

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Remont i konserwacja elwacji wieży kościoła p.w. św. Piotra i Pawła w  
Miejscowości Bród  
ADRES INWESTYCJI: DZ. NR 226/2, OBREB BRÓD, 73-120 BRÓD, GM. CHOCIWEL  
NAZWA INWESTORA: PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA P.W. MATKI BOSKIEJ BOLESNEJ W  
CHOCIWLU  
ADRES INWESTORA: UL. KARD. AUGUSTA HLONDA 9, 73-120 CHOCIWEL  
ADRES WYKONAWCY:

DATA OPRACOWANIA: 12.08.2024

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		<b>Rusztowania</b>			
1	KNR 2-02 1604-07 analogia	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 40 m	m2		
		5,30 * 22,50 + 18,0 * (5,30 + 2 * 5,10) + (4,90 * 2 * 4,30 + 0,5 * (4,65 + 7,90) * 2,85 * 2)	m2	476,158	
				RAZEM	476,158
2	KNR 2-02 d.1 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38)			
2		<b>Montaż instalacji odgromowej na dachu kościoła i dachu zakrystii.</b>			
3	KNNR 5 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		
		106 + 8 * 2,6	m	126,800	
				RAZEM	126,800
4	KNR 5-08 0603-05	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm2 - Fe-Zn 25x4	m		
		9,6	m	9,600	
				RAZEM	9,600
5	KNR 5-08 0601-07	Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi naprężającymi na ścianie z betonu	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
6	KNR 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
		64	m	64,000	
				RAZEM	64,000
7	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
8	KNR 5-08 0605-05	Montaż zwodów poziomych nienaprężanych z bednarki do 200 mm2 na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem	m		
		112	m	112,000	
				RAZEM	112,000
9	KNR 5-08 0605-05	Montaż zwodów poziomych nienaprężanych z bednarki do 200 mm2 na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
10	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
11	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt - złącza krzyżowe	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
12	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt - złącza rynnowe	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
13	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		6	szt.	6,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000
<b>3</b>		<b>Ściany o konstrukcji ceglanej</b>			
15 d.3	KNNR-W 3 0601-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m2		
		200	m2	200,000	
				RAZEM	200,000
16 d.3	TZKNBK IV - 543	Ostrożne rozebranie fach ceglanych	m3		
		25	m3	25,000	
				RAZEM	25,000
17 d.3	TZKNBK IV - 571	Ręczne oczyszczenie cegły z zaprawy cem.-wap. z wybraniem do odzysku i ułożeniem w kozły (przyjęto odzysk 50%)	szt.		
		poz.16 * 282 * 50%	szt.	3 525,000	
				RAZEM	3 525,000
18 d.3	KNR 2-02 0925-02 analogia	Ostony ścian ryglowych płytami pilśniowymi	m2		
		poz.15	m2	200,000	
				RAZEM	200,000
<b>4</b>		<b>Konstrukcja drewniana korpusu wieży</b>			
19 d.4	TZKNBK V - 136 analogia	Naprawa i częściowa wymiana odeskowania podestów drewnianych wieży	m2		
		60	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
20 d.4	TZKNBK VII -150 analogia	Oczyszczanie powierzchni do 2 m2 elementów drewnianych z usunięciem warstwy zagrzybionej przy zast.szczotek stalowych	m2		
		80	m2	80,000	
				RAZEM	80,000
21 d.4	TZKNBK VII -211	Odgrzybianie desek i płyt przez opryskiwanie trzykrotnie preparatem solnym	m2		
		poz.19 * 2 * 30%	m2	36,000	
				RAZEM	36,000
22 d.4	KNR-W 4-01 0401-05 z.o.2.7. 9901 analogia	Wymiana belek i oczepów	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
