

Załącznik nr 6  
do zapytania ofertowego  
"Remont dzwonnicy"

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45453000-7</b>	<b>ROBOTY DEKARSKIE</b>			
d.1	KNR-W 4-01 0525-04 z.sz.2.3. 9909-03/3 - analogia	Wymiana pokrycia z blachy połaci cebulasto-kopulastych z wykonaniem nowego pokrycia z blachy tytanowej (łuska 40x40 cm) - powierzchnia wykonywanych robót do 50 m2	m <sup>2</sup>		
		51.55	m <sup>2</sup>	51.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.550</b>
d.1	KNR-W 4-01 0542-03 - analogia	Wymiana obróbek z wykonaniem i montażem gzymsów oraz pasów elewacyjnych o szerokości do 25 cm z blachy tytanowej - gzyms dolny	m <sup>2</sup>		
		0.25*4.99*4	m <sup>2</sup>	4.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.990</b>
d.1	KNR-W 4-01 0542-04 - analogia	Wymiana obróbek z wykonaniem i montażem gzymsów oraz pasów elewacyjnych o szerokości 25 - 50 cm z blachy tytanowej - gzyms górny	m <sup>2</sup>		
		0.45*5.22*4	m <sup>2</sup>	9.396	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.396</b>
d.1	KNR-W 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi <konstrukcja kopuły>26.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	26.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.500</b>
d.1	KNR-W 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków <konstrukcja kopuły>26.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	26.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.500</b>
<b>2</b>	<b>45453000-7</b>	<b>ROBOTY ELEWACYJNE</b>			
d.2	KNR 0-17 2608-01 - analogia	Przygotowanie podłoża pod malowanie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		Powierzchnia cokołu			
		-elewacja południowa			
		<ściana>0.5*(0.49+0.59)*1.795+0.5*(0.675+0.78)*1.775	m <sup>2</sup>	2.261	
		<odsadzka>0.075*(1.795+1.775)	m <sup>2</sup>	0.268	
		<ościeża drzwi>0.17*(0.595+0.675)	m <sup>2</sup>	0.216	
		-elewacja wschodnia			
		<ściana>0.78*4.545	m <sup>2</sup>	3.545	
		<odsadzka>0.075*4.545	m <sup>2</sup>	0.341	
		-elewacja zachodnia			
		<ściana>0.49*4.545	m <sup>2</sup>	2.227	
		<odsadzka>0.075*4.545	m <sup>2</sup>	0.341	
		-elewacja północna			
		<ściana>0.5*(0.76+0.51)*4.17	m <sup>2</sup>	2.648	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	11.847	
		Powierzchnia elewacji			
		- elewacja południowa			
		<ściana do gzymsu dolnego>4.77*2.50	m <sup>2</sup>	11.925	
		<minus drzwi>-(1.35*1.18+0.5*3.14*0.675*0.675)	m <sup>2</sup>	-2.308	
		<ościeża drzwi>(1.99+1.18*2)*0.10	m <sup>2</sup>	0.435	
		<ściana powyżej gzymsu dolnego>4.77*4.16	m <sup>2</sup>	19.843	
		<minus okno>-(1.15*2.12+0.5*3.14*0.575*0.575)	m <sup>2</sup>	-2.957	
		<ościeża okna>(1.75+2.12*2)*.12	m <sup>2</sup>	0.719	
		<gzyms dolny>0.34*4.90	m <sup>2</sup>	1.666	
		<gzyms górny>0.38*4.97	m <sup>2</sup>	1.889	
		<gzyms nad oknem>0.35*2.05	m <sup>2</sup>	0.718	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	31.930	
		- elewacja wschodnia			
		<ściana do gzymsu dolnego>4.77*2.50	m <sup>2</sup>	11.925	
		<ściana powyżej gzymsu dolnego>4.77*4.16	m <sup>2</sup>	19.843	
		<minus okno>-(1.15*2.12+0.5*3.14*0.575*0.575)	m <sup>2</sup>	-2.957	
		<ościeża okna>(1.75+2.12*2)*.12	m <sup>2</sup>	0.719	
		<gzyms dolny>0.34*4.90	m <sup>2</sup>	1.666	
		<gzyms górny>0.38*4.97	m <sup>2</sup>	1.889	
		<gzyms nad oknem>0.35*2.05	m <sup>2</sup>	0.718	
		C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	33.803	
		- elewacja zachodnia			
		<ściana do gzymsu dolnego>4.77*2.50	m <sup>2</sup>	11.925	
		<ściana powyżej gzymsu dolnego>4.77*4.16	m <sup>2</sup>	19.843	
		<minus okno>-(1.15*2.12+0.5*3.14*0.575*0.575)	m <sup>2</sup>	-2.957	
		<ościeża okna>(1.75+2.12*2)*.12	m <sup>2</sup>	0.719	
		<gzyms dolny>0.34*4.90	m <sup>2</sup>	1.666	
		<gzyms górny>0.38*4.97	m <sup>2</sup>	1.889	
		<gzyms nad oknem>0.35*2.05	m <sup>2</sup>	0.718	
		D (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	33.803	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>11.828</b>
18	KNR-W 4-01 d.2 1212-56	Miniowanie blach oporowych ściągów stalowych <blachy oporowe ściągów stalowych>4*4	szt.		
			szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
19	KNR-W 4-01 d.2 0324-02 z.o.2.7. 9901 - analogia	Montaż rozet prefabrykowanych ze styropianu powlekanego tynkiem na bazie żywic 4*4	szt.		
			szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
20	KNR-W 2-02 d.2 1609-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 10 m 4.92*10*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	196.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>196.800</b>
<b>3</b>		<b>OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU</b>			
21	NNRNKB d.3 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m <sup>2</sup> 9.47	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.470</b>
22	KNR 2-31 d.3 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 16.81	m		
			m	16.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.810</b>

