

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45262690-4 Remont starych budynków  
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty  
45111300-1 Roboty rozbiórkowe

NAZWA INWESTYCJI : ROBOTY REMONTOWE DACHU, WIĘŻBY DACHOWEJ I POKRYCIA DACHOWEGO  
ADRES INWESTYCJI : 20-515 Krężnica Jara 318  
INWESTOR : Parafia Rzymskokatolicka p.w. św Floriana  
ADRES INWESTORA : 20-515 Krężnica Jara 317  
WYKONAWCA ROBÓT : nieznany  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogusław Piątkowski  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Janusz Fronczyk  
DATA OPRACOWANIA : październik 2023 r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
październik 2023 r

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1.1	KNR-W 4-01 0545-0200	<p>Rozebranie pokryć dachowych z blachy nie nadającej się do użytku</p> <p><i>dach główny</i> 20.34*9.38*2</p> <p><i>dachy nad zakrystią</i> 5.24*4.55*1.03*2</p> <p><i>dachy nad prezbiterium</i> 1.08*[0.5*[3.97+5.63]*2+0.5*3.77*3.82+0.5*3.4*3.82*2]</p> <p><i>daszek wejściowy</i> [2.34*2.08*2+1.02*3.15*2+1.1*0.4*2]*1.08</p> <p><i>sygnaturka kpl.</i> 32</p>	<p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p>	<p></p> <p>381.58</p> <p>49.11</p> <p>32.17</p> <p>18.40</p> <p>32.00</p>	
				RAZEM	513.26
1.2	KNR-W 4-01 0545-0800	<p>Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku</p> <p><i>dach główny - ogniomur frontowy</i> 1.10*[5.5+4.5]*2</p> <p><i>przy ścianie</i> 0.25*9.4*2</p> <p><i>cokół krzyża</i> 0.3*0.6*4+0.7*0.7</p> <p><i>pas podrynnowy</i> 0.25*20.34*2</p>	<p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p>	<p></p> <p>22.00</p> <p>4.70</p> <p>1.21</p> <p>10.17</p>	
				RAZEM	38.08
1.3	KNR 4-01 0535-0400	<p>Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku</p> <p><i>dach główny</i> 21.80*2</p> <p><i>dachy nad prezbiterium i zakrystią</i> (6.30+5.60+4.10+3.40)*2+3.80</p>	<p>m</p> <p>m</p> <p>m</p>	<p></p> <p>43.60</p> <p>42.60</p>	
				RAZEM	86.20
1.4	KNR-W 4-01 0441-0200	<p>Rozebranie deskowania dachu z desek</p> <p><i>jak powierzchnia blachy</i> 534.851</p> <p><i>pomosty i luźne elm. desek na sklepieniu</i> 25</p>	<p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p>	<p></p> <p>534.85</p> <p>25.00</p>	
				RAZEM	559.85
<b>2</b>		<b>Wymiana i wzmocnienie konstrukcji dachu</b>			
2.1	BCM 1.1272.02- 2.120.50	<p>Dach - konstrukcja. Wymiana konstrukcji dachu nad zakrystią i prezbiterium - 75 % konstrukcji ze wszystkimi robotami pomocniczymi i uzupełniającymi.</p> <p><i>dachy nad zakrystią</i> 5.24*4.55*1.03*2*0.75</p> <p><i>dachy nad prezbiterium</i> 1.08*[0.75*[3.97+5.63]*2+0.75*3.77*3.82+0.75*3.4*3.82*2]</p> <p><i>daszek wejściowy</i> [2.34*2.08*2+1.02*3.15*2+1.1*0.4*2]*1.08</p>	<p>m<sup>2</sup> poł.</p> <p>m<sup>2</sup> poł.</p> <p>m<sup>2</sup> poł.</p> <p>m<sup>2</sup> poł.</p>	<p></p> <p>36.84</p> <p>48.26</p> <p>18.40</p>	
				RAZEM	103.50
2.2	KNR-W 4-01 0416-0400	<p>Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu. Wymiana murałat</p> <p><i>murałaty - dach główny</i> 20.34*2</p>	<p>m</p> <p>m</p>	<p></p> <p>40.68</p>	
				RAZEM	40.68
2.3	KNR-W 4-01 0416-0400	<p>Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu. Wymiana murałat i podwalin</p> <p><i>podwaliny - pod sygnaturką</i> 4.50*2</p> <p><i>podwaliny na jętkach</i> 20.34*2</p>	<p>m</p> <p>m</p> <p>m</p>	<p></p> <p>9.00</p> <p>40.68</p>	
				RAZEM	49.68
2.4	KNR-W 4-01 0416-0200	<p>Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu. Wymiana krokwi zwykłych</p> <p>14x17cm</p> <p><i>krokwie</i> 9.50*13*2</p>	<p>m</p> <p>m</p>	<p></p> <p>247.00</p>	
				RAZEM	247.00
2.5	KNR-W 4-01 0416-0200	<p>Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu. Wymiana kleszczy 12szt.</p> <p>7x20cm</p> <p><i>kleszcze</i> 5.22*26</p>	<p>m</p> <p>m</p>	<p></p> <p>135.72</p>	
				RAZEM	135.72
2.6	ZKNR C-2.1 0404-0300+ ZKNR C-2.1 0404-0400	<p>Odgrzybianie korony ścian dwukrotne metodą smarowania</p>	<p>m<sup>2</sup></p>		

