

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Naprawy i zabezpieczenia antykorozyjne konstrukcji wieży dachowej			
1.1		Dach nad wejściem i wieżami kościoła			
1.1.1		Naprawy miejscowe uszkodzeń wieży			
1					
1	TZKNBK 5	Wymiana elementów konstrukcji ścian, stropów, dachów, podwaliny i mur-	m ³		
d.1.	0201-3102	łaty (poz. 31), materiały (na 1 m3 drewna)			
1.1	analiza indywidualna				
		0,1*2	m ³	0,20	
				RAZEM	0,20
2	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie narożne lub koszo-	m		
d.1.	0412-03	we			
1.1	analiza indywidualna				
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
3	TZKNBK 5	Wieżby dachowe wieżowe o rzucie kwadratu, koła lub wieloboku, wzmoc-	m		
d.1.	0602-05	nienie krokwi deskami 32 mm 2-stronnie (poz. 111)			
1.1	analiza indywidualna				
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
4	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały	m		
d.1.	0412-07				
1.1	analiza indywidualna				
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
5	KNR 19-01	Uzupełnienia ubytków w drewnie lub naprawa części zniszczonych - po-	m ²		
d.1.	0437-11	wierzchnia płaska do 0.50 m2 - REPROFILACJA BRAKÓW I UBYTKÓW			
1.1	analiza indywidualna	PRZYZ WKLEJENIE PLOMB DREWNIANYCH - NAKŁADY DLA 1M2			
		PRZY GRUB, 10CM - PRZYJĘTO WSTĘPNIE 2% PROTEZOWANIA			
		POW, BELEK WIEŻBY DACHOWEJ W MIEJSCE WYMIANY BELEK			
		<POW, WIEŻBY> poz.7*2%	m ²	5,160	
				RAZEM	5,160
6	KNR 19-01	Uzupełnienia ubytków w drewnie lub naprawa części zniszczonych - po-	dm ²		
d.1.	0439-01	wierzchnia narożnikowa do 0.01 m2 - kitowanie drewna masą żywiczną			
1.1	analiza indywidualna	PU-Holzverfestigung (podkład) i PU-Holzersatzmasse 0,005kg + 0,10kg na			
		1dm2 - RENOWACJA ODKRYTYCH BELEK KITOWANIEM - POW, BE-			
		LEK WIEŻBY DACHOWEJ - 3% pow, od zewnątrz			
		<POW, WIEŻBY> poz.7*3%*10*10	dm ²	773,961	
				RAZEM	773,961
1.1.2		Oczyszczenie oraz impregnacja i konserwacja całości drewnianej konstrukcji wieży oraz zabezpie-			
2		czenie przeciwogniowe wieży			
7	KNR 19-01	Roboty odgrzybieniowe - oczyszczenie przy pomocy szczotek stalowych	m ²		
d.1.	0629-03	przy pow. ponad 5,0 m2			
1.2	analiza indywidualna				
		Prace na poddaszu przy zabezpieczaniu konstrukcji wieży drewnianej - w/			
		g rzutu połaci dachu nachyl, 25st i 15st (nad wejściem)			
		<dach kopertowy - nachylenie 25st - 2szt> 2*(4,5*4,5)/0,907*1,80	m ²	80,375	
		<dach pulpitowy - nachylenie 15st - 2szt> (6,9*13,8)/0,965*1,80	m ²	177,612	
				RAZEM	257,987
8	KNR-W 4-	Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania (preparatami sol-	m ²		
d.1.	01 0627-05	nymi), 3-krotna, deski i płyty - drewno stare zabezpieczone preparatem			
1.2	analiza indywidualna	Multi GS			
		Krotność = 2			
		poz.7	m ²	257,99	
				RAZEM	257,99
9	KNR-W 4-	Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania lub oprysku (pre-	m ²		
d.1.	01 0627-06	paratami solnymi), 3-krotna, bale i krawędziaki - zabezpieczenie p/ogniowe			
1.2	analiza indywidualna	preparatem Fobos M4			
		</w wieżba> poz.7	m ²	257,99	
				RAZEM	257,99
1.2		Dach nad nawą boczną południową kościoła			
