

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI: WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO I REMONT WIĘŻBY DACHOWEJ WIEŻY
KOŚCIOŁA P.W. MATKI BOŻEJ KRÓLOWEJ POLSKI W STRADUNACH

ADRES INWESTYCJI: STRADUNY, UL. KOPERNIKA 1, 19-300 EŁK

NAZWA INWESTORA: PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA P.W. MATKI BOŻEJ KRÓLOWEJ POLSKI W STRADUNACH

ADRES INWESTORA: STRADUNY, UL. KOPERNIKA 1, 19-300 EŁK

BRANŻE: BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Budowlano - konserwatorska

DATA OPRACOWANIA:

Poziom cen: III kw. 2024 r.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: WYMIANA POKRYCIA I REMONT DACHU WIEŻY KOŚCIOŁA W STRADUNACH					
1		Roboty remontowe			
1.1		Roboty zabezpieczające i przygotowawcze			
1	NNRNKB 202	Ogrodzenie stanowiska z umieszczeniem tablic ostrzegawczych	m		
d.1.1	1618-02	- wydzielenie stref niebezpiecznych			
		2 * (3,0 + 7,0 + 6,0)	m	32,00	
		(6,0 + 7,0 + 6,0)	m	19,00	
				RAZEM	51,00
2	KNR 19-01	Daszki zabezpieczające (przed wejściem do kościoła)	m2		
d.1.1	0430-04				
		3,0 * 2,0	m2	6,00	
				RAZEM	6,00
3	KNR 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
d.1.1	1613-01	przyściennych wysokości do 10 m			
		3 * 7,0 * 20,0	m2	420,00	
		1*7,0*8,0	m2	56,00	
				RAZEM	476,00
1.2		Rozbiórki			
4	TZKNBK VI -	Rozebranie pokrycia dachowego z gontów przy kryciu	m2		
d.1.2	144	podwójnym			
		8 * ((2,20 + 0,30) * 5,60) / 2	m2	56,00	
		4 * ((7,0 + 2,20) * 2,25) / 2	m2	41,40	
		4 * 1,10 * 2,25	m2	9,90	
				RAZEM	107,30
5	TZKNBK V -	Rozebranie deskowania z posortowaniem odzyskanego	m2		
d.1.2	219	materiału, oczyszczenie z gwoździ i zgrubnie z zanieczyszczeń -			
		pochylenie połaci do 85%			
		4 * ((7,0 + 2,20) * 2,25) / 2	m2	41,40	
		4 * 1,10 * 2,25	m2	9,90	
				RAZEM	51,30
6	TZKNBK V -	Wykonanie rozbiórki deskowania z posortowaniem odzyskanego	m2		
d.1.2	221	materiału, oczyszczenie z gwoździ i zgrubnie z zanieczyszczeń -			
		pochylenie połaci ponad 120%			
		8 * ((2,20 + 0,30) * 5,60) / 2	m2	56,00	
				RAZEM	56,00
7	KNR 19-01	Rozebranie ołacenia połaci dachu o nachyleniu do 85 %	m2		
d.1.2	0425-01				
		4 * ((7,0 + 2,20) * 2,25) / 2	m2	41,40	
		4 * 1,10 * 2,25	m2	9,90	
				RAZEM	51,30
8	KNR 19-01	Rozebranie ołacenia połaci dachu o nachyleniu ponad 120 %	m2		
d.1.2	0425-03				
		8 * ((2,20 + 0,30) * 5,60) / 2	m2	56,00	
				RAZEM	56,00
9	KNR 19-01	Demontaż krzyża i kuli	kpl		
d.1.2	0547-01				
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
10	TZKNBK II -	Wywiezienie na wyznaczone wysypisko z załadowaniem i	m3		
d.1.2	207	wyładowaniem materiałów z rozbiórek			
	deskowanie	poz.4 * 0,025	m3	2,68	
	łaty	poz.4 * 4 * 0,05 * 0,06	m3	1,29	
	gont	poz.4 * 0,04	m3	4,29	
	konstrukcja	0,50	m3	0,50	
				RAZEM	8,76
11	TZKNBK II -	Wywiezienie materiałów z rozbiórek samochodami - dodatek za	m3		
d.1.2	209	każde rozpoczęte 0,5 km ponad 1 km			
		Krotność = 5			
		poz.10	m3	8,76	
				RAZEM	8,76
12	Kalk.	Opłata za przyjęcie materiału z rozbiórki na wysypisko -	m3		
d.1.2	indywidualna	utilizacja			
		poz.10	m3	8,76	
				RAZEM	8,76
1.3		Naprawa, odgrzybienie i impregnacja konstrukcji dachu wieży			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	TZKNBK VII - d.1.3 152	Oczyszczanie powierzchni elementów drewnianych z usunięciem warstwy zagrzybionej przy zastosowaniu szczotek stalowych. Powierzchnia ponad 5 m2	m2		
