

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Ciesielka					
1		Roboty niezbędne do wykonania			
1	TZKNBK V	Wykon.rozbiórki deskowania z posort.odzyskan.materiału,oczyszcz.z gwoździ	m ²		
d.1	221	i zgrubnie z zanieczyszcz.- pochyl.polaci ponad 120 %			
	ścianka wie- zy	PoleKwadratu(1,60)*8*50%		10,240	
	dach sygna- turki	PoleTrójkąta(1,90;2,30)*8*100%		17,480	
	ślip sygna- turki	PoleProstokąta((0,25*2+0,16*2+0,30);2,80)*8		25,088	
	deskowanie ozdobne	PoleProstokąta(0,80;1,90)*2*8*10%		2,432	
	ślepý pulap	PoleTrójkąta(1,30;1,40)*8*35%		2,548	
	kopuła górna	PoleTrapezu(1,15;0,70;1,65)*8*25%		3,053	
	cebulasta I				
	kopuła górna	PoleTrójkąta(0,80;2,50)*8*25%		2,000	
	cebulasta II				
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		<przyjęto >poz.1A*100%	m ²	62,841	
		B (suma częściowa)	m ²	62,841	
			m ²	62,841	
2	TZKNBK V	Ostrożna rozbiórka konstrukcji ciesielskiej przeznaczonej do zwymiarowania	m ³	RAZEM	62,841
d.1	215	nowej z wykonaniem koniecznych oznakowań (drewno miękkie)			
	analogia	poz.6	m ³	1,028	
				RAZEM	1,028
3	TZKNBK V -	Wymiana belki stropowej: przyjęto na podstawie dokumentacji projektowej	m		
d.1	038				
		Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów	m ³		1,830
		1,83			
		<belka stropowa> 3,30*8	m	26,400	
				RAZEM	26,400
4	TZKNBK V -	Podłoga z desek nieobrzynanych 25 lub 32 mm z przycięciem stylów i ostru-	m ²		
d.1	068	ganiem jednej strony: przyjęto na podstawie dokumentacji projektowej			
		<deska podłogowa> 24,00*1,10	m ²	26,400	
				RAZEM	26,400
5	TZKNBK V -	Wykonanie ścian budynku zabyt.o konstr.wiercовой lub wypeł.konstr.ryglowej.	m ²		
d.1	051	Deski gładkie grub. 25 mm: przyjęto na podstawie dokumentacji projektowej			
		5,00*1,15	m ²	5,750	
				RAZEM	5,750
6	TZKNBK V	Wykonanie wraz z odwiązaniem i montażem więzby wieżowej z drewna obro-	m ³		
d.1	107	bionego: - wraz z demontażem			
	analogia	Krotność = 1,5			
		A (suma częściowa)			
	środek	<zastrzał słupa> 2,80*0,15*0,17*4	m ³	0,000	
		<rygle środkowy> 0,65*0,16*0,22*8	m ³	0,286	
		<rygiel wieńcowy> 1,10*0,18*0,22*8	m ³	0,183	
		<wieńiec latarni> 1,20*0,10*0,22*8	m ³	0,348	
			m ³	0,211	
				RAZEM	1,028
7	TZKNBK V -	Krażyna z 2 warstw desek o rozpiętości 2-5 m - demontaż	m		
d.1	185	Krotność = 0,5			
	analogia				
	środek	4,10*8	m	32,800	
				RAZEM	32,800
8	TZKNBK V -	Krażyna z 2 warstw desek o rozpiętości 2-5 m - narysowanie wraz z ułoże-	m		
d.1	182	niem pomostu			
		poz.7	m	32,800	
				RAZEM	32,800
9	TZKNBK V -	Krażyna z 2 warstw desek o rozpiętości 2-5 m - wykonanie	m		
d.1	183				
		poz.7	m	32,800	
				RAZEM	32,800
10	TZKNBK V -	Krażyna z 2 warstw desek o rozpiętości 2-5 m - Ułożenie bez podstemplowa-	m		
d.1	184	nia			
		poz.7	m	32,800	
