

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45422000-1 Roboty ciesielskie  
45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań

NAZWA INWESTYCJI : REMONT WIEŻBY DACHOWEJ, KONSERWACJA POKRYCIA DACHOWEGO ORAZ REMONT FRAGMENTU MURU GRANICZNEGO KOŚCIOŁA MATKI BOSKIEJ ŚNIEŻNEJ W MIKOŁOWIE  
ADRES INWESTYCJI : ul. Św. Wojciecha, 43-190 Mikołów  
INWESTOR : Parafia Świętego Wojciecha  
ADRES INWESTORA : ul. Kard. Stefana Wyszyńskiego 2, 43-190 Mikołów  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Krzysztof Czyżykowski (budowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 05.2024

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
05.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
1	Wzmocnienie belek stropowych	4542 2000 -1	1	13
2	Uzupełnienie uszkodzonych końcówek krokwi i zastrzałów	4542 2000 -1	14	16
3	Impregnacja więźby dachowej	4544 2000 -7	17	21
4	Renowacja gontu drewnianego	4545 3000 -7	22	25
5	Rusztowania.	4526 2100 -2	26	28
6	Remont muru granicznego	4545 3000 -7	29	35
7	Remont muru granicznego w obrębie bramy	4545 3000 -7	36	43

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45422000-1	<b>Wzmocnienie belek stropowych</b>			
1	d.1	Podstemplowanie stropów w obszarze wzmocniania belek stropowych za pomocą systemowych podpór rusztowaniowych - montaż, demontaż, wynajem na okres 1 miesiąca	kpl.		
		1<kpl>	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2	KNR 4-01	Rozebranie podłóg białych na wpust. Uwaga: deski do ponownego montażu	m <sup>2</sup>		
	d.1	0428-03			
		264,58<m2>	m <sup>2</sup>	264,580	
				<b>RAZEM</b>	<b>264,580</b>
3	KNR 4-01	Oczyszczenie przestrzeni międzybelkowych	m <sup>2</sup>		
	d.1	0429-01			
		analogia			
		poz.2<m2>	m <sup>2</sup>	264,580	
				<b>RAZEM</b>	<b>264,580</b>
4	KNR 4-01	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
	d.1	0330-11			
		0,30<m>*0,30<m>*20<oszt>	m <sup>2</sup>	1,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,800</b>
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 20 km	m <sup>3</sup>		
	d.1	0108-11			
		0108-12			
		poz.3<m>*0,03<m>*1,4	m <sup>3</sup>	11,112	
		poz.4<m2>*0,25<m>*1,4<cegła>	m <sup>3</sup>	0,630	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,742</b>
6		Oplata za składowanie gruzu na wysypisku	t		
	d.1	kalk. własna			
		poz.3<m>*0,03<m>*1,0<t/m3>	t	7,937	
		poz.4<m2>*0,30<m>*1,9<t/m3><cegła>	t	1,026	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,963</b>
7	KNNR 3	Uzupełnienie konstrukcji betonowych (B-15 i wyższe)	m <sup>3</sup> bet.		
	d.1	0405-02			
		0,1<m>*0,30<m>*0,25<m>*20<oszt>	m <sup>3</sup> bet.	0,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,150</b>
8	KNR 19-01	Roboty odgrzybieniu - oczyszczenie przy pomocy strugów i siekier przy pow. do 2,0 m2	m <sup>2</sup>		
	d.1	0629-04			
		poz.9<m2>*5%<przyjęto 5 % powierzchni do odgrzybiania>	m <sup>2</sup>	13,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,450</b>
9	KNR 19-01	Impregnacje biobobójcze bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m <sup>2</sup>		
	d.1	0647-06			
		analogia			
		269<m2>	m <sup>2</sup>	269,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>269,000</b>
10	KNR 19-01	Impregnacje grzybobójcze bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m <sup>2</sup>		
	d.1	0647-06			
		analogia			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.9<m2>	m <sup>2</sup>	269,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>269,000</b>
11	KNR 4-01 d.1 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m <sup>2</sup>		
		poz.9<m2>	m <sup>2</sup>	269,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>269,000</b>
12	KNR 4-01 d.1 0408-03	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych	m		
		13,59<m>*2<szt/belkę>*5<belek w osiach 13-17 >	m	135,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>135,900</b>
13	KNR 2-02 d.1 1110-02	Podłoga z desek struganych grubości 32 mm - ponowny montaż desek podłogowych	m <sup>2</sup>		
		poz.2<m2>	m <sup>2</sup>	264,580	
				<b>RAZEM</b>	<b>264,580</b>
<b>2</b>	<b>45422000-1</b>	<b>Uzupełnienie uszkodzonych końcówek krokwi i zastrzałów</b>			
14	KNR 19-01 d.2 0439-11 analogia	Uzupełnienie uszkodzonych końcówek elementów zgodnie z dokumentacją projektową	szt.		
		127<szt>*20%<przyjęto 20 % końcówek do uzupełnienia>	szt.	25,400	
		172<szt>*5%<przyjęto 5 % końcówek do uzupełnienia>	szt.	8,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,000</b>
15	KNR 19-01 d.2 0405-04 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachów - koniec krokwi	szt.		
		1<szt>	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
16	d.2 kalk. własna	Naprawa połączeń ciesielskich więźby dachowej.	szt.		