1.2.1		Naprawy miejscowe uszkodzeń wieży			
1					
10	TZKNBK 5	Wymiana elementów konstrukcji ścian, stropów, dachów, podwaliny i mur-	m ³		
d.1.	0201-3102	łaty (poz. 31), materiały (na 1 m3 drewna)			
2.1	analiza indywidualna				
		0,16*2	m ³	0,32	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,32
11	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie narożne lub koszo-	m		
d.1.	0412-03	we			
2.1	analiza indywidualna				
	32		m	32,000	
				RAZEM	32,000
12	TZKNBK 5	Wieżby dachowe wieżowe o rzucie kwadratu, koła lub wieloboku, wzmoc-	m		
d.1.	0602-05	nienie krokwi deskami 32 mm 2-stronnie (poz. 111)			
2.1	analiza indywidualna				
	32		m	32,00	
				RAZEM	32,00
13	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały	m		
d.1.	0412-07				
2.1	analiza indywidualna				
	16		m	16,000	
				RAZEM	16,000
14	KNR 19-01	Uzupełnienia ubytków w drewnie lub naprawa części zniszczonych - po-	m ²		
d.1.	0437-11	wierzchnia płaska do 0.50 m2 - REPROFILACJA BRAKÓW i UBYTKÓW			
2.1	analiza indywidualna	PRZYZ GRUB, 10CM - PRZYJĘTO WSTĘPNIE 2% PROTEZOWANIA			
		POW, BELEK WIEŻBY DACHOWEJ W MIEJSCE WYMIANY BELEK	m ²	9,261	
		<POW, WIEŻBY> poz.16*2%			
				RAZEM	9,261
15	KNR 19-01	Uzupełnienia ubytków w drewnie lub naprawa części zniszczonych - po-	dm ²		
d.1.	0439-01	wierzchnia narożnikowa do 0.01 m2 - kitowanie drewna masą żywiczną			
2.1	analiza indywidualna	PU-Holzverfestigung (podkład) i PU-Holzersatzmasse 0,005kg + 0,10kg na			
		1dm2 - RENOWACJA ODKRYTYCH BELEK KITOWANIEM - POW, BE-	dm ²	1389,195	
		LEK WIEŻBY DACHOWEJ - 3% pow, od zewnątrz			
		<POW, WIEŻBY> poz.16*3%*10*10			
				RAZEM	1389,195
1.2.		Oczyszczenie oraz impregnacja i konserwacja całości drewnianej konstrukcji wieżby oraz zabezpie-			
2		czenie przeciwogniowe wieżby			
16	KNR 19-01	Roboty odgrzybieniuowe - oczyszczenie przy pomocy szczotek stalowych	m ²		
d.1.	0629-03	przy pow. ponad 5,0 m2			
2.2	analiza indywidualna				
		Prace na poddaszu przy zabezpieczaniu konstrukcji wieżby drewnianej - w/			
		g rzutu połaci dachu nachyl, 25st i 15st (nad wejściem)	m ²	463,065	
		<dach kopertowy - nachylenie 25st - 2szt> (10,0*28,0)/0,907*1,50			
				RAZEM	463,065
17	KNR-W 4-	Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania (preparatami sol-	m ²		
d.1.	01 0627-05	nymi), 3-krotna, deski i płyty - drewno stare zabezpieczone preparatem			
2.2	analiza indywidualna	Multi GS			
		Krotność = 2	m ²	463,07	
		poz.16			
				RAZEM	463,07
18	KNR-W 4-	Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania lub oprysku (pre-	m ²		
d.1.	01 0627-06	paratami solnymi), 3-krotna, bale i krawędziaki - zabezpieczenie p/ogniowe			
2.2	analiza indywidualna	preparatem Fobos M4			
		<j/w wieżba> poz.16	m ²	463,07	
				RAZEM	463,07
1.3		Dach nad nawą boczną północną kościoła			
1.3.		Naprawy miejscowe uszkodzeń wieżby			
1					
19	TZKNBK 5	Wymiana elementów konstrukcji ścian, stropów, dachów, podwaliny i mur-	m ³		
d.1.	0201-3102	łaty (poz. 31), materiały (na 1 m3 drewna)			
3.1	analiza indywidualna				
	0,18*2		m ³	0,36	
				RAZEM	0,36