				RAZEM	32,800
11	KNR 19-01	Roboty odgrzybieniuowe - oczyszczenie przy pomocy szczotek stalowych przy	m ²		
d.1	0629-01	pow. do 2,0 m2			
		poz.15*2	m ²	229,716	
				RAZEM	229,716
12	KNR 19-01	Roboty odgrzybieniuowe - oczyszczenie przy pomocy strugów i siekier przy	m ²		
d.1	0629-04	pow. do 2,0 m2			
		15,00	m ²	15,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15,000
13 d.1	KNR 19-01 0629-07	Roboty odgrzybieniu - odcięcie piłą miejsc o pow. do 100 cm2 w miejscach łatwo dostępnych 10,00	szt. szt.	10,000	10,000
				RAZEM	10,000
14 d.1	KNR 19-01 0634-07	Odgrzybianie belek i krawędziaków metodą trzykrotnego smarowania preparatami solowymi przy pow. do 25 m2 - Fobos M4 poz.11	m ² m ²	229,716	229,716
				RAZEM	229,716
15 d.1	KNR 2-02 0616-04 z.sz. 2.11.	Izolacje z papy asfaltowej na suchu pionowa - jedna warstwa - bud.o wysokoś- ci 40 m	m ²		
	ścianka wie- ży	PoleKwadratu(1,60)*8	m ²	20,480	
	dach sygna- turki	PoleTrójkąta(1,90;2,30)*8	m ²	17,480	
	słup sygna- turki	PoleProstokąta((0,25*2+0,16*2+0,30);2,80)*8	m ²	25,088	
	deskowanie ozdobne	PoleProstokąta(0,80;1,90)*2*8	m ²	24,320	
	ślepy pułap	PoleTrójkąta(1,30;1,40)*8	m ²	7,280	
	kopuła górna	PoleTrapezu(1,15;0,70;1,65)*8	m ²	12,210	
	cebulasta I				
	kopuła górna	PoleTrójkąta(0,80;2,50)*8	m ²	8,000	
	cebulasta II				
				RAZEM	114,858
2		Roboty ciesielskie			
16 d.2	TZKNBK V - 037	Wymiana słupy ukośne (stolec grzbietowy) - przyjęto 10% Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0,40*0,20*poz.16B <stolec grzbietowy> 4,40*4 A (obliczenia pomocnicze) <przyjęto > poz.16A*10% B (suma częściowa)	m m ³ m m	17,600 ===== 17,600 1,760 ----- 1,760	0,141
				RAZEM	1,760
17 d.2	TZKNBK V - 037	Wymiana zastrzałów - przyjęto 30% Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0,19*0,21*poz.17B <zastrzały sygnatura> 3,15*8*2*2 <zastrzały słupa sygnatura> 3,15*4 <zastrzały czasza słup sygnatura> 1,70*4 <zastrzały czaszy sygnatura> 1,30*4 A (obliczenia pomocnicze) <przyjęto > poz.17A*30% B (suma częściowa)	m m ³ m m	100,800 12,600 6,800 5,200 ===== 125,400 37,620 ----- 37,620	1,501
				RAZEM	37,620
18 d.2	TZKNBK V - 037	Wymiana mieczów stolca - przyjęto 10% Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0,19*0,21*poz.18B <miecz stolca grzbiet> 3,65*1*4 A (obliczenia pomocnicze) <przyjęto > poz.18A*10% B (suma częściowa)	m m ³ m m	14,600 ===== 14,600 1,460 ----- 1,460	0,058
				RAZEM	1,460
19 d.2	TZKNBK V - 033 analogia	Wymiana jętki - przyjęto 10% Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0,20*0,20*poz.19B <jętka krótka> 1,85*8 A (obliczenia pomocnicze) <przyjęto > poz.19A*10% B (suma częściowa)	m m ³ m	14,800 ===== 14,800 1,480 ----- 1,480	0,059