		5<szt>	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
<b>3</b>	<b>45442000-7</b>	<b>Impregnacja więźby dachowej</b>			
17	KNR 19-01 d.3 0629-01	Roboty odgrzybieniowe - oczyszczenie przy pomocy szczotek stalowych przy pow. do 2,0 m2	m <sup>2</sup>		
		poz.18<m2>*5%<przyjęto 5 % powierzchni do odgrzybiania>	m <sup>2</sup>	98,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>98,850</b>
18	KNR 19-01 d.3 0647-06 analogia	Impregnacje biobobójące bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m <sup>2</sup>		
		1977<m2>	m <sup>2</sup>	1 977,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 977,000</b>
19	KNR 19-01 d.3 0647-06 analogia	Impregnacje grzybobójcze bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m <sup>2</sup>		
		poz.18<m2>	m <sup>2</sup>	1 977,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 977,000</b>
20	KNR 4-01 d.3 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m <sup>2</sup>		
		poz.18<m2>	m <sup>2</sup>	1 977,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 977,000</b>
21	KNR 19-01 d.3 0437-11	Uzupełnienia ubytków w drewnie lub naprawa części zniszczonych - powierzchnia płaska do 0.50 m2	szt.		
		poz.17<m2>/0,5<m2/szt>	szt.	197,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>197,700</b>
<b>4</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Renowacja gontu drewnianego</b>			
22	KNR 9-21 d.4 0303-06 analogia	Nasączenie powierzchni dachu preparatem czyszczącym	m <sup>2</sup>		
		<i>Wieża:</i>			
		PoleTrapezu(7,4;4,55;2,63)<m2>*2<szt>	m <sup>2</sup>	31,429	
		PoleTrapezu(7,82;4,81;2,63)<m2>*2<szt>	m <sup>2</sup>	33,217	
		PoleTrójkąta(4,55;5,0)<m2>*2<szt>	m <sup>2</sup>	22,750	
		PoleTrójkąta(4,81;5,0)<m2>*2<szt>	m <sup>2</sup>	24,050	
		<i>Nawa:</i>			
		PoleTrapezu(20,99;20,67;2,86)<m2>*1<szt>	m <sup>2</sup>	59,574	
		20,67<m>*3,11<m>	m <sup>2</sup>	64,284	
		PoleTrapezu(19,78;19,06;8,64)<m2>*1<szt>	m <sup>2</sup>	167,789	
		PoleTrapezu(20,13;19,70;5,25)<m2>*1<szt>	m <sup>2</sup>	104,554	
		PoleTrapezu(20,15;19,79;5,67)<m2>*1<szt>	m <sup>2</sup>	113,230	
		PoleTrapezu(19,79;19,93;3,38)<m2>*1<szt>	m <sup>2</sup>	67,127	
		PoleTrapezu(9,08;8,75;6,05)<m2>*1<szt>	m <sup>2</sup>	53,936	
		<i>Prezbiterium:</i>			
		PoleTrójkąta(5,89;10,95)<m2>*1<szt>	m <sup>2</sup>	32,248	
		PoleTrapezu(6,93;5,89;3,52)<m2>*1<szt>	m <sup>2</sup>	22,563	
		PoleTrójkąta(6,19;10,95)<m2>*1<szt>	m <sup>2</sup>	33,890	
		PoleTrapezu(6,49;6,19;3,52)<m2>*1<szt>	m <sup>2</sup>	22,317	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		PoleTrójkąta(6,58;10,95)<m2>*1<szt>	m <sup>2</sup>	36,026	
