

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	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 -	m ³		
d.1	0310-02	cegła budowlana klinkierowa pełna			
		0.40*1.10*2.00	m ³	0.880	
				RAZEM	0.880
3	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 - cegła	m ³		
d.1	0310-01	budowlana klinkierowa pełna			
		0.40*0.78*1.00+0.44*0.80*1.00	m ³	0.664	
				RAZEM	0.664
4	KNR 4-01	Rozebranie komina z cegły klinkierowej ponad dachem	m ³		
d.1	0350-01				
	analogia				
		0.40*0.82*2.30	m ³	0.754	
				RAZEM	0.754
5	KNR 2-02	Murowanie kominów z cegły klinkierowej pełnej ponad dachem	m ³		
d.1	0122-01				
	analogia				
		0.40*0.82*5.40	m ³	1.771	
				RAZEM	1.771
6	KNR 2-02	Spoinowanie ścian kominów zaprawą cementową niebarwioną	m ²		
d.1	0923-01				
		2*(0.40+1.10)*2.00+2*(0.40+0.78)*1.00+2*(0.44+0.80)*1.10+2*(0.40+0.82)*5.40	m ²	24.264	
				RAZEM	24.264
7	KNR 2-02	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe żelbetowe	m ²		
d.1	0219-05				
		0.50*1.20+0.50*0.88+0.54*0.90+0.50*0.92	m ²	1.986	
				RAZEM	1.986
8	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o	kg		
d.1	0202-01	śr. do 6 mm			
		poz.7<m2>*3<kg/m2>	kg	5.958	
				RAZEM	5.958
9	KNR 2-02	Zabezpieczenie środkami impregacyjnymi czapek kominowych	m ²		
d.1	0602-01				
	analogia				
		poz.7	m ²	1.986	
				RAZEM	1.986
10	KNR 2-02	Wzmocnienie komina narożnikami z kątownika 40x40x5 mm	m		
d.1	1217-03				
		4*5.4	m	21.600	
				RAZEM	21.600
11	KNR 2-02	Wzmocnienie kominów wzdłuż obwodu płaskownikiem stalowym	m		
d.1	1217-05				
		(0.40+0.82)*2*5	m	12.200	
				RAZEM	12.200
12	KNR 4-01	Wykonanie i montaż ściągów komina o wys. 5,4 m	kg		
d.1	1303-02				
	analogia				
		2*15<kg/szt.>	kg	30.000	
				RAZEM	30.000
13	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach kominowych	m ²		
d.1	0701-05	na strychu o pow.odbicia ponad 5 m2			
		2*(0.78+0.40)*5.40+2*(0.44+0.80)*3.70+2*(0.80+1.40)*1.70*0.5+0.40*1.70*2	m ²	27.020	
				RAZEM	27.020
14	KNR 4-01	Tynki wewn.zwykłe kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły na ścianach komino-	m ²		
d.1	0715-11	wych w części strychu			
		poz.13	m ²	27.020	
				RAZEM	27.020
15	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków kominów i ścian strychowych	m ²		
d.1	1501-01				
		poz.14+2*(1.10+0.40)*2.00+9.00*2.60+6.30*1.45+12.00*5.40*0.5	m ²	97.955	
				RAZEM	97.955
16	KNR 0-19	Wymiana okien strychowych na okna z PCV o pow. do 0.6 m2	m ²		
d.1	0929-02				
		5*0.76*0.62	m ²	2.356	
				RAZEM	2.356
17		Koszt opinii kominarskiej przed i po przebudowie kominów	kpl.		
d.1	kalk. włas-				
	na				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		REMONT DACHU Z DACHÓWKI KARPIÓWKI			
18 d.2	KNR-W 4-01 0509-02 z.sz.2.3. 9909-05/4 z.sz.2.4. 9910-03/4	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia wykonywanych robót do 200 m ² - nachylenie 85-120 % (15.00+11.00)*9.00*0.5	m ² m ²	 117.000	
				RAZEM	117.000
19 d.2	KNR-W 4-01 0509-02 z.sz.2.3. 9909-04/4 z.sz.2.4. 9910-03/4	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia wykonywanych robót do 100 m ² - nachylenie 85-120 % (8.70+4.70)*9.00*0.5	m ² m ²	 60.300	
				RAZEM	60.300
20 d.2	KNR-W 4-01 0509-02 z.sz.2.3. 9909-03/4 z.sz.2.4. 9910-03/4	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia wykonywanych robót do 50 m ² - nachylenie 85-120 % 12.00*8.00*0.5+6.30*6.30	m ² m ²	 87.690	
				RAZEM	87.690
21 d.2	KNR-W 4-01 0509-02 z.sz.2.3. 9909-01/4 z.sz.2.4. 9910-03/4	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m ² - nachylenie 85-120 % 10*(1.10+0.70)*1.20*0.5	m ² m ²	 10.800	
				RAZEM	10.800
22 d.2	KNR 4-01 0414-10	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstępach lat ponad 16 cm poz.18+poz.19+poz.20+poz.21	m ² m ²	 275.790	
				RAZEM	275.790
23 d.2	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrlat 0,80 m (paroprzepuszczalne) poz.22	m ² m ²	 275.790	
				RAZEM	275.790
24 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 kominarskich) poz.23	m ² m ²	 275.790	
				RAZEM	275.790
25 d.2	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m m	 37.500	
				RAZEM	37.500
26 d.2	KNR 4-01 0501-06	Uzupełnienie gąsiorów ceramicznych (różnica między ilością gąsiorów z poz. 31, a ilością wynikającą z obmiaru) 3.5	m m	 3.500	
				RAZEM	3.500
27 d.2	KNR K-05 0202-07 analogia	Montaż gąsiora trójnika 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.2	KNR-W 4-01 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
29 d.2	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych 42.0	m m	 42.000	
				RAZEM	42.000
30 d.2	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - więźba dachowa poz.24	m ² m ²	 275.790	