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budynek dzwonnicy, murowany, otynkowany zwięzony kopułą konstrukcji drewnianej pokrytą blachą ocynkowaną

Zakres robót remontowych przewidzianych projektem.

### I. Roboty dekarские

- wymiana pokrycia kopuły dzwonnicy na blachę tytan-cynk
- impregnacja grzybo i ogniochronna drewnianej konstrukcji kopuły
- wymiana obróbek blacharskich na blachę tytan-cynk

### II. Roboty elewacyjne

- wymiana drzwi wejściowych do dzwonnicy
- zmaskowanie blach oporowych ściągów stalowych ścian okrągłymi rozetami wykonanymi ze styropianu ekstrudowanego EPS 200 powlekanego tynkiem na bazie żywic
- mechaniczne czyszczenie tynków elewacji
- gruntowanie cokołu preparatem FUNGIGRUNT
- gruntowanie tynków elewacji preparatem PUTZGRUNT 610
- szpachlowanie powierzchni elewacji szpachlą FASSADEN FEINSPACHTEL P
- malowanie elewacji i gzymsów farbą SILITOL FINISH
- malowanie stolarki okiennej

### III. Opaska wokół budynku

- wykonanie opaski z kostki brukowej szarej szerokości 60 cm z obrzeżem trawnikowym

załącznik nr 6  
do zapytania ofertowego  
"Remont kościoła"

