

## PRZEDMIAR ROBOT

Lp	Podstawa	Opis i wyliczenia	J m	Poszcz	Razem
<b>1</b>					
<b>ROBOTY BUDOWLANE - REMONT WIEZY KOŚCIOŁA</b>					
<b>1 1</b>					
<b>Remont więźby dachowej i wymiana pokrycia dachowego wieży</b>					
1	KNR 4-01 d 1 0535-02 1	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku  $[(1,3 \times 8,25 \times 8) + (4,83 + 1,3) / 2 \times (0,85 \times 1,64 \times 4) + (1,28 \times 1,85 \times 1,16) / 2 \times 4] = 108,384 \text{ m}^2$ 108 38	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	108 380	
				<b>RAZEM</b>	<b>108 380</b>
2	KNR-W 4-01 d 1 0418-02 1	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk  $[(1,3 \times 8,25 \times 8) + (4,83 + 1,3) / 2 \times (0,85 \times 1,64 \times 4) + (1,28 \times 1,85 \times 1,16) / 2 \times 4] = 108,384 \text{ m}^2$ 108 38	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	108 380	
				<b>RAZEM</b>	<b>108 380</b>
3	TZKNBK d 1 XXIII 0102- 1 04	Krycie wież i kopuł blachą tytanowo-cynkową patynowaną w kolorze grafitowym z matowym wykończeniem powierzchni, układaną w łuskę na romb - wg PROJEKTU  $[(1,3 \times 8,25 \times 8) + (4,83 + 1,3) / 2 \times (0,85 \times 1,64 \times 4) + (1,28 \times 1,85 \times 1,16) / 2 \times 4] = 108,384 \text{ m}^2$ 108 38	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	108 380	
				<b>RAZEM</b>	<b>108 380</b>
4	TZKNBK d 1 XXIII 0202- 1 04	Krycie wież i kopuł blachą miedzianą - łuska 40x40 cm wg PROJEKTU  10 000	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10 000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10 000</b>
5	KNR K-05 d 1 0102-02 1	Mocowanie membrany pod blachę cynkowo-tytanową na pełnym deskowaniu - wg PROJEKTU  - obmiar jak w poz wyżej - 108,38 m <sup>2</sup> 108 38	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	108 380	
				<b>RAZEM</b>	<b>108 380</b>
6	KNR-W 4-01 d 1 0412-01 1	Wycięcie/wymiana drewnianej belki wieży na belkę z drewna BSH GL24 - wg PROJEKTU  - belka wieży - 4,00 m 4 00	m		
			m	4 000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 000</b>
7	kalk własna d 1 1	Przegląd stanu połączeń srubowych, wymiana skorodowanych elementów, dokręcenie luznych, oczyszczenie i konserwacja zabytkowych elementów stalowych preparatami dopuszczonymi do użytku w obiektach historycznych - wg PROJEKTU 1	kpl		
			kpl	1 000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 000</b>
<b>1 2</b>					
<b>Elementy metalowe wieży</b>					
8	TZKNBK d 1 XXIII 0111- 2 05	Demontaż i remont kuli o sr ponad 200 mm z blachy gr 1 mm gładkiej 1	szt		
			szt	1 000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 000</b>
9	TZKNBK d 1 XXIII 0111- 2 05	Montaż po wykonanym remoncie kuli o sr ponad 200 mm z blachy gr 1 mm gładkiej z naprawą obrobek 1	szt		
			szt	1 000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 000</b>
<b>1 3</b>					
<b>Rusztowanie i czas pracy rusztowań</b>					
10	KNR 2-02 d 1 1604-05 3	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 30 m  864 00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	864 000	
				<b>RAZEM</b>	<b>864 000</b>
11	KNR 2-02 d 1 r 16 z sz 5 15 3	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz 1,2,3,4,5,6,7,8,9)			