

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
1		DACH POKRYTY DACHÓWKĄ				
1	KNR 4-01 d.1 0508-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki 12.60*7.10+0.5*6.0*3.50+18.60*7.10 - kominy -(0.3*1.0+2.60*0.4+2.10*0.4+0.3*1.10) - okno wyłazowe -(0.4*0.55) - lukarna -(2.60*2.0)	m ² m ² m ² m ² m ²	 232.02 -2.51 -0.22 -5.20		
				RAZEM	224.09	
2	KNR 4-01 d.1 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępnie łąt ponad 24 cm 224.09	m ² m ²	 224.09		
				RAZEM	224.09	
3	KNR 4-01 d.1 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu 224.09	m ² m ²	 224.09		
				RAZEM	224.09	
4	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbki kominów (0.5*2+1.3*2+2.80*2+0.6*2+2.30*2+0.6*2+0.5*2+1.40*2)*0.3 - pas przyścienny 7.10*2*0.35+6.80*0.35+2.60*0.35+2.25*0.4*2+3.60*0.3+1.1*0.6 - pas nadrynnowy (12.60+18.20)*0.2 - ściana lukarny 0.5*2.60*0.45+0.5*0.9*1.2*2 - daszek lukarny 2.75*1.30 - kosz lukarny 0.9*0.45*2 - kosz dachu 1.0*1.45+7.20*0.8	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 6.00 11.80 6.16 1.67 3.58 0.81 7.21		
				RAZEM	37.23	
5	KNR 4-01 d.1 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących - ponad dachem 0.45*1.10*0.9+0.5*(0.4+2.30)*1.60*0.4+0.5*(0.9+2.50)*2.0*0.4+0.4*1.0*0.9	m ³ m ³	 3.03		
				RAZEM	3.03	
6	KNR 4-01 d.1 0430-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatro-we - deska okapowa 12.60+18.20	m m	 30.80		
				RAZEM	30.80	
7	KNR-W 2-02 d.1 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej deski gr. 25mm - impreg-nowane środkiem ognio i grzybobójczym. 224.09	m ² m ²	 224.09		
				RAZEM	224.09	
8	KNR 2-02 d.1 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo 224.09	m ² m ²	 224.09		
				RAZEM	224.09	
9	KNR K-05 d.1 0104-03	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi do 100 cm wraz z impregnacją środkiem ognio i grzybobójczym. 224.09	m ² m ²	 224.09		
				RAZEM	224.09	
10	KNR 2-02 d.1 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej wraz z impregnacją środkiem ognio i grzybobójczym. 224.09	m ² m ²	 224.09		
				RAZEM	224.09	
11	KNR K-05 d.1 0201-05	Wykonanie połaci dachowych z dachówki betonowej esówki 224.09	m ² m ²	 224.09		
				RAZEM	224.09	
12	KNR K-05 d.1 0202-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską 16.50	m m	 16.50		
				RAZEM	16.50	
13	KNR K-05 d.1 0202-05	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - denko gąsiora 1	szt. szt.	 1.00		
				RAZEM	1.00	
14	KNR K-05 d.1 0203-01	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi (lewe i prawe) - lewe 1.80	m m	 1.80		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		- prawe 0.60	m	0.60	
				RAZEM	2.40
15	KNR K-05 d.1 0204-02	Montaż grzebienia okapu	m		
		12.60+18.20	m	30.80	
				RAZEM	30.80
16	KNR K-05 d.1 0103-04	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej - impregnowane środkiem ognio i grzybobójczym.	m		
		12.60+18.20	m	30.80	
				RAZEM	30.80
17	KNR K-05 d.1 0103-05	Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej- impregnowane środkiem ognio i grzybobójczym.	m		
		12.60+18.20	m	30.80	
				RAZEM	30.80
18	KNR-W 2-02 d.1 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		12.60+18.20	m	30.80	
				RAZEM	30.80