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<i>dach główny</i> 1.70*16.20*2	m <sup>2</sup>	55.08	
		<i>pod sygnaturką</i> 1.70*4.50*2	m <sup>2</sup>	15.30	
				RAZEM	70.38
2.7	KNR-W 2-02 0921-0400	Ręczne wyrównanie korony muru z zaprawy cementowej	m <sup>2</sup>		
		<i>dach główny</i> 1.70*16.20*2	m <sup>2</sup>	55.08	
		<i>pod sygnaturką</i> 1.70*4.50*2	m <sup>2</sup>	15.30	
				RAZEM	70.38
2.8	KNR-W 2-02 0615-0100	Jedna warstwa izolacji poziomej z papy asfaltowej na sucho pod murlatą	m <sup>2</sup>		
		(16.20+4.50)*2*0.50	m <sup>2</sup>	20.70	
				RAZEM	20.70
2.9	Kalk.Ind.	Wywiercenie otworów w podłożu z cegły, oczyszczenie, montaż prętów wklejanych z uwzględnieniem środków przyjętego systemu	szt.		
		<i>kotwy wklejane z prętem gwintowanym fi 16 dług. 48 cm, do montażu murlat - co 60 cm</i> (16.20+4.50)*2/0.60	szt.	69.00	
				RAZEM	69.00
2.10	TZKNBK cz. VII 0201- 1530	Oczyszczanie powierzchni zagrzybionej elementów drewnianych za pomocą strugów lub siekier. Powierzchnia do 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		<i>ociosanie krokwi wzmacnianych</i> 4*9.50*0.17*2	m <sup>2</sup>	12.92	
				RAZEM	12.92
2.11	KNR-W 4-01 0627-0400	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków drewnianych metodą smarowania	m <sup>2</sup>		
		<i>ociosanie krokwi wzmacnianych</i> 4*9.50*0.17*2	m <sup>2</sup>	12.92	
				RAZEM	12.92
2.12	KNR 4-01 1210	Jednokrotne lakierowanie lakierem ogniochronnym konstrukcji drewnianej sygnaturki	m <sup>2</sup>		
		<i>założono</i> 70.00	m <sup>2</sup>	70.00	
				RAZEM	70.00
2.13	KNR 4-01 0413-0200	Wzmocnienie krokwi poprzez wykonanie nadbitek balami o wymiarach 60x170 mm	m		
		<i>wzmocnienie pod sygnaturką</i> (6.10+3.00)*6	m	54.60	
				RAZEM	54.60
2.14	Kalk. Ind.	Wzmocnienie węzłów kalenicowych blachami stalowymi	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
2.15	Cena zakupu	Dopłata za użycie łączników ciesielskich systemowych (złącza krokwiowo-płatwiowe, kątowe)	szt.		
		<i>złącza krokwiowo-płatwiowe SFH</i> 52+16	szt.	68.00	
		<i>kątowe</i> 52	szt.	52.00	
				RAZEM	120.00
2.16	Cena zakupu	Dopłata za użycie łączników ciesielskich systemowych (śruby M16)	kg		
		42.88	kg	42.88	
				RAZEM	42.88
<b>3</b>		<b>Pokrycie dachu z deskowaniem i łączeniem</b>			
3.1	KNNR 2 0604-0200	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej. Wiatroizolacja.	m <sup>2</sup>		
		<i>dach główny</i> 20.34*9.38*2	m <sup>2</sup>	381.58	
		<i>dachy nad zakrystią i prezbiterium</i> 6.30*4.15*2*1.31	m <sup>2</sup>	68.50	
		(5.63+3.97)/2*4.52*2*1.31	m <sup>2</sup>	56.84	
		3.78/2*3.82*1.31	m <sup>2</sup>	9.46	
		7.05*1.31*2	m <sup>2</sup>	18.47	
				RAZEM	534.85
3.2	KNR-K 05 0104-0300	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym	m <sup>2</sup>		
		<i>dach główny</i> 20.34*9.38*2	m <sup>2</sup>	381.58	
		<i>dachy nad zakrystią i prezbiterium</i> 6.30*4.15*2*1.31	m <sup>2</sup>	68.50	
		(5.63+3.97)/2*4.52*2*1.31	m <sup>2</sup>	56.84	
		3.78/2*3.82*1.31	m <sup>2</sup>	9.46	
		7.05*1.31*2	m <sup>2</sup>	18.47	

