

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
Remont dachu i kominów					
1		REMONT KOMINÓW			
1	KNR 4-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
d.1	0419-02				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - cegła budowlana klinkerowa pełna	m ³		
d.1	0310-02	1.40*0.40*1.50+2.40*0.40*1.65+1.00*0.40*1.60+1.90*0.40*2.40+1.75*0.40*2.40+2.70*0.40*2.60	m ³	9.376	
				RAZEM	9.376
3	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 - cegła budowlana klinkerowa pełna	m ³		
d.1	0310-01	0.75*0.40*1.60	m ³	0.480	
				RAZEM	0.480
4	KNR 2-02	Spoinowanie ścian kominów zaprawą cementową niebarwioną	m ²		
d.1	0923-01	(1.40+0.40)*2*1.50+(2.40+0.40)*2*1.65+(1.00+0.40)*2*1.60+(1.90+0.40)*2*2.40+(1.75+0.40)*2*2.40+(2.70+0.40)*2*2.60+(0.75+0.40)*2*1.60	m ²	60.280	
				RAZEM	60.280
5	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
d.1	0212-04	1.55*0.55+2.55*0.55+1.15*0.55+2.05*0.55+1.90*0.55+2.85*0.55+0.90*0.55	m ²	7.123	
				RAZEM	7.123
6	KNR 2-02	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe żelbetowe	m ²		
d.1	0219-05	poz.5	m ²	7.123	
				RAZEM	7.123
7	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg		
d.1	0202-01	poz.6<m2>*3<kg/m2>	kg	21.369	
				RAZEM	21.369
8	KNR 2-02	Zabezpieczenie środkami impregacyjnymi czapek kominowych	m ²		
d.1	0602-01	poz.6	m ²	7.123	
	analogia			RAZEM	7.123
9	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach kominowych na strychu o pow.odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1	0701-05	(0.40+1.00)*2*5.00+(0.40+0.75)*2*5.00	m ²	25.500	
				RAZEM	25.500
10	KNR 4-01	Tynki wewn.zwykłe kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły na ścianach kominowych w części strychu	m ²		
d.1	0715-11	poz.9	m ²	25.500	
				RAZEM	25.500
11	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków	m ²		
d.1	1501-01	poz.10	m ²	25.500	
				RAZEM	25.500
2		REMONT DACHU Z DACHÓWKI KARPIÓWKI			
12	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia wykonywanych robót do 100 m2 - nachylenie 85-120 %	m ²		
d.2	0509-02				
	z.sz.2.3.				
	9909-04/4				
	z.sz.2.4.				
	9910-03/4	(14.70+7.65)*0.5*7.00-5.70*4.50*0.5	m ²	65.400	
				RAZEM	65.400
13	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia wykonywanych robót do 50 m2 - nachylenie 85-120 %	m ²		
d.2	0509-02				
	z.sz.2.3.				
	9909-03/4				
	z.sz.2.4.				
	9910-03/4	(7.65+9.50)*0.5*2.90	m ²	24.868	
				RAZEM	24.868
14	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 - nachylenie 85-120 %	m ²		
d.2	0509-02				
	z.sz.2.3.				
	9909-01/4				
	z.sz.2.4.				