23 d.4	KNR 4-01 0408-01 analogia	Wymiana i naprawa drewnianych belek stropowych	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
24 d.4	KNR 4-01 0401-04 analogia	Naprawa podwalin wieży	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
25 d.4	KNR-W 4-01 0401-01 z.o.2.7. 9901 analogia	Wymiana słupów bez zastrzałów w ścianach drewnianych	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
26 d.4	KNR 19-01 0406-04 analogia	Demontaż i montaż konstrukcji szkieletowej	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
27 d.4	TZKNBK V - 037	Wymiana mieczów i zastrzałów	m		
		130	m	130,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		łączna długość elementów		RAZEM	130,000
		łączna objętość elementów (0,17 * 0,24 * 3,75 * 4 + 0,17 * 0,24 * 3,10 * 2 + 0,17 * 0,24 * 2,90 * 2 + 0,23 * 0,28 * 1,20 * 2 + 0,18 * 0,21 * 2,70 * 2 + 0,16 * 0,24 * 3,80 * 4 + 0,23 * 0,24 * 3,10 * 2) * 15%	m3 m3	0,358	
		łączna objętość elementów		RAZEM	0,358
28 d.4	TZKNBK VII -150 analogia	Oczyszczanie powierzchni do 2 m2 elementów drewnianych z usunięciem warstwy zagrzybionej przy zast.szczotek stalowych	m2		
		120	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
29 d.4	TZKNBK VII -154 analogia	Oczyszczanie powierzchni do 5 m2 elementów drewnianych z usunięciem warstwy zagrzybionej za pomocą strugów lub siekier	m2		
		belki i oczepy (4,90 * 4 + 3,01 * 2 + 5,40 * 2 + 4,92 * 2) * (0,23 * 2 + 0,24 * 2) * 5%	m2	2,174	
		belki stropowe 10,30 * 4 * (0,24 * 2 + 0,30 * 2) * 5%	m2	2,225	
		słupy (2,80 * 6 + 3,35 * 8 + 3,80 * 8) * (0,23 * 2 + 0,24 * 2) * 5%	m2	3,478	
		rygle (1,55 * 3 + 1,50 * 3 + 1,75 * 3 * 2 + 1,60 * 4 + 1,50 * 2 + 1,70 * 2 + 1,90 + 1,70 + 1,20) * 2 * (0,20 * 2 + 0,24 * 2) * 10%	m2	6,556	
		zastrzały ((0,17 * 2 + 0,24 * 2) * 3,75 * 4 + (0,17 * 2 + 0,24 * 2) * 3,10 * 2 + (0,17 * 2 + 0,24 * 2) * 2,90 * 2 + (0,23 * 2 + 0,28 * 2) * 1,20 * 2 + (0,18 * 2 + 0,21 * 2) * 2,70 * 2 + (0,16 * 2 + 0,24 * 2) * 3,80 * 4 + 0,23 * 0,24 * 3,10 * 2) * 10%	m2	4,130	
		krokwie 4,40 * (0,18 * 2 + 0,24 * 2) * 8 * 10%	m2	2,957	
				RAZEM	21,520
30 d.4	TZKNBK V - 332 analogia	Wykonanie w robocie ciesielskiej uzupełnień ubytków lub naprawa części zniszczonych.Powierzchnia narożnikowa do 0.05 m2 głęb.wycięcia 10 cm	szt.		
		55	szt.	55,000	
				RAZEM	55,000
31 d.4	TZKNBK V - 310	Wykonanie w robocie ciesielskiej uzupełnień ubytków lub naprawa części zniszczonych.Powierzchnia płaska do 0.05 m2 głęb.wycięcia 10 cm	szt.		
		67	szt.	67,000	
				RAZEM	67,000
32 d.4	TZKNBK VII -200 analogia	Odrzybianie przez powlekanie preparatem solnym belek i krawędziaków dwukrotnie - pow.do 25 m2	m2		
		belki i oczepy (4,90 * 4 + 3,01 * 2 + 5,40 * 2 + 4,92 * 2) * (0,23 * 2 + 0,24 * 2) * 50%	m2	21,742	
		belki stropowe 10,30 * 4 * (0,24 * 2 + 0,30 * 2) * 65%	m2	28,922	
		słupy (2,80 * 6 + 3,35 * 8 + 3,80 * 8) * (0,23 * 2 + 0,24 * 2) * 60%	m2	41,736	
		rygle (1,55 * 3 + 1,50 * 3 + 1,75 * 3 * 2 + 1,60 * 4 + 1,50 * 2 + 1,70 * 2 + 1,90 + 1,70 + 1,20) * 2 * (0,20 * 2 + 0,24 * 2) * 50%	m2	32,780	
		zastrzały ((0,17 * 2 + 0,24 * 2) * 3,75 * 4 + (0,17 * 2 + 0,24 * 2) * 3,10 * 2 + (0,17 * 2 + 0,24 * 2) * 2,90 * 2 + (0,23 * 2 + 0,28 * 2) * 1,20 * 2 + (0,18 * 2 + 0,21 * 2) * 2,70 * 2 + (0,16 * 2 + 0,24 * 2) * 3,80 * 4 + 0,23 * 0,24 * 3,10 * 2) * 50%	m2	20,651	
		krokwie 4,40 * (0,18 * 2 + 0,24 * 2) * 8	m2	29,568	
				RAZEM	175,399