19	KNR 2-02 d.1 0508-09	Wylot (sztucer) z blachy stalowej ocynkowanej 150/100	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
20	KSNR 2 d.1 0504-01	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		- pas nadrynnowy (12.60+18.20)*0.25	m ²	7.70	
				RAZEM	7.70
21	KNR-W 2-02 d.1 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
		- obróbki kominów (0.5*2+1.3*2+2.80*2+0.6*2+2.30*2+0.6*2+0.5*2+1.40*2)*0.35	m ²	7.00	
		- pas przyścienny 7.10*2*0.35+6.80*0.35+2.60*0.35+2.25*0.4*2+3.60*0.35+1.1*0.6	m ²	11.98	
		- ściana lukarny 0.5*2.60*0.45+0.5*0.9*1.2*2	m ²	1.67	
		- daszek lukarny 2.75*1.30	m ²	3.58	
		- kosz lukarny 0.9*0.45*2	m ²	0.81	
		- kosz dachu 1.0*1.45+7.20*0.8	m ²	7.21	
				RAZEM	32.25
22	KNR K05 d.1 0208-02	Montaż komunikacji na dachu - ławka kominarska systemowa szer. 25cm	m		
		18.60	m	18.60	
				RAZEM	18.60
23	KNR K-05 d.1 0208-01	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominarski	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
24	KNR 2-02 d.1 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolnostojące z cegieł klinkierowych wraz z fugowaniem ponad dachem	m ³		
		0.45*1.10*0.9+0.5*(0.4+2.30)*1.60*0.4+0.5*(0.9+2.50)*2.0*0.4+0.4*1.0*0.9	m ³	3.03	
				RAZEM	3.03
25	KNR AT-22 d.1 0102-05	Obsadzenie drobnych elementów - kratki wentylacyjne aluminiowe - zewnętrzne na kominie	szt.		
		26	szt.	26.00	
				RAZEM	26.00
26	KNR AT-22 d.1 0102-05 Analogia	Obsadzenie drobnych elementów - siatki wentylacyjne aluminiowe - zewnętrzne na kominie mocowane poziomo	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
27	KNR 4-01 d.1 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
28	KNR 4-01 d.1 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły,	m ²		
		- ścianka ogniomuru (13.40+5.8+6.8)*0.2	m ²	5.20	
				RAZEM	5.20
29	KNR 4-01 d.1 1204-06	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie	m ²		
		- ścianka ogniomuru (13.40+5.8+6.8)*0.2	m ²	5.20	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.20
30	KNNR 2 d.1 1501-01 Ana- logia	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m (należy uwzględnić czasowe zajęcie pasa od strony ul. Dąbrowskiego)	m ²		
		338.40	m ²	338.40	
				RAZEM	338.40
31	Kalkulacja in- d.1 dywidualna	Czas pracy rusztowań	r-g		
		72	r-g	72.00	
				RAZEM	72.00
32	KNNR 2 d.1 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych	m ²		
		338.40	m ²	338.40	
				RAZEM	338.40
33	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na od- ległość do 1 km	m ³		
		13.50	m ³	13.50	
				RAZEM	13.50
34	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - do 5 km Krotność = 4	m ³		
		13.50	m ³	13.50	
				RAZEM	13.50
35	Kalkulacja in- d.1 dywidualna	Utylizacja gruzu	m ³		
		13.50	m ³	13.50	
				RAZEM	13.50
2		DACH PAPOWY			
36	KNR 4-01 d.2 0508-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki	m ²		
		- ogniomur 16.0*0.8	m ²	12.80	
				RAZEM	12.80
37	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbka kominów (0.65+0.80+0.30+0.75+0.40+1.55+1.20+0.40+1.60+1.0+0.4*2)*0.15 - czapa ogniomuru 10.70*0.55 - pas przyścienny 2.10*0.15	m ²		
			m ²	1.42	
			m ²	5.89	
			m ²	0.32	
				RAZEM	7.63
