

## **PRZEDMIAR ROBÓT 2**

NAZWA INWESTYCJI : Remont i docieplenie budynku Domu Pomocy Społecznej Segment 2.2 - 2.3  
ADRES INWESTYCJI : ul. Franciszka Grzonki 1, dz. nr 685/170,47-400 Racibórz  
INWESTOR : Powiat Raciborski  
ADRES INWESTORA : Plac Okrzei 4,47-400 Racibórz  
WYKONAWCA ROBÓT : Pracownia Projektowa "ARCHIDOM"  
ADRES WYKONAWCY : ul. Środkowa 5,47-400 Racibórz  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bernard Łopacz pracownia projektowa Archidom Racibórz  
DATA OPRACOWANIA : 12.06.2024

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12.06.2024

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

#### 1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt remontu i docieplenia budynku przy ul. Grzonki 1 w Raciborzu. Budynek pełni funkcje Domu Pomocy Społecznej. Posiada 4 kondygnacje naziemne oraz jedną podziemną .

#### 2. DANE OGÓLNE

Budynek składa się z kilku prostopadłościennych brył połączonych ze sobą. Wybudowany w technologii szkieletowej, ściany zewnętrzne obłożone blachą trapezową.

Podzielony na 4 segmenty: 1.1 (jadalnia+kuchnia) – 2.1 (segment mieszkalny, mniejszy budynek)

– 2.2;2.3 (segmenty mieszkalne, większy budynek) – 3.1 (łącznik).

- powierzchnia użytkowa – 12 050 m<sup>2</sup>

- powierzchnia zabudowy – 3 360,5 m<sup>2</sup>

- Kubatura – 39 375,9 m<sup>3</sup>

#### 3. ZAKRES ROBÓT

- instalacja odgromowa segmentu 2.2 , 2.3

- rozbudowa rozdzielnic

## DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Instalacja odgromowa - budynek 2.2	1.1	1.7
2	Instalacja odgromowa - budynek 2.3	2.1	2.7
3	Rozdzielnice	3.1	3.6

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Instalacja odgromowa - budynek 2.2</b>			
1.1	KNR 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 8mm na dachu płaskim 100	m m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
1.2	KNR-W 5-08 0403-0100	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia. Aparat o masie do 2,5 kg i do 2 otworów mocujących - skrzynka uniwersalna 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1.3	KNR-W 2-19 0306-0100	Rury ochronne (osłonowe) z PE o średnicach nominalnych 50 mm 15	m m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
1.4	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 8mm za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 25	szt. szt.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
1.5	KNR 5-08 0618-02	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 3-wylotowych - uchwyt odgromowy 100*2	szt. szt.	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
1.6	KNR 5-08 0615-02	Montaż iglic z ostrzem odgromowym na słupie z rury stalowej o śr.do 48mm - stojącym - iglica 1000mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.7	KNR 7-12 0201-03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi połączeń, bednarki 4*0.2*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.400</b>
<b>2</b>		<b>Instalacja odgromowa - budynek 2.3</b>			
2.1	KNR 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 8mm na dachu płaskim 100	m m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
2.2	KNR-W 5-08 0403-0100	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia. Aparat o masie do 2,5 kg i do 2 otworów mocujących - skrzynka uniwersalna 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
2.3	KNR-W 2-19 0306-0100	Rury ochronne (osłonowe) z PE o średnicach nominalnych 50 mm 15	m m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
2.4	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 8mm za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 25	szt. szt.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
2.5	KNR 5-08 0618-02	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 3-wylotowych - uchwyt odgromowy 100*2	szt. szt.	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
2.6	KNR 5-08 0615-02	Montaż iglic z ostrzem odgromowym na słupie z rury stalowej o śr.do 48mm - stojącym - iglica 1000mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2.7	KNR 7-12 0201-03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi połączeń, bednarki 4*0.2*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.400</b>
<b>3</b>		<b>Rozdzielnice</b>			
3.1	KNR 5-10 0114-0300	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - HDGs 3x1,5mm <sup>2</sup> 15	m m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
3.2	KNR 5-10 0114-0300	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YDY 3x2,5mm <sup>2</sup> 120	m m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
3.3	KNR-W 5-08 0407-0400	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik 3 (4) - biegunowy - wyłącznik mocy z wyzwalaczem wzrostowym 63A 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3.4	KNR-W 5-08 0407-0300	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Rozłącznik 1 (2) - biegunowy - WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY 40A 30MA 230V	szt.		

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3.5	KNR-W 5-08 0407-0100	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - Wyłącznik nadprądowy w rozdzielnicach B-16A	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
3.6	KNR 5-06 1610-0300	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru-przycisków w wykonaniu szczelnym, iskrobezpiecznym w zależności od podłoża-bez uruchomienia, sprawdzenia. Podłoże ceglane - obudowa wyłącznika p.poż. IP65 z rozłącznikiem izolacyjnym 20A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>