20	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie narożne lub koszo-	m		
d.1.	0412-03	we			
3.1	analiza indywidualna				
	36		m	36,000	
				RAZEM	36,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21	TZKNBK 5 d.1. 0602-05 3.1 analiza indywidualna	Wieżby dachowe wieżowe o rzucie kwadratu, koła lub wieloboku, wzmocnienie krokwi deskami 32 mm 2-stronnie (poz. 111)	m		
		36	m	36,00	
				RAZEM	36,00
22	KNR 4-01 d.1. 0412-07 3.1 analiza indywidualna	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
23	KNR 19-01 d.1. 0437-11 3.1 analiza indywidualna	Uzupełnienia ubytków w drewnie lub naprawa części zniszczonych - powierzchnia płaska do 0.50 m2 - REPROFILACJA BRAKÓW i UBYTKÓW PRZEZ WKLEJENIE PLOMB DREWNIANYCH - NAKŁADY DLA 1M2 PRZY GRUB. 10CM - PRZYJĘTO WSTĘPNIE 2% PROTEZOWANIA POW, BELEK WIEŻBY DACHOWEJ W MIEJSCE WYMIANY BELEK <POW, WIEŻBY> poz.25*2%	m ²		
			m ²	9,261	
				RAZEM	9,261
24	KNR 19-01 d.1. 0439-01 3.1 analiza indywidualna	Uzupełnienia ubytków w drewnie lub naprawa części zniszczonych - powierzchnia narożnikowa do 0.01 m2 - kitowanie drewna masą żywiczną PU-Holzverfestigung (podkład) i PU-Holzersatzmasse 0,005kg + 0,10kg na 1dm2 - RENOWACJA ODKRYTYCH BELEK KITOWANIEM - POW, BELEK WIEŻBY DACHOWEJ - 3% pow, od zewnątrz <POW, WIEŻBY> poz.25*3%*10*10	dm ²		
			dm ²	1389,195	
				RAZEM	1389,195
1.3. 2		Oczyszczenie oraz impregnacja i konserwacja całości drewnianej konstrukcji wieżby oraz zabezpieczenie przeciwogniowe wieżby			
25	KNR 19-01 d.1. 0629-03 3.2 analiza indywidualna	Roboty odgrzybieniu - oczyszczenie przy pomocy szczotek stalowych przy pow. ponad 5,0 m2	m ²		
		Prace na poddaszu przy zabezpieczaniu konstrukcji wieżby drewnianej - w/ g rzutu połaci dachu nachyl, 55st <dach kopertowy - nachylenie 25st - 2szt> (10,0*28,0)/0,907*1,50	m ²	463,065	
				RAZEM	463,065
26	KNR-W 4- d.1. 01 0627-05 3.2 analiza indywidualna	Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania (preparatami solnymi), 3-krotna, deski i płyty - drewno stare zabezpieczone preparatem Multi GS Krotność = 2 poz.25	m ²		
			m ²	463,07	
				RAZEM	463,07
27	KNR-W 4- d.1. 01 0627-06 3.2 analiza indywidualna	Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania lub oprysku (preparatami solnymi), 3-krotna, bale i krawędziaki - zabezpieczenie p/ogniowe preparatem Fobos M4 <j/w wieżba> poz.25	m ²		
			m ²	463,07	
				RAZEM	463,07
1.4		Dach nad nawą główną kościoła			
1.4. 1		Naprawy miejscowe uszkodzeń wieżby			
28	TZKNBK 5 d.1. 0201-3102 4.1 analiza indywidualna	Wymiana elementów konstrukcji ścian, stropów, dachów, podwaliny i murłaty (poz. 31), materiały (na 1 m3 drewna)	m ³		
		0,16*2*2	m ³	0,64	
				RAZEM	0,64
29	KNR 4-01 d.1. 0412-03 4.1 analiza indywidualna	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie narożne lub koszo- we	m		
		64	m	64,000	
				RAZEM	64,000
30	TZKNBK 5 d.1. 0602-05 4.1 analiza indywidualna	Wieżby dachowe wieżowe o rzucie kwadratu, koła lub wieloboku, wzmocnienie krokwi deskami 32 mm 2-stronnie (poz. 111)	m		
		64	m	64,00	
				RAZEM	64,00
31	KNR 4-01 d.1. 0412-07 4.1 analiza indywidualna	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