38	KNR 0-22 d.2 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej - przygotowanie podłoża 6.25*1.45+3.90*12.70+3.30*5.80+2.20*5.60+0.5*1.70*5.60	m ²		
			m ²	94.81	
				RAZEM	94.81
39	KNR-W 2-02 d.2 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²		
		6.25*1.45+3.90*12.70+3.30*5.80+2.20*5.60+0.5*1.70*5.60	m ²	94.81	
				RAZEM	94.81
40	KNR-W 2-02 d.2 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowa- nej - obróbka kominów (0.65+0.80+0.30+0.75+0.40+1.55+1.20+0.40+1.60+1.0+0.4*2)*0.20 - pas przyścienny 2.0*0.25	m ²		
			m ²	1.89	
			m ²	0.50	
				RAZEM	2.39
41	KNR-W 2-02 d.2 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocy- nowanej - czapa ogniomuru 10.70*0.55+16.0*0.85	m ²		
			m ²	19.49	
				RAZEM	19.49
42	KNR 4-01 d.2 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pus- taków, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) - ogniomur 0.5*0.8*0.75	m ²		
			m ²	0.30	
				RAZEM	0.30
43	KNR 0-17 d.2 2608-03	Przygotowanie podłoża - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jed- nokrotnie - kominy (0.4*2+1.0)*2.10+(0.65+0.85+0.30)*2.70+(0.75*2+0.30+0.40)*2.40+(0.40*2+ 1.20*2)*1.60 - ściana 0.5*2.0*1.8	m ²		
			m ²	19.04	
			m ²	1.80	
				RAZEM	20.84
44	KNR-W 2-02 d.2 1510-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania - kominy	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(0.4*2+1.0)*2.10+(0.65+0.85+0.30)*2.70+(0.75*2+0.30+0.40)*2.40+(0.40*2+1.20*2)*1.60$ - ściana $0.5*2.0*1.8$	m ²	19.04	
			m ²	1.80	
				RAZEM	20.84
45	KNR K-05 d.2 0209-06 Ana- logia	Montaż wyłazu dachowego 85x85 cm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
46	KNNR 2 d.2 0504-05	Obróbki blacharskie wyłazów dachowych w dachach krytych papą	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
47	KNR 0-22 d.2 0529-03	Obróbki dachowe włazów dachowych przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej 1.0*4	mb ob- wodu mb ob- wodu	4.00	
				RAZEM	4.00
48	KNR 0-22 d.2 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej $1.20*2+0.4*2+0.4+0.75+0.3+0.8+0.65+1.0+0.4*2$	mb ob- wodu mb ob- wodu	7.90	
				RAZEM	7.90
49	KNR 0-22 d.2 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej $16.0+5.8+5.6+2.0$	mb	29.40	
				RAZEM	29.40
50	KNR 0-22 d.2 0529-05	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej - dodatek za każde 5 cm szer. ponad 30 cm Krotność = 4 3.40	mb	3.40	
				RAZEM	3.40
51	KNR 0-22 d.2 0529-05	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej - dodatek za każde 5 cm szer. ponad 30 cm Krotność = 6 $6.25+1.6*2$	mb	9.45	
				RAZEM	9.45
52	KNR-W 4-01 d.2 0519-05	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych - rur wentylacyjnych - rury wentylacyjne 0.5*0.4*4 - doświetle $1.9*0.35*2+1.25*0.35*2$	m ² m ² m ²	0.80 2.21	
				RAZEM	3.01
3		KOMINY W CZĘŚCI PODDASZA			
53	KNR 0-17 d.3 2608-03	Przygotowanie podłoża - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie $0.5*(2.9+7.9)*2.0*2+0.4*2.9+0.4*1.7+0.4*2.9+0.4*1.7+0.5*(2.9+1.7)*1.6*2+(1.1*2+0.45*2)*2.6$	m ²	40.70	
				RAZEM	40.70
54	KNR-W 2-02 d.3 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania kominów w części poddasza $0.5*(2.9+7.9)*2.0*2+0.4*2.9+0.4*1.7+0.4*2.9+0.4*1.7+0.5*(2.9+1.7)*1.6*2+(1.1*2+0.45*2)*2.6$	m ² m ²	40.70	
				RAZEM	40.70