

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
Remont dachu i kominów					
1		REMONT KOMINÓW			
1	KNR 4-01 d.1 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 4-01 d.1 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - cegła budowlana klinkierowa pełna 0.80*1.45*1.00*2	m ³		
			m ³	2.320	
				RAZEM	2.320
3	KNR 2-02 d.1 0923-01	Spoinowanie ścian kominów zaprawą cementową niebarwioną (0.80+1.45)*2*0.25*2	m ²		
			m ²	2.250	
				RAZEM	2.250
4	KNR 4-01 d.1 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - w części strychowej 0.80*1.45*3.80*2	m ³		
			m ³	8.816	
				RAZEM	8.816
5	KNR 4-01 d.1 0715-05	Tynki wewnętrznych zwykle kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków cegły i pustaków w piwnicach i na strychach(ściany i stropy) 2*(0.80+1.45)*3.80*2	m ²		
			m ²	34.200	
				RAZEM	34.200
6	KNR 2-02 d.1 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe żelbetowe 1.00*1.55*2	m ²		
			m ²	3.100	
				RAZEM	3.100
7	KNR 4-01 d.1 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebro- wanych o śr. do 6 mm poz.6<m2>*3<kg/m2>	kg		
			kg	9.300	
				RAZEM	9.300
8	KNR 2-02 d.1 0602-01 analogia	Zabezpieczenie środkami impregnacyjnymi czapek kominowych poz.6	m ²		
			m ²	3.100	
				RAZEM	3.100
9	KNR 4-01 d.1 1306-02 analogia	Demontaż anteny RTV i masztu 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	kałk. włas- na d.1	Koszt opinii kominiarskiej przed i po przebudowie kominów 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		REMONT DACHU Z DACHÓWKI KARPIÓWKI			
11	KNR-W 4- d.2 01 0509-02 z.sz.2.3. 9909-04/4 z.sz.2.4. 9910-03/4	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia wyko- nywanych robót do 100 m2 - nachylenie 85-120 % 17.20*8.70*2	m ²		
			m ²	299.280	
				RAZEM	299.280
12	KNR 4-01 d.2 0414-10	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstępach ponad 16 cm poz.11	m ²		
			m ²	299.280	
				RAZEM	299.280
13	KNR AT- d.2 09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m (paroprzepuszczalne) poz.12	m ²		
			m ²	299.280	
				RAZEM	299.280
14	KNR 2-02 d.2 0504-04 analogia	Pokrycie dachów dachówką karpiówką DIK 18,0x38,0 cm ceramiczną w koronkę z otworami z przykręceniem wkrętami (w pozycji nie uwzględ- niono wykonania i montażu ław kominiarskich) poz.13	m ²		
			m ²	299.280	
				RAZEM	299.280
15	KNR K-05 d.2 0203-01 analogia	Dodatkowe nakłady na obróbkę dachówkami szczytowymi	m		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4*8.70	m	34.800	
				RAZEM	34.800
16	KNR AT- d.2 09 0701-04 analogia	Montaż dachówek karpiówek wentylacyjnych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNR AT- d.2 09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m		
		17.20	m	17.200	
				RAZEM	17.200
18	KNR K-05 d.2 0202-06 analogia	Montaż el. uzupełniających - gąsior początkowy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR K-05 d.2 0204-02 analogia	Montaż listwy wentylacyjnej okapu z grzebieniem	m		
		17.20*2	m	34.400	
				RAZEM	34.400
20	KNR 4-01 d.2 0414-11	Wymiana desek czołowych	m		
		2*17.20	m	34.400	
				RAZEM	34.400
21	KNR-W 4- d.2 01 0416-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle	m		
		4*8.70	m	34.800	
				RAZEM	34.800
22	KNR-W 4- d.2 01 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
23	KNR 4-01 d.2 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. min. 40 mm	m		
		16*8.70	m	139.200	
				RAZEM	139.200
24	KNR 4-01 d.2 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - więźba dachowa 34*8.70*(2*0.14+2*0.18)	m ²		
			m ²	189.312	
				RAZEM	189.312
25	KNR 4-01 d.2 0430-08 analogia	Rozebranie elementów więźb dachowych - rozebranie drewnianej konstrukcji okienek "wole oko"	m ²		
		2*1.40*1.50	m ²	4.200	
				RAZEM	4.200
3		OCIEPLENIE WELNĄ MINERALNĄ			
26	KNR 4-01 d.3 0429-02 analogia	Ręczne wybranie gruzu ze skosów spomiędzy krokwi	m ²		
		2*4.50*16.00	m ²	144.000	
				RAZEM	144.000
27	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 skosach 2*4.50*16.00	m ²		
			m ²	144.000	
				RAZEM	144.000
28	KNNR 2 d.3 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - paroizolacja poz.27	m ²		
			m ²	144.000	
				RAZEM	144.000
4		RYNNY, RURY SPUSTOWE I OBRÓBKI BLACHARSKIE			
29	KNR 4-01 d.4 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		2*17.50	m	35.000	
				RAZEM	35.000
30	KNR-W 2- d.4 02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej poz.29	m		
			m	35.000	
				RAZEM	35.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 4-01 d.4 0535-06 rozd.05 z.sz. 2.7.	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 2*7.0	m m	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
32	KNR-W 2- d.4 02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej poz.31	m m	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
33	KNR 4-01 d.4 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <obróbki przy kominach> $(1.45*2+0.80*2+1.10*2+1.70*2)*0.40$ <listwy dociskowe> $(1.45*2+0.80*2+1.10*2+1.70*2)*0.10$	m ² m ² m ²	 4.040 1.010	 5.050
				RAZEM	5.050