				RAZEM	275.790
31 d.2	KNR 4-01 1210-10	Dwukrotne malowanie lakierobejcą drewnianych ścian frontowych lukarn 5*(1.10*0.75)*0.5	m ² m ²	 2.063	
				RAZEM	2.063

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
3		RYNNY, RURY SPUSTOWE I OBRÓBKI BLACHARSKIE			
32 d.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		42,0	m	42.000	
				RAZEM	42.000
33 d.3	KNR-W 2- 02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		42,0	m	42.000	
				RAZEM	42.000
34 d.3	KNR 4-01 0535-06 rozdz.05 z.sz. 2.7.	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		22,0	m	22.000	
				RAZEM	22.000
35 d.3	KNR-W 2- 02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		22,0	m	22.000	
				RAZEM	22.000
36 d.3	KNR 4-02 0217-05	Wymiana rury deszczowej długości 2,0 m z osadnikiem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.3	KNR 4-02 0217-02 analogia	Wymiana elementów rury deszczowej o śr. 150 mm - wypływacz	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.3	KNR 4-05II 0122-05	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - przykanaliki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <obróbki przy kominach> 20.00*0.40 <obróbki pod oknami lukarny> 0.40*1.30*5 <pasy nadrynnowe> 42.00*0.40 <listwa odcinająca połacie> 2*4.00*0.40	m ² m ² m ² m ² m ²	 8.000 2.600 16.800 3.200	
				RAZEM	30.600
40 d.3	KNR-W 2- 02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej <obróbki przy kominach> 20.00*0.40 <obróbki pod oknami lukarny> 0.40*1.30*5 <pasy nadrynnowe> 42.00*0.40 <listwa odcinająca połacie> 2*4.00*0.40 <kosze> 1.20*0.40*10 <obcięcie ścian lukarny> 10*0.65*1.00*0.5 <obróbki przy murze> (4.80+2.40)*0.40	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 8.000 2.600 16.800 3.200 4.800 3.250 2.880	
				RAZEM	41.530
41 d.3	KNR-W 2- 02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej - opaski na obróbkach przy kominach i przy murze 20.00*0.10+(4.80+2.40)*0.10	m ² m ²	 2.720	
				RAZEM	2.720
4		AKCESORIA DACHOWE			
42 d.4	KNR 4-01 0430-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie	m		
		10,5	m	10.500	
				RAZEM	10.500
43 d.4	KNR AT-09 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie metalowe	m		
		10,5	m	10.500	
				RAZEM	10.500
44 d.4	KNR AT-09 0104-06 analogia	Demontaż płotków przeciwnieigowych	m		
		2,0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
45 d.4	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnieigowy (ocynkowany i malowany proszkowo)	m		
		42,0	m	42.000	
				RAZEM	42.000
46 d.4	KNR-W 4- 02 0233-10	Demontaż rury wywiewnej blaszanej z blachy ocynk. o średn. 100 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNR 2-15 d.4 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 2-15 d.4 0209-06 analogia	Montaż zaworu DURGO o śr. 100 mm (odpowietrzacz)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR-W 2- d.4 02 1016-07 analogia	Wymiana wyłazów-światlików dachowych fabrycznie wykończonych	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNR-W 2- d.4 02 1016-07	Wyłazy-światliki dachowe fabrycznie wykończone na połaci bocznej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5		REMONT GZYMSU			
51	KNR 4-01 d.5 0703-02 analogia	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na gzymsach	m ²		
		15.00*0.40	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
52	KNR 4-01 d.5 0704-03 analogia	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na gzymsach	m ²		
		poz.51	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
53	KNR 2-02 d.5 0912-07	Zewn.profilę ciągnięte zwykłe o szer.w rozw.do 40cm - otyńkowanie gzymsu	m		
		15.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000
6		RUSZTOWANIE			
54	KNR 4-01 d.6 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m ²		
		2.00*2.00	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
55	KNR AT-05 d.6 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*11.00*2+12.00*5.00	m ²	390.000	
				RAZEM	390.000
56	KNR 2-02 d.6 1613-02 rozdz.16 z.sz. 5.4. 9920	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m	m ²		
		poz.55	m ²	390.000	
				RAZEM	390.000
57	KNR 2-02 d.6 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1			
7		WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU			
58	KNR 4-01 d.7 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		poz.2+poz.3+poz.4+poz.13*0.025+0.625*0.07+poz.18*0.04+poz.19*0.04+poz.20*0.04+poz.21*0.04	m ³	14.049	
				RAZEM	14.049
59	KNR 4-01 d.7 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 7	m ³	14.049	
		poz.58			
				RAZEM	14.049
60		Składowanie gruzu	t		
		poz.59*1.5	t	21.074	
				RAZEM	21.074