32	KNR 19-01 d.1. 0437-11 4.1 analiza indywidualna	Uzupełnienia ubytków w drewnie lub naprawa części zniszczonych - powierzchnia płaska do 0.50 m2 - REPROFILACJA BRAKÓW i UBYTKÓW PRZEZ WKLEJENIE PLOMB DREWNIANYCH - NAKŁADY DLA 1M2 PRZY GRUB, 10CM - PRZYJĘTO WSTĘPNIE 2% PROTEZOWANIA POW, BELEK WIEŻBY DACHOWEJ W MIEJSCE WYMIANY BELEK <POW, WIEŻBY> poz.34*2%	m ²		
			m ²	19,478	
				RAZEM	19,478
33	KNR 19-01 d.1. 0439-01 4.1 analiza indywidualna	Uzupełnienia ubytków w drewnie lub naprawa części zniszczonych - powierzchnia narożnikowa do 0.01 m2 - kitowanie drewna masą żywiczną PU-Holzverfestigung (podkład) i PU-Holzersatzmasse 0,005kg + 0,10kg na 1dm2 - RENOWACJA ODKRYTYCH BELEK KITOWANIEM - POW, BELEK WIEŻBY DACHOWEJ - 3% pow, od zewnątrz <POW, WIEŻBY> poz.34*3%*10*10	dm ²		
			dm ²	2921,739	
				RAZEM	2921,739
1.4.	2	Oczyszczenie oraz impregnacja i konserwacja całości drewnianej konstrukcji wieżby oraz zabezpieczenie przeciwogniowe wieżby			
34	KNR 19-01 d.1. 0629-03 4.2 analiza indywidualna	Roboty odgrzybieniu - oczyszczenie przy pomocy szczotek stalowych przy pow. ponad 5,0 m2	m ²		
		Prace na poddaszu przy zabezpieczaniu konstrukcji wieżby drewnianej - w/ g rzutu połaci dachu nachyl, 55st <dach kopertowy - nachylenie 55st> (10,0*28,0)/0,575*2,0	m ²	973,913	
				RAZEM	973,913
35	KNR-W 4- d.1. 01 0627-05 4.2 analiza indywidualna	Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania (preparatami solnymi), 3-krotna, deski i płyty - drewno stare zabezpieczone preparatem Multi GS Krotność = 2 poz.34	m ²		
			m ²	973,91	
				RAZEM	973,91
36	KNR-W 4- d.1. 01 0627-06 4.2 analiza indywidualna	Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania lub oprysku (preparatami solnymi), 3-krotna, bale i krawędziaki - zabezpieczenie p/ogniowe preparatem Fobos M4 <j/w wieżba> poz.34	m ²		
			m ²	973,91	
				RAZEM	973,91
1.5		Dach nad transeptem - bez wieżyczki o konstrukcji stalowej			
1.5.	1	Naprawy miejscowe uszkodzeń wieżby			
37	TZKNBK 5 d.1. 0201-3102 5.1 analiza indywidualna	Wymiana elementów konstrukcji ścian, stropów, dachów, podwaliny i murłaty (poz. 31), materiały (na 1 m3 drewna)	m ³		
		0,15*2*2	m ³	0,60	
				RAZEM	0,60
38	KNR 4-01 d.1. 0412-03 5.1 analiza indywidualna	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie narożne lub koszo-	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
39	TZKNBK 5 d.1. 0602-05 5.1 analiza indywidualna	Wieżby dachowe wieżowe o rzucie kwadratu, koła lub wieloboku, wzmocnienie krokwi deskami 32 mm 2-stronnie (poz. 111)	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
40	KNR 4-01 d.1. 0412-07 5.1 analiza indywidualna	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
41	KNR 19-01 d.1. 0437-11 5.1 analiza indywidualna	Uzupełnienia ubytków w drewnie lub naprawa części zniszczonych - powierzchnia płaska do 0.50 m2 - REPROFILACJA BRAKÓW i UBYTKÓW PRZEZ WKLEJENIE PLOMB DREWNIANYCH - NAKŁADY DLA 1M2 PRZY GRUB, 10CM - PRZYJĘTO WSTĘPNIE 2% PROTEZOWANIA POW, BELEK WIEŻBY DACHOWEJ W MIEJSCE WYMIANY BELEK <POW, WIEŻBY> poz.43*2%	m ²		
