

## **Przedmiar robót**

**Przedmiot kosztorysu: Naprawa i zabezpieczenie stropodachu  
przedszkola miejskiego w Witnicy położonego przy ul. Wiosny  
Ludów 4. Demontaż i ponowny montaż instalacji odgromowej na  
dachu oraz zasilanie ogrzewanych elektrycznie wpustów  
dachowych.**

**Lokalizacja: Przedszkole  
ul. Wiosny Ludów 4  
66-460 Witnica**

**Zamawiający: Gmina Witnica  
Plac Andrzeja Zabłockiego 6  
66-460 Witnica**

**Opracowany przez: Dariusz Tomczak**

**Cena kosztorysowa:**

słownie:

**Poziom cen:**

Kosztorys sporządził  
Dariusz Tomczak

Data: 2021-10-08

.....  
Podpis upoważnionego  
przedstawiciela wykonawcy

.....  
Podpis upoważnionego  
przedstawiciela zamawiającego

**Naprawa i zabezpieczenie stropodachu przedszkola miejskiego w Witnicy położonego przy ul. Wiosny Ludów 4.  
Demontaż i ponowny montaż instalacji odgromowej na dachu oraz zasilanie ogrzewanych elektrycznie wpustów**

Identyfikator kosztorysu: PRZEDSZKOLE WITNICA - INST ODGROMOWA  
PRZEDMIAR

**W1 Przedmiar robót**

wyk.dn: 2021-10-08 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1</b>	<b>Demontaż i odtworzenie instalacji odgromowej na dachu.</b>		
1	KNNR 5 612-5 Demontaż złącz krzyżowych (analogia) [R=0,7]	szt	<b>53,00</b>
2	KNNR 5 615-5 Demontaż masztów odgromowych (analogia) [R=0,7]	kpl	<b>5,00</b>
3	KNNR 9 601-5 Demontaż przewodów nienaprzężanych, poziomych	m	<b>127,00</b>
4	KNNR 5 601-1 Montaż przewodów instalacji odgromowej nienaprzężanych poziomych mocowanych na wspornikach (materiał z demontażu)	m	<b>127,00</b>
5	KNNR 5 615-5 Montaż masztów odgromowych (materiał z demontażu)	kpl	<b>5,00</b>
6	KNNR 5 612-5 Montaż złącz krzyżowych (materiał z demontażu)	szt	<b>53,00</b>
7	KNNR 5 1304-3 Instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt	<b>1,00</b>
8	KNNR 5 1304-4 Instalacja odgromowa, każdy następny pomiar	szt	<b>13,00</b>
<b>2</b>	<b>Zasilanie ogrzewanych elektrycznie wpustów dachowych.</b>		
9	KNNR 5 407-4 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicy - wyłącznik przeciwporażeniowy 4-biegunowy 25A 30mA	szt	<b>1,00</b>
10	KNNR 5 407-1 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicy - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B 6A	szt	<b>4,00</b>
11	KNNR 5 103-6 Montaż rury elektroinstalacyjnej sztywnej o średnicy 22 mm układanej na uchwytach mocowanych do podłoża innego niż betonowe	m	<b>57,00</b>
12	KNNR 5 102-6 Montaż rury elektroinstalacyjnej karbowanej (giętkiej) o średnicy 20 mm luzem lub na uchwytach, podłoże inne niż betonowe	m	<b>12,00</b>
13	KNNR 5 203-1 Przewody YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m	<b>69,00</b>
14	KNNR 5 209-1 Przewody YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach, układany bez mocowania	m	<b>132,00</b>
15	KNNR 5 301-2 Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt	<b>4,00</b>
16	KNNR 5 303-1 Puszki z tworzywa sztucznego 75x75 mm o 3 wlotach i połączeniach przewodów o przekroju do 2,5 mm <sup>2</sup>	szt	<b>4,00</b>
17	KNNR 5 1203-8 Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce o przekroju żyły 2,5 mm <sup>2</sup> kabelkowych	szt	<b>8,00</b>
18	KNNR 5 1303-1 Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	<b>1,00</b>

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
19	KNNR 5 1303-2 Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	<b>3,00</b>

----- Koniec wydruku -----