

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
Remont dachu i kominów					
1		REMONT KOMINÓW			
d.1	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNR 4-01 d.1 0310-02	Przemurowanie kominów z cegły o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ - cegła budowlana klinkierowa pełna 0.45*1.00*2.10+2*0.72*0.45*2.40+0.45*1.30*1.20	m ³		
			m ³	3.202	
				RAZEM	3.202
3	KNR 2-02 d.1 0923-01	Spoinowanie ścian kominów zaprawą cementową niebarwioną 2*(0.45+1.00)*2.10+4*(0.72+0.45)*2.40+2*(0.45+1.30)*1.20	m ²		
			m ²	21.522	
				RAZEM	21.522
4	KNR 2-02 d.1 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe żelbetowe 0.55*1.10+2*0.82*0.55+0.55*1.40	m ²		
			m ²	2.277	
				RAZEM	2.277
5	KNR 4-01 d.1 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o śr. do 6 mm poz.4<m2>*3<kg/m2>	kg		
			kg	6.831	
				RAZEM	6.831
6	KNR 2-02 d.1 0602-01 analogia	Zabezpieczenie środkami impregnacyjnymi czapek kominowych poz.4	m ²		
			m ²	2.277	
				RAZEM	2.277
7	KNR 2-02 d.1 1219-08 analogia	Montaż uchwytów antenowych 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNR 4-01 d.1 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach kominowych na strychu o pow.odbicia ponad 5 m ² 2*(0.60+1.00)*2.70+4*(0.72+0.45)*2.30+2*(1.30+0.45)*1.00+1.35*2.25	m ²		
			m ²	25.942	
				RAZEM	25.942
9	KNR 4-01 d.1 0715-11	Tynki wewn.zwykłe kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły na ścianach kominowych w części strychu poz.8	m ²		
			m ²	25.942	
				RAZEM	25.942
10	KNR 2-02 d.1 1601-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków kominów i ścian strychowych 70.00	m ²		
			m ²	70.000	
				RAZEM	70.000
11	KNR-W 4-01 d.1 0415-05 analogia	Naprawa podłogi z desek o grubości 25 mm na strychu 2.00	m ²		
			m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
2		REMONT DACHU Z DACHÓWKI KARPIÓWKI			
d.2	KNR-W 4-01 0509-02 z.sz.2.3. 9909-04/4 z.sz.2.4. 9910-03/4	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia wykonywanych robót do 100 m ² - nachylenie 85-120 % 2*(16.60+13.40)*6.30*0.5	m ²		
			m ²	189.000	
				RAZEM	189.000
d.2	KNR-W 4-01 0509-02 z.sz.2.3. 9909-03/4 z.sz.2.4. 9910-03/4	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia wykonywanych robót do 50 m ² - nachylenie 85-120 % 9.60*5.70*0.5	m ²		
			m ²	27.360	
				RAZEM	27.360
d.2	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępach lat ponad 24 cm poz.12+poz.13	m ²		
			m ²	216.360	
				RAZEM	216.360
d.2	KNR 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej 2*(16.60+13.40)*6.80*0.5+9.60*6.20*0.5	m ²		
			m ²	233.760	
				RAZEM	233.760

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR AT-09 d.2 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrlat 0,80 m (paroprzepuszczalna) poz.15	m ²		
			m ²	233.760	
				RAZEM	233.760
17	KNR 2-02 d.2 0604-04 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	233.760	
				RAZEM	233.760
18	KNR AT-09 d.2 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m		
		27.84	m	27.840	
				RAZEM	27.840
19	KNR K-05 d.2 0202-07 analogia	Montaż gąsiora trójkąta	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 4-01 d.2 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
21	KNR 4-01 d.2 0414-11	Wymiana desek czołowych	m		
		42.80	m	42.800	
				RAZEM	42.800
22	KNR 4-01 d.2 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza ball i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - więźba dachowa poz.17	m ²		
			m ²	233.760	
				RAZEM	233.760
3		RYNNY, RURY SPUSTOWE I OBRÓBKİ BLACHARSKIE			
23	KNR 4-01 d.3 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		42.8	m	42.800	
				RAZEM	42.800
24	KNR-W 2-02 d.3 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej poz.23	m		
			m	42.800	
				RAZEM	42.800
25	KNR 4-01 d.3 0535-06 rozdz.05 z.sz. 2.7.	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		10.50	m	10.500	
				RAZEM	10.500
26	KNR-W 2-02 d.3 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej poz.25	m		
			m	10.500	
				RAZEM	10.500
27	KNR-W 4-02 d.3 0210-05	Wymiana rury deszczowej z PVC z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia dług. 2,0 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 2-15 d.3 0217-02 analogia	Montaż osadników do rur spustowych z PCW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 4-02 d.3 0217-06 analogia	Wymiana rury deszczowej na PVC długości 1,0 m z osadnikiem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 4-05II d.3 0122-05	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - przykanaliki	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognioowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <pasy nadrynnowe> 16.60*0.50*2+9.60*0.50 <obróbki przy kominach> 22.50*0.40 <opaski na obróbkach> 22.50*0.10	m ²		
			m ²	21.400	
			m ²	9.000	
			m ²	2.250	
				RAZEM	32.650