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR-W 2-05	Kominy stalowe o średnicy do 600 mm - demontaż	kg		
d.1	0206-01 z.o.7.	<rura stalowa fi 400mm>86.3*15	kg	1294.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1294.500</b>
2	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-06	1.02*1.20*0.40	m <sup>3</sup>	0.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.490</b>
3	KNR-W 4-01	Rozebranie rury wywiewnej z blachy ocynk fi 120 mm	m		
d.1	0545-06 - analogia	2.15+2.00	m	4.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.150</b>
4	KNR-W 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cemento- wo-wapiennej	szt.		
d.1	0335-13	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR-W 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
d.1	0325-04	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR-W 2-02	Rura wywiewna z blachy ocynk fi 12 cm	m		
d.1	0526-03 - analogia	3.00+2.90	m	5.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.900</b>
2	45453000-7	<b>ROBOTY DEKARSKIE</b>			
7	KNR-W 4-01	Wymiana pokrycia z blachy połaci cebulasto-kopulastych z wykonaniem nowe- go pokrycia z blachy tytanowej (łuska 40x40 cm) - powierzchnia wykonywa- nych robót do 50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.2	0525-04 z.sz.2.3. 9909-03/3 - analogia	40.6*2	m <sup>2</sup>	81.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.200</b>
8	KNR-W 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - konstrukcja drewniana kopuły	m <sup>2</sup>		
d.2	0627-04	<konstrukcja kopuły>12.3*2	m <sup>2</sup>	24.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.600</b>
9	KNR-W 4-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - konstrukcja drewn- niana kopuły	m <sup>2</sup>		
d.2	0631-01	<konstrukcja kopuły>12.3*2	m <sup>2</sup>	24.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.600</b>
10	KNR-W 4-01	Wymiana pokrycia wykonanego z blachy na pokrycie z blachy miedzianej gru- bości 0.6 mm. Rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0524-02	<dach kościoła>17.22*7.66*2/0.89+4.32*3.34*2/0.89+(7.76+0.56)*4.62*2/0.89	m <sup>2</sup>	415.219	
		<dach stożek>0.5*3.14*4.62*5.18	m <sup>2</sup>	37.573	
		<przybudówka niska>0.5*3.23*1.5*2/0.39+0.5*(1.87+5.39)*1.50*2/0.39	m <sup>2</sup>	40.346	
		<przybudówka wyższa>0.5*2.90*1.35*2*2/0.36+0.5*1.31*1.35*2*2/0.36+0.5* 4.88*1.35*2/0.36	m <sup>2</sup>	49.875	
				<b>RAZEM</b>	<b>543.013</b>
11	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m <sup>2</sup>		
d.2	0441-02	543.013	m <sup>2</sup>	543.013	
				<b>RAZEM</b>	<b>543.013</b>
12	KNR-W 2-02	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcy- cy nasyconej	m <sup>2</sup>		
d.2	0410-04	543.013	m <sup>2</sup>	543.013	
				<b>RAZEM</b>	<b>543.013</b>
13	KNR-W 4-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grubości 32 mm - mate- rialy z rozbiórki	m		
d.2	0417-02 z.sz.2.2. 99087	7.70*8+4.90*8	m	100.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.800</b>
14	KNR 2-02	Montaż foli paroprzepuszczalnej	m <sup>2</sup>		
d.2	0925-01 - analogia	543.013	m <sup>2</sup>	543.013	
				<b>RAZEM</b>	<b>543.013</b>
15	KNR-W 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - konstrukcja dachu kościoła	m <sup>2</sup>		
d.2	0627-04	<konstrukcja drewniana dachu kościoła>261	m <sup>2</sup>	261.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>261.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Gzysy	m <sup>2</sup>	552.228	
		0.16*3.52*4*2+0.07*3.64*4*2+0.08*3.48*4*2+0.12*1.63*2*4*2+0.08*1.23*2*4*2+0.61*4.20*3*2+0.62*(16.50+0.60*2+26.85*2+0.60*2+3.04*2+14.85)+0.35*(5.32+3.16)*2+0.42*(3.40*2+1.31*2+4.88)*2	m <sup>2</sup>	104.784	
		E (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	104.784	
		<minus skuty tynk cokolów>-15.261	m <sup>2</sup>	-15.261	
				<b>RAZEM</b>	<b>932.716</b>
24	KNR 0-17 d.3 2608-02 - analogia	Przygotowanie podłoża gruntowanie preparatem FungiGrunt	m <sup>2</sup>		
		Powierzchnia cokołu			
		4.03*0.5*(0.94+1.11)+4.03*0.5*(0.83+0.84)+7.80*0.5*(1.14+1.60)	m <sup>2</sup>	18.182	
		4.03*0.5*(0.99+1.05)+0.59*1.05	m <sup>2</sup>	4.730	
		10.31*0.5*(1.05+0.80)+2.60*0.5*(0.80+0.74)	m <sup>2</sup>	11.539	
		1.20*0.5*(0.74+0.64)+4.98*0.5*(0.64+0.73)	m <sup>2</sup>	4.239	
		1.20*0.5*(0.73+0.74)+2.65*0.5*(0.74+0.81)	m <sup>2</sup>	2.936	
		5.20*0.5*(0.74+0.81)+3.04*0.5*(0.81+0.94)	m <sup>2</sup>	6.690	
		10.12*0.5*(0.94+1.06)-0.60	m <sup>2</sup>	9.520	
		3.05*0.5*(1.06+1.18)-1.10+5.20*0.5*(1.18+1.32)	m <sup>2</sup>	8.816	
		2.65*0.5*(1.32+1.34)+4.98*0.5*(1.34+1.27)	m <sup>2</sup>	10.023	
		2.65*0.5*(1.27+1.24)+2.60*0.5*(1.24+1.24)	m <sup>2</sup>	6.550	
		10.31*0.5*(1.24+1.11)+0.59*1.11-1.75+4.03*0.5*(1.11+1.11)	m <sup>2</sup>	15.492	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.717</b>
25	KNR 0-17 d.3 2608-03 - analogia	Przygotowanie podłoża - gruntowanie preparatem Putzgrund 610	m <sup>2</sup>		
		<z poz. 26>932.716+15.261	m <sup>2</sup>	947.977	
				<b>RAZEM</b>	<b>947.977</b>
26	KNR-W 4-01 d.3 1204-08 z.sz.2.2. 9912-01 - analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - 5-10 m ponad podłogą	m <sup>2</sup>		
		947.977	m <sup>2</sup>	947.977	
				<b>RAZEM</b>	<b>947.977</b>
27	KNR-W 4-01 d.3 0542-03 - analogia	Wymiana obróbek z wykonaniem i montażem gzysów oraz pasów elewacyjnych o szerokości do 25 cm z blachy tytanowo-cynkowej - podokienniki	m <sup>2</sup>		
		<podokienniki z blachy tytan-cynk>0.25*(0.95*2+1.00+0.95*2+1.45*4*2+1.00*2)	m <sup>2</sup>	4.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.600</b>
28	KNR-W 2-02 d.3 1519-03 ana- logia	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zawierającą kwarc	m <sup>2</sup>		
		<cokół>98.717	m <sup>2</sup>	98.717	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.717</b>
29	KNR-W 2-02 d.3 1519-03 ana- logia	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zawierającą kwarc	m <sup>2</sup>		
		<ściany>947.977	m <sup>2</sup>	947.977	
				<b>RAZEM</b>	<b>947.977</b>
30	KNR-W 4-01 d.3 1209-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		12.043+(3.14*0.625*0.625*0.5+1.25*2.07)*4*2	m <sup>2</sup>	37.649	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.649</b>
31	KNR-W 2-02 d.3 1609-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 10 m	m <sup>2</sup>		
		885	m <sup>2</sup>	885.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>885.000</b>
4		<b>OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU</b>			
32	NNRNKB d.4 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		40.5	m <sup>2</sup>	40.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.500</b>
33	KNR 2-31 d.4 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		69.55	m	69.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.550</b>

