

## Kosztorys nakładczy

### **Remont kościoła p.w. Św. Marcina i Św. Zofii w Godynicach polegający na remoncie schodów na wieżę kościoła i okien z O4 i O5**

Budowa: **Remont kościoła p.w. Św. Marcina i Św. Zofii w Godynicach polegający na remoncie schodów na wieżę kościoła i okien z O4 i O5**

Obiekt lub rodzaj robót: **Remont kościoła p.w. Św. Marcina i Św. Zofii w Godynicach polegający na remoncie schodów na wieżę kościoła i okien z O4 i O5**

Lokalizacja: **Godynice 6 gmina Brąszewice działka nr ewidencyjny 1744**

Inwestor: **Gmina Brąszewice ul. Sieradzka 98 98-277 Brąszewice**

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Remont kościoła p.w. Św. Marcina i Św. Zofii w Godynicach polegający na remoncie schodów na wieżę kościoła i okien z O4 i O5

### Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Remont kościoła p.w. Św. Marcina i Św. Zofii w Godynicach polegający na remoncie schodów na wieżę kościoła i okien z O4 i O5</b>		
1	Element	<b>roboty rozbiórkowe</b>		
1.1	KNRW 401/442/2	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,85*0,8+0,82*2,43		3,472600
		RAZEM:		3,472600
			m2	3,47
1.2	KNRW 401/439/1	Rozebranie podłóg drewnianych oraz legarów podłogowych, podłogi ślepe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,97*4,02		7,919400
		RAZEM:		7,919400
			m2	7,92
1.3	KNRW 401/440/7	Rozebranie elementów stropów drewnianych, belek stropowych o przekroju do 300-cm2	m	16,00
2	Element	<b>schody drewniane</b>		
2.1	KNRW 202/1033/4	Schody policzkowe 2-biegowe o stopniach wpuszczanych, zabiegowe, stopnie długości 0,8-m - analogia	stopień	18
2.2	KNRW 202/1035/1	Balustrady schodowe drewniane, poręcze profilowane 45x70-mm, z drewna iglastego	m	4,80
2.3	KNRW 401/412/1	Wymiana lub wzmocnienie drewnianych belek stropowych, wymiana belek	m	16,00
2.4	KNNR 10/301/6 (1)	Różne konstrukcje drewniane, z wyrębami, z krawędziaków		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,4*2,0*2		9,600000
		RAZEM:		9,600000
			m2	9,60
2.5	KNRW 202/1121/2	Podłoga z desek struganych grubości 32-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,97*4,02		7,919400
		RAZEM:		7,919400
			m2	7,92
2.6	KNRW 401/627/2	Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania (preparatami solnymi), 1-krotna, bale i krawędziaki	m2	11,24
2.7	KNRW 401/631/1 (1)	Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych, desek, płyt, bali i krawędziaków	m2	11,24
3	Element	<b>remont istniejących okien na wieży</b>		
3.1	NNRNKB 202/1624/4	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettaC Kombi", wysokość 20-25-m	m2	148
3.2	NNRNKB 202/1625/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	148
3.3		czas pracy rusztowań	m-g	240
3.4		Ostrożny demontaż okien żaluzjowych z użyciem dźwigu	szt.	4
3.5		remont mechanizmów żaluzji wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym ramy i mechanizmów i malowaniem	szt.	4
3.6		remont i częściowa wymiana lameli żaluzji z desek dębowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,4*4		9,600000
		RAZEM:		9,600000
			m2	9,60
3.7		montaż wyremontowanych okien żaluzjowych na wieży wraz z uzupełnieniem cegieł	szt.	4
3.8	KNRW 202/1201/2	Okna otwierane stalowe, w ścianach z cegieł pustaków i betonu, ponad 2m2 - siatka w ramie stalowej	m2	9,60

