

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont dachu i kominów					
1		KOMINY			
1	KNR 4-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
d.1	0419-02				
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
2	KNR 2-02	Spoinowanie ścian kominów zaprawą cementową niebarwioną	m ²		
d.1	0923-01	(0.42+0.90)*2*1.20*2+(1.65+0.42)*2*1.20+(1.82+0.42)*2*1.20+(0.42+0.80)*2*0.50	m ²	17.900	
				RAZEM	17.900
3	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
d.1	0212-04	0.57*1.05*2+1.81*0.57+1.97*0.57+0.57*0.95	m ²	3.893	
				RAZEM	3.893
4	KNR 2-02	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe żelbetowe	m ²		
d.1	0219-05	poz.3	m ²	3.893	
				RAZEM	3.893
5	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrzanych o śr. do 6 mm	kg		
d.1	0202-01	3.893<m2>*3<kg/m2>	kg	11.679	
				RAZEM	11.679
6	KNR 2-02	Zabezpieczenie środkami impregnacynymi czapek kominowych	m ²		
d.1	0602-01	3.893	m ²	3.893	
	analogia			RAZEM	3.893
7		Koszt opinii kominiarskiej przed i po przebudowie kominów	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach kominiowych w części strychu i na ścianach strychowych	m ²		
d.1	0701-05	0.30*(0.42+0.80+0.42+0.80+0.90+0.42+0.90+0.42+0.90+0.42+0.90+0.42+1.65+0.42+1.65+0.42+1.82+0.42)+(0.20+1.85+0.20)*4.00+1.90*2.60	m ²	18.170	
				RAZEM	18.170
9	KNR 4-01	Tynki wewn.zwykłe kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły na ścianach kominiowych w części strychu	m ²		
d.1	0715-11	poz.8	m ²	18.170	
				RAZEM	18.170
10	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków	m ²		
d.1	1501-01	poz.9	m ²	18.170	
				RAZEM	18.170
2		REMONT DACHU DACHÓWKOWEGO			
11	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia wykonywanych robót do 100 m2 - nachylenie ponad 120 %	m ²		
d.2	0509-02				
	z.sz.2.3.				
	9909-04/4				
	z.sz.2.4.				
	9910-04/4				
		[(14.00+15.60)*0.5*7.50+(14.00+12.50)*0.5*7.00+2.80*5.80]-14.00*3.00*2	m ²	135.990	
				RAZEM	135.990
12	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki zakładkowej cementowej	m ²		
d.2	0507-03	14.00*3.00*2+3.60*1.45+1.50*2.15+1.60*3.60+1.50*2.15+1.60*3.60	m ²	107.190	
				RAZEM	107.190
13	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m (paroprzepuszczalne)	m ²		
d.2	0103-02	poz.11+poz.12	m ²	243.180	
				RAZEM	243.180
14	KNR 4-01	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie łat ponad 16 cm	m ²		
d.2	0414-10	poz.13	m ²	243.180	
				RAZEM	243.180
15	KNR 2-02	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceramiczna w koronkę Nachylenie ponad 85 %. (w pozycji nie uwzględniono wykonania i montażu ław kominiarskich)	m ²		
d.2	0504-04				
	z.sz. 5.1.				
	9908				
		poz.14	m ²	243.180	
				RAZEM	243.180
3		REMONT DACHU - CZĘŚĆ PAPOWA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.3	KNR-W 4-01 0518-04 z.sz.2.3. 9909-01/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 5.20*1.80	m ² m ²	 9.360	
				RAZEM	9.360
17 d.3	KNR-W 4-01 0518-05 z.sz.2.3. 9909-01/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 Krotność = 5 poz.16	m ² m ²	 9.360	
				RAZEM	9.360
18 d.3	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk 5.00*1.00	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
19 d.3	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną modyfikowaną SBS dwuwarstwowe poz.16	m ² m ²	 9.360	
				RAZEM	9.360
4		REMONT WIEŻBY DACHOWEJ			
20 d.4	KNR-W 4-01 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
21 d.4	KNR-W 4-01 0417-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grubości 32 mm 30.0	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
22 d.4	KNR-W 4-01 0416-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle i kleszcze 20.0	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
5		OBROBKI BLACHARSKIE, RYNNY I RURY SPUSTOWE			
23 d.5	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 15.60+2.80+3.80+5.90	m m	 28.100	
				RAZEM	28.100
24 d.5	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej poz.23	m m	 28.100	
				RAZEM	28.100
25 d.5	KNR 4-01 0535-06 rozd.05 z.sz. 2.7.	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 10.00+14.00+14.00+6*0.50	m m	 41.000	
				RAZEM	41.000
26 d.5	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej 10.00+14.00	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
27 d.5	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 14.00+6*0.50	m m	 17.000	
				RAZEM	17.000
28 d.5	KNR 4-02 0217-05	Wymiana rury deszczowej żeliwnej długości 2,0 m z osadnikiem 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.5	KNR 4-02 0217-05	Wymiana rury deszczowej żeliwnej długości 1,0 m z osadnikiem 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.5	KNR 4-02 0214-03 analogia	Wymiana osadnika żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.5	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <obróbki kominów> 0.35*(0.50+0.80+0.50+0.80+1.90+0.45+1.90+0.45+1.65*0.50+1.65+0.50+0.45+0.45+1.00+1.00+0.45+0.45+1.00+1.00)	m ² m ²	 5.626	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<daszki mansardowe> 0.70*2.20+0.70*2.20	m ²	3.080	
