

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa obiektu  
lub robót budowlanych:

Ośrodek Zdrowia w Czańcu  
ul. K. Wojtyły 28A, działka nr 1248/2  
**INSTALACJA ODGROMOWA**

Nazwa i adres  
zamawiającego:

Urząd Gminy Porąbka  
ul. Krakowska 3  
43-353 Porąbka

Kod CPV:

45261000-4  
(Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych)

Opracowanie zawiera:

- Strona tytułowa
- Wyliczenie ilości robót
- Przedmiar robót

### Wyliczenie ilości robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Instalacja odgromowa demontaż</b>			
1 Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	80,0		m
2 Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	40,0		m
<b>2 Instalacja odgromowa</b>			
3 Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta	100,0		m
4 Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku stromym z pręta stalowego oc fi 8,0 mm	9		szt.
5 Konstrukcje wsporcze osadzone w otworach z zabetonowaniem o masie do 1 kg - 2 mocowania	18		szt.
6 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	30		szt.
7 Iglice typu IO-2.5 montowane na dachu z gotowymi kotwami maszty ze stali pomiedziowanej L = 2 m	9		kpl.
8 Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	5		szt.
9 Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	30,0		m
10 Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 5*7 = 35,000000 35,0	35,0		m
11 Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm <sup>2</sup> Złącza kontrolne ZK	5		szt.
12 Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane pionowe wciągane do rur z pręta stalowego oc fi 8,0 mm 6*5 = 30,000000 30,0	30,0		m
13 Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	5		szt.
14 Osłony przewodów uziemiających o długości do 2 m na cegle rura BE 50	5		szt.
15 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach w rurze osłonowej płaskownik oc 30x4 mm 5*1.5 = 7,500000 7,5	7,5		m
16 Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	30,0		m
17 Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	5		szt.
18 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie	5		szt.
19 Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	1		szt.
20 Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	4		szt.

## Przedmiar robót

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
<b>1 Instalacja odgromowa demontaż</b>					
1 KNNR 9/601/5 Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		80,0		
2 KNNR 9/601/6 Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		40,0		
<b>2 Instalacja odgromowa</b>					
3 KNNR 5/601/2 Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta	m		100,0		
4 KNNR 5/609/4 Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku stromym z pręta stalowego oc fi 8,0 mm	szt.		9		
5 KNNR 5/1102/2 Konstrukcje wsporcze osadzone w otworach z zabetonowaniem o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		18		
6 KNNR 5/611/11 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		30		
7 KNNR 5/615/5 Iglice typu IO-2.5 montowane na dachu z gotowymi kotwami maszty ze stali pomiedziowanej L = 2 m	kpl.		9		
8 KNNR 5/612/1 Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		5		
9 KNNR 5/1207/12 Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m		30,0		
10 KNNR 5/101/5 Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		35,0		
11 KNNR 5/303/10 Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm <sup>2</sup> Złącza kontrolne ZK	szt.		5		
12 KNNR 5/601/4 Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane pionowe wciągane do rur z pręta stalowego oc fi 8,0 mm	m		30,0		
13 KNNR 5/612/6 Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		5		
14 KNNR 5/614/2 Osłony przewodów uziemiających o długości do 2 m na cegle rura BE 50	szt.		5		
15 KNNR 5/602/4 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach w rurze osłonowej płaskownik oc 30x4 mm	m		7,5		
16 KNNR 5/605/3 Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		30,0		
17 KNNR 5/606/4 Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		5		
18 KNNR 5/611/1 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie	szt.		5		
19 KNNR 5/1304/3 Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		1		
20 KNNR 5/1304/4 Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		4		