34	KNR-W 2- d.4 02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej <pasy nadrynnowe> $2*17.20*0.30$ <obróbki przy kominach> $(1.45*2+0.80*2+1.10*2+1.70*2)*0.40$	m ² m ² m ²	 10.320 4.040	 14.360
				RAZEM	14.360
35	KNR-W 2- d.4 02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej <listwy dociskowe> $(1.45*2+0.80*2+1.10*2+1.70*2)*0.10$	m ² m ²	 1.010	 1.010
				RAZEM	1.010
5		AKCESORIA DACHOWE			
36	KNR K-05 d.5 0210-02 analogia	Montaż odpowietrznika instalacji sanitarnej 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
37	KNR K-05 d.5 0210-03 analogia	Montaż nasadki antenowej 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
38	KNR AT- d.5 09 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie długości 2,0 m 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
39	KNR AT- d.5 09 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie długości 1,0 m 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
40	KNR AT- d.5 09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy ocynkowany 2*17.0	m m	 34.000	 34.000
				RAZEM	34.000
41	KNR AT- d.5 09 0104-06 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - rozbijacze śniegowe 34	szt. szt.	 34.000	 34.000
				RAZEM	34.000
42	KNR-W 2- d.5 02 1016-07	Montaż wylazów-świetlików dachowych fabrycznie wykończonych 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
43	KNR 0-15 d.5 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej 5.0*2	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
44	KNR 0-15 d.5 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej w miejsce wolich oczek 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
45	KNR-W 3 d.5 0702-01 analogia	Wymiana okna połaciowego (mieszaniowego)	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.40*0.60	m ²	0.240	
				RAZEM	0.240
46	KNR 2-02 d.5 2006-01	Wykonanie obróbki płytami G-K wodoodpornymi okienka połaciowego wewnątrz lokalu mieszkalnego 4.00	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000
6		POZOSTAŁE ROBOTY			
47	KNR 4-01 d.6 0349-03 analogia	Skucie zmurszałych gzymsów 2*(17.20*0.20*0.25)*0.5	m ³ m ³	 0.860	
				RAZEM	0.860
48	KNR 4-01 d.6 0703-02 analogia	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej w mieksku skutego gzymsu 2*17.20*0.20	m ² m ²	 6.880	
				RAZEM	6.880
49	KNR 4-01 d.6 0704-03 analogia	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na gzymsach poz.48	m ² m ²	 6.880	
				RAZEM	6.880
50	KNR 2-02 d.6 0912-03	Zewnętrzne profile ciągnione zwykłe o szerokości w rozwinięciu do 20 cm 2*17.20	m m	 34.400	
				RAZEM	34.400
51	KNR 4-01 d.6 0304-01	Uzupełnienie ceglami na zaprawie cementowo-wapiennej przestrzeni pomiędzy łatami na ścianach szczytowych 4*8.70*0.06*0.06	m ³ m ³	 0.125	
				RAZEM	0.125
52	KNR-W 3 d.6 0502-01	Wykonanie podbitki łat deskami gr. 25 mm na ścianach szczytowych 4*0.20*8.70	m ² poł. m ² poł.	 6.960	
				RAZEM	6.960
53	KNR 4-01 d.6 1210-10	Dwukrotne malowanie lakierobejcą desek podbitki poz.52	m ² m ²	 6.960	
				RAZEM	6.960
7		RUSZTOWANIE			
54	KNR 4-01 d.7 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających 1.40*3.00	m ² m ²	 4.200	
				RAZEM	4.200
55	KNR AT- d.7 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*18.00*7.00	m ² m ²	 252.000	
				RAZEM	252.000
56	KNR 2-02 d.7 1613-01 r.16 z.sz. 5.4. 9920	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m poz.55	m ² m ²	 252.000	
				RAZEM	252.000
57	KNR 2-02 d.7 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1			
8		WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU			
58	KNR 4-01 d.8 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.2+poz.11*0.04+poz.26*0.10+poz.47	m ³ m ³	 29.551	
				RAZEM	29.551
59	KNR 4-01 d.8 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 7 poz.58	m ³ m ³	 29.551	
				RAZEM	29.551
60	d.8	Składowanie gruzu poz.59*1.5	t t	 44.327	
				RAZEM	44.327

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przyłącze kanalizacji burzowej					
1	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 0.40*1.80*28.00	m ³ m ³	20.160	
				RAZEM	20.160
2	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków z PCW na rurach spustowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR-W 2- 18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 0.40*0.10*28.00	m ³ m ³	1.120	
				RAZEM	1.120
5	KNR-W 2- 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 18.0	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
6	KNR-W 2- 18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 10.0	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
7	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 0.40*0.40*28.00-3.14*0.08*0.08*18.0-3.14*0.10*0.10*10.00	m ³ m ³	3.804	
				RAZEM	3.804
8	KNR 2-11 1103-03	Transport kruszywa poz.7*1.8	t t	6.847	
				RAZEM	6.847
9	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.1-poz.4-0.40*0.40*28.00	m ³ m ³	14.560	
				RAZEM	14.560
10	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III poz.1+1.8-poz.9	m ³ m ³	7.400	
				RAZEM	7.400
11	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.10	m ³ m ³	7.400	
				RAZEM	7.400
12		Składowanie ziemi poz.11*1.8	t t	13.320	
				RAZEM	13.320