

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	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 klinkierowa pełna	m ³		
d.1	0310-02	0.48*1.20*1.60	m ³	0.922	
				RAZEM	0.922
3	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 - cegła budowlana klinkierowa pełna	m ³		
d.1	0310-01	0.48*0.42*0.80+0.48*0.70*0.80+0.48*0.66*1.10	m ³	0.779	
				RAZEM	0.779
4	KNR 2-02	Spoinowanie ścian kominów zaprawą cementową niebarwioną	m ²		
d.1	0923-01	2*(0.48+1.20)*1.60+2*(0.48+0.42)*0.80+2*(0.48+0.70)*0.80+2*(0.48+0.66)*1.10	m ²	11.212	
				RAZEM	11.212
5	KNR 2-02	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe żelbetowe	m ²		
d.1	0219-05	0.58*1.30+0.58*0.52+0.58*0.80+0.58*0.76	m ²	1.960	
				RAZEM	1.960
6	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg		
d.1	0202-01	poz.5<m2>*3<kg/m2>	kg	5.880	
				RAZEM	5.880
7	KNR 2-02	Zabezpieczenie środkami impregnacyjnymi czapek kominowych	m ²		
d.1	0602-01	poz.5	m ²	1.960	
	analogia			RAZEM	1.960
8	KNR-W 4-	Uzupełnienie ubytków i naprawa elementów drewnianych o powierzchni płaskiej przy głębokości cięcia do 10 cm i powierzchni do 0.50 m2 - flekowanie podłogi na strychu	szt.		
d.1	01 0429-08	20	szt.	20.000	
	analogia			RAZEM	20.000
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-	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	18.20*7.30*2	m ²	265.720	
				RAZEM	265.720
11	KNR 4-01	Wymiana łacenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie łat ponad 16 cm	m ²		
d.2	0414-10	18.20*7.80*2	m ²	283.920	
				RAZEM	283.920
12	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m (paroprzepuszczalne)	m ²		
d.2	0103-02	poz.11	m ²	283.920	
				RAZEM	283.920
13	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) - nachylenie ponad 85%	m ²		
d.2	0504-04				
	z.sz.5.1.				
	9908				
	analogia	poz.12	m ²	283.920	
				RAZEM	283.920
14	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m		
d.2	0104-01	21.30	m	21.300	
				RAZEM	21.300

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR K-05 d.2 0202-06 analogia	Montaż el. uzupełniających - gąsior początkowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR K-05 d.2 0204-02 analogia	Montaż listwy wentylacyjnej okapu z grzebieniem	m		
		2*18.2	m	36.400	
				RAZEM	36.400
17	KNR-W 4- d.2 01 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
18	KNR 4-01 d.2 0414-11	Wymiana desek czołowych	m		
		34.6	m	34.600	
				RAZEM	34.600
19	KNR 4-01 d.2 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - więźba dachowa poz.13	m ²		
			m ²	283.920	
				RAZEM	283.920
3		OCIEPLENIE WELNĄ MINERALNĄ			
20	KNR 2-02 d.3 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm na poziomie mieszkania nr 7	m ²		
		8.50*3.50*2	m ²	59.500	
				RAZEM	59.500
21	KNR 2-02 d.3 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - paroizolacja poz.20	m ²		
			m ²	59.500	
				RAZEM	59.500
4		WYMIANA POKRYCIA PAPOWEGO			
22	KNR-W 4- d.4 01 0518-04 z.sz.2.3. 9909-01/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m ² - daszek na klatkę schodową i lukarny	m ²		
		3.50*1.50*0.5+2*(1.20+1.00)*1.50*0.5+1.00*0.40*12	m ²	10.725	
				RAZEM	10.725
23	KNR-W 4- d.4 01 0518-05 z.sz.2.3. 9909-01/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m ²	m ²		
		poz.22	m ²	10.725	
				RAZEM	10.725
24	KNR 2-02 d.4 0501-01	Pokrycie dachów papą podkładową na osnowie z welonu szklanego pod pokrycie gontami poz.23	m ²		
			m ²	10.725	
				RAZEM	10.725
25	KNR-W 2- d.4 02 0505-03 z.sz.5.1. 9908	Pokrycie dachów gontami papowymi Orła mocowanymi na gwoździe, nachylenie połaci ponad 61 do 85 % - ściany lukarn i daszki poz.24	m ²		
			m ²	10.725	
				RAZEM	10.725
5		RYNNY, RURY SPUSTOWE I OBRÓBKİ BLACHARSKIE			
26	KNR 4-01 d.5 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		34.6	m	34.600	
				RAZEM	34.600
27	KNR-W 2- d.5 02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej poz.26	m		
			m	34.600	
				RAZEM	34.600
28	KNR 4-01 d.5 0536-06 rozd.06 z.sz. 2.7.	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		10,5	m	10.500	
				RAZEM	10.500

