

Lp.	Podsta- wa	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	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - cegła budowlana klinkierowa pełna	m ³		
d.1	0310-02	0.70*1.25*1.20*2+0.70*1.25*1.50	m ³	3.413	
				RAZEM	3.413
3	KNR 2-02	Spoinowanie ścian kominów zaprawą cementową niebarwioną	m ²		
d.1	0923-01	(0.70+1.25)*2*1.20*2+(0.70+1.25)*2*1.50	m ²	15.210	
				RAZEM	15.210
4	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
d.1	0212-04	0.85*1.40*3	m ²	3.570	
				RAZEM	3.570
5	KNR 2-02	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe żelbetowe	m ²		
d.1	0219-05	poz.4	m ²	3.570	
				RAZEM	3.570
6	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebro-	kg		
d.1	0202-01	wanych o śr. do 6 mm	kg	10.710	
		3.57<m2>*3<kg/m2>			
				RAZEM	10.710
7	KNR 2-02	Zabezpieczenie środkami impregnacynymi czapek kominowych	m ²		
d.1	0602-01	analogia	m ²	3.570	
		3.57			
				RAZEM	3.570
8	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - przemurowanie kominów w części strychu (cegła budowlana pełna)	m ³		
d.1	0310-02	0.70*1.25*4.00	m ³	3.500	
				RAZEM	3.500
9	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	(0.70+1.25)*2*4.00	m ²	15.600	
				RAZEM	15.600
10	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków kominów i ścian strychowych	m ²		
d.1	1501-01	poz.9	m ²	15.600	
				RAZEM	15.600
11	kalk.	Koszt opinii kominiarskiej przed i po przebudowie kominów	kpl.		
d.1	własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		REMONT DACHU Z DACHÓWKI KARPIÓWKI			
12	KNR-W 4-	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia wykonywanych robót do 200 m2 - nachylenie 85-120 %	m ²		
d.2	01 0509-02				
	z.sz.2.3.				
	9909-05/4				
	z.sz.2.4.				
	9910-03/4				
		(24.00+12.50)*7.80*0.5+[(24.00+12.50)*7.80*0.5-4.50*7.00*0.5]	m ²	268.950	
				RAZEM	268.950
13	KNR-W 4-	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia wykonywanych robót do 50 m2 - nachylenie 85-120 %	m ²		
d.2	01 0509-02				
	z.sz.2.3.				
	9909-03/4				
	z.sz.2.4.				
	9910-03/4				
		12.00*7.80*0.5+10.00*4.50	m ²	91.800	
				RAZEM	91.800

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W 4-01 0509-02 z.sz.2.3. 9909-02/4 z.sz.2.4. 9910-03/4	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia wykonywanych robót do 25 m ² - nachylenie 85-120 % 3.25*5.00*0.5	m ² m ²	 8.125	
15	KNR 4-01 d.2 0414-10	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie łat ponad 16 cm poz.12+poz.13+poz.14	m ² m ²	RAZEM 368.875	8.125
16	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m (paroprzepuszczalne) poz.15	m ² m ²	RAZEM 368.875	368.875
17	KNR 2-02 d.2 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.16	m ² m ²	RAZEM 368.875	368.875
18	KNR K-05 d.2 0203-01 analogia	Dodatkowe nakłady na obróbkę dachówkami szczytowymi 26.50	m m	RAZEM 26.500	368.875
19	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiory (79+81+12+14)/3	m m	RAZEM 62.000	26.500
20	KNR 4-01 d.2 0501-06	Uzupełnienie gąsiorów ceramicznych (różnica między ilością gąsiorów z poz. 17, a ilością wynikającą z obmiaru) 16.0	m m	RAZEM 16.000	62.000
21	KNR K-05 d.2 0202-07 analogia	Montaż gąsiora trójkąta 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	16.000
3		OCIEPLENIE WEŁNĄ MINERALNĄ		RAZEM	2.000
22	KNR 2 d.3 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej od zewnątrz - paroizolacja poz.17	m ² m ²	 368.875	
23	KNR 2-02 d.3 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej poziome z płyt układanych na sucho od zewnątrz- jedna warstwa gr. 15 cm poz.17	m ² m ²	RAZEM 368.875	368.875
4		RYNNY, RURY SPUSTOWE I OBRÓBKI BLACHARSKIE		RAZEM	368.875
24	KNR 4-01 d.4 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 6.00+10.00+12.00+17.50+24.00	m m	 69.500	
25	KNR-W 2-02 d.4 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej poz.24	m m	RAZEM 69.500	69.500