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.4	TZKNBK VII -200 analogia	Wzmacnianie belek i krawędziaków dwukrotnie preparatem do drewna na bazie żywicy epoksydowej - pow.do 25 m2	m2		
		250	m2	250,000	
				RAZEM	250,000
34 d.4	TZKNBK VII -326 analogia	Impregnacja konstrukcji drewnianej przez trzykrotne opryskiwanie preparatami biobójczymi	m2		
		250	m2	250,000	
				RAZEM	250,000
35 d.4	KNR 4-01 1210-05 z.sz. 2.2 9912-02 z.sz.4.5.4. 9914-19 analogia	Gruntowanie konstrukcji drewnianej szachulca od zewnątrz	m2		
		150	m2	150,000	
				RAZEM	150,000
36 d.4	KNR 4-01 1210-05 z.sz. 2.2 9912-02 z.sz.4.5.4. 9914-19 analogia	Malowanie konstrukcji drewnianej szachulca od zewnątrz	m2		
		belki i oczepy (5,40 + 4,92) * 0,24 * 2	m2	4,954	
		belki stropowe			
		słupy (2,80 * 6 + 3,35 * 8 + 3,80 * 8) * (0,23 + 0,24)	m2	34,780	
		rygle (1,55 * 3 + 1,50 * 3 + 1,75 * 3 * 2 + 1,60 * 4 + 1,50 * 2 + 1,70 * 2 + 1,90 + 1,70 + 1,20) * 2 * 0,24	m2	17,880	
		zastrzały 3,45 * 0,24 * 8 + 2,80 * 0,24 * 2 + 3,00 * 0,24 * 2	m2	9,408	
				RAZEM	67,022
37 d.4	KNR 13-22 0201-08 analogia	Wykonanie i montaż żaluzji z drewnianych	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
38 d.4	KNR 2-22 0603-01	Schody drabiniaste o stopniach wpuszczanych.	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
5		<b>Sciany szachulcowe obiektu</b>			
39 d.5	KNR 9-27 0203-05	Montaż listew dylatacyjnych	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
40 d.5	TZKNBK IV - 64	Zamurowanie fach konstrukcji ryglowej	m2		
		126	m2	126,000	
				RAZEM	126,000
41 d.5	KNR-W 7-12 0114-02 kalk. własna	Piaskowanie powierzchni elewacji mikro piaskarką z użyciem pisaku o bardzo drobnej granulacji	m2		
		110	m2	110,000	
				RAZEM	110,000
42 d.5	KNR 0-23 2611-03 analogia	Wzmacnianie powierzchniowe osłabionych partii cegieł preparatem wzmacniającym opartym na estrach kwasu krzemowego	m2		
		70,104 * 100%	m2	70,104	
				RAZEM	70,104

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.5	KNR AT-26 0304-03	Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - ręcznie trzykrotnie Krotność = 3	m2		
		70,104	m2	70,104	
				RAZEM	70,104
44 d.5	TZKNBK IV - 284 analogia	Wykonanie kitów w ceglach Optolith NSR	szt.		
		427	szt.	427,000	
				RAZEM	427,000
45 d.5	TZKNBK VIII 02-24 analogia	Tynk wapienno trasowy - elewacje wewnętrzne	m2		
		120	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
46 d.5	TZKNBK VIII 05-136 analogia	Spoinowanie murów -uzupełnienie fug zaprawą wapienno- trasową-elewacje zewnętrzne	m2		
		70,104	m2	70,104	
				RAZEM	70,104
47 d.5	TZKNBK XV 0106-01	Laserowanie farbami mineralnymi (fachy zewnętrzne i wewnętrzne)	m2		
		poz.45 * 2	m2	240,000	
				RAZEM	240,000
48 d.5	TZKNBK XV 0106-01	Malowanie elementów drewnianych	m2		
		100	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
6		<b>Ściany kamienne obiektu</b>			
49 d.6	KNNR 5 1207-16	Wykucie bruzd dla prętów Brutt Saver - przeszycie spękań konstrukcyjnych w wieży kościoła	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
50 d.6	KNNR 5 1208-01	Układanie zaprawy Brut Saver Powder	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
51 d.6	KNNR 5 0101-01	Układanie prętów ze stali nierdzewnej o sr 8 mm	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
52 d.6	KNR 19-01 0314-03 analogia	Naprawa powierzchni murów zabytkowych	msc		
		50	msc	50,000	
				RAZEM	50,000
7		<b>Utylizacja odpadów</b>			
53 d.7	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m3		
		(50,640 + 56,000) * 0,007	m3	0,746	
		(50,640 + 49,000) * 0,032 * 50%	m3	1,594	
		56,000 * 0,032 * 50%	m3	0,896	
		poz.15 * 0,03	m3	6,000	
		poz.16 * 0,5	m3	12,500	
				RAZEM	21,736
54 d.7	KNR 19-01 0118-14	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 28	m3		
		poz.53	m3	21,736	
				RAZEM	21,736

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Przedmiar	3
1 Rusztowania	3
2 Montaż instalacji odgromowej na dachu kościoła i dachu zakrystii.	3
3 Ściany o konstrukcji ceglanej	4
4 Konstrukcja drewniana korpusu wieży	4
5 Ściany szachulcowe obiektu	6
6 Ściany kamienne obiektu	7
7 Utylizacja odpadów	7
Spis treści	8