

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: WYKONANIE RENOWACJI DZWONNICY KOŚCIOŁA PW. WNIEBOWZIECIA  
NAJŚWIĘTSZEJ MARYII PANNY W KRZYWOSĄDZY  
ADRES INWESTYCJI: Krzywosądz 43  
DATA OPRACOWANIA: 12.04.2024

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

12.04.2024

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Prace przygotowawcze i demontażowe			
1 d.1	KPRR 7 0004-01	Przygotowanie miejsca robót	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2 d.1	KNR AT-05 1655-07	Rusztowania stojakowe przyścienne "ROTAX" o szer. 1,09 i rozstawie podłużnym stojaków 2,07 m o wys. do 15 m	m2		
	Ustawienie rusztowań wokół budynku	4,07 * 9,5 + 9,5 * 2,77	m2	64,98	
				RAZEM	64,98
3 d.1	KNR AT-05 1663-06	Zabezpieczenia ochronne plandeką zbrojoną jako element dodatkowy rusztowań elewacyjnych o szerokości 0,73m	m2		
	Zabezpieczenia plandeką zbrojoną daszków ochronnych	64,98	m2	64,98	
				RAZEM	64,98
4 d.1	KNR 13-25 0803-04	Demontaż konstrukcji metalowej krzyża o masie do 10 kg	kg		
		10	kg	10,00	
				RAZEM	10,00
5 d.1	KNR 19-01 0425-04	Rozebranie deskowania połaci dachu o nachyleniu do 85 %	m2		
		15,75 + 47,9	m2	63,65	
				RAZEM	63,65
6 d.1	KNR 13-23 0106-01	Rozbiórka pokryć dachowych z blachy	m2		
		15,75 + 47,9	m2	63,65	
				RAZEM	63,65
7 d.1	KNR 4-01 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste- konstrukcja drewniana dzwonnicy - analogia	m2		
		9,51 * 2,77	m2	26,34	
				RAZEM	26,34
8 d.1	KNR 13-25 0803-06	Demontaż konstrukcji wsporczej i nośnej o masie do 80 kg - dzwony	kg		
		3 * 80,0	kg	240,00	
				RAZEM	240,00
9 d.1	KNR AT-48 0102-05	Zabezpieczenie dzwonów folią - analogia	m2		
		0,31 * 0,31 * 3,14 * 0,5 * 3	m2	0,45	
				RAZEM	0,45
10 d.1	KNR 7-28 0101-05	Skucie warstwy fundamentów betonowych	m2		
		4,07 * 2,77	m2	11,27	
				RAZEM	11,27
11 d.1	KNR 7-28 0101-05	Skucie warstwy fundamentów kamiennych - analogia	m2		
		4,07 * 2,77	m2	11,27	
				RAZEM	11,27
12 d.1	cena zakładowa	Utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórki.	m3		
		11,27 * 0,3 + 11,27 * 0,2 + 8 * 0,18 * 0,17 * 3,3 + 0,16 * 0,13 * 2 * 2,56 + 8 * 0,16 * 0,11 * 3,62 + 4 * 0,21 * 0,21 * 2,36 + 12 * 0,12 * 0,12 * 1,06 + 6 * 0,12 * 0,12 * 1,27 + 2 * 0,2 * 0,2 * 3,18 + 4,3	m3	12,32	
				RAZEM	12,32
13 d.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 7 (pozycje: 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Prace przy fundamencie			
14 d.2	KNKRB 1 0212-02	Wykopy w gruncie kat. III wykonywane spycharkami 4,3 * 3,0 * 0,7	m3 m3	9,03	
				RAZEM	9,03
15 d.2	KNP 18 0409- 04.05	Ręczne wyrównanie dna o szerokości do 1.0 m wykopu o głębokości ponad 1.0 m po kopaniu koparką w gruncie kat. III Krotność = 4,3 3,0	m m	3,00	
				RAZEM	3,00
16 d.2	KNR 19-01 0107-04	Wyrównanie terenu w gruncie kat. III 4,3 * 3,0	m2 m2	12,90	
				RAZEM	12,90
17 d.2	KNKRB 6 0102-05	Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie 4,3 * 3,0 * 0,3	m3 m3	3,87	
				RAZEM	3,87
18 d.2	KNP 02 0516- 03.02	Montaż zbrojenia stóp fundamentowych ze stali gładkiej lub żebrowej o śr. 10 do 14 mm 0,25	t t	0,25	
				RAZEM	0,25
19 d.2	KNR 2-11 0209-06	Płyty nośne żelbetowe płaskie i żebrowe o gr. powyżej 10 do 20 cm, objętość betonu do 1.50 m3 4,3 * 3,0 * 0,4	m3 m3	5,16	
				RAZEM	5,16
20 d.2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 7 (pozycje: 14, 15, 16, 17, 18, 19)			
3		Konstrukcja drewniana			
21 d.3	KNR 2-02 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 4 * 0,25 * 0,24 * 3,0	m3 drew. m3 drew.	0,72	
				RAZEM	0,72
22 d.3	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 8 * 0,16 * 0,11 * 3,5 + 1,15 * 4 * 0,11 * 0,16 + 8 * 0,11 * 0,10 * 0,75	m3 m3	0,64	
				RAZEM	0,64
23 d.3	TZKNBK V - 103	Wykonanie nietypowej więźby dachowej o charakterze zabytkowym. Słupy i ramy o przekroju poprzecznym do 180 cm2 83,11 + 4 * 2,4 Obmiar dodatkowy: łączna objętość elementów 8 * 0,18 * 0,17 * 3,11 + 4 * 0,21 * 0,21 * 2,4	m m m3 m3	92,71 1,18	
		łączna długość elementów		RAZEM	92,71
		łączna objętość elementów		RAZEM	1,18
24 d.3	KNR 0-21 4005-08	Belka o szer. do 160 mm - analogia 3,0 * 2 + 2,75 * 4 + 4 * 1,27 + 2 * 1,5 + 2 * 1,03 + 2,19	m m	29,33	
				RAZEM	29,33
25 d.3	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - przypustnice 12 * 0,12 * 0,12 * 1,4	m3 m3	0,24	
				RAZEM	0,24
26 d.3	TZKNBK V - 184	Krażyna z 2 warstw desek o rozpiętości 2-5 m - ułożenie bez podstemplowania 3,0 * 8	m m	24,00	
				RAZEM	24,00
27 d.3	KNR 19-01 0647-05	Impregnacje grzybobójcze desek i płyt metodą trzykrotnego smarowania preparatami solowymi (3,0 * 2 + 2,75 * 4 + 4 * 1,27 + 2 * 1,5 + 2 * 1,03 + 2,19) * 4 * 0,25 + 12 * 0,12 * 1,4 * 4 + 83,11 * 4 * 0,25 + 4 * 2,4 * 0,25 * 4 + (8 * 0,16 * 4 * 3,5 + 1,15 * 4 * 4 * 0,16 + 8 * 4 * 0,10 * 0,75) + 4 * 0,17 * 4 * 3,5	m2 m2	162,89	
				RAZEM	162,89