			m ²	16,893	
				RAZEM	16,893

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNR 19-01 d.1. 0439-01 5.1 analiza indywidualna	Uzupełnienia ubytków w drewnie lub naprawa części zniszczonych - powierzchnia narożnikowa do 0.01 m2 - kitowanie drewna masą żywiczną PU-Holzverfestigung (podkład) i PU-Holzersatzmasse 0,005kg + 0,10kg na 1dm2 - RENOWACJA ODKRYTYCH BELEK KITOWANIEM - POW, BELEK WIEŻBY DACHOWEJ - 3% pow, od zewnątrz <POW, WIEŻBY> poz.43*3%*10*10	dm ²		
			dm ²	2533,983	
				RAZEM	2533,983
1.5.	2	Oczyszczenie oraz impregnacja i konserwacja całości drewnianej konstrukcji wieży oraz zabezpieczenie przeciwogniowe wieży			
43	KNR 19-01 d.1. 0629-01 5.2 analiza indywidualna	Roboty odgrzybieniu - oczyszczenie przy pomocy szczotek stalowych przy pow. do 2,0 m2	m ²		
		Prace na poddaszu przy zabezpieczaniu konstrukcji wieży drewnianej - w/ g rzutu połaci dachu nachyl, 55st <dach kopertowy bez wieżyczki - nachylenie 55st> (10,0*27,2-5,4*5,4)/0,575*2,0	m ²	844,661	
				RAZEM	844,661
44	KNR-W 4- d.1. 01 0627-05 5.2 analiza indywidualna	Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania (preparatami solnymi), 3-krotna, deski i płyty - drewno stare zabezpieczone preparatem Multi GS Krotność = 2 poz.43	m ²		
			m ²	844,66	
				RAZEM	844,66
45	KNR-W 4- d.1. 01 0627-06 5.2 analiza indywidualna	Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania lub oprysku (preparatami solnymi), 3-krotna, bala i krawędziaki - zabezpieczenie p/ogniowe preparatem Fobos M4 <j/w wieża> poz.43	m ²		
			m ²	844,66	
				RAZEM	844,66
1.6		Dach nad prezbiterium kościoła			
1.6.	1	Naprawy miejscowe uszkodzeń wieży			
46	TZKNBK 5 d.1. 0201-3102 6.1 analiza indywidualna	Wymiana elementów konstrukcji ścian, stropów, dachów, podwaliny i murłaty (poz. 31), materiały (na 1 m3 drewna) 0,16*2	m ³		
			m ³	0,32	
				RAZEM	0,32
47	KNR 4-01 d.1. 0412-03 6.1 analiza indywidualna	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie narożne lub koszo-we 32	m		
			m	32,000	
				RAZEM	32,000
48	TZKNBK 5 d.1. 0602-05 6.1 analiza indywidualna	Wieży dachowe wieżowe o rzucie kwadratu, koła lub wieloboku, wzmocnienie krokwi deskami 32 mm 2-stronnie (poz. 111) 32	m		
			m	32,00	
				RAZEM	32,00
49	KNR 4-01 d.1. 0412-07 6.1 analiza indywidualna	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały 16	m		
			m	16,000	
				RAZEM	16,000
50	KNR 19-01 d.1. 0437-11 6.1 analiza indywidualna	Uzupełnienia ubytków w drewnie lub naprawa części zniszczonych - powierzchnia płaska do 0.50 m2 - REPROFILACJA BRAKÓW i UBYTKÓW PRZEZ WKLEJENIE PLOMB DREWNIANYCH - NAKŁADY DLA 1M2 PRZY GRUB, 10CM - PRZYJĘTO WSTĘPNIE 2% PROTEZOWANIA POW, BELEK WIEŻBY DACHOWEJ W MIEJSCE WYMIANY BELEK <POW, WIEŻBY> poz.52*2%	m ²		
			m ²	9,001	
				RAZEM	9,001
51	KNR 19-01 d.1. 0439-01 6.1 analiza indywidualna	Uzupełnienia ubytków w drewnie lub naprawa części zniszczonych - powierzchnia narożnikowa do 0.01 m2 - kitowanie drewna masą żywiczną PU-Holzverfestigung (podkład) i PU-Holzersatzmasse 0,005kg + 0,10kg na 1dm2 - RENOWACJA ODKRYTYCH BELEK KITOWANIEM - POW, BELEK WIEŻBY DACHOWEJ - 3% pow, od zewnątrz <POW, WIEŻBY> poz.52*3%*10*10	dm ²		
