

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	0.80*0.50*1.50+0.80*0.80*0.80	m ³	1.112	
				RAZEM	1.112
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	0.80*0.50*0.70*2	m ³	0.560	
				RAZEM	0.560
4	KNR 2-02	Spoinowanie ścian kominów zaprawą cementową niebarwioną	m ²		
d.1	0923-01	1.50*(2*0.80+2*0.50)+4*0.80*0.80+2*0.80*(2*0.80+2*0.50)	m ²	10.620	
				RAZEM	10.620
5	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
d.1	0212-04	3*1.00*0.70+1.00*1.00	m ²	3.100	
				RAZEM	3.100
6	KNR 2-02	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe żelbetowe	m ²		
d.1	0219-05	poz.5	m ²	3.100	
				RAZEM	3.100
7	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbro- wanych 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 impregnacnymi czapek kominowych	m ²		
d.1	0602-01	poz.6	m ²	3.100	
				RAZEM	3.100
9	kalk.	Wykonanie i montaż przekrycia komina - fali kominowej z blachy żarood- pornej o wym. 1,10x1,10 nad kominem o wym. 0,80x0,80 m	kpl.		
d.1	własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - przemurowanie kominów w części strychu (cegła budowlana peł- na)	m ³		
d.1	0310-02	0.80*0.80*2.40	m ³	1.536	
				RAZEM	1.536
11	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 - przemurowanie kominów w części strychu (cegła budowlana pełna)	m ³		
d.1	0310-01	0.80*0.50*2.40+2*0.80*0.50*2.40	m ³	2.880	
				RAZEM	2.880
12	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	(0.80+0.50)*2*2.40+(0.80+0.80)*2*2.40+(0.80+0.50)*2*2.40*2	m ²	26.400	
				RAZEM	26.400
13	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków kominów	m ²		
d.1	1501-01	poz.12	m ²	26.400	
				RAZEM	26.400
14	KNR 4-01	Demontaż anten telewizyjnych	szt.		
d.1	1306-02	2	szt.	2.000	
	analogia			RAZEM	2.000
15	KNR 2-02	Montaż uchwyty antenowych	szt.		
d.1	1219-08	2	szt.	2.000	
	analogia			RAZEM	2.000
16	KNR K-05	Montaż nasadki antenowej	szt.		
d.1	0210-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	d.1 kalk. własna	Koszt opinii kominiarskiej przed i po przebudowie kominów	kpl.	RAZEM	2.000
		1	kpl.	1.000	
2		REMONT DACHU Z DACHÓWKI KARPIÓWKI		RAZEM	1.000
18	KNR-W 4- d.2 01 0509- 02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m ²		
		2*7.30*29.00	m ²	423.400	
				RAZEM	423.400
19	KNR-W 4- d.2 01 0509- 02 z.sz.2.3. 9909-02/4	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia wykonywanych robót do 25 m ²	m ²		
		2*2.00*6.70	m ²	26.800	
				RAZEM	26.800
20	KNR 4-01 d.2 0414-10	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie łąt ponad 16 cm	m ²		
		poz.18+poz.19	m ²	450.200	
				RAZEM	450.200
21	KNR AT- d.2 09 0103- 02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m (paroprzepuszczalne)	m ²		
		poz.20	m ²	450.200	
				RAZEM	450.200
22	KNR 2-02 d.2 0504-04 analogia	Pokrycie dachów dachówką karpiówką DK 18,0x38,0 cm ceramiczną w koronkę z otworami z przykręceniem wkretami (w pozycji nie uwzględniono wykonania i montażu łąt kominiarskich)	m ²		
		poz.21	m ²	450.200	
				RAZEM	450.200
23	KNR AT- d.2 09 0104- 01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiory	m		
		29.00+6.60	m	35.600	
				RAZEM	35.600
24	KNR K-05 d.2 0203-01 analogia	Dodatkowe nakłady na obróbkę dachówkami szczytowymi	m		
		2*22.0	m	44.000	
				RAZEM	44.000
25	KNR-W 4- d.2 01 0416- 02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe o wym. 14x16 cm	m		
		4*7.30	m	29.200	
				RAZEM	29.200
26	KNR-W 4- d.2 01 0417- 02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grubości 32 mm	m		
		4*7.30	m	29.200	
				RAZEM	29.200
27	KNR-W 4- d.2 01 0416- 04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty o wym. 14x14 cm	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
28	KNR 4-01 d.2 0430-06 analogia	Rozebranie elementów więźb dachowych - rozebranie drewnianej konstrukcji okienek "wale oko"	m ²		
		2*1.40*1.50	m ²	4.200	
				RAZEM	4.200
29	KNR-W 3 d