		poz.4	m2	107,30	
				RAZEM	107,30
14	TZKNBK VII - d.1.3 153	Oczyszczanie powierzchni do 2 m2 elementów drewnianych z usunięciem warstwy zagrzybionej za pomocą strugów lub siekier	m2		
		poz.13	m2	107,30	
				RAZEM	107,30
15	TZKNBK VII - d.1.3 184	Odrzybianie przez powlekanie preparatem oleistym belek i krawędziaków dwukrotnie - impregnacja grzybobójcza	m2		
		poz.13	m2	107,30	
				RAZEM	107,30
16	TZKNBK VII - d.1.3 182	Impregnacja przez powlekanie preparatem owadobójczym belek i krawędziaków dwukrotnie - powierzchnia do 25 m2	m2		
		poz.13	m2	107,30	
				RAZEM	107,30
17	TZKNBK VII - d.1.3 202	Odrzybianie belek i krawędziaków preparatem solnym - impregnacja zabezpieczająca p.poż i biochronna	m2		
		poz.13	m2	107,30	
				RAZEM	107,30
18	TZKNBK VII - d.1.3 166	Odrzybianie elementów drewnianych desek lub płyt preparatem grzybobójczym - impregnacja grzybobójcza desek sufitowych od strony strychu	m2		
		(6,50 - 0,70) * (6,50 - 0,70)	m2	33,64	
				RAZEM	33,64
19	TZKNBK VII - d.1.3 193	Odrzybianie elementów drewnianych desek lub płyt preparatem solnym - impregnacja zabezpieczająca p.poż i biochronna desek sufitowych od strony strychu	m2		
		poz.18	m2	33,64	
				RAZEM	33,64
20	TZKNBK V - d.1.3 039	Wykonanie wg oryginału i montaż belki gzymsowej profilowanej - przyjęto 50% do wymiany	m		
		4*7,0*50%	m	14,00	
		Obmiar dodatkowy: łączna objętość elementów 0,30 * 0,20 * 4 * 7,0 * 50%	m3 m3	0,84	
		łączna długość elementów		RAZEM	14,00
		łączna objętość elementów		RAZEM	0,84
21	TZKNBK V - d.1.3 108	Prostowanie więźby dachowej poprzez podniesienie i ustawienie więźby na wysokości określonej projektem. Wysokość podniesienia do 10 cm. Analogia: wyrównanie płaszczyzn połaci dachowych	m2		
		poz.4	m2	107,30	
				RAZEM	107,30
22	TZKNBK V - d.1.3 074	Wzmocnienie drewnianych belek stropowych balami z przymocowaniem ich śrubami i gwoździami - dwustronnie	m		
		2 * 6,50	m	13,00	
				RAZEM	13,00
23	TZKNBK V - d.1.3 111	Wzmocnienie krokwi deskami 32 mm dwustronnie	m		
		4 * 7,50	m	30,00	
				RAZEM	30,00
24	KNR-W 4-01 d.1.3 0416-03	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie narożne lub koszowe	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
25	KNR-W 4-01 d.1.3 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokiew kulawka	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
26	KNR-W 4-01 d.1.3 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - przypustnica	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
1.4		Pokrycie dachowe			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.4	KNR 19-01 0528-02	Wykonanie i rozebranie prowizorycznego zabezpieczenia połaci dachowych (R=2 z uwagi na etapowanie prac i konieczność wielokrotnego odkrywania i zakrywania połaci dachowej) Krotność = 2	m2		
		poz.4	m2	107,30	
				RAZEM	107,30
28 d.1.4	KNR 4-01 0630-01	Impregnacja grzybobójcza desek - zabezpieczająca deskowanie wieży	m3		
		poz.4 * 0,025	m3	2,68	
				RAZEM	2,68
29 d.1.4	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek - zabezpieczająca deskowanie wieży	m2		
		poz.4 * 2	m2	214,60	
				RAZEM	214,60
30 d.1.4	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej deskami gr. 25mm	m2		
		poz.4	m2	107,30	
				RAZEM	107,30
31 d.1.4	KNR K-05 0103-02	Mocowanie membrany dachowej na pełnym deskowaniu	m2		
		poz.4	m2	107,30	
				RAZEM	107,30