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <pasy nadrynnowe> 42.80*0.40 <obróbki przy kominach> 22.50*0.40 <listwa odcinająca połacie> 6.80*0.40*4	m ² m ² m ² m ²	 17.120 9.000 10.880	
				RAZEM	37.000
33 d.3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm <opaski na obróbkach> 22.50*0.10	m ² m ²	 2.250	
				RAZEM	2.250
34 d.3	KNR 2-02 0515-07	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy powlekanej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
4		AKCESORIA DACHOWE			
35 d.4	KNR 4-01 0430-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominarskie 13.0	m m	 13.000	
				RAZEM	13.000
36 d.4	KNR AT-09 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominarskie metalowe 15.5	m m	 15.500	
				RAZEM	15.600
37 d.4	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy (ocynkowany i malowany proszkowo) 41.0	m m	 41.000	
				RAZEM	41.000
38 d.4	KNR-W 4-02 0233-10	Demontaż rury wywiewnej blaszanej z blachy ocynk. o średn. 100 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
39 d.4	KNR 2-15 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej powlekanej o śr. 100 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
40 d.4	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	Wymiana wylazów-świetlików dachowych fabrycznie wykończonych 1+7	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
41 d.4	KNR 4-01 1210-10	Dwukrotne malowanie lakierobejcą gzymsu drewnianego 42.80*0.40	m ² m ²	 17.120	
				RAZEM	17.120
5		RUSZTOWANIE			
42 d.5	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających 2.00*2.00	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000
43 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*16.60*7.00+9.00*7.00	m ² m ²	 295.400	
				RAZEM	295.400
44 d.5	KNR 2-02 1613-01 r.16 z.sz. 6.4. 9920	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m poz.43	m ² m ²	 295.400	
				RAZEM	295.400
45 d.5	KNR 2-02 r.16 z.sz.6.15	Czas pracy rusztowań grupy 1			
6		WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU			
46 d.6	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km poz.2+poz.8*0.025+poz.12*0.04+poz.13*0.04	m ³ m ³	 12.505	
				RAZEM	12.505
47 d.6	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 7 poz.46	m ³ m ³	 12.505	
				RAZEM	12.505
48 d.6		Składowanie gruzu	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		poz.47*1.5	t	18.758	
				RAZEM	18.758

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 - cegła budowlana klinkierowa pełna 0.50*0.85*1.00	m ³		
			m ³	0.425	
				RAZEM	0.425
3	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie ścian kominów zaprawą cementową niebarwioną 2*(0.50+0.85)*1.00	m ²		
			m ²	2.700	
				RAZEM	2.700
4	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe żelbetowe 0.60*0.95	m ²		
			m ²	0.570	
				RAZEM	0.570
5	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm poz.4<m2>*3<kg/m2>	kg		
			kg	1.710	
				RAZEM	1.710
6	KNR 2-02 0602-01 analogia	Zabezpieczenie środkami impregacyjnymi czapek kominowych poz.4	m ²		
			m ²	0.570	
				RAZEM	0.570
7	KNR 4-01 0535-08 rozdz.05 z.sz. 2.7.	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 9.50	m		
			m	9.500	
				RAZEM	9.500
8	KNR-W 2- 02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej poz.7	m		
			m	9.500	
				RAZEM	9.500
9	KNR 4-02 0217-05 analogia	Wymiana rury deszczowej na PVC długości 2,0 m z osadnikiem 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 4-05II 0122-05	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - przykanaliki 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku - komin <obróbki przy kominach> 3.70*0.40 <opaski na obróbkach> 3.70*0.10	m ²		
			m ²	1.480	
			m ²	0.370	
				RAZEM	1.850
12	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <obróbki przy kominach> 3.70*0.40	m ²		
			m ²	1.480	
				RAZEM	1.480
13	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm <opaski na obróbkach> 3.70*0.10	m ²		
			m ²	0.370	
				RAZEM	0.370
14	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleg- łość do 1 km poz.2	m ³		
			m ³	0.425	
				RAZEM	0.425
15	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 7 poz.14	m ³		
			m ³	0.425	
				RAZEM	0.425
16		Składowanie gruzu poz.15*1.5	t		
			t	0.638	
				RAZEM	0.638