	9910-03/4	1.60*1.60+(0.75+1.80)*0.5*3.90+2.00*2.00*0.5+3.15*2.90*0.5+6.50+6.50+2.00*2.60+(1.80+0.75)*0.5	m ²	33.575	
				RAZEM	33.575

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
15 d.2	KNR 4-01 0414-10	Wymiana łacenia dachu pod pokrycie dachówką o odstępach lat ponad 16 cm poz.12+poz.13+poz.14	m ² m ²	 123.843	
				RAZEM	123.843
16 d.2	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrlat 0,80 m (paroprzepuszczalne) poz.15	m ² m ²	 123.843	
				RAZEM	123.843
17 d.2	KNR 2-02 0504-04 analogia	Pokrycie dachów dachówką karpiówką DK 18,0x38,0 cm ceramiczną w koronkę z otworami z przykręceniem wkrętami (w pozycji nie uwzględniono wykonania i montażu ław kominiarskich) poz.16	m ² m ²	 123.843	
				RAZEM	123.843
18 d.2	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m m	 34.000	
		34.0		RAZEM	34.000
19 d.2	KNR 4-01 0501-06	Uzupełnienie gąsiorów ceramicznych (różnica między ilością gąsiorów z poz. 17 a ilością wynikającą z obmiaru) 18.0	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
20 d.2	KNR-W 4- 01 0416-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwyczajne i kleszcze 5.0	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
21 d.2	KNR-W 4- 01 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
22 d.2	KNR 4-01 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm 10.0	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
23 d.2	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - więźba dachowa poz.17	m ² m ²	 123.843	
				RAZEM	123.843
3		WYMIANA POKRYCIA PAPOWEGO			
24 d.3	KNR-W 4- 01 0518-04 z.sz.2.3. 9909-03/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa i powierzchnia wykonywanych robót do 50 m ² 2.20*2.00+5.00*7.10+4.50*3.50+3.00*0.80*0.5+3.00*0.80+4.50*3.00*0.5*2	m ² m ²	 72.750	
				RAZEM	72.750
25 d.3	KNR-W 4- 01 0518-05 z.sz.2.3. 9909-03/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 50 m ² Krotność = 9 poz.24	m ² m ²	 72.750	
				RAZEM	72.750
26 d.3	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na słyk 30.00	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
27 d.3	KNR-W 2- 02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną modyfikowaną SBS dwuwarstwowe poz.25	m ² m ²	 72.750	
				RAZEM	72.750
4		RYNNY, RURY SPUSTOWE I OBRÓBKI BLACHARSKIE			
28 d.4	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 7.0+1.5+4.5+2.0+4.5+4.5+4.2*3	m m	 36.600	
				RAZEM	36.600
29 d.4	KNR-W 2- 02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 7.0+1.5+4.5+2.0+4.5+4.5	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
30 d.4	KNR-W 2- 02 0522-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 4.2*3	m m	 12.600	
				RAZEM	12.600
31 d.4	KNR 4-01 0535-06 rozdz.05 z.sz. 2.7.	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		11.0*2+16.0+10.0	m	48.000	
				RAZEM	48.000
32 d.4	KNR-W 2- 02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		11.0+11.0+16.0	m	38.000	
				RAZEM	38.000
33 d.4	KNR-W 2- 02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
34 d.4	KNR-W 4- 02 0229-09	Demontaż rur deszczowych z PCV	m		
		2.5+2.0+2.0	m	6.500	
				RAZEM	6.500
35 d.4	KNR-W 2- 15 0214-01	Rury deszczowe z PVC	m		
		poz.34	m	6.500	
				RAZEM	6.500
36 d.4	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków z PCW rur spustowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
37 d.4	KNR 4-05II 0222-05	Ręczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - przykanaliki	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
