

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty związane z wykonaniem zabezpieczenia substancji zabytkowej obiektu			
1.1		Wyselekcjonowanie elementów dachowych oraz dekarских nadających się do konserwacji wraz z uprzątnięciem substancji całkowicie zdegradowanej			
1	KNR 4-01 d.1. 0535-04 1	Rozebranie rynien z blachy 16.47*2+5.40+2.08+5.252	m m	 45.672	
				RAZEM	45.672
2	KNR 4-01 d.1. 0535-06 1	Rozebranie rur spustowych 12.38*4+11.25*2	m m	 72.020	
				RAZEM	72.020
3	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich 37.62	m ² m ²	 37.620	
				RAZEM	37.620
4	KNR 4-01 d.1. 0429-05 1	Rozebranie elementów stropów drewnianych - deskowania 12.20*18.37+5.40*8.25+7.20*11.00+5.60*8.25+7.50*11.00+82.00	m ² m ²	 558.564	
				RAZEM	558.564
5	KNR 4-01 d.1. 0519-04 + 1 KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa 476.564+82.00	m ² m ²	 558.564	
				RAZEM	558.564
6	KNR 4-01 d.1. 0430-06 1 analogia	Rozebranie elementów dachu - rozbiórka konstrukcji dachu 476.564+82.00	m ² m ²	 558.564	
				RAZEM	558.564
7	Kalkulacja d.1. własna 1	Więźba dachowa pod zabezpieczenie dachu plandeką 12.20*18.37+5.40*8.25+7.20*11.00+5.60*8.25+7.50*11.00	m ² m ²	 476.564	
				RAZEM	476.564
8	KNR-W 2-02 d.1. 0410-01 1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 476.564	m ² m ²	 476.564	
				RAZEM	476.564
1.2		Selekcja stolarki okiennej			
9	KNR-W 4-01 d.1. 0443-02 2	Demontaż stolarki okiennej, utylizacja stolarki PCV, Zabezpieczenie i przekazanie stolarki drewnianej Zamawiającemu. 68	szt. szt.	 68.000	
				RAZEM	68.000
1.3		Zahamowanie procesów destrukcji ścian zewnętrznych i wewnętrznych poprzez ich wyselekcjonowanie oraz uprzątnięcie substancji całkowicie zdegradowanej			
10	KNR 4-01 d.1. 0349-04 3	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej - parter. (Przyjęto, że 40% ścian parteru podlegających rozbiórce uległa zawaleniu) $60\% * ((3.56 * (5.20 + 5.10 + 6.24 + 5.19 + 10.50 + 5.16 + 5.21 + 2.40) - (1.28 * 2.10 * 17 + 0.60 * 2.06)) * 0.65 + (3.56 * (8.74 + 7.09 + 4.59 + 0.37)) * 0.33 + (3.56 * (3.10 + 7.35 + 6.06 + 2.84) - (1.10 * 2.10 + 0.94 * 2.10 + 0.79 * 2.10)) * 0.27 + (3.56 * (7.03 + 10.80 + 4.37 + 5.21 + 4.85 + 4.65 + 6.31) - (1.10 * 2.10 * 3 + 1.20 * 2.10 * 2 + 1.12 * 2.10 + 0.80 * 2.10 + 1.28 * 1.91 * 2)) * 0.16 + (3.56 * (1.38 + 3.31 + 2.37 + 4.59 + 4.61) - (0.80 * 2.00 * 3 + 1.10 * 2.10 + 0.85 * 2.10)) * 0.12 + (3.56 * (1.38 * 2.10 * 2 + 2.14 * 3.56) - (1.50 * 2.00)) * 0.06 + (3.56 * (4.53 + 5.00 + 10.50 + 3.11 + 5.42 + 5.19 + 6.09) - (1.16 * 1.91 + 1.27 * 2.10 * 2 + 0.85 * 2.10 + 1.09 * 2.10 + 1.26 * 2.06 * 2 + 1.26 * 2.05 * 2)) * 0.25 + (3.56 * (4.83 + 2.78 + 1.00) - (0.55 * 2.10)) * 0.50 + (3.56 * (8.85 + 2.15) - (1.80 * 2.50)) * 0.35 + (3.56 * 8.73 - 1.09 * 2.10) * 0.45 + (3.56 * (19.04 + 0.50) - (1.31 * 2 + 1.33 * 4) * 1.91) * 0.38 + 3.56 * 7.30 * 0.28 + (3.56 * (9.11 + 5.19 + 9.89 + 3.80) - (1.10 * 2.10 + 1.13 * 2.10 * 2 + 1.10 * 2.10 + 0.85 * 2.10)) * 0.19 + (3.56 * (5.00 + 3.47 + 2.04 + 1.26 + 2.30 + 3.90) - (1.14 * 2.10 + 1.26 * 2.10 + 1.28 * 2.06 * 2)) * 0.22 + (3.56 * (2.27 * 2 + 4.34 + 2.00) - (1.48 * 2.10 + 0.88 * 2.10)) * 0.16)$	m ³ m ³	 165.990	
				RAZEM	165.990
11	KNR 4-01 d.1. 0349-04 3	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej - I piętro. (Przyjęto, 50% ścian I piętra podlegających rozbiórce uległa zawaleniu).	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$50\%*((3.60*(8.75+6.93))*0.33+(3.60*(4.37+2.78+1.00)-(0.60*2.10))*0.50+(3.60*(10.31+15.20+5.33+5.49)-(1.28*2.10*14))*0.55+(3.60*(3.10+4.53+5.20+6.92+5.00+6.09+9.04+7.13+2.04+6.09)-(1.26*2.10*4+1.40*2.10+1.10*2.10+1.16*1.88+1.26*2.10*2+1.16*1.88+1.27*2.10*2+0.55*2.10*1.28*2.10))*0.27+(3.60*(7.03+9.78+6.92+6.15+4.66+5.16+4.59*2+1.26*4.55)-(1.28*2.10+0.90*2.10+1.10*2.10+1.20*2.10+1.12*2.10+1.28*2.10*2+1.10*2.10))*0.16+(3.60*(6.10+10.64)-(1.27*1.88+1.25*1.88+1.28*2.10*2))*0.37+(3.60*(3.31+1.50+13.80+2.23+1.22)-(0.80*2.10*3+1.28*2.10*2+0.88*2.10*2+1.09*2.10))*0.12+3.60*1.38*2*0.06+3.60*11.88*0.45+(3.60*(15.41+15.37)-(1.10*2.10*3+0.99*2.10*3))*0.19+(3.60*10.04*2-(1.13*2.10*2*2))*0.20)$	m ³	116.878	
				RAZEM	116.878
12 d.1. 3	KNR 4-01 0349-04	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej - II piętro. (Przyjęto, że 60% ścian II piętra podlegających rozbiórce uległa zawaleniu)	m ³		
		$40\%*((3.53*(10.21+4.83+6.10+5.18)-(1.30*2.10*8))*0.50+(3.53*4.50-1.18*2.10)*0.37+(3.53*(9.77+7.01+6.15+4.63+5.02+2.35+8.82)-(1.10*2.10*2+1.05*2.10+1.22*2.10+1.30*1.80*2))*0.16+(3.53*(1.50+3.43)-(0.80*2.10*3))*0.12+(3.53*(7.20+8.75+5.02)-(1.16*2.10))*0.24+(3.53*3.20-1.20*2.10)*0.27+(3.53*1.38*2)*0.06+1.54*12.80*0.37+(1.54*(10.22+10.22)*2-(1.30*1.20*12))*0.16+(3.58*(16.45+3.38+3.77)-(1.30*1.20))*0.16+(3.58*(5.02*2+7.43+10.04+2.04)-(1.11*2.10-1.62*2.10+1.10*2.10+1.13*2.10))*0.24+(3.58*(4.50+5.01)-(1.10*2.10))*0.19+(3.58*(6.39+5.16+9.31+6.23)-(1.30*1.20*8+1.30*1.20*2))*0.32)$	m ³	67.523	
				RAZEM	67.523
13 d.1. 3	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów	m ³		
		1.81*0.72*12.40+1.81*0.72*10.30*2+(1.81+1.31)*0.72*11.85	m ³	69.625	
				RAZEM	69.625
14 d.1. 3	KNR 19-01 0116-04	Usunięcie z budynku gruzu	m ³		
		276.65+233.756+168.808+69.625	m ³	748.839	
				RAZEM	748.839