			dm ²	1350,216	
				RAZEM	1350,216
1.6.	2	Oczyszczenie oraz impregnacja i konserwacja całości drewnianej konstrukcji wieży oraz zabezpieczenie przeciwogniowe wieży			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR 19-01	Roboty odgrzybieniuowe - oczyszczenie przy pomocy szczotek stalowych przy pow. ponad 5,0 m2	m ²		
d.1.	0629-03				
6.2	analiza indywidualna	Prace na poddaszu przy zabezpieczaniu konstrukcji wieżby drewnianej - w/ g rzutu połaci dachu <połac wschodnia - nachylenie 58st> 1/2*10,0*8,1*2,0 <połacie pld i ptn 55st - 2szt> 2*1/2*(14,95+10,68)*7,2*2,0	m ² m ²	81,000 369,072	
				RAZEM	450,072
53	KNR-W 4-	Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania (preparatami solnymi), 3-krotna, deski i płyty - drewno stare zabezpieczone preparatem Multi GS	m ²		
d.1.	01 0627-05				
6.2	analiza indywidualna	Krotność = 2 poz.52	m ²	450,07	
				RAZEM	450,07
54	KNR-W 4-	Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania lub oprysku (preparatami solnymi), 3-krotna, bale i krawędziaki - zabezpieczenie p/ogniowe preparatem Fobos M4	m ²		
d.1.	01 0627-06				
6.2	analiza indywidualna	<j/w wieżba> poz.52	m ²	450,07	
				RAZEM	450,07
2		Prace rozbiórkowe drewnianej konstrukcji wieżyczki			
2.1		Prace przygotowawcze i zabezpieczające			
55	KNR 2	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys.do 20 m - WSP, R,S=2,0 - specjalistyczne rusztowania w/g odrębnego projektu, zawieszone nad dachem nawy i transeptu przy wieży	m ²		
d.2.	1504-03				
1	analiza indywidualna	23,0*(3,3+2*0,9)	m ²	117,300	
				RAZEM	117,300
56	KNR 2-02	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji rurowej	m ²		
d.2.	1614-02				
1	analiza indywidualna	(3,3+2*(0,9+2,0))*2,0	m ²	18,200	
				RAZEM	18,200
57	KNR 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przysięciennych wysokości do 20 m	m ²		
d.2.	1613-03				
1	analiza indywidualna	poz.55	m ²	117,300	
				RAZEM	117,300
58	KNR 2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.2.	1505-01				
1	analiza indywidualna	poz.55	m ²	117,300	
				RAZEM	117,300
59	KNR 4-01	Wykonanie poziomych pomostów na dachu	m ²		
d.2.	0420-02				
1	analiza indywidualna	((5,0+1,0)*4+10,0)*1,0	m ²	34,000	
				RAZEM	34,000
60	KNR 4-01	Wykonanie pochyłych pomostów na dachu	m ²		
d.2.	0420-03				
1	analiza indywidualna	7,0*4*1,0	m ²	28,000	
				RAZEM	28,000
61	KNR 2-02 r.	Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.2.	16 z.sz.5.15	(poz.:63,64,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,85,86,87)			
1	analiza indywidualna				
62	KNR 2-05	Wieża szybowa stalowa jednozastrzałowa o wys.H do 25 m - trzon prowadniczy część górna z pomostem,podchwytem,odbojnica - wyciąg budowlany przysięcienny o udźwigu 5t - wsp, za montaż i dem-ż R=0,5 S= 1,7	t		
d.2.	0702-03				
1	analiza indywidualna	5	t	5,000	
				RAZEM	5,000
2.2		Prace demontażowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63	KNR 4-01 d.2. 0535-02 2 analiza indywidualna	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku <przy podstawie wieżyczki na szer, 2,0m - nachylenie połaci 55st> (5,2+2,0)*4*2,0/0,575	m ² m ²	 100,174	