38 d.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <obróbki ogniomuru> $(3.20+3.50+2.00)*0.60$ <obróbki kominów> $[(1.40+0.40)*2+(2.40+0.40)*2+(1.00+0.50)*2+(0.75+0.50)*2+(1.90+0.40+0.40+1.50+1.75+1.75+0.40+2.70+2.70+0.40+0.40)]*0.35$ <kosze> $(9.50+2.20+2.00+3.00+7.00+4.00+4.50+4.50+2.40+2.40+2.60+1.00)*0.60$ <obróbki przy murze> $(7.00+3.50+3.00+2.60+2.60+2.60+5.00+2.0*4)*0.35$ <obróbki okapu> $(7.10+1.50+4.50*3+2.00+2*4.00+2*0.60+2*4.50+3*4.20)*0.35$ <obróbki gzymsu> $7.20*0.60$ <wiatrownice> $0.50*0.35$ <daszki mansardy> $(2.40+2.40)*0.70$ <obróbki na tarasie> $6.70*0.70$	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 5.220 10.150 27.060 12.005 19.215 4.320 0.175 3.360 4.690	
				RAZEM	86.195
39 d.4	KNR-W 2- 02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej <obróbki ogniomuru> $(3.20+3.50+2.00)*0.60$ <obróbki kominów> $[(1.40+0.40)*2+(2.40+0.40)*2+(1.00+0.50)*2+(0.75+0.50)*2+(1.90+0.40+0.40+1.50+1.75+1.75+0.40+2.70+2.70+0.40+0.40)]*0.35$ <kosze> $(9.50+2.20+2.00+3.00+7.00+4.00+4.50+4.50+2.40+2.40+2.60+1.00)*0.60$ <obróbki przy murze> $(7.00+3.50+3.00+2.60+2.60+2.60+5.00+2.0*4)*0.35$ <obróbki okapu> $(7.10+1.50+4.50*3+2.00+2*4.00+2*0.60+2*4.50+3*4.20)*0.35$ <obróbki gzymsu> $7.20*0.60$ <wiatrownice> $0.50*0.35$ <daszki mansardy> $(2.40+2.40)*0.70$ <obróbki na tarasie> $6.70*0.70$	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 5.220 10.150 27.060 12.005 19.215 4.320 0.175 3.360 4.690	
				RAZEM	86.195
40 d.4	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 $[(1.40+0.40)*2+(2.40+0.40)*2+(1.00+0.50)*2+(0.75+0.50)*2+(1.90+0.40+0.40+1.50+1.75+1.75+0.40+2.70+2.70+0.40+0.40)]*0.10$	m ² m ²	 2.900	
				RAZEM	2.900
5		AKCESORIA DACHOWE			
41 d.5	KNR-W 2- 02 1016-07 analogia	Wymiana wyłazów-świetlików dachowych fabrycznie wykończonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.5	KNR 4-01 0430-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie	m		
		9.0	m	9.000	
				RAZEM	9.000
43 d.5	KNR AT-09 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie metalowe	m		
		poz.42	m	9.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
44	KNR AT-09 d.5 0104-06	Akcesoria do pokryw dachowych - płótek przeciwniegiowy ocynkowany i malowany proszkowo 9.0	m m	RAZEM 9.000	9.000
45	KNR-W 4- d.5 02 0233-10	Demontaż rury wywiewnej blaszanej z blachy ocynk. o średn. 100 mm 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	9.000
46	KNR 2-15 d.5 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 100 mm 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000
6		POZOSTAŁE ROBOTY		RAZEM	3.000
47	KNR 3 d.6 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach - odbicie tynków zewnętrznych 10.00	m ² m ²	10.000	10.000
48	KNR 2-02 d.6 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie 10.00	m ² m ²	RAZEM 10.000	10.000
49	KNR 2-02 d.6 0912-07	Zewn.profile ciążnione zwykłe o szer.w rozw.do 40cm - otynkowanie gzymsu 17.50	m m	RAZEM 17.500	17.500
7		RUSZTOWANIE		RAZEM	17.500
50	KNR 4-01 d.7 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających 2*2.00*2.00	m ² m ²	8.000	8.000
51	KNR AT-05 d.7 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m - z osłonami 12.0*15.0	m ² m ²	RAZEM 180.000	180.000
52	KNR 2-02 d.7 1613-02 rozdz.16 z.sz. 5.4. 9920	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m poz.51	m ² m ²	RAZEM 180.000	180.000
53	KNR 2-02 d.7 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1		RAZEM	180.000
8		WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU I PAPY			
54	KNR 4-01 d.8 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odleg- łość do 1 km poz.2+poz.3+poz.5*0.07+poz.9*0.025+poz.12*0.04+poz.13*0.04+poz.14*0.04+ poz.47*0.025	m ³ m ³	16.196	16.196
55	KNR 4-01 d.8 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 7 poz.54	m ³ m ³	RAZEM 16.196	16.196
56		Składowanie gruzu poz.55*1.5	t t	RAZEM 24.294	24.294
57	KNR 4-01 d.8 0108-11	Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km poz.24*0.004+poz.25*0.004*9	m ³ m ³	2.910	2.910
58	KNR 4-01 d.8 0108-12	Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 7 poz.57	m ³ m ³	RAZEM 2.910	2.910
59		Składowanie papy poz.58*1.1	t t	RAZEM 3.201	3.201