontażowe instalacji uziemiających odgromowych i zerowania, badania uziomu ochronnego lub roboczego pomiar następny R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	8		szt

### Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Bednarka ocynkowana St0S 30x4-mm	m	83,2
2.	Drut odgromowy FeZn fi8mm	m	260
3.	Iglica gąsiorowa L=1,0m	kpl	1
4.	Iglica kominowa L=1,0m	kpl	1
5.	Iglica kominowa L=1,5m	kpl	4
6.	Iglica kominowa L=2,0m	kpl	4
7.	Oslona przewodu uziemiającego	szt	9
8.	Skrzynka ochronna złącza kontrolnego, elewacyjna	szt	9,18
9.	Uchwyt (ścienny) do bednarki z kołkiem	szt	18
10.	Uchwyt (ścienny) do drutu z kołkiem	szt	40
11.	Uchwyt dachowy uniwersalny	szt	130
12.	Uchwyt gąsiorowy (szczytowy)	szt	76
13.	Uziom pionowy fi 20x2500mm	szt	12,48
14.	Złącza przelotowe do drutu fi 8mm	szt	8
15.	Złącza uniwersalne 3-elementowe do drutu fi 8mm	szt	10
16.	Złącze kontrolne instalacji odgromowej	szt	9
17.	Złącze łączeniowe do bednarki ziemne	szt	6