### Kosztorys nakładczy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	<b>Remont kościoła p.w. Św. Marcina i Św. Zofii w Godynicach polegający na remoncie schodów na wieżę kościoła i okien z O4 i O5</b>					
1	Element	<b>roboty rozbiórkowe</b>					
1.1	KNRW 401/442/2	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej	<b>m2</b>		<b>3,47</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	6,06	21,02820		
		<b>Materiały</b>					
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,0301	0,10445		
		Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50 mm	m3	0,0092	0,03192		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,006	0,02082		
		Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	1,1	3,81700		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,24	0,83280		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.2	KNRW 401/439/1	Rozebranie podłóg drewnianych oraz legarów podłogowych, podłogi ślepe	<b>m2</b>		<b>7,92</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,18	1,42560		
1.3	KNRW 401/440/7	Rozebranie elementów stropów drewnianych, belek stropowych o przekroju do 300-cm2	<b>m</b>		<b>16,00</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,62	9,92000		
		<b>Materiały</b>					
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,003	0,04800		
		Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50 mm	m3	0,001	0,01600		
		Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	0,15	2,40000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
2	Element	<b>schody drewniane</b>					
2.1	KNRW 202/1033/4	Schody policzkowe 2-biegowe o stopniach wpuszczanych, zabiegowe, stopnie długości 0,8 m - analogia	<b>stopień</b>		<b>18</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	4,25	76,50000		
		<b>Materiały</b>					
		Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50-100 mm	m3	0,023	0,41400		
		Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50 mm	m3	0,018	0,32400		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,004	0,07200		
		Krawędziaki iglaste wymiarowe klasa II, 120x120 mm	m3	0,001	0,01800		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,006	0,10800		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,02	0,36000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,07	1,26000		
2.2	KNRW 202/1035/1	Balustrady schodowe drewniane, poręcze profilowane 45x70-mm, z drewna iglastego	<b>m</b>		<b>4,80</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	2,41	11,56800		
		<b>Materiały</b>					
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,01	0,04800		
		Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50-75 mm	m3	0,004	0,01920		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,001	0,00480		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,01440		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.3	KNRW 401/412/1	Wymiana lub wzmocnienie drewnianych belek stropowych, wymiana belek	<b>m</b>		<b>16,00</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	2,38	38,08000		
		<b>Materiały</b>					
		Belki iglaste nasyczone klasa II	m3	0,055	0,88000		
		Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna I/400	m2	0,24	3,84000		
		Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	0,36	5,76000		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,05	0,80000		
		Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50-mm	m3	0,008	0,12800		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,008	0,12800		
		Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	0,25	4,00000		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,24	3,84000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
2.4	KNNR 10/301/6 (1)	Różne konstrukcje drewniane, z wyrębami, z krawędziaków	<b>m2</b>		<b>9,60</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	34,4	330,24000		
		<b>Materiały</b>					
		Krawędziaki iglaste obrzynane klasa II	m3	1,05	10,08000		
		Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	2,5	24,00000		
		Preparat solowy "Soltax"	kg	3	28,80000		
		<b>Sprzęt</b>					
		Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,53	5,08800		
		Przyczepa skrzyniowa	m-g	0,53	5,08800		
2.5	KNRW 202/1121/2	Podłoga z desek struganych grubości 32-mm	<b>m2</b>		<b>7,92</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,862	6,82704		
		<b>Materiały</b>					
		Bale iglaste obrzynane, wymiarowe klasa III, grubości 50-100-mm	m3	0,005	0,03960		
		Tarcica podłogowa strugana, iglasta	m3	0,036	0,28512		
		Listwy przyścienne z drewna iglastego	m	1,08	8,55360		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,184	1,45728		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,0119	0,09425		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,041	0,32472		
2.6	KNRW 401/627/2	Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania (preparatami solnymi), 1-krotna, bale i krawędziaki	<b>m2</b>		<b>11,24</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,2	2,24800		
		<b>Materiały</b>					
		Środek impregnacyjno-grzybobójczy (solny)	kg	0,039	0,43836		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
2.7	KNRW 401/631/1 (1)	Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych, desek, płyt, bali i krawędziaków	<b>m2</b>		<b>11,24</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,32	3,59680		
		<b>Materiały</b>					
		Preparat ogniochronny "Pyrolak" W-1 składnik A	kg	0,15	1,68600		
		Preparat ogniochronny "Pyrolak" W-1 składnik B	kg	0,15	1,68600		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
3	Element	<b>remont istniejących okien na wieży</b>					
3.1	NNRNKB 202/1624/4	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac Kombi", wysokość 20-25 m	<b>m2</b>		<b>148</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter grupa II	r-g	0,2579	38,16920		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1022	15,12560		
		<b>Materiały</b>					
		Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-mm	m3	0,00006	0,00888		
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	0,0697	10,31560		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Rusztowania ramowe systemu "plettac Kombi"	m-g	0,086	12,72800		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.2	NNRNKB 202/1625/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	<b>m2</b>		<b>148</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0319	4,72120		
		<b>Materiały</b>					
		Siatka z tworzyw sztucznych	m2	0,1405	20,79400		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
3.3		czas pracy rusztowań	<b>m-g</b>		<b>240</b>		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	240		
3.4		Ostrożny demontaż okien żaluzjowych z użyciem dźwigu	<b>szt.</b>		<b>4</b>		
		Robocizna		1	4		
		Materiały		1	4		
		Sprzęt		1	4		
3.5		remont mechanizmów żaluzji wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym ramy i mechanizmów i malowaniem	<b>szt.</b>		<b>4</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Ślusarze grupa III	r-g	24	96,00000		
		<b>Materiały</b>					
		Farba podkładowa rdzochłonna	dm3	0,2	0,80000		
		Farba poliwinylowa nawierzchniowa chemoodporna	kg	0,2	0,80000		
3.6		remont i częściowa wymiana lameli żaluzji z desek dębowych	<b>m2</b>		<b>9,60</b>		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	9,6		
3.7		montaż wyremontowanych okien żaluzjowych na wieży wraz z uzupełnieniem cegieł	<b>szt.</b>		<b>4</b>		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	4		
3.8	KNRW 202/1201/2	Okna otwierane stalowe, w ścianach z cegieł pustaków i betonu, ponad 2m2 - siatka w ramie stalowej	<b>m2</b>		<b>9,60</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	3,3	31,68000		
		<b>Materiały</b>					
		Okno stalowe otwierane o powierzchni ponad 2.0m2 z siatką w ramie stalowej	m2	1	9,60000		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,14	1,34400		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,12	1,15200		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,01	0,09600		
		Papier ścierny	m2	0,07	0,67200		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Żuraw samojezdny kołowy do 20-t (1)	m-g	2	19,20000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,28800		

### Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	<b>Remont kościoła p.w. Św. Marcina i Św. Zofii w Godynicach polegający na remoncie schodów na wieżę kościoła i okien z O4 i O5</b>	
1	roboty rozbiórkowe	
2	schody drewniane	
3	remont istniejących okien na wieży	
	<b>Suma elementów kosztorysu</b>	
	<b>Razem Remont kościoła p.w. Św. Marcina i Św. Zofii w Godynicach polegający na remoncie schodów na wieżę kościoła i okien z O4 i O5 netto</b>	