				RAZEM	100,174
64	KNR 4-01 d.2. 0519-04 2 analiza indywidualna	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa poz.63	m ² m ²	 100,174	
				RAZEM	100,174
65	KNR 4-01 d.2. 0534-07 2 analiza indywidualna	Prowizoryczne zabezpieczenie połaci dachowych z rozebraniem papą Krotność = 10 poz.63+5,2*5,2	m ² m ²	 127,214	
				RAZEM	127,214
66	KNR 4-01 d.2. 0414-05 2 analiza indywidualna	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm w odstępach poz.63*1,1	m ² m ²	 110,191	
				RAZEM	110,191
67	KNR 19-01 d.2. 0534-01 2 analiza indywidualna	Krycie wież i kopuł blachą zwykłą - demontaż pokrycia wieży z wykonaniem inwentaryzacji wystroju wieżyczki - analogia R=0.5 <podstawa - ruszt> 5,2*3,8*4*60%+5,2*5,2-2,4*2,4 <wieża 4-boczna z elementami wystroju> 2,7*6,1*2,0 <iglica 8-boczna z elem, ozdobnymi> 1/2*0,7*13,3*8*1,5	m ² m ² m ² m ²	 68,704 32,940 55,860	
				RAZEM	157,504
68	KNR 4-01 d.2. 0414-05 2 analiza indywidualna	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm w odstępach - dem-ż i ponowny m-ż na konstrukcji stalowej - R=2.0 poz.67*60%	m ² m ²	 94,502	
				RAZEM	94,502
69	KNR 19-01 d.2. 0547-01 2 kalk. własna 1	Demontaż i ponowny montaż krzyża stalowego osadzonego na iglicy wieżyczki wys. 2,7 m wraz z wykonaniem renowacji i konserwacji w warunkach pracowni metaloplastycznej - R=1.5	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
70	KNR 19-01 d.2. 0424-02 2 analiza indywidualna	Rozbiórka konstrukcji ciesielskiej przeznaczonej do ponownego montażu <iglica 8-boczna z elem, grub, 0,1m> 1/2*0,7*13,3*8*0,1*50% <wieża 4-boczna z elementami kratownicy grub, 0,2m> 2,7*6,1*0,2*40% <słup centralny 0,33x0,33m> 2,7*0,33*0,33 <słup centralny 0,25x0,25m> 2,4*0,25*0,25 <konstrukcja wsporcza 0,21x0,14m> 4*(10,6+4,4*2+2*4,0+2*2,8+2*2,5+2,0)*0,21*0,14*2,0 <ruszt - oparcie dla słupów wiszących belki 21x29cm> (2*6,2+3,3*4)*0,21*0,29*2,0	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1,862 1,318 0,294 0,150 9,408 3,118	
				RAZEM	16,150
3		Montaż nowoprojektowanych elementów konstrukcji stalowej wieżyczki			
3.1		Montaż rusztu stalowego wieżyczki			
71	KNR 2-05 d.3. 0208 1 analiza indywidualna	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg - ruszt stalowy o masie belek do 535kg - R,S=1,5 <belki rusztu w/g rys, K1> 6916,48*1,025/1000 <ruszt dla słupów w/g rys, K2> 5484,63*1,025/1000	t t t	 7,089 5,622	
				RAZEM	12,711
3.2		Montaż wieży kratowej			
72	KNR 2-05 d.3. 0209-05 2 analiza indywidualna	Wieże reflektorowe o wys.do 25 m - wieża kratowa <elem, w/g rys, K3> 1486,2*1,025/1000	t t	 1,523	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<elem, w/g rys, K4> 1151,93*1,025/1000	t	1,181	
				RAZEM	2,704
3.3		Montaż konstrukcji stalowej iglicy			
73 d.3. 0209-06 3 analiza indywidualna		Wieże reflektorowe o wys.do 40 m - kratownica iglicy wieży	t		
		<elem, w/g rys, K5> 1415,75*1,025/1000	t	1,451	
				RAZEM	1,451
3.4		Odtworzenie obudowy i elementów dekoracyjnych wieżyczki nad dachem - metaloplastyka z blachy miedzianej			