32 d.1.4	KNR 4-01 0630-01	Impregnacja grzybobójcza łąt i kontrłąt - zabezpieczająca	m3		
		0,05 * 0,06 * 4 * poz.4	m3	1,29	
		0,032 * 0,06 * 60,0	m3	0,12	
				RAZEM	1,41
33 d.1.4	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna łąt i kontrłąt - zabezpieczająca	m2		
		2 * (0,05 + 0,06) * 4 * poz.4	m2	94,42	
		2 * (0,032 + 0,06) * 60,0	m2	11,04	
				RAZEM	105,46
34 d.1.4	KNR 0-15II 0517-02	Przycięcie i przybicie kontrłąt	m2		
		poz.4	m2	107,30	
				RAZEM	107,30
35 d.1.4	KNR 2-02 0410-02	Ołączenie połaci dachowych łątami 60x50 mm o rozstawie do 27 cm z tarcicy nasyconej, wsp. za zmianę przekroju łąt 60/38=1,58	m2		
		poz.4	m2	107,30	
				RAZEM	107,30
36 d.1.4	KNR 19-01 0415-09	Krycie dachu gontami drewnianymi podwójnie w zawijkę przy nachyleniu połaci ponad 120 %	m2		
		poz.4	m2	107,30	
				RAZEM	107,30
37 d.1.4	KNR 19-01 0415-12	Krycie dachu gontami drewnianymi - dodatek zakrycie przy kalenicach i narożach przy nachyleniu połaci ponad 120 %	m2		
		poz.4	m2	107,30	
				RAZEM	107,30
38 d.1.4	KNR 4-01 0630-01	Impregnacja grzybobójcza, ogniochronna i zabezpieczająca przed szkodliwym wpływem warunków atmosferycznych przez moczenie gontów (powierzchnia w rozwinięciu x śr. gr. gonta 25 mm)	m3		
		poz.4 * 2 * 0,025	m3	5,37	
				RAZEM	5,37
39 d.1.4	TZKNBK VI - 126	Impregnacja gontów przez trzykrotne smarowanie po zamontowaniu na dachu. Roboty wykonywane z drabin, lin i na łątach	m2		
		poz.4	m2	107,30	
				RAZEM	107,30
1.5		Roboty blacharskie, renowacja krzyża i kuli			
40 d.1.5	TZKNBK XXIII 0205-01	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich. Pasy okapowe o szerokości do 20 cm	m2		
		4 * 7,0 * 0,20	m2	5,60	
				RAZEM	5,60
41 d.1.5	KNR 19-01 0547-01	Iglice blaszane okrągłe lub wieloboczne o przekroju dolnym 0,25 m2, przekroju górnym 0,05 m2. Okucie podstawy krzyża - szczyt dachu wieży	szt.		
		1	szt.	1,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
42 d.1.5	analiza indywidualna	Renowacja krzyża metalowego (kalkulacja indywidualna)	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
43 d.1.5	analiza indywidualna	Renowacja kuli na wieży (kalkulacja indywidualna)	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
44 d.1.5	KNR 19-01 0547-01	Montaż krzyża i kuli po renowacji	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
1.6		Instalacja odgromowa			
45 d.1.6	kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji odgromowej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
46 d.1.6	ZK 1	Wymiana istniejącej instalacji odgromowej na miedzianą (kalkulacja indywidualna)	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
47 d.1.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
48 d.1.6	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
49 d.1.6	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
50 d.1.6	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.7		Rusztowania			
51 d.1.7	KNNR 2 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne	m2		
		3 * 7,0 * 20,0	m2	420,00	
		1 * 7,0 * 8,0	m2	56,00	
				RAZEM	476,00
52 d.1.7	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		3 * 7,0 * 20,0	m2	420,00	
		1 * 7,0 * 8,0	m2	56,00	
				RAZEM	476,00
53 d.1.7	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 4, 5, 6, 7, 8, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 30, 31, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 42, 43, 45, 46)			