

# **PRZEDMIAR**

## **INSTALACJA PIORUNOCHRONNA**

### **NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:**

REMONT KONSERWATORSKI BUDYNKU PROKURATURY REJONOWEJ  
PRZY UL. LISTOPADOWEJ 31 W BIELSKU-BIAŁEJ

### **KATEGORIA OBIEKTU: XII**

### **ADRES ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:**

43-300 BIELSKO-BIAŁA,  
UL. LISTOPADOWA 31,  
DZIAŁKI NR 1051, 51/1,  
OBRĘB EWID.: 0004 GÓRNE PRZEDMIEŚCIE,  
JEDN. EWID.: BIELSKO-BIAŁA.

### **INWESTOR:**

PROKURATURA OKRĘGOWA W BIELSKU-BIAŁEJ  
UL. LEGIONÓW 79  
43-300 BIELSKO-BIAŁA

### **JEDNOSTKA PROJEKTOWA:**

ARCHICONCEPT  
MIKOŁAJ KOWALCZYS UL.MILUSIŃSKICH 4/5  
43-300 BIELSKO-BIAŁA

## **Przedmiar robót**

### **Instalacja piorunochronna dla remontu konserwatorskiego budynku Prokuratury Rejonowej w Bielsku-Białej przy ul. Listopadowej 31**

Budowa: **na działkach nr 1051 i 51/1, obręb 0004 Górne Przedmieście, jedn. ewid. Bielsko-Biała**

Obiekt lub rodzaj robót: **kat. obiektu XII**

Lokalizacja: **43-300 Bielsko-Biała, ul. Listopadowa 31**

Kod CPV: **45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne**

Inwestor: **Prokuratura Okręgowa w Bielsku-Białej, ul. Legionów 79, 43-300 Bielsko-Biała**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Instalacja piorunochronna dla remontu konserwatorskiego budynku Prokuratury Rejonowej w Bielsku-Białej przy ul. Listopadowej 31</b>		
1	Element	<b>UZIOM OTOKOWY FeZn 25x4 mm</b>		
1	KNNR 5/605/3	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		27,5*2+22,0*2+4,5*2+3,0*5		123,000
		RAZEM:		123,000
2	KNNR 5/611/1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120 mm2	m	123,0
3	KNNR 5/612/6	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	szt	11,0
2	Element	<b>INSTALACJA ODGROMOWA FeZn Fi 10 mm2</b>		
4	Kalkulacja indywidualna	Użycie podnośnika montażowego do montażu uchwyty pod rury, rur PVC i wciągania prętów FeZn na ścianie budynku	kpl	7,0
5	KNR 508/101/3	Montaż uchwyty pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwyty do kołków plastikowych w podłożu ceglanym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		84,0/1,0		84,000
		RAZEM:		84,000
6	KNR 508/110/1	Rury winidurowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi 20 mm	m	84,0
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,0*7		84,000
		RAZEM:		84,000
7	KNR 508/204/4	Przewody prętowe FeZn wciągane do rur, przekrój żyły do 10 mm2	m	84,0
8	KNR 508/601/5	Montaż wsporników dla instalacji naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki naciągowe z 1 złączką przelotową na dachu betonowym, papa lub blacha		
		Wyliczenie ilości robót:		
		107,6/1,0		107,600
		RAZEM:		107,600
9	KNR 508/606/2	Montaż zwodów poziomych i pionowych naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwody poziome, dach stromy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(23,0+16,0+3,5*2+7,5)*1,1+(15,5+3,0+16,0+1,0*3)*1,3		107,600
		RAZEM:		107,600
10	KNR 508/618/1	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych	szt	3,0
11	KNR 508/618/2	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, odgałęzionych trójwylotowych	szt	10,0
12	KNR 508/618/3	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, odgałęzionych dwuwylotowych	szt	1,0
13	KNR 508/619/1	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze do rynny okapowej, na dachu	szt	7,0
14	KNR 508/701/6	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych, ciężar do 2 kg, na ścianie, ilość mocowań 2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*2		4,000
		RAZEM:		4,000
15	KNR 508/622/5	Montaż typowych iglic, miejsce i warunki montażu dach z gotowymi kotwami, iglica IO-2,5 (21 kg)	szt	2,0
16	KNR 508/701/6	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych, ciężar do 2 kg, na ścianie, ilość mocowań 2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*3		6,000
		RAZEM:		6,000
17	KNR 508/622/6	Montaż typowych iglic, miejsce i warunki montażu dach z gotowymi kotwami, iglica IO-5,0 (42 kg)	szt	2,0
3	Element	<b>BADANIA I POMIARY</b>		
18	KNNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy + protokół z pomiarów	szt	1,0
19	KNNR 5/1304/4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny	szt	6,0