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	534.85
3.3	KNR-W 2-02 0410-0100	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej grub. 32 mm  <i>dach główny</i> 20.34*9.38*2 <i>dachy nad zakrystią i prezbiterium</i> 6.30*4.15*2*1.31 (5.63+3.97)/2*4.52*2*1.31 3.78/2*3.82*1.31 7.05*1.31*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  381.58 68.50 56.84 9.46 18.47	
				RAZEM	534.85
3.4	KNR 2 0604-0200	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej. Folia strukturalna <i>dach główny</i> 20.34*9.38*2 <i>dachy nad zakrystią</i> 5.24*4.55*1.03*2 <i>dachy nad prezbiterium</i> 1.08*[0.5*[3.97+5.63]*2+0.5*3.77*3.82+0.5*3.4*3.82*2] <i>daszek wejściowy</i> [2.34*2.08*2+1.02*3.15*2+1.1*0.4*2]*1.08	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  381.58 49.11 32.17 18.40	
				RAZEM	481.26
3.5	KNR-W 2-02 0509-02	Pokrycie dachów blachą cynkowo-tytanową grubości 0.70 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm, c z obróbkami kalenic i okapów <i>dach główny</i> 20.34*9.38*2 <i>dachy nad zakrystią i prezbiterium</i> 6.30*4.15*2*1.31 (5.63+3.97)/2*4.52*2*1.31 3.78/2*3.82*1.31 7.05*1.31*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  381.58 68.50 56.84 9.46 18.47	
				RAZEM	534.85
3.6	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior  18.70	m  m	  18.70	
				RAZEM	18.70
3.7	KNR AT-09 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu  20.89*2	m  m	  41.78	
				RAZEM	41.78
3.8	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy  20.8*2	m  m	  41.60	
				RAZEM	41.60
3.9	KNR 0-21 4007-03	Podbudowa korony ściany z płyt wiórowych pod obróbki blacharskie  1.0*10*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.00	
				RAZEM	20.00
3.10	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy cynkowo-tytanowej <i>dach główny - ogniomur frontowy</i> 1.10*[5.5+4.5]*2 <i>cokół krzyża</i> 0.3*0.6*4+0.7*0.7 <i>pas podrynnowy i nadrynnowy</i> 0.50*20.34*2*2 <i>gąsior kalenicowy wentylowany</i> 0.45*[20.89-2.17+3.97]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  22.00 1.21 40.68 10.21	
				RAZEM	74.10
3.11	KNR-W 2-02 0515-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy cynkowo-tytanowej 0,7 mm <i>przy ścianie</i> 0.25*9.4*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.70	
				RAZEM	4.70
3.12	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej, mocowany na kołki rozporowe <i>pas podbudowy z OSB na murze fronowym</i> 0.25*10.0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.00	
				RAZEM	5.00
3.13	TZKNBK XXIII 0102-01	Krycie wież i kopuł blachą cynkowo-tytanową grub. 0.7 mm z obróbką detali, gzymsów, słupków i in. Dopłata do R i M = 3.0  <i>sygnaturka</i> 32.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32.00	
				RAZEM	32.00