15 d.1. 3	Kalkulacja indywidualna	Selekcjonowanie materiałów z rozbiórki z ich ułożeniem na paletach, zdeponowaniem w wyznaczonym miejscu oraz zabezpieczeniu przed warunkami atmosferycznymi. Założono odzysk materiałów budowlanych (cegła, elementy drewniane, oryginalne elementy metalowe - łączniki, klamry, ściagi, dwuteowniki, ceowniki itp.) - Przyjęto 10% ogólnej ilości materiału rozbiórkowego. 10%*748.839	m ³		
			m ³	74.884	
				RAZEM	74.884
1.4		Zabezpieczenie substancji zabytku oraz zahamowanie procesów jego destrukcji spowodowane złym stanem stropów drewnianych			
16 d.1. 4	KNR 4-01 0429-08	Rozebranie istniejących stropów	m ²		
		(885.734*2+411.66)*0.4	m ²	873.251	
				RAZEM	873.251
1.5		Przymurowanie ścian w celu zamknięcia i wzmocnienia części budynku, które mają zostać zachowane oraz w celu zabezpieczenia ich przed dostępem osób postronnych			
17 d.1. 5	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - parter	m ³		
		(8.67*3.85+2.27*3.85+2.37*3.30*2*2+1.20*2.20)*0.12	m ³	9.125	
				RAZEM	9.125
18 d.1. 5	KNR 4-01 0403-03 analogia	Zabezpieczenie pionowych otworów budynku planką na konstrukcji drewnianej	m ²		
		8.67*3.85+2.27*3.85+2.37*3.30*2*2+1.20*2.20*3+2.10*1.50*2+8.67*2.91+2.27*3.04+2.37*3.00*2*2+1.20*2.20*3+2.10*1.50*2	m ²	162.414	
				RAZEM	162.414
1.6		Zabezpieczenie plandekami substancji zabytkowej. Plandeki z gwarancją na conajmniej 5 lat z okresowym przeglądem wytrzymałości i szczelności materiału			
19 d.1. 6	KNR 2-02 0607-01 analogia	Zabezpieczenie dachów, stropów piwnic i fundamentów planką	m ²		
		18.37*(16.43+5.34+3.61+3.62+5.28)+19.64*12.73+17.94*(5.16+3.73+3.76+5.14+5.24)	m ²	1292.899	
				RAZEM	1292.899
1.7		Wykonanie wzmocnienia zachodniej ściany szczytowej (z prawej strony) poprzez zamontowanie elementów podparcia w celu usztywnienia ściany			
20 d.1. 7	KNR 2-05 0104-03	Wykonanie stężeń ściany szczytowej	t		
		2.5	t	2.500	
				RAZEM	2.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.8		Zabezpieczenie przed warunkami atmosferycznymi ściany szczytowej skrzydła zachodniego poprzez wykonanie opierzenia z blachy tytanowo-cynkowej			
21	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie ocynkowane o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1. 8	202 0541-02	18.37*0.60	m ²	11.022	
				RAZEM	11.022
1.9		Składowanie substancji całkowicie zdegradowanej			
22	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowytładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 10 km + utylizacja	m ³		
d.1. 9	1105-01 1105-02	748.839*0.9	m ³	673.955	
				RAZEM	673.955
1.10		Tworzenie dokładnej dokumentacji fotograficznej i graficznej prowadzonych prac			
23	kalkulacja	Dokumentacja fotograficzna i graficzna	kpl		
d.1. 10	własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000