

ARP PROJEKTOWANIE  
MAREK PARTYKA  
UL. PAULIŃSKA 3/9  
44-100 GLIWICE

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Remont dachu kościoła im. Elżbiety Ludwiki Wittelsbach w Chorzowie

ADRES INWESTYCJI: ul. Katowicka 92 41-500 Chorzów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Marek Partyka

DATA OPRACOWANIA:

2024-09-19

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Obmiar	4
1 PRACE PRZYGOTOWAWCZE	4
2 PRACE REMONTOWE DACH GŁÓWNY	4
3 PRACE KONSERWATORSKIE	8
4 PRACE DODATKOWE	8
5 WYWÓZ I UTYLIZACJA GRUZU	8



## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		<b>PRACE PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR AT05 1651-0200	Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m, wysokość rusztowania do 15 m	100 m2		
		[30 * 13,00 * 0,01] + [11,50 * 11,50 * 0,01]	100 m2	5,223	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,223</b>
2	KNR AT05 1663-0400	Elementy dodatkowe i zabezpieczenia ochronne rusztowań ramowych elewacyjnych o szerokości 0,73 m, zabezpieczenia ochronne - siatka	100 m2		
		[5,223]	100 m2	5,223	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,223</b>
3	KNR AT05 1663-0100	Elementy dodatkowe i zabezpieczenia ochronne rusztowań ramowych elewacyjnych o szerokości 0,73 m, daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami	m		
		[30] + [11]	m	41,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,000</b>
4	NNRNKB 202 1621- 0200	Daszki ochronne wolno stojące o konstrukcji drewnianej (bez podłogi z desek) nad wejściami do budynków, pokryte płytami pilśniowymi i papą jednowarstwowo. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa)	m2		
		[4,0 * 3,0]	m2	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
5	KNR 404 0901-0500	Rynny drewniane do gruzu . wykonanie rynny	m		
		[11,0 * 2]	m	22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
6	KNR 404 0901-0600	Rynny drewniane do gruzu. ustawienie rynny	m		
		[22,0]	m	22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
7	KNR 404 0901-0700	Rynny drewniane do gruzu rozebranie rynny	m		
		[22,0]	m	22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
2		<b>PRACE REMONTOWE DACH GŁÓWNY</b>			
8	KNR 403 1137-0400	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej	szt.		
		[10,90 * 2] / 1,0	szt.	21,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,800</b>
9	KNR 403 1138-0400	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim o podłożu z blachy	szt.		
		[5 / 0,5]	szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
10	KNR 403 1139-0800	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
		[10,90 * 2]	m	21,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,800</b>
11	KNR 403 1140-0600	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu stromym,z płaskowników lub prętów	m		
		[5 + 8,5 * 2]	m	22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
12	KNR 508 0603-0300	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych - bednarka mocowana na wspornikach na cegle,kucie mechaniczne.przekrój bednarki do 120 mm2	m		
		[2,5 * 2]	m	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
13	KNNR 5 0601-0101	Przewody instalacji odgromowej z prętów stalowych ocynkowanych,przewodów nienaprzężanych,poziomych mocowanych na wspornikach obsadzanych	m		
		poz.11	m	22,000	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	22,000
14 d.2	KNNR 5 0601-0101	Przewody instalacji odgromowej z prętów stalowych ocynkowanych, przewodów nienaprzężanych, pionowych	m		
		[10,90 * 2]	m	21,800	
				RAZEM	21,800
15 d.2	KNNR 5 0612-0300	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		[5]	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
16 d.2	KNNR 5 0612-0100	Złącze do rynny okapowej montowane na dachu	szt.		
		[2]	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.2	KNNR 5 0612-0600	Złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		[2]	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.2	KNNR 5 0303-1000	ANALOGIA Montaż skrzynek do złączy kontrolnych podtynkowe	szt.		
