

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1	d.1 analiza indywidualna	Przeprowadzenie inwentaryzacji przyrodniczej, w celu ewentualnej ochrony ptaków i nietoperzy w trakcie prac remontowych. Wykonać przed przystąpieniem do robót budowlanych w okresie rozrodu ptaków i nietoperzy czy okresie zimowania nietoperzy. Doświadczony zoolog powinien wykonać inwentaryzację przyrodniczą w zakresie występowania chronionych gatunków zwierząt (w szczególności ptaków i nietoperzy) w obrębie budynku, w celu uniknięcia zniszczenia ich schronień i gniazd podczas robót budowlanych.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Remont dachu			
2	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m o wys. do 15 m	m ²		
d.2	1652-02	20.0*13.0*2	m ²	520.000	
		4.0*4*13.0*2	m ²	416.000	
		(3.0*4+4.0*2)*15	m ²	300.000	
				RAZEM	1236.000
3	KNR-W 4-01	Wykonanie daszków zabezpieczających	m ²		
d.2	0434-04	2.0*3.0*2	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
4	KNR 4-04	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.2	0901-06	22.0*2	m	44.000	
				RAZEM	44.000
5	KNR 4-04	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.2	0901-07	22.0*2	m	44.000	
				RAZEM	44.000
6	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - nachylenie 85-120 %	m ²		
d.2	0509-02	spadek dachu 100 % - współczynnik przeliczeniowy 1,42	m ²	325.805	
	z.sz.2.4.	11.95*19.20*1.42	m ²	27.697	
	9910-03/4	2.35*4.15*2*1.42	m ²		
				RAZEM	353.502
7	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - olacenie dachu o odstępie lat ponad 24 cm	m ²		
d.2	0430-05	poz.6	m ²	353.502	
				RAZEM	353.502
8	KNR 4-01	Odgrybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrybiania ponad 5 m ²	m ²		
d.2	0610-03	poz.6*2	m ²	707.004	
				RAZEM	707.004
9	KNR 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m ²		
d.2	0627-04	poz.8	m ²	707.004	
				RAZEM	707.004
10	KNR 4-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m ²		
d.2	0631-01	poz.8	m ²	707.004	
				RAZEM	707.004
11	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m	m ²		
d.2	0103-02	poz.6	m ²	353.502	
				RAZEM	353.502
12	KNR AT-09	Łacenie - rozstaw lat 30 cm	m ²		
d.2	0101-04	poz.6	m ²	353.502	
				RAZEM	353.502
13	KNR K-05	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej	m		
d.2	0103-04	19.2*2+3.95*4+2.35*4+4.15*2+(19.2-14.40)*2	m	81.500	
				RAZEM	81.500
14	KNR 9-04	Pokrycia dachowe z dachówki karpiówki "Krotoszyn" w koronkę	m ²		
d.2	0301-03	poz.6	m ²	353.502	
				RAZEM	353.502
15	KNR-W 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze - roboty na 6 kondygnacji	m		
d.2	0416-02	2*7.5	m	15.000	
	z.o.2.7. 9901			RAZEM	15.000
16	KNR-W 4-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grubości 32 mm	m		
d.2	0417-02	6*7.5	m	45.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	45.000
17	KNR 0-15II d.2 0526-01 KNR 2-02 z.o. 2.11.	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej - bud.o wysokości 20 m- wylazy dachowe	m		
		0.9*2*7	m	12.600	
				RAZEM	12.600
18	KNR 0-15II d.2 0526-02 KNR 2-02 z.o. 2.11.	Osadzenie okien w połaci dachowej - bud.o wysokości 18 m	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
19	KNR 0-15II d.2 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej - WYKU-SZE 4*(3.0*2+1.0*3)	m		
			m	36.000	
				RAZEM	36.000
20	KNR-W 2-02 d.2 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej -WYKUSZE 3.0*1.0*4+3.0*1.0*0.5*2*4	m ²		
			m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
21	NNRNKB d.2 202 1018-03	(z.II) okna drewniane jednoramowe o pow. 0.4-0.6 m2 klatek schodowych jednokrotnie pomalowane i oszkłone fabrycznie 0.85*0.75*4	m ²		
			m ²	2.550	
				RAZEM	2.550
22	KNR-W 4-01 d.2 0433-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR-W 4-01 d.2 0433-03	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie ponad 5 m	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR 4-01 d.2 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 1.15*0.5*4+1.3*0.5*2+0.95*0.5*2+2.75*0.5*1	m ²		
			m ²	5.925	
				RAZEM	5.925
25	KNR 4-01 d.2 0203-13 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3 1.15*0.5*4+1.3*0.5*2+0.95*0.5*2+2.75*0.5*1	m ²		
			m ²	5.925	
				RAZEM	5.925
26	KNR 4-01 d.2 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm poz.25*0.1*100	kg		
			kg	59.250	
				RAZEM	59.250
27	KNR-W 4-01 d.2 0349-01	Rozebranie kominów wolnostojących 1.0*0.42*3.0*4+1.2*0.42*2.0*2+0.85*0.42*2.5*2+2.65*0.42*1.0	m ³		