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 7 (pozycje: 21, 22, 23, 24, 25, 27)			
4		Roboty pokrywcze dachu			
29 d.4	KNKRB 2 0405-03	Łączenie połaci dachowych łąkami  15,75 + 47,9	m2 połaci m2 połaci i	63,65	
				RAZEM	63,65
30 d.4	KNKRB 2 0405-01	Deskowanie połaci dachowych  15,75 + 47,9	m2 połaci m2 połaci i	63,65	
				RAZEM	63,65
31 d.4	KNR 19-01 0538-02 Pas dachowy	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy tytanowo- cynkowej pasów nadrynnowych o szerokości ponad 25cm 0,35 * (2 * 2,91 + 3,6 * 2 + 4 * 1,05 + 1,82 * 4)	m2 m2	8,58	
				RAZEM	8,58
32 d.4	KNNR 5 0601- 04	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych 10	m m	10,00	
				RAZEM	10,00
33 d.4	KNNR 2 0503- 01	Pokrycia dachowe z blachy tytan cynk  15,75 + 47,9	m2 m2	63,65	
				RAZEM	63,65
34 d.4	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 7 (pozycje: 29, 30, 31, 32, 33)			
5		Prace dodatkowe			
35 d.5		Renowacja krzyża  1		1,00	
				RAZEM	1,00
36 d.5		Renowacja dzwonów wraz z montażem  3		3,00	
				RAZEM	3,00