

---

# PRZEDMIAR

## Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

Roboty instalacyjne elektryczne	45310000-3
Roboty instalacyjne w budynkach	45311000-0
Instalowanie systemów alarmowych i anten	45312000-7
Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych	45314000-1
Inne instalacje elektryczne	45317000-2
Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych	45312100-8
Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych	45400000-1
Przygotowanie terenu pod budowę	45100000-8

**NAZWA  
ZAMÓWIENIA:** TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKLANEGO KOMUNALNEGO

Adres / lokalizacja: Gm. Czarnia msc Czarnia  
Dz. ew nr222  
Czarnia 44

**ZAMAWIAJĄCY:** GMINA CZARNIA

Adres: Czarnia 41  
07-431 Czarnia

## Imię i Nazwisko osoby opracowującej przedmiar robót:

Elektryczna Artur Gutowski

---

**Data opracowania przedmiaru robót:** 16.12.2025

## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu
1	Część podstawowa
1.1	Tablica RG
1.2	Tablica RF
1.3	PPOŻ
1.4	Aparaty PV
1.5	Okablowanie
2	INSTALACJA PV
2.1	Uziemienie
2.2	Konstrukcja wsporcza stołu PV
2.3	Instalacja PV
2.4	POMIARY
3	Pozostałe

# TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>			<b>Część podstawowa</b>		
<b>1.1</b>			<b>Tablica RG</b>		
1 d.1.1	<b>KNNR 5 0404-01</b>		Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg  1  1,000 <b>RAZEM</b>	szt.  szt.	   <b>1,000</b>
2 d.1.1	<b>KNNR 5 0407-03</b>		Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 2  2,000 <b>RAZEM</b>	szt.  szt.	  <b>2,000</b>
3 d.1.1	<b>KNNR 5 0407-01</b>		Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 1  1,000 <b>RAZEM</b>	szt.  szt.	  <b>1,000</b>
4 d.1.1	<b>KNNR 5 0407-01</b>		Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 1  1,000 <b>RAZEM</b>	szt.  szt.	  <b>1,000</b>
5 d.1.1	<b>KNNR 5 0407-01</b>		Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 2  2,000 <b>RAZEM</b>	szt.  szt.	  <b>2,000</b>
6 d.1.1	<b>KNNR 5 0407-01</b>		Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 1  1,000 <b>RAZEM</b>	szt.  szt.	  <b>1,000</b>
7 d.1.1	<b>KNNR 5 0407-01</b>		Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 2  2,000 <b>RAZEM</b>	szt.  szt.	  <b>2,000</b>
8 d.1.1	<b>KNNR 5 0407-01</b>		Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 2  2,000 <b>RAZEM</b>	szt.  szt.	  <b>2,000</b>
9 d.1.1	<b>KNNR 5 0407-02</b>		Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach 1  1,000 <b>RAZEM</b>	szt.  szt.	  <b>1,000</b>
10 d.1.1	<b>KNNR 5 0407-02</b>		Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach 1  1,000 <b>RAZEM</b>	szt.  szt.	  <b>1,000</b>
11 d.1.1	<b>KNNR 5 0407-02 analogia</b>		Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach 1  1,000 <b>RAZEM</b>	szt.  szt.	  <b>1,000</b>
12 d.1.1	<b>KNNR 5 0407-01 analogia</b>		Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 1  1,000 <b>RAZEM</b>	szt.  szt.	  <b>1,000</b>
13 d.1.1	<b>KNNR 5 0407-02 analogia</b>		Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach 1  1,000 <b>RAZEM</b>	szt.  szt.	  <b>1,000</b>
14 d.1.1	<b>KNR 5-14 0506-07</b>		Montaż liczników dwutaryfowych energii elektrycznej czynnej i biernej - 1 systemów pomiarowych do pomiaru półpośredniego i pośredniego 3  3,000 <b>RAZEM</b>	szt.  szt.	  <b>3,000</b>
15 d.1.1	<b>KNR 5-14 0506-07</b>		Montaż liczników dwutaryfowych energii elektrycznej czynnej i biernej - 1 systemów pomiarowych do pomiaru półpośredniego i pośredniego 2  2,000	szt.  szt.	  

# TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			<b>RAZEM</b>		<b>2,000</b>
<b>1.2</b>			<b>Tablica RF</b>		
16 d.1.2	<b>KNNR 5 0404-01</b>		Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg  2  2,000 <b>RAZEM</b>	szt.  szt.	  <b>2,000</b>
17 d.1.2	<b>KNNR 5 0407-01</b>		SPD 1-biegunowy w rozdzielnicach  8  8,000 <b>RAZEM</b>	szt.  szt.	  <b>8,000</b>
18 d.1.2	<b>KNNR 5 0407-02</b>		Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach  1  1,000 <b>RAZEM</b>	szt.  szt.	  <b>1,000</b>
19 d.1.2	<b>KNNR 5 0407-02 analogia</b>		Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach  1  1,000 <b>RAZEM</b>	szt.  szt.	  <b>1,000</b>
<b>1.3</b>			<b>PPOŻ</b>		
20 d.1.3	<b>KNNR 5 0404-01</b>		Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg  2  2,000 <b>RAZEM</b>	szt.  szt.	  <b>2,000</b>
21 d.1.3	<b>KNNR 5 0201-05</b>		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur - HDGs 5x1,5  12  12,000 <b>RAZEM</b>	m  m	  <b>12,000</b>
22 d.1.3	<b>KNR AL-01 0402-01 analogia</b>		Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego  1  1,000 <b>RAZEM</b>	szt.  szt.	  <b>1,000</b>
<b>1.4</b>			<b>Aparaty PV</b>		
23 d.1.4	<b>KNNR 5 0405-07 analogia</b>		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie  1  1,000 <b>RAZEM</b>	szt.  szt.	  <b>1,000</b>
24 d.1.4	<b>KNR 5-16 0101-07 analogia</b>		Montaż aparatów o masie do 100 kg na podłożu stalowym bez podłączenia przewodów  1  1,000 <b>RAZEM</b>	szt.  szt.	  <b>1,000</b>
25 d.1.4	<b>KNR 13-06 0623-01</b>		Montaż tabliczki ostrzegawczej  10  10,000 <b>RAZEM</b>	szt  szt	  <b>10,000</b>
<b>1.5</b>			<b>Okablowanie</b>		
26 d.1.5	<b>KNR 5-08 0214-02</b>		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo  48  48,000 <b>RAZEM</b>	m  m	  <b>48,000</b>
27 d.1.5	<b>KNR 5-08 0214-02</b>		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo  25  25,000 <b>RAZEM</b>	m  m	  <b>25,000</b>
28 d.1.5	<b>KNR 5-08 0214-02</b>		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo  12  12,000	m  m	  

**TABELA PRZEDMIARU ROBÓT**

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			<b>RAZEM</b>		<b>12,000</b>
29 d.1.5	<b>KNR 5-08 0214-02</b>		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo 45 45,000 RAZEM	m m	  <b>45,000</b>
30 d.1.5	<b>KNR 5-08 0214-02</b>		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo 10 10,000 RAZEM	m m	  <b>10,000</b>
<b>2</b>			<b>INSTALACJA PV</b>		
<b>2.1</b>			<b>Uziemienie</b>		
31 d.2.1	<b>KNR 5-08 0305-06</b>		Montaż na gotowym podłożu odgałęźników w obudowie metalowej bezśrubowo z podłączeniem przewodów do 16 mm2 (4 wyloty) 5 5,000 RAZEM	szt. szt.	  <b>5,000</b>
32 d.2.1	<b>KNNR 5 1203-02</b>		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce 15 15,000 RAZEM	szt.żył szt.żył	  <b>15,000</b>
33 d.2.1	<b>KNNR 5 1209-0601</b>		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 10 10,000 RAZEM	otw. otw.	  <b>10,000</b>
34 d.2.1	<b>KNNR 5 0201-05</b>		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur - IgY 16mm2 30 30,000 RAZEM	m m	  <b>30,000</b>
<b>2.2</b>			<b>Konstrukcja wsporcza stołu PV</b>		
35 d.2.2	<b>KNNR 5 1101-11</b>		Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 18 kg - do 4 mocowań 1 1,000 RAZEM	szt. szt.	  <b>1,000</b>
<b>2.3</b>			<b>Instalacja PV</b>		
36 d.2.3	<b>kalk. własna</b>		Montaż paneli fotowoltaicznych na przygotowanej konstrukcji wsporczej 49 49,000 RAZEM	kpl. kpl.	  <b>49,000</b>
37 d.2.3	<b>KNNR 5 1203-04</b>		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły pod zaciski lub bolce 50 50,000 RAZEM	szt.żył szt.żył	  <b>50,000</b>
38 d.2.3	<b>KNNR 5 0613-02</b>		Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm 2 2,000 RAZEM	szt. szt.	  <b>2,000</b>
39 d.2.3	<b>KNR 5-10 0118-02</b>		Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 130 130,000 RAZEM	m m	  <b>130,000</b>
40 d.2.3	<b>KNR AT-10 0104-01 analogia</b>		Montaż modułu MC4 na kablu solarnym 58 58,000 RAZEM	szt. szt.	  <b>58,000</b>
<b>2.4</b>			<b>POMIARY</b>		
41 d.2.4	<b>KNNR 5 1301-01</b>		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 15 15,000 RAZEM	pomiar pomiar	  <b>15,000</b>

# TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
42 d.2.4	<b>KNNR 5 1301-02</b>		Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3 3,000 <b>RAZEM</b>	pomiar pomiar	  <b>3,000</b>
43 d.2.4	<b>KNNR 5 1305-01</b>		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1 1,000 <b>RAZEM</b>	prób. prób.	  <b>1,000</b>
44 d.2.4	<b>KNNR 5 1305-02</b>		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 3 3,000 <b>RAZEM</b>	prób. prób.	  <b>3,000</b>
45 d.2.4	<b>KNNR 5 1304-01</b>		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1 1,000 <b>RAZEM</b>	szt. szt.	  <b>1,000</b>
46 d.2.4	<b>KNNR 5 1304-02</b>		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 6 6,000 <b>RAZEM</b>	szt. szt.	  <b>6,000</b>
47 d.2.4	<b>KNNR 5 1304-03</b>		Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1 1,000 <b>RAZEM</b>	szt. szt.	  <b>1,000</b>
48 d.2.4	<b>KNNR 5 1304-04</b>		Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 5 5,000 <b>RAZEM</b>	szt. szt.	  <b>5,000</b>
<b>3</b>			<b>Pozostałe</b>		
49 d.3			Dokumentacja powykonawcza 1 1,000 <b>RAZEM</b>		  <b>1,000</b>