74 d.3. 0413-01 4 analiza indywidualna		Wieżby dachowe o rzucie kwadratu, koła lub wieloboku - wiązary wieżowe - powiązanie konstrukcji stalowej wieżyczki z wieżbą dachu	m ³		
		5	m ³	5,000	
				RAZEM	5,000
75 d.3. 01 0627-06 4 analiza indywidualna		Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania lub oprysku (preparatami solnymi), 3-krotna, bale i krawędziaki - zabezpieczenie p/ogniowe preparatem Fobos M4	m ²		
		<j/w wieżba> poz.74*20,0	m ²	100,00	
		<j/w deskowanie> poz.66*2	m ²	220,38	
				RAZEM	320,38
76 d.3. 0517-01 4 analiza indywidualna		Ułożenie maty separacyjnej DELTA-TRELA	m ²		
		poz.66+poz.68	m ²	204,69	
				RAZEM	204,69
77 d.3. 0581-01 4 analiza indywidualna		Krycie wież i kopuł blachą miedzianą zwykłą	m ²		
		<podstawa - ruszt> 5,2*3,8*4*60%+5,2*5,2-2,4*2,4	m ²	68,704	
		<wieża 4-boczna z elementami wystroju> 2,7*6,1*2,0	m ²	32,940	
		<iglica 8-boczna z elem, ozdobnymi> 1/2*0,7*13,3*8*1,5	m ²	55,860	
				RAZEM	157,504
78 d.3. 0584-05 4 analiza indywidualna		Wykonanie i montaż gzymsów i pasów elewacyjnych o szer. ponad 50 cm z blachy miedzianej	m ²		
		(5,2*4+2,6*4+0,7*8)*0,5	m ²	18,400	
				RAZEM	18,400
79 d.3. 0550-04 4 analiza indywidualna		Okna mansardowe i poddaszowe lukarny koliste, złożone o śr. 1,00 m	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
80 d.3. 0550-01 4 analiza indywidualna		Okna mansardowe i poddaszowe lukarny koliste, złożone o śr. 0,40 m	szt.		
		4*3	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
81 d.3. 0547-01 4 analiza indywidualna		Iglice blaszane okrągłe lub wieloboczne o przekroju dolnym 0,25 m2, przekroju górnym 0,05 m2 i wys. 1,75 m	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
82 d.3. 0547-02 4 analiza indywidualna		Iglice blaszane okrągłe lub wieloboczne o przekroju dolnym 0,5 m2, przekroju górnym 0,05 m2 i wys. 2,5 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.3. 0567-06 4 analiza indywidualna		Ręczne wykuwanie kompozycji w blasze miedzianej gr. 1 mm - kompozycje średnio złożone o gł. reliefu do 10 mm i rzeczywistej powierzchni fragmentów wykuwanych do 50 cm2	cm ² rzutu		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<żabki duże> 4*4*50	cm ² rzutu	800,000	
				RAZEM	800,000
84	KNR 19-01 d.3. 0567-02 4 analiza indywidualna	Ręczne wykuwanie kompozycji w blasze ocynkowanej gr. 1 mm - kompozycje średnio złożone o gł. reliefu do 10 mm i rzeczywistej powierzchni fragmentów wykuwanych do 10 cm2 <żabki małe> (4*3*4+3*2*4)*10	cm ² rzutu cm ² rzutu	 720,000	
				RAZEM	720,000
85	KNR 19-01 d.3. 0548-02 4 analiza indywidualna	Okna mansardowe i poddaszowe lukarny koliste, proste o śr. 0,60 m <okna zaślepione> 4*2	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
86	KNR 19-01 d.3. 0580-02 4 kalk. szczegółowa	Krycie dachu blachą miedzianą na rąbek podwójny; arkusze do 0,70 m2 <j/w rozbiórka> poz.63	m ² m ²	 100,174	
				RAZEM	100,174
87	TZKNBK d.3. XVII 54-09 4 analiza indywidualna	Zwody na wieżach, kościołach, ratuszu do 30 m wykonane przewodem 10x50 mm - WSP, ZA DEMONTAŻ R=1,5, M=0 (ODZYSK) 25+15	m m	 40,000	
				RAZEM	40,000