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR 19-01 d.3 0547-02 analogia	Obicie blachą nowej sztycy drewnianej (król) dla posadzenia kuli i wiatrowska- zu o przekroju dolnym 0,5 m2, przekroju górnym 0,05 m2 i wys. 2,5 m	szt.	RAZEM	120,218
		1	szt.	1,000	
34	TZKNBK d.3 XXIV 2304- 01 analogia	Odtworzenie czapki ochronnej dolnej maszty z blachy tytan-cynk z montażem na wys. 45 mb - zgodnie z projektem	kg	RAZEM	1,000
		3	kg	3,000	
35	TZKNBK XX d.3 2901-01 pow. kuli	Szlifowanie elementów (dopłata) gładkich o powierzchni ponad 1 m2 pod wy- sokojakościowe malowanie, złączenie	m ²	RAZEM	3,000
		1,30	m ²	1,300	
36	TZKNC N-K/ d.3 VII t.10-0203 analiza indy- widualna	Złączenie; zagęszczenie kompozycji ponad 70%	m ²	RAZEM	1,300
		poz.35	m ²	1,300	
4		Remont krzyża		RAZEM	1,300
37	TZKNC N-K/ d.4 XVII t.19-b. 1D	Demontaż krzyża z masztem zgodnie z projektem na wys. 45 mb	obiekt		
		1	obiekt	1,000	
38	TZKNC N-K/ d.4 XVII t.10-b. 3A kalk. własna	Doprowadzenie obiektu do właściwego kształtu - przedmioty o formach skom- plikowanych, elementy wystroju architektonicznego o charakterze złożonym lub bardzo złożonym; pow. gładka; stopień trudności - trudny	dm ²	RAZEM	1,000
		10	dm ²	10,000	
39	TZKNC N-K/ d.4 XVII t.02-b. 2A	Mechaniczne oczyszczenie z zanieczyszczeń pochodzenia mineralnego bądź organicznego - przedmioty o formach skomplikowanych, elementy wystroju ar- chitektonicznego o charakterze złożonym lub bardzo złożonym; pow. gładka; stopień trudności - trudny	dm ²	RAZEM	10,000
		110	dm ²	110,000	
40	TZKNBK d.4 XXIV 1402- 03 analogia	Wykonanie konserwacji krzyża wraz z ocynkowaniem	kg	RAZEM	110,000
		110	kg	110,000	
41	TZKNC N-K/ d.4 XVII t.23-b. 2A	Antykorozyjne zabezpieczenie powierzchni oczyszczonych obiektów poprzez nanoszenie powłok ochronnych - przedmioty o formach skomplikowanych, elementy wystroju architektonicznego o charakterze złożonym lub bardzo zło- żonym; pow. gładka; stopień trudności - trudny	dm ²	RAZEM	110,000
		50	dm ²	50,000	
42	TZKNBK d.4 XXIV 2303- 01	Montaż krzyża na maszcie - po dokonanej konserwacji	kg	RAZEM	50,000
		110	kg	110,000	
5		Instalacja odgromowa i uziemiająca CPV 45317000-2		RAZEM	110,000
43	KNR 5-08 d.5 0604-07 CPV 45317000-2	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta Cu 6 mm na dachu	m		
		18,50*2	m	37,000	
44	KNR 5-08 d.5 0607-02 CPV 45317000-2	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie	m	RAZEM	37,000
		12,00*2	m	24,000	
45	KNR 5-08 d.5 0619-02 CPV 45317000-2	Montaż złączy do rynny spadowej na ścianie w instalacji uziemiającej i odgro- mowej	szt.	RAZEM	24,000
		4	szt.	4,000	
46	KNR 5-08 d.5 0618-01 CPV 45317000-2	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwer- salnych krzyżowych	szt.	RAZEM	4,000
		6	szt.	6,000	