

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Termomodernizacja budynku gminnego w Broszkowicach przy ul. Klubowej 7**  
Nazwy i kody CPV: **45312311-0 Montaż instalacji piorunochronnej**  
Adres obiektu budowlanego: **Dz. nr 22/1 oraz 23/62; Obr. 0002 Broszkowice, j. ew. 121306\_2 Oświęcim, obszar wiejski**  
Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Oświęcim 32-600 Oświęcim ul. Zamkowa 12**  
Data opracowania przedmiaru robót: **2024-10-03**  
Nazwa obiektu lub robót: **Instalacja odgromowa - dach nad salą**  
Nazwa jednostki opracowującej: **Firma Projektowa KONSPRO Dariusz Obstarczyk, ul. Ceglana 3, 32-640 Oświęcim**

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
40 1	Kosztorys	<b>Termomodernizacja budynku gminnego w Broszkowicach przy ul. Klubowej 7</b>			
1	Element	<b>E-01 INSTALACJA ODGROMOWA</b>			
1	KNR 201/702/2 (3)	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0.4·m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 1.0·m	m	62,0	
2	KNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m	m	62,0	2
3	KNR 201/704/2 (3)	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8·m	m	62,0	
4	KNR 508/608/7	Układanie płaskownika FeZn 30x4 mm w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120·mm <sup>2</sup>	m	62,0	
5	KNR 508/604/4	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych FeZn Fi 8 mm, dach płaski, wsporniki klejone			
	Wyliczenie ilości robót:				
		18,8*2+13,5+6,7*4+3,5+1,0+1,0		83,400000	
		RAZEM:		83,400000	
6	KNR 508/618/1	Łączenie pręta o średnicy do 10·mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych	szt	4	
7	KNR 508/619/3	Montaż złączy trójkowych na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt	8	
8	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż uchwytów szczytowych	szt	22	
9	KNR 508/619/3	Montaż złączy uniwersalnych na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt	6	
10	KNR 508/601/15	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki przelotowe pośredniczące na dachu betonowym krytym papą lub blachą	szt	40	
11	KNR 508/619/4	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze naprężające, na ścianie	szt	6	
12	KNR 508/619/6	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik	szt	8	
13	KNR 508/110/4	Rury winidurkowe układane n/t na gotowych uchwytach	m	20,0	
14	KNR 508/615/2	Dostawa i montaż iglicy odgromowej h=5,0 m z podstawą betonową	szt	1	
15	KNR 508/615/1	Montaż iglic kominowych h=3,0 m	szt	1	
16	KNR 508/615/1	Montaż iglic kominowych h=1,5 m	szt	1	
17	KNR 508/613/10 (1)	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej, wbijanie mechaniczne, uziemiacz do 3,0·m, grunt kategorii III	szt	2	
18	KNR 403/1205/3	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy	pomiar	1	
19	KNR 403/1205/4	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar następny	pomiar	2	