		PoleTrapezu(7,60;6,58;3,52)<m2>*1<szt>	m <sup>2</sup>	24,957	
				<b>RAZEM</b>	<b>913,941</b>
23	KNR 19-01 d.4 0527-04	Impregnacja gontów przez trzykrotne smarowanie	m <sup>2</sup>		
		poz.22<m2>	m <sup>2</sup>	913,941	
				<b>RAZEM</b>	<b>913,941</b>
24	KNR 19-01 d.4 0527-01	Naprawa pokrycia dachowego z gontów przy pow. do 0,15 m2 w jednym miejscu	msc.		
		10<miejsc>	msc.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
25	KSNR 9 d.4 0601-02	Wymiana zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		165<m>	m	165,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>165,000</b>
<b>5</b>	<b>45262100-2</b>	<b>Rusztowania.</b>			
26	KNNR 2 d.5 1504-02	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m	m <sup>2</sup>		
		(5,59+7,82+5,58)<m>*20,5<m>	m <sup>2</sup>	389,295	
		(3,75+6,71)<m>*7,9<m>	m <sup>2</sup>	82,634	
		(5,52+5,26+6,54)<m>*6,5<m>	m <sup>2</sup>	112,580	
		(4,66+3,92)<m>*7,5<m>	m <sup>2</sup>	64,350	
		8,6<m>*3,0<m>	m <sup>2</sup>	25,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>674,659</b>
27	KNNR 2 d.5 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		poz.26<m2>	m <sup>2</sup>	674,659	
				<b>RAZEM</b>	<b>674,659</b>
28	KNR 2-02 r. d.5 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:22,23,24,25,26,27)			
<b>6</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Remont muru granicznego</b>			
29	KNR 4-04 d.6 0201-03	Rozebranie murów z kamienia o grubości do 30 cm na zaprawie cementowej powyżej terenu	m <sup>3</sup>		
		0,20<m>*0,67<m>*1,65<m>	m <sup>3</sup>	0,221	
		0,20<m>*40,3<m2>	m <sup>3</sup>	8,060	
		0,20<m>*(3,59+7,15+3,98+23,28+1,45+1,05*2)<m2>	m <sup>3</sup>	8,310	
		0,20<m>*0,66<m>*0,31<m>	m <sup>3</sup>	0,041	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,632</b>
30	KNR 4-01 d.6 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km	m <sup>3</sup>		
		poz.29<m3>*1,4*10%<założono 10 % materiału z rozbiórki do wywozu i utylizacji>	m <sup>3</sup>	2,328	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,328</b>
31	d.6 kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku	t		
		poz.29<m3>*2,5<t/m3>*10%<założono 10 % materiału z rozbiórki do wywozu i utylizacji>	t	4,158	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,158</b>
32	KNR 4-01 d.6 0316-10	Uzupełnienie ścian z kamienia o grubości ponad 70 cm lub zamurowanie otworów na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
		0,20<m>*0,67<m>*1,65<m>	m <sup>3</sup>	0,221	
		0,20<m>*42,2<m2>	m <sup>3</sup>	8,440	
		0,20<m>*(12,79+3,98+23,28+1,45+1,05*2)<m2>	m <sup>3</sup>	8,720	
		0,20<m>*0,66<m>*0,31<m>	m <sup>3</sup>	0,041	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,422</b>
33	TZKNBK d.6 XVIIm 0101-02	Montaż okładziny, cokołów, ścian i pilastrów o obwodzie elementów do 6 m/ m2 i grubości elementów do 6 cm	m <sup>2</sup>		
		(1,45+23,28)<m2>	m <sup>2</sup>	24,730	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,730</b>
34	KNNR-W 3 d.6 0613-06	Spoinowanie murów z kamienia łamanego z wykuciem spoin	m <sup>2</sup>		
		0,67<m>*1,65<m>	m <sup>2</sup>	1,106	
		42,2<m2>	m <sup>2</sup>	42,200	
		(12,79+3,98+23,28+1,45+1,05*2)<m2>	m <sup>2</sup>	43,600	
		0,66<m>*0,31<m>	m <sup>2</sup>	0,205	
				<b>RAZEM</b>	<b>87,111</b>
35	KNNR 2 d.6 1405-05 analogia	Impregnacja hydrofobowa preparatem krzemooorganicznym	m <sup>2</sup>		
		poz.34<m2>	m <sup>2</sup>	87,111	
				<b>RAZEM</b>	<b>87,111</b>
<b>7</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Remont muru granicznego w obrębie bramy</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNNR 3 d.7 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach 2,3<m>*1,73<m> (2*0,92+2*0,93)<m>*2,70<m>*2<oszt><filary bramy> 2,3<m>*1,68<m>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,979 19,980 3,864	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,823</b>
37	KNR 4-01 d.7 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km poz.36<m2>*0,02<m>*1,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,779	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,779</b>
38	d.7 kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku poz.36<m2>*0,02<m>*1,9<t/m3>	t t	 1,057	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,057</b>
39	KNR 0-23 d.7 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie podłoża. poz.36<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27,823	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,823</b>
40	KNR 0-23 d.7 2611-02	Jednokrotne gruntowanie podłoża poz.36<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27,823	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,823</b>
41	KNR 19-01 d.7 0811-01	Wykonanie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na belkach, słupach i pilastrach poz.36<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27,823	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,823</b>
42	KNR AT-40 d.7 0105-08	Szpachlowanie warstwą zaprawy 2 mm podłoży pionowych poz.36<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27,823	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,823</b>
43	KNNR 2 d.7 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi poz.36<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27,823	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,823</b>