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR-W 2- d.5 02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej poz.28	m m	 10.500	 10.500
30	KNR-W 2- d.5 15 0214-01 analogia	Wymiana rury deszczowej z PVC o połączeniach wciskowych o średnicy 110 mm 1.50+2.00	m m	 3.500	 3.500
31	KNR 2-16 d.5 0217-02	Montaż czyszczaków z PCW rur spustowych 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
32	KNR 2-15 d.5 0217-02 analogia	Montaż osadników do rur spustowych z PCW o śr.zewn. 110 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
33	KNR 4-05II d.5 0222-05	Ręczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - przykanaliki 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
34	KNR 4-01 d.5 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kotłarni, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <pas nadrynnowy> 17.30*0.50	m ² m ²	 8.650	 8.650
35	KNR-W 2- d.5 02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej <pas nadrynnowy> 34.60*0.40+6.00*0.35 <listwa odcinająca połacie> 7.80*0.30*2 <obróbki przy kominach> 17.00*0.40 <przy ścianie klatki schodowej> 1.40*0.40*2 <kosze przy daszku klatki schodowej + lukarny> 0.50*1.50*2+0.30*1.80*12+1.10*0.30*6	m ² m ² m ² m ² m ²	 15.940 4.680 6.800 1.120 9.960	 38.500
36	KNR-W 2- d.5 02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej 17.00*0.10	m ² m ²	 1.700	 1.700
37	KNR 2-02 d.5 0515-07	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
6		AKCESORIA DACHOWE			
38	KNR 4-01 d.6 0430-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie 19.6	m m	 19.600	 19.600
39	KNR AT-09 d.6 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie metalowe 19.6	m m	 19.600	 19.600
40	KNR AT-09 d.6 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy ocynkowany i malowany proszkowo 33.0	m m	 33.000	 33.000
41	KNR-W 4- d.6 02 0233-10	Demontaż rury wywiewnej blaszanej z blachy ocynk. o średn. 100 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
42	KNR 2-15 d.6 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 100 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
43	KNR-W 2- d.6 02 1016-07 analogia	Wymiana wyłazłów-światlików dachowych fabrycznie wykończonych 1+2	szt. szt.	 3.000	 3.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
44 d.6	KNR 0-15 0526-02 analogia	Demontaż okien w połaci dachowej (okna do ponownego wbudowania)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.6	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okna w połaci dachowej - z odzysku	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7		RUSZTOWANIE			
46 d.7	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m ²		
		2.00*2.00	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
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	m ²		
		18,20*2*6.00	m ²	218.400	
				RAZEM	218.400
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	m ²		
		poz.47	m ²	218.400	
				RAZEM	218.400
49 d.7	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1			
8		WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU			
50 d.8	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		poz.2+poz.3+poz.10*0.04	m ³	12.330	
				RAZEM	12.330
51 d.8	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 7	m ³	12.330	
		poz.50			
				RAZEM	12.330
52 d.8		Składowanie gruzu	t		
		poz.51*1.5	t	18.495	
				RAZEM	18.495
53 d.8	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		poz.22*0.004+poz.23*0.004	m ³	0.086	
				RAZEM	0.086
54 d.8	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 7	m ³	0.086	
		poz.53			
				RAZEM	0.086
55 d.8		Składowanie papy	t		
		poz.54*1.1	t	0.095	
				RAZEM	0.095

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
Wymiana rury spustowej wspólnej z budynkiem nr 26					
1	KNR 4-01 0535-06 rozdz.06 z.sz. 2.7.	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku - wspólna z budynkiem nr 26	m		
		6,0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
2	KNR-W 2- 02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.1	m	6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNR-W 4- 02 0233-08	Demontaż rury deszczowej żeliwnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 2- 15 0214-01	Rury deszczowe z PVC o połączeniach wciskowych o średnicy 110 mm	m		
		0,5	m	0.500	
				RAZEM	0.500
5	KNR 2-15 0217-02 analogia	Montaż osadników do rur spustowych z PCW o śr.zewn. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-05II 0222-05	Ręczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - przykanaliki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000