



Gmina ZEBRZYDOWICE

ul. Ks. A. Janusza 6,  
43 - 410 Zebrzydowice

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45312311-0	Montaż instalacji piorunochronnej
45232000-2	Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
NAZWA INWESTYCJI:	POPRAWA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ BUDYNKÓW KOMUNALNYCH - Modernizacja budynku komunalnego w Kaczycach przy ul. Harcerskiej 13 - zadanie nr 1
ADRES INWESTYCJI:	43-417 Kaczyce, ul. Harcerska 13 (instalacja odgromowa)
NAZWA INWESTORA:	GMINA ZEBRZYDOWICE
ADRES INWESTORA:	ul. ks. A. Janusza 6 43-410 Zebrzydowice

### SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Krzysztof MUCHA - Urząd Gminy Zebrzydowice ul. Ks.  
A. Janusza 6, 43-410 Zebrzydowice

DATA OPRACOWANIA: 15 listopada 2022

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

Zysk [Z1]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: zł

PODATEK VAT: ( ) zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł

SŁOWNIE: zł

Kosztorysy sporządzono w oparciu o informacje dotyczące czynników produkcji RMS -  
"SEKOCENBUD", "INTERCENBUD" oraz ceny rynkowe.

Inwestor dopuszcza zastosowanie materiałów równoważnych.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

15 listopada 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>KOSZTORYS:</b>						
<b>1</b>	<b>4531000-3</b>	<b>Demontaż elementów instalacji odgromowej</b>				
1.1	KNNR 9 0601-0600	Demontaż zwodów instalacji odgromowej, przewodów nienaprzężanych pionowych (6 zwodów)	m	160,000		
		obmiar = 160,000 m				
1.2	KNNR 9 0601-0500	Demontaż zwodów instalacji odgromowej, przewodów nienaprzężanych poziomych	m	300,000		
		obmiar = 300,000 m				
1.3	KNNR 5 0615-0500	Analogia: Demontaż iglic	kpl.	3,000		
		obmiar = 3,000 kpl.				
1.4	KNNR 5 0612-0600	Złącza kontrolne, połączenie pręt-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - demontaż	szt.	6,000		
		obmiar = 6,000 szt.				
1.5	KNNR 5 0614-0200	Oslony o długości do 2 m, przewodów uziemiających na podłożu ceglanym - demontaż	szt.	6,000		
		obmiar = 6,000 szt.				
<b>Razem dział: Demontaż elementów instalacji odgromowej</b>						
<b>2</b>	<b>45312311-0</b>	<b>Montaż instalacji piorunochronnej</b>				
2.1	KNNR 5 0601-0201	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome z prętów stalowych ocynkowanych, mocowane na wspornikach klejonych - drut stalowy ocynkowany fi 8 mm	m	300,000		
		obmiar = 300,000 m				
2.2	KNNR 5 0601-0301	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane pionowe z prętów stalowych ocynkowanych, mocowane na wspornikach obsadzanych - 6 zwodów pionowych	m	160,000		
		obmiar = 160,000 m				
2.3	KNNR 5 0601-0300	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane pionowe z bednarki ocynkowanej mocowane na wspornikach obsadzonych - od złączy kontrolnych do uziomu prętowego	m	40,000		
		obmiar = 40,000 m				
2.4	KNNR 5 0612-0500	Analogia: Złącza krzyżowe, połączenie pręt-pręt w instalacji odgromowej, typ K-411	szt.	50,000		
		obmiar = 50,000 szt.				
2.5	KNNR 5 0612-0500	Analogia: Złącza trójprzelotowe, połączenie pręt-pręt w instalacji odgromowej, typ K-413	szt.	30,000		
		obmiar = 30,000 szt.				
2.6	KNNR 5 0612-0600	Złącza kontrolne, połączenie pręt-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, typ K-422	szt.	6,000		
		obmiar = 6,000 szt.				
2.7	KNNR 5 0614-0200	Oslony o długości do 2 m, przewodów uziemiających na podłożu ceglanym z kątownika 50x50x5 mm, L=1,5 m	szt.	6,000		
		obmiar = 6,000 szt.				
2.8	KNNR 5 0615-0500	Iglice montowane na dachu, L=1,2 m wykonane z drutu stalowego ocynkowanego fi 8 mm	kpl.	3,000		
		obmiar = 3,000 kpl.				
2.9	KNNR 5 0613-0200	Uchwyty uziemiające łączone przez skręcanie - zaciski krawędziowe typ TG/Ł.Zn wraz z taśmą giętką (AL=50 mm <sup>2</sup> ) o dł. 0,5 m	szt.	50,000		
		obmiar = 50,000 szt.				
2.10	KNNR 5 0606-0500	Uziomy o długości 4,5 m ze stali profilowanej miedziowanej (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem młota udarowego. Kategoria gruntu III	szt.	6,000		
		obmiar = 6,000 szt.				
2.11	KNNR 5 0606-0600	Uziomy - za każde następne 1,5 m długości, ze stali profilowanej miedziowanej (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem młota udarowego. Kategoria gruntu III	szt.	6,000		
		obmiar = 6,000 szt.				
2.12	KNNR 2 1504-0200	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>	120,000		
		obmiar = 120,000 m <sup>2</sup>				
<b>Razem dział: Montaż instalacji piorunochronnej</b>						

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>3</b>	<b>45232000-2</b>	<b>Pomiary instalacji odgromowej</b>				
3.1	KNNR 5 1304-0300	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt.	1,000		
		obmiar = 1,000 szt.				
3.2	KNNR 5 1304-0400	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa za każdy następny pomiar	szt.	5,000		
		obmiar = 5,000 szt.				
<b>Razem dział: Pomiary instalacji odgromowej</b>						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						