

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	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ - cegła budowlana klinkierowa pełna	m ³		
d.1	0310-02	0.50*1.20*1.50*2	m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
3	KNR 2-02	Spoinowanie ścian kominów zaprawą cementową niebarwioną	m ²		
d.1	0923-01	(0.50+1.20)*2*1.50*2	m ²	10.200	
				RAZEM	10.200
4	KNR 2-02	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe żelbetowe	m ²		
d.1	0219-05	0.65*1.35*2	m ²	1.755	
				RAZEM	1.755
5	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg		
d.1	0202-01	poz.4<m2>*3<kg/m2>	kg	5.265	
				RAZEM	5.265
6	KNR 2-02	Zabezpieczenie środkami impregnacyjnymi czapek kominowych	m ²		
d.1	0602-01	poz.4	m ²	1.755	
	analogia			RAZEM	1.755
7	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	(0.45+1.20)*2*3.00*2	m ²	19.800	
				RAZEM	19.800
8	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków kominów i ścian strychowych	m ²		
d.1	1501-01	poz.7	m ²	19.800	
				RAZEM	19.800
9		Koszt opinii kominiarskiej przed i po przebudowie kominów	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		REMONT DACHU Z DACHÓWKI KARPIÓWKI			
10	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia wykonywanych robót do 100 m ² - nachylenie 85-120 %	m ²		
d.2	01 0509-02				
	z.sz.2.3.				
	9909-04/4				
	z.sz.2.4.				
	9910-03/4				
		(14.00*7.00-15.00)+(14.00*7.00-10.00)	m ²	171.000	
				RAZEM	171.000
11	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia wykonywanych robót do 25 m ² - nachylenie 85-120 %	m ²		
d.2	01 0509-02				
	z.sz.2.3.				
	9909-02/4				
	z.sz.2.4.				
	9910-03/4				
		(3.00+0.80)*4.00*0.5*2+4.50*3.50*0.5*2	m ²	30.950	
				RAZEM	30.950
12	KNR 4-01	Wymiana łacenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie lat ponad 16 cm	m ²		
d.2	0414-10	poz.10+poz.11	m ²	201.950	
				RAZEM	201.950
13	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m (paroprzepuszczalne)	m ²		
d.2	0103-02	poz.12	m ²	201.950	
				RAZEM	201.950
14	KNR 2-02	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)	m ²		
d.2	0504-04	poz.12	m ²	201.950	
	analogia			RAZEM	201.950

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.2	KNR K-05 0203-01 analogia	Dodatkowe nakłady na obróbkę dachówkami szczytowymi 4*7.00+2*5.00+4.50*2	m m	 47.000	 47.000
				RAZEM	47.000
16 d.2	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m		
		11.60+3.00+3.00	m	17.600	
				RAZEM	17.600
17 d.2	KNR K-05 0202-06 analogia	Montaż el. uzupełniających - gąsior początkowy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18 d.2	KNR K-05 0204-02 analogia	Montaż listwy wentylacyjnej okapu z grzebieniem	m		
		2*14.00+2*3.0	m	34.000	
				RAZEM	34.000
19 d.2	KNR-W 4- 01 0416-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle i kleszcze	m		
		7.0*12	m	84.000	
				RAZEM	84.000
20 d.2	KNR-W 4- 01 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
21 d.2	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych	m		
		22.20	m	22.200	
				RAZEM	22.200
22 d.2	KNR 4-01 0410-02 analogia	Wymiana desek na okapie o grubości 25 mm (4*7.0+2*5.6+5*1.5+2*4.0)*2	m ² m ²	 109.400	 109.400
				RAZEM	109.400
23 d.2	KNR 4-01 1209-10 analogia	Dwukrotne malowanie lakierobejcą okapu	m ²		
		poz.22	m ²	109.400	
				RAZEM	109.400
24 d.2	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - więźba dachowa poz.14	m ² m ²	 201.950	 201.950
				RAZEM	201.950
25 d.2	KNR 0-21 4007-03 analogia	Ułożenie płyt OSB gr. 18 mm na strychu	m ²		
		80.0	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
3		RYNNY, RURY SPUSTOWE I OBRÓBKI BLACHARSKIE			
26 d.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 5.60*2+1.50*2+4.0*2	m m	 22.200	 22.200
				RAZEM	22.200
27 d.3	KNR-W 2- 02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej poz.26	m m	 22.200	 22.200
				RAZEM	22.200
28 d.3	KNR 4-01 0535-06 rozdz.05 z.sz. 2.7.	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 7.0+8.0+9.0+8.0	m m	 32.000	 32.000
				RAZEM	32.000
29 d.3	KNR-W 2- 02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej poz.28	m m	 32.000	 32.000
				RAZEM	32.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <pasy nadrynnowe> 22.20*0.35 <obróbki przy kominach> (0.45+1.20)*2*0.25*2 <kosze> 5.00*0.35*4 <wiatrownice> (7.00*4+5.00*2+4.50*2)*0.35	m ² m ² m ² m ²	7.770 1.650 7.000 16.450	
				RAZEM	32.870
31 d.3	KNR-W 2- 02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej <pasy nadrynnowe> 22.20*0.35 <obróbki przy kominach> (0.45+1.20)*2*0.35*2 <kosze> 5.00*0.35*4	m ² m ² m ²	7.770 2.310 7.000	
				RAZEM	17.080
32 d.3	KNR-W 2- 02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej (0.45+1.20)*2*0.10*2	m ² m ²	0.660	
				RAZEM	0.660
33 d.3	KNR 2-02 0515-07	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4		AKCESORIA DACHOWE			
34 d.4	KNR 4-01 0430-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie 4.00+4.00	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
35 d.4	KNR AT-09 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie metalowe 2*4.0	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
36 d.4	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy ocynkowany 2*5.60+2*1.50+2*4.00	m m	22.200	
				RAZEM	22.200
37 d.4	KNR-W 4- 02 0233-10	Demontaż rury wywiewnej blaszanej z blachy ocynk. o średn. 100 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
38 d.4	KNR 2-15 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 100 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
39 d.4	KNR-W 2- 02 1016-07 analogia	Wymiana wylazów-świetlików dachowych fabrycznie wykończonych 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
5		RUSZTOWANIE			
40 d.5	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających 2.00*2.00	m ² m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
41 d.5	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m - z osłonami (2*5.60+2*4.00+2*1.50)*8.00	m ² m ²	177.600	
				RAZEM	177.600
42 d.5	KNR 2-02 1613-01 r.16 z.sz. 5.4. 9920	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m poz.41	m ² m ²	177.600	
				RAZEM	177.600
43 d.5	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1			
6		WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU			
44 d.6	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.2+poz.10*0.04	m ³ m ³	8.640	
				RAZEM	8.640

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45 d.6	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 7 poz.44	m ³ m ³	 8.640	
				RAZEM	8.640
46 d.6		Składowanie gruzu poz.45*1.5	t t	 12.960	
				RAZEM	12.960