		[2]	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.2	KNR 508 0107-0300	Rury grubościenne PE o średnicy 32 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		[9,40 * 2 + 9,90 * 2]	m	38,600	
				RAZEM	38,600
20 d.2	KNR 403 1205-0300	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	prób		
		[4]	prób	4,000	
				RAZEM	4,000
21 d.2	KNNR 5 0701-0200	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3		
		[[16,5 * 2 + 29,0 * 2] * 0,1 * 0,8]	m3	7,280	
				RAZEM	7,280
22 d.2	KNNR 9 0602-0400	Wymiana uziomów powierzchniowych w wykopie o głębokości do 0,80 m w gruncie kategorii III	m		
		[16,5 * 2 + 29,0 * 2]	m	91,000	
				RAZEM	91,000
23 d.2	KNR 508 0617-0200	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 200mm2	szt.		
		[4] + [4]	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
24 d.2	KNNR 5 0702-0200	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3		
		[7,280]	m3	7,280	
				RAZEM	7,280
25 d.2	KNR 401 0535-0600	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		11,1 * 2 + 10,40	m	32,600	
				RAZEM	32,600
26 d.2	KNR 401 0535-0400	Rozebranie rynien, rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		[7,4 * 2 + [1,4 * 2 + 3,0 * 3]]	m	26,600	
				RAZEM	26,600
27 d.2	KNR 401 0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		[[0,20 * 18,70 * 2] + [0,20 * 18,70 * 2] + [0,30 * 18,70 * 2] + [0,30 * 8,60 * 2] + [0,35 * 2,35 * 2] + [[0,40 + 3,35] * 1,1 * 2] + [[1,35 * 0,2 * 2] + [3,0 * 0,20 * 3]] + [[1,35 * 0,2 * 2] + [3,0 * 0,20 * 3]] + [[1,35 * 0,3 * 2] + [3,0 * 0,3 * 3]] + [0,15 * 14,0]] * 0,4	m2	20,610	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20,610
28	KNR 401 d.2 0354-0300	Analogia Demontaż wyłazu dachowego	szt.		
		[2]	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29	KNRw 401 d.2 0545-0200	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - ROZEBRANIE POSZYCIA Z BLACHY	m <sup>2</sup>		
		159,5	m <sup>2</sup>	159,500	
				RAZEM	159,500
30	KNR 401 d.2 0430-0200	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek na styk	m <sup>2</sup>		
		poz.29	m <sup>2</sup>	159,500	
				RAZEM	159,500
31	KNR 401 d.2 0519-0400	ANALOGIA Rozbiórki pokrycia z papy nastropie drewnianym poddasza, pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		[55,3]	m <sup>2</sup>	55,300	
				RAZEM	55,300
32	KNR 401 d.2 0519-0500	ANALOGIA Rozbiórki pokrycia z papy nastropie drewnianym poddasza, druga warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.31	m <sup>2</sup>	55,300	
				RAZEM	55,300
33	KNR 1901 d.2 0628-0800	Rozebranie izolacji na stropach z polepy, z gliny, z sieczką.	m <sup>2</sup>		
		poz.31	m <sup>2</sup>	55,300	
				RAZEM	55,300
34	KNR 401 d.2 1306-0100	Demontaż żeliwnych balustrad pomiędzy słupkami	szt.		
		[2]	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35	d.2	Szczegółowa weryfikacja stanu technicznego istniejącej więźby dachowej	r-g		
		[2 * 8 * 10] * 0,4	r-g	64,000	
				RAZEM	64,000
36	KNR 1901 d.2 0405-0200	Wymiana elementów konstrukcyjnych w ścianach drewnianych - podwaliny i murłaty. Przyjęto 50%	m		
		[[[18,95 + 2,65] * 2 * 0,5] + [[2,60 * 3 + 1,30 * 2] * 0,5]] * 0,4	m	10,720	
				RAZEM	10,720
37	KNR 1901 d.2 0405-0500	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokiew. Przyjęto 50%	m		
		[[[3,85 * 6 + 8,55 * 36] * 0,5] + [4,60 * 6 * 0,5]] * 0,4	m	71,700	
				RAZEM	71,700
38	KNR 1901 d.2 0405-0500	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - jętką.	m		
		[5,70 * 6 * 0,5] * 0,33	m	5,643	
				RAZEM	5,643
39	KNR 1901 d.2 0405-0700	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatew.	m		
		[[19,5 * 2 + 22,20 * 4] * 0,5] * 0,4	m	25,560	
				RAZEM	25,560
40	KNR 1901 d.2 0405-0800	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - zastrzały.	m		
		[[6,05 * 12 + 7,20 * 2] * 0,5] * 0,33	m	14,355	
				RAZEM	14,355
41	KNR 1901 d.2 0405-0500	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - wiązary. Przyjęto 50%	m		
		[10,65 * 6 * 0,5] * 0,4	m	12,780	
				RAZEM	12,780
42	KNR 1901 d.2 0629-0200	ANALOGIA Roboty odgrzybieniowe - Oczyszczenie powierzchni konstrukcji więźby dachowej przy pomocy szczotek stalowych.	m <sup>2</sup>		
		poz.29	m <sup>2</sup>	159,500	
				RAZEM	159,500