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.14	KNR-W 2-02 0519-0401	Rynny dachowe półokrągłe o średnicy 15 cm z blachy stalowej cynkowo-tytanowej o grubości 0,70 mm <i>dach główny</i> 21.80*2 <i>dachy nad prezbiterium i zakrystią</i> [5.24+4.55]*2 5.63*2+3.4*2+3.77	m  m m m	  43.60 19.58 21.83	
				RAZEM	85.01
3.15	KNR-W 4-01 0522-09	Uzupełnienie pokrycia dachów z blachy - dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien półokrągłych za wykonanie koszy (zbiorników) przy przejściu z rynien do rur z blachy z cynkowo-tytanowej 1.2*8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.60	
				RAZEM	9.60
3.16	KNR-W 2-02 0527-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy z cynkowo-tytanowej 0,7mm  9.0*4+7.5*2+5.0*2	m  m	  61.00	
				RAZEM	61.00
<b>4</b>		<b>Remont sklepienia</b>			
4.1	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa grub. 5 cm na sklepieniu <obwód sklepienia> 15.00*20.34	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  305.10	
				RAZEM	305.10
4.2	KNR-W 2-02 0606-04	Izolacje z folii polietylenowej - wiatroizolacyjna przymocowane do konstrukcji drewnianej poz.4.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  305.10	
				RAZEM	305.10
4.3	KNR 19-01 0434-03	Wycięcie otworów w stropie strychowym  1	msc.  msc.	  1.00	
				RAZEM	1.00
4.4	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłaz dachowy dwudzielny, ocieplony  1	szt.  szt.	  1.00	
				RAZEM	1.00
4.5	KNR 2-02 1214-03	Schody stalowe z jednostronną poręczą o nachyleniu 45 st. ze spocznikami l=4,5 m i stopniami z krat pomostowych, obudowane w górnym biegu płytą ze sklejki grub. 10 mm wg rys szczegółowego 1	szt.  szt.	  1.00	
				RAZEM	1.00
<b>5</b>		<b>Impregnacja ogniochronna</b>			
5.1	KNR 4-01 0631-01 z.sz. 2.4.	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - metoda natryskowa 3-krotnie  <i>nawa połacie i elem. konstrukcji</i> 492.19 <i>prezbiterium połacie i elem. konstrukcji</i> 106.18 <i>zakrystia</i> 58.94	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  492.19 106.18 58.94	
				RAZEM	657.31
<b>6</b>		<b>Instalacje odgromowe</b>			
6.1	KNR 4-03 0708-0202	Wymiana przewodów instalacji odgromowej poziomej z pręta o średnicy 10 mm na wspornikach <i>założono</i> 150	m  m	  150.00	
				RAZEM	150.00
6.2	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)  1	szt.  szt.	  1.00	
				RAZEM	1.00
6.3	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)  5	szt.  szt.	  5.00	
				RAZEM	5.00
6.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)  1	szt.  szt.	  1.00	
				RAZEM	1.00
6.5	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)  5	szt.  szt.	  5.00	
				RAZEM	5.00
<b>7</b>		<b>Rusztowania</b>			
7.1	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 10 m wzdłuż ścian z okapami, 21.77*8.90*2+(5.24+4.66)*6.0*2+(3.40*2+3.77)*7.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  582.41	

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	582.41
7.2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1.1,1.2,1.3,1.4,2.1,2.2,2.3,2.4,2.7,2.8,2.9,3.5,3.6,3.7,3.10,3.11,3.12,3.14, 3.15,3.16,7.1)	m-g		
				RAZEM	1099.05
7.3	KNR 2-02 1603-04	Rusztowania zewnętrzne drewniane stojakowe dwurzędowe z dłużyć o wysokości do 8 m wokół sygnaturki na poziomie na wys. 13.0m, z rozebraniem , wsp. do, wykonanie z inst. odgromową R=3.13, wsp. trudności R=2.0 6.60*9.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	59.40	
				RAZEM	59.40
7.4	KNR 2-33 0107-02 analogia	Wykonanie belek głównych rusztowania drewnianego z krawędziaków - pomostu na wieźbie pod rusztowanie wokół sugnaturki na wys. 13.0m, wsp. do R=2.0 0.14*0.14*6*14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.65	
				RAZEM	1.65
7.5	KNR 13-07 0204-05	Podnoszenie i opuszczanie żurawiem samochodowym drewna kat. A na wys.do 20 m Krotność = 2 [2.49+1.65]*0.65	t t	2.69	
				RAZEM	2.69
<b>8</b>		<b>Wywóz mat. z rozbiórki</b>			
8.1	KNR 4-01 0108-01 0108-04 analogia	Wywóz drewna samochodami skrzyniowymi na odległość 4 km  poz.1.4*0.025	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14.00	
				RAZEM	14.00
8.2	KNR 4-01 0108-01 0108-04 analogia	Wywóz blachy blachy z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km do złomowania  [poz.1.1+poz.1.2+poz.1.3*0.25]*0.0081*1.1 A (obliczenia pomocnicze)  <i>przyjęto wygięcia arkuszy blachy do 4cm</i> poz.1.1*0.04 poz.1.2*0.04 poz.1.3*0.25*0.04	m <sup>3</sup>  t t m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  5.10 ===== 5.10  20.53 1.52 0.86	
				RAZEM	22.91