		<obróbki ogniomuru> 5.60*0.50	m ²	2.800	
		<obróbki przy murze> 0.35*(5.00+7.50+3.60*7.00)	m ²	13.195	
		<obróbki gzymsu> 0.40*5.60	m ²	2.240	
		<wiatrownice> 0.35*1.80	m ²	0.630	
		<blachy okapu> 0.35*(0.50+0.50)	m ²	0.350	
				RAZEM	27.921
32 d.5	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
		<obróbki kominów> 0.35*(0.50+0.80+0.50+0.80+1.90+0.45+1.90+0.45+1.65*0.50+1.65+0.50+0.45+0.45+1.00+1.00+0.45+0.45+1.00+1.00)	m ²	5.626	
		<daszki mansardowe> 0.70*2.20+0.70*2.20	m ²	3.080	
		<obróbki ogniomuru> 5.60*0.50	m ²	2.800	
		<obróbki przy murze> 0.35*(5.00+7.50+3.60*7.00)+0.35*(2.40+2.40+2.40+2.40+3.60+3.60+2.20+2.20+5.20)	m ²	22.435	
		<obróbki gzymsu> 0.40*5.60	m ²	2.240	
		<wiatrownice> 0.35*1.80*2	m ²	1.260	
		<blachy okapu> 0.35*(0.50+0.50)	m ²	0.350	
		<obróbka dylatacji między bud. 8 i 8a> 0.50*(3.60+7.50+7.00)	m ²	9.050	
				RAZEM	46.841
33 d.5	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej - opaski na obróbkach kominów i przy murze	m ²		
		0.10*(0.50+0.80+0.50+0.80+1.90+0.45+1.90+0.45+1.65*0.50+1.65+0.50+0.45+0.45+1.00+1.00+0.45+0.45+1.00+1.00)+0.10*(5.00+7.50+3.60*7.00)+0.10*(2.40+2.40+2.40+2.40+3.60+3.60+2.20+2.20+5.20)	m ²	8.018	
				RAZEM	8.018
6		AKCESORIA DACHOWE I POZOSTAŁE ROBOTY			
34 d.6	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	Wymiana wyłazów-świetlików dachowych fabrycznie wykonanych	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
35 d.6	KNR-W 4-02 0233-10	Demontaż rury wywiewnej blaszanej z blachy ocynk. o średn. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36 d.6	KNR 2-15 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37 d.6	KNR 4-01 0430-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie	m		
		8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
38 d.6	KNR AT-09 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie metalowe	m		
		8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
39 d.6	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy	m		
		12.0	m	12.000	
				RAZEM	12.000
40 d.6	KNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - odbicie tynków zewnętrznych	m ²		
		2.00	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
41 d.6	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. poz.40	m ²		
			m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
42 d.6	KNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - odbicie tynków zewnętrznych z gzymsu (15.50+12.00)*0.60	m ²		
			m ²	16.500	
				RAZEM	16.500
43 d.6	KNR 4-01 0703-02 analogia	Umocowanie siatki cięto-ciagnionej na gzymsach	m ²		
		poz.42	m ²	16.500	
				RAZEM	16.500
44 d.6	KNR 4-01 0704-03 analogia	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciagnionej na gzymsach	m ²		
		poz.43	m ²	16.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16.500
45 d.6	KNR 2-02 0912-07	Zewn.profilę ciążnione zwykłe o szer.w rozw.do 40cm - otynkowanie gzymsu	m		
		15.50+12.00	m	27.500	
				RAZEM	27.500
46 d.6	KNR 2-02 0912-08	Zewnętrzne profile ciążnione zwykłe - dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia Krotność = 4 poz.45	m		
			m	27.500	
				RAZEM	27.500
47 d.6	KNR 4-01 1101-02 z.sz. 5.3. 9911-02 z.sz. 5.3. 9911-05	Szklenie ram drewnianych zdejmowanych pojedynczych na kit podwójny szkłem płaskim ciążnionym grub. 2-3 mm o powierzchni szyby do 0.5 m2 - ramy stare - powierzchnia ponad 1 do 5 m2 w jednym budynku - OKNA STRYCHOWE	m ²		
		1.50	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
48 d.6	KNR 3 0701-02	Remont skrzydeł okiennych pojedynczych - dachowych drewnianych	m ²		
		0.50*2	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
7		RUSZTOWANIE			
49 d.7	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m ²		
		4.0*2<szt.>	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
50 d.7	KNR AT-05 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 15 m - z osłonami	m ²		
		15.00*14.00+12.00*14.00	m ²	378.000	
				RAZEM	378.000
51 d.7	KNR 2-02 1613-02 rozdz.16 z.sz. 5.4. 9920	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m	m ²		
		poz.50	m ²	378.000	
				RAZEM	378.000
52 d.7	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1			
53 d.7		Koszt zajęcia chodnika pod rusztowanie	zajęcie		
		1<15,00 m2 x 30 dni x 1 zł/dzień>	zajęcie	1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.7	kalk. własna	Koszt projektu organizacji ruchu pieszego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU I PAPY			
55 d.8	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		poz.3*0.07+poz.8*0.025+poz.11*0.04+poz.12*0.04+poz.40*0.025+poz.42*0.025	m ³	10.916	
				RAZEM	10.916
56 d.8	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 6 poz.55	m ³	10.916	
				RAZEM	10.916
57 d.8		Składowanie gruzu	t		
		poz.56*1.5	t	16.374	
				RAZEM	16.374
58 d.8	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		poz.16*0.004+poz.17*0.004*5	m ³	0.225	
				RAZEM	0.225
59 d.8	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 6 poz.58	m ³	0.225	
				RAZEM	0.225
60 d.8		Składowanie papy	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.59*1.1	t	0.248	
				RAZEM	0.248