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.2	KNR 1901 0649-0200	Impregnacja jednokrotna grzybobójcza bali metodą opryskiwania preparatami olejowymi.	m2		
		poz.29	m2	159,500	
				RAZEM	159,500
44 d.2	KNR 1901 0405-0500	Odbudowa fragmentu płatwi pośredniej	m		
		[1]	m	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.2		Naprawa muru po odbudowie płatwi pośredniej	kpl		
		[1]	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.2	KNR 202 0607-0100	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej izolacja pozioma podposadzkowa.	m2		
		poz.31 + 37,8	m2	93,100	
				RAZEM	93,100
47 d.2	KNNR 2 1205-0300	Analiza Własna. Ślepe podłogi o grubości 22 mm na legarach ułożonych krzyżowo	m2		
		poz.46	m2	93,100	
				RAZEM	93,100
48 d.2	KNR 1901 0416-0500	Wymiana desek dachu z desek w odstępach - deski o grubości 25 mm.	m2		
		poz.29	m2	159,500	
				RAZEM	159,500
49 d.2	KNR K-05 0102-0100	ANALOGIA Mocowanie maty separacyjnej Eurovent MATT na krokwiach	m2		
		poz.29	m2	159,500	
				RAZEM	159,500
50 d.2	KNRw 202 0510-0400	Pokrycie dachu blachą miedzianą o rozstawie rąbka prostokątnego do okapu - 90 cm, blacha gr. 0,70 mm	m2		
		poz.29	m2	159,500	
				RAZEM	159,500
51 d.2	KNRw 202 0516-0101	Różne obróbki z blachy miedzianej, grubości 0,70 mm przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm.	m2		
		[[0,20 * 18,70 * 2] + [0,20 * 18,70 * 2] + [0,30 * 18,70 * 2] + [0,30 * 8,60 * 2] + [0,35 * 2,35 * 2] + [[0,40 + 3,35] * 1,1 * 2] + [[1,35 * 0,2 * 2] + [3,0 * 0,20 * 3]] + [[1,35 * 0,2 * 2] + [3,0 * 0,20 * 3]] + [[1,35 * 0,3 * 2] + [3,0 * 0,3 * 3]] + [0,15 * 14,0] * 0,4	m2	20,610	
				RAZEM	20,610
52 d.2	KNRw 202 0521-0301	Rynny dachowe z blachy miedzianej, grubości 0,70 mm, prostokątne w rozwinięciu do 40 cm.	m		
		poz.26	m	26,600	
				RAZEM	26,600
53 d.2	KNRw 202 0528-0300	Rury spustowe z blachy miedzianej, grubości 0,70 mm, okrągłe średnicy 16 cm.	m		
		[10,65 + 10,40] * 2	m	42,100	
				RAZEM	42,100
54 d.2	KNR 15 0526 -0100	Wykonanie konstrukcji nośnej dla okna - wylazu	m		
		[[0,6 + 0,8] * 2 * 2]	m	5,600	
				RAZEM	5,600
55 d.2	KNR 15 0526 -0200	Osadzenie wylazu w połaci dachowej.	szt.		
		[2]	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
56 d.2	KNR AT09 0104-0600	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy	m		
		poz.26	m	26,600	
				RAZEM	26,600
57 d.2	KNR 202 1209-0100	Montaż żeliwnych balustrad pomiędzy słupkami po renowacji	m		
		[2,6 * 2]	m	5,200	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,200
58 d.2		Naprawa słupków ryzalitów	r-g		
				RAZEM	0,000
59 d.2		Montaż nowych sterczyn na słupkach ryzalitów	r-g		
				RAZEM	0,000
60 d.2		Naprawa gzymsów wieńczących	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3		<b>PRACE KONSERWATORSKIE</b>			
61 d.3		Wykonanie prac konserwatorskich zgodnie z opinią	kpl		
				RAZEM	0,000
4		<b>PRACE DODATKOWE</b>			
62 d.4		Koszty robót dodatkowych wynikłych w trakcie prowadzenia prac remontowych nieuwzględnionych w dokumentacji	kpl		
		[20]	kpl	20,000	
				RAZEM	20,000
5		<b>WYWÓZ I UTYLIZACJA GRUZU</b>			
63 d.5	KNR 404 1103-0400	Wywiezienie materiałów z rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m3		
		[55,3 * 0,15] + [55,3 * 0,01] + [25,219 * 0,4]	m3	18,936	
				RAZEM	18,936
64 d.5	KNR 404 1103-0500	Wywiezienie materiałów z rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m3		
		poz.63 * 9	m3	170,424	
				RAZEM	170,424
65 d.5		Koszt utylizacji polepy	m3		
		55,3 * 0,15	m3	8,295	
				RAZEM	8,295
66 d.5		Koszt utylizacji papy	t		
		[[55,3 * 2 * 2,5] * 0,001]	t	0,277	
				RAZEM	0,277
67 d.5		Koszt utylizacji drewna	m3		
		[25,219 * 0,4]	m3	10,088	
				RAZEM	10,088