

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	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
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	0.80*1.45*1.00*2	m ³	2.320	
				RAZEM	2.320
3	KNR 2-02	Spoinowanie ścian kominów zaprawą cementową niebarwioną	m ²		
d.1	0923-01	(0.80+1.45)*2*0.25*2	m ²	2.250	
				RAZEM	2.250
4	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - w części strychowej	m ³		
d.1	0310-02	0.80*1.45*3.80*2	m ³	8.816	
				RAZEM	8.816
5	KNR 4-01	Tynki wewnętrznych zwykle kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków cegły i pustaków w piwnicach i na strychach(ściany i stropy)	m ²		
d.1	0715-05	2*(0.80+1.45)*3.80*2	m ²	34.200	
				RAZEM	34.200
6	KNR 2-02	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe żelbetowe	m ²		
d.1	0219-05	1.00*1.55*2	m ²	3.100	
				RAZEM	3.100
7	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebranych o śr. do 6 mm	kg		
d.1	0202-01	poz.6<m2>*3<kg/m2>	kg	9.300	
				RAZEM	9.300
8	KNR 2-02	Zabezpieczenie środkami impregacyjnymi czapek kominowych	m ²		
d.1	0602-01	poz.6	m ²	3.100	
	analogia			RAZEM	3.100
9	KNR 4-01	Demontaż anteny RTV i masztu	szt.		
d.1	1306-02	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
10	kalk. własna	Koszt opinii kominarskiej przed i po przebudowie kominów	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		REMONT DACHU Z DACHÓWKI KARPIÓWKI			
11	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia wykonywanych robót do 100 m2 - nachylenie 85-120 %	m ²		
d.2	0509-02	17.20*8.70*2	m ²	299.280	
	z.sz.2.3.			RAZEM	299.280
	9909-04/4				
	z.sz.2.4.				
	9910-03/4				
12	KNR 4-01	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstępach lat ponad 16 cm	m ²		
d.2	0414-10	poz.11	m ²	299.280	
				RAZEM	299.280
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	299.280	
				RAZEM	299.280
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 kominarskich)	m ²		
d.2	0504-04	poz.13	m ²	299.280	
	analogia			RAZEM	299.280
15	KNR K-05	Dodatkowe nakłady na obróbkę dachówkami szczytowymi	m		
d.2	0203-01				
	analogia				

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	m ²		
		2*4.50*16.00	m ²	144.000	
				RAZEM	144.000
28	KNR 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.	Podsta- wa	Opis i wyczerpania	J.m.	Poszcz	Razem
		0.40*0.60	m ²	0.240	
				RAZEM	0.240
46 d.5	KNR 2-02 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 d.6	KNR 4-01 0349-03 analogia	Skucie zmurszałych gzymsów	m ³		
		2*(17.20*0.20*0.25)*0.5	m ³	0.860	
				RAZEM	0.860
48 d.6	KNR 4-01 0703-02 analogia	Umocowanie siatki cięto-ciężniejszej w miejscu skutego gzymsu	m ²		
		2*17.20*0.20	m ²	6.880	
				RAZEM	6.880
49 d.6	KNR 4-01 0704-03 analogia	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciężniejszej na gzymsach	m ²		
		poz.48	m ²	6.880	
				RAZEM	6.880
50 d.6	KNR 2-02 0912-03	Zewnętrzne profile ciężkie zwykłe o szerokości w rozwinięciu do 20 cm	m		
		2*17.20	m	34.400	
				RAZEM	34.400
51 d.6	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ceglami na zaprawie cementowo-wapiennej przestrzeni pomiędzy łatami na ścianach szczytowych	m ³		
		4*8.70*0.06*0.06	m ³	0.125	
				RAZEM	0.125
52 d.6	KNR-W 3 0502-01	Wykonanie podbitki łat deskami gr. 25 mm na ścianach szczytowych	m ² poł.		
		4*0.20*8.70	m ² poł.	6.960	
				RAZEM	6.960
53 d.6	KNR 4-01 1210-10	Dwukrotne malowanie lakieroboją desek podbitki	m ²		
		poz.52	m ²	6.960	
				RAZEM	6.960
7		RUSZTOWANIE			
54 d.7	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m ²		
		1.40*3.00	m ²	4.200	
				RAZEM	4.200
55 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		
		2*18.00*7.00	m ²	252.000	
				RAZEM	252.000
56 d.7	KNR 2-02 1613-01 r.16 z.sz. 5.4. 9920	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wy- sokości do 10 m	m ²		
		poz.55	m ²	252.000	
				RAZEM	252.000
57 d.7	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1			
8		WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU			
58 d.8	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		poz.2+poz.11*0.04+poz.26*0.10+poz.47	m ³	29.551	
				RAZEM	29.551
59 d.8	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 7	m ³	29.551	
		poz.58			
				RAZEM	29.551
60 d.8		Składowanie gruzu	t		
		poz.59*1.5	t	44.327	
				RAZEM	44.327

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	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	KNR 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