

## **Przedmiar robót**

**45/KSuch/16**

Budowa: **PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY "TERMOMODERNIZACJI I KOLORYSTYKI BUDYNKU MIESZKALNEGO Z BIBLIOTEKĄ W KOZACH PRZY UL. PRZECZNIA 64, WRAZ Z PRZEBUDOWĄ: OTWORÓW OKIENNYCH, INSTALACJI CO, INSTALACJI CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ I PROJEKTEM INSTALACJI GAZOWEJ."**

Obiekt lub rodzaj robót: **Instalacja odgromowa**

Lokalizacja: **43-340 Kozy ul. Przecznia nr 64**

Nr STWiOR: **ST/O**

Nazwa i kod CPV: **45312310-3 Ochrona odgromowa**

Inwestor: **Gmina Kozy 43-340 Kozy ul. Krakowska nr 4**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Pracownia Projektowa mgr inż. arch. Katarzyna Kasolik-Suchanek 43-300 Bielsko-Biała ul. Startowa 50**

Data opracowania:

**2016-04-15**

Autor opracowania:

**mgr inż. Józef Bułka, Sporządził:**

.....

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

### 1. Przedmiot opracowania:

Opracowanie dotyczy instalacji odgromowej budynku w Kozach ul. Przecznia nr 64.

### 2. Podstawa opracowania:

Zlecenie Inwestora.

Zakres inwestycji uzgodniony z Inwestorem.

Wizja lokalna w terenie.

Obowiązujące normy budowlane oraz przepisy Prawa Budowlanego i Energetycznego.

Mapa sytuacyjno-wysokościowa.

### 3. Opis stanu istniejącego.

Istniejący budynek jest wyposażony w instalację odgromową którą należy zdemontować i zbudować nową.

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>45/KSuch/16</b>		
1	Element	<b>Demontaż instalacji odgromowej</b>		
1.1	KNNR 5/601/1 (2)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta p/a demontaż	m	50
1.2	KNNR 5/603/8	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, na słupach, pręt do Fi 8 mm p/a demontaż	m	30
1.3	KNNR 5/612/1	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze do rynny okapowej, dach p/a demontaż	szt	2
1.4	KNNR 5/612/6	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik p/a demontaż	szt	2
2	Element	<b>Montaż instalacji odgromowej</b>		
2.1	KNNR 5/601/1 (2)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta	m	90
2.2	KNNR 5/1207/9	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL21, RS28, w cegle	m	30
2.3	KNNR 5/1207/3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w betonie	m	6
2.4	KNNR 5/101/6 (4)	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi 28	m	30
2.5	KNNR 5/101/8	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi 47 mm oraz w gruncie	m	6
2.6	KNNR 5/1208/5	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,3
2.7	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m	36
2.8	KNNR 5/603/8	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, na słupach, pręt do Fi 8 mm - iglica kominowa	m	20
2.9	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III - przez analogie dla instalacji odgromowej dla puszek gruntowych	m3	5
2.10	KNNR 5/605/5	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,8 m, grunt kategorii III	m	60
2.11	KNNR 5/605/8	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	m	18
2.12	KNNR 5/611/1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120 mm2	szt	5
2.13	KNNR 5/611/11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na dachu, pręt do Fi 10 mm (połączenie z istniejącą instalacją na budynku przyległym oraz podłączenie istniejących masztów odgromowych)	szt	5
2.14	KNNR 5/612/1	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze do rynny okapowej, dach	szt	5
2.15	KNNR 5/612/6	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	szt	5
2.16	KNNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt	5