			m ³	9.954	
				RAZEM	9.954
28	KNR-W 2-02 d.2 0128-01 z.o. 2.11.	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegły o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły - bud.o wysokości 18 m 1.0*0.42*3.0*4+1.2*0.42*2.0*2+0.85*0.42*2.5*2+2.65*0.42*1.0	m ³		
			m ³	9.954	
				RAZEM	9.954
29		Demontaż i zabezpieczenie masztów anten telewizyjnych	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
30		Zastrzały z rur stalowych usztywniające kominy, mocowane do komina za pomocą obejm	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
31	KNR AT-09 d.2 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominarskie	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
32	KNR 19-01 d.2 0417-04	Uzupełnienie elementów wyposażenia dachu - ławy kominarskie	m		
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
33	KNR-W 4-01 d.2 0424-01 analogia	Uzupełnienie poziomych ław kominarskich - gotowe zestawy ze stali ocynkowanej i lakierowanej proszkowo - mocowane do kominów 2.0*2+1.0*2+0.80*2+2.40*1	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR AT-09 d.2 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - słopnie kominarskie	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
35	KNR K-05 d.2 0404-01	Montaż zabezpieczenia przeciwnieźnego z płotkiem	m		
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
36	KNR 4-01 d.2 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		19.2*2+3.95*4+2.35*4+4.15*2+(19.2-14.40)*2	m	81.500	
				RAZEM	81.500
37	KNR 4-01 d.2 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		17.0*4	m	68.000	
				RAZEM	68.000
38	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		(19.2*2+3.95*4+2.35*4+4.15*2+(19.2-14.40)*2)*0.6	m ²	48.900	
		pas podryn- nowy (19.2*2+3.95*4+2.35*4+4.15*2+(19.2-14.40)*2)*0.30	m ²	24.450	
		pas nadryn- nowy 2.40*1.42*0.25	m ²	0.852	
		przy murach 3.0*1.0*0.5*2*4	m ²	12.000	
		wykusz spadek dachu 100%	m ²	9.202	
		kosz 2.70*1.42*0.60*4	m ²	1.600	
		krawędzie 1.0*0.40*4	m ²		
		wykuszu			
				RAZEM	97.004
39	KNR 2-02 d.2 0509-05	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm z blachy tytanowo-cynkowej	m		
		poz.36	m	81.500	
				RAZEM	81.500
40	KNR 2-02 d.2 0511-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy tytanowo-cynkowej	m		
		poz.37	m	68.000	
				RAZEM	68.000
41	KNR-W 2-02 d.2 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z Tytanowo-cynkowej 0,55 mm	m ²		
		poz.38	m ²	97.004	
				RAZEM	97.004
42	KNR 2-02 d.2 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41)			
43	Kalkulacja d.2 własna	Wywiezienie gruzu kontenerami z utylizacją	m ³		
		poz.6*0.03*1.2	m ³	12.726	
		poz.24*0.12*1.2	m ³	0.853	
		poz.27*1.2	m ³	11.945	
				RAZEM	25.524
3		Tynki kominów na strychu			
44	KNR 4-01 d.3 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
		(2.20+0.45)*2*2*4.0	m ²	42.400	
		(1.20+0.45)*2*2*2.0	m ²	13.200	
		(0.85+0.45)*2*2*5.0	m ²	26.000	
		(2.65+0.45)*2*5.0	m ²	31.000	
				RAZEM	112.600
45	KNR 2-02 d.3 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		poz.44	m ²	112.600	
				RAZEM	112.600
46	KNR 2-02 d.3 1501-07 z.sz. 5.1. 9917	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą wapienną tynków wewnętrznych na ścia-nach na wysokości 5 - 10 m.	m ²		
		poz.44	m ²	112.600	
				RAZEM	112.600

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty przygotowawcze						
1	d.1 analiza indywidualna	Przeprowadzenie inwentaryzacji przyrodniczej, w celu ewentualnej ochrony ptaków i nietoperzy w trakcie prac remontowych. Wykonać przed przystąpieniem do robót budowlanych w okresie rozrodu ptaków i nietoperzy czy okresie zimowania nietoperzy. Doświadczony zoolog powinien wykonać inwentaryzację przyrodniczą w zakresie występowania chronionych gatunków zwierząt (w szczególności ptaków i nietoperzy) w obrębie budynku, w celu uniknięcia zniszczenia ich schronień i gniazd podczas robót budowlanych. obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:			4500.00		4500.0000			
Razem z narzutami:					0			
Cena jednostkowa:			4500.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

					Roboty przygotowawcze				
					RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM									
Koszty pośrednie [Kp] 68.9% od (R+S)									
RAZEM									
Zysk [Z] 11.9% od (R+S+Kp(R+S))									
RAZEM					4500.00	4500.00			
					OGÓŁEM				4500.00

Słownie: cztery tysiące pięćset i 00/100 zł