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budynek kościoła, mury, otynkowane, dach konstrukcji drewnianej pokrytą blachą ocynkowaną

Zakres robót remontowych przewidzianych projektem.

### I. Roboty rozbiórkowe

- demontaż stalowego komina średnicy  $\phi$  400 mm
- rozkucie żelbetowego fundamentu komina
- demontaż rury wywiewnej z blachy ocynk średnicy  $\phi$  120 mm
- przebicie nowego otworu dla rury wywiewnej
- zamurowanie starego otworu
- montaż nowej rury wywiewnej średnicy  $\phi$  120 mm

### II. Roboty dekararskie

- wymiana pokrycia kopuł wież kościoła na blachę tytan-cynk
- impregnacja grzybo i ogniochronna konstrukcji drewnianej kopuł
- wymiana pokrycia dachu kościoła na blachę tytan-cynk
- demontaż starego deskowania dachu kościoła
- montaż łat pod pokrycie dachu z blachy tytan-cynk
- wzmocnienie krokwi przez nabicie desek
- montaż folii paroprzepuszczalnej
- impregnacja grzybo i ogniochronna drewnianej konstrukcji dachu
- wymiana obróbek blacharskich na blachę tytan-cynk
- wymiana rynien i rur spustowych

### III. Roboty elewacyjne

- obicie odpażonych tynków cokołów
- uzupełnienie tynków cokołów
- mechaniczne czyszczenie tynków elewacji
- gruntowanie cokołu preparatem FUNGIGRUNT
- gruntowanie tynków elewacji preparatem PUTZGRUNT 610
- szpachlowanie powierzchni elewacji szpachlą FASSADEN FEINSPACHTEL P
- malowanie elewacji i gzymsów farbą SILITOL FINISH
- malowanie stolarki drzwiowej i drewnianej żaluzji okien wież

### IV. Opaska wokół budynku

- wykonanie opaski z kostki brukowej szarej szerokości 60 cm z obrzeżem trawnikowym