

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont wieży</b>					
1		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1	KNR AT-05 1651-04 analogia	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 25 m.  (5.0+5.0+5.0)*20.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  300.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.00</b>
2 d.1	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m 7.0	m m	 7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
3 d.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m 300	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 300.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.00</b>
4 d.1	KNR AT-05 1662-04 analogia	Pomosty dodatkowe dla rusztowań na konsolach o wys. do 6 m  7*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.00</b>
2		<b>Roboty rozbiórkowe i ciesielskie</b>			
5 d.2	KNR-W 4-01 0545-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku. Cebulasty hełm wieży z latarnią. Dolna część i latarnia. [(2.8+1.5)*0.5*4.0*8+(0.6+0.1+0.12+0.08+0.06)*1.2*8+(0.2+0.3+0.3+0.12+0.12)*1.6*8+3.14*2.0*2.0]*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 114.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.28</b>
6 d.2	KNR-W 4-01 0545-08 analogia	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku. Przyczółki przy zmianie geometrii wieży.  2.0*2.3*0.5*2*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.40</b>
7 d.2	TZKNBK V - 174 analogia	Wymiana desek poszycia połaci cebulasto-kopulastych (wież) o grub. desek 32 mm powierzchni 2-5 m <sup>2</sup> . Przyjęto 50% powierzchni kopuły i 100% podłogi  (2.8+1.5)*0.5*4.0*8*0.5+12.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 47.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.00</b>
8 d.2	KNR 19-01 0405-05 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachów - krokiew lub jętką. Przyjęto 10 m elementów konstrukcyjnych  10	m m	 10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
9 d.2	KNR 19-01 0649-10 analogia	Impregnacje grzybobójcze i ogniochronne desek i płyt metodą trzykrotnego ciągłego opryskania  103.89*2+18.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 226.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>226.18</b>
3		<b>Roboty dekarские</b>			
10 d.3	KNR 19-01 0521-02 analogia	Pokrycie dachu membraną dystansową pod pokrycie z blachy na podłożu drewnianym  70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 70.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.00</b>
11 d.3	KNR 19-01 0534-01 analogia	Krycie wież i kopuł blachą tytanowo - cynkową zwykłą. Hełm cebulasty z latarnią.  114.28-13.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.98</b>
12 d.3	KNR 19-01 0534-01 analogia	Krycie wież i kopuł blachą tytanowo - cynkową zwykłą. Słupy latarni.  13.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.31</b>
13 d.3	KNR 19-01 0538-05	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich przyczółków elewacyjnych o szer. ponad 50 cm z blachy cynkowo - tytanowej 18.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.40</b>
14 d.3	KNR 19-01 0535-02 analogia	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych o śr. 15 cm z blachy tytan - cynkowej  8*2.5	m m	 20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
15 d.3	KNR 19-01 0536-01 analogia	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych o śr. 10 cm z blachy tytan - cynkowej  2*5	m m	 10.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
<b>4</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
16 d.4	KNR-W 4-03 0706-04 z.o.3.1. 9901-13 analogia	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z płaskownika lub pręta o przekroju m do 200 mm <sup>2</sup> na dachach stromych na uprzednio zamocowanych wspornikach - roboty w budowlach na wys.powyżej 24 m	m		
		35.0	m	35 00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
17 d.4	KNR-W 4-03 1205-03 z.o.3.1. 9901-13 analogia	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej - roboty w budowlach na wys.powyżej 24 m	miar.		
		2	miar.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
18 d.4	KNR-W 4-03 1205-04 z.o.3.1. 9901-13	Następny pomiar instalacji odgromowej - roboty w budowlach na wys.powyżej 24 m	miar.		
		2	miar.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>