26	KNR 4-01 d.4 0535-06 rozdz.05 z.sz. 2.7.	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 6.00+6.00+7.00+11.00	m m	RAZEM 30.000	69.500
				RAZEM	30.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.4	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej poz.26	m	30.000	
				RAZEM	30.000
28 d.4	KNR-W 4-02 0233-08	Demontaż rury deszczowej żeliwnej 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
29 d.4	KNR-W 2-15 0214-01	Rury deszczowe z PVC 4*2.0	m		
			m	8.000	
				RAZEM	8.000
30 d.4	KNR 2-15 0217-03	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW łączonych metodą wciskową 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
31 d.4	KNR 4-05II 0222-04	Ręczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - rury deszczowe z osadnikiem 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
32 d.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <pasy nadrynnowe> (14.00+6.00+10.00+12.00+17.50+24.00)*0.50 <obróbki przy kominach> (1.70+1.60)*2*0.45*3 <kosze> (1.60*14+7.20+5.50*2)*0.50 <na murze> 5.00*0.50	m ²		
			m ²	41.750	
			m ²	8.910	
			m ²	20.300	
			m ²	2.500	
				RAZEM	73.460
33 d.4	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej <pasy nadrynnowe> (14.00+6.00+10.00+12.00+17.50+24.00)*0.50 <obróbki przy kominach> (1.70+1.60)*2*0.45*3 <kosze> (1.60*14+7.20+5.50*2)*0.50 <na murze> 5.00*0.50	m ²		
			m ²	41.750	
			m ²	8.910	
			m ²	20.300	
			m ²	2.500	
				RAZEM	73.460
34 d.4	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej (1.70+1.60)*2*0.10*3+5.00*0.10	m ²		
			m ²	2.480	
				RAZEM	2.480
5		AKCESORIA DACHOWE			
35 d.5	KNR 4-01 0430-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie 4.00	m		
			m	4.000	
				RAZEM	4.000
36 d.5	KNR AT-09 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie metalowe 4.00	m		
			m	4.000	
				RAZEM	4.000
37 d.5	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy 9.0+22.0+10.0+16.0	m		
			m	57.000	
				RAZEM	57.000
38 d.5	KNR-W 4-02 0233-10	Demontaż rury wywiewnej blaszanej z blachy ocynk. o średn. 100 mm 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
39 d.5	KNR 2-15 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 100 mm 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40 d.5	KNR 2-02 0515-07	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej 5	szt.		
			szt.	5.000	
41 d.5	KNR-W 2- 02 1016- 07 analogia	Wymiana wyłazów-światlików dachowych fabrycznie wykończonych 3	szt	RAZEM	5.000
			szt	3.000	
6		INSTALACJA ODGROMOWA		RAZEM	3.000
42 d.6	KNR 5-18 1601-03	Zwody poziome płaskie wykonywane przewodem stalowym śr. do 10 mm na dachu drewnianym krytym dachówką 80.0	m		
			m	80.000	
43 d.6	KNR 5-18 1603-06	Próby pomontażowe - badania instalacji odgromowej - pomiar pierwszy 4	uziom.	RAZEM	80.000
			uziom.	4.000	
44 d.6	KNR 5-18 1603-07	Próby pomontażowe - badania instalacji odgromowej - pomiar następny 4	uziom.	RAZEM	4.000
			uziom.	4.000	
45 d.6	kalk. własna	Koszt dokumentacji technicznej 1	kpl.	RAZEM	4.000
			kpl.	1.000	
7		RUSZTOWANIE		RAZEM	1.000
46 d.7	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających 2.00*2.00*3	m ²		
			m ²	12.000	
47 d.7	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 24.00*8.00+10.00*11.00+(12.00+17.50)*6.00	m ²	RAZEM	12.000
			m ²	479.000	
48 d.7	KNR 2-02 1613-01 r.16 z.sz. 5.4. 9920	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m poz.47	m ²	RAZEM	479.000
			m ²	479.000	
49 d.7	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1		RAZEM	479.000
8		WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU			
50 d.8	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.2+poz.4*0.07+poz.8+poz.12*0.04+poz.13*0.04+poz.14*0.04	m ³		
			m ³	21.918	
51 d.8	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 13 poz.50	m ³	RAZEM	21.918
			m ³	21.918	
52 d.8		Składowanie gruzu poz.51*1.5	t	RAZEM	21.918
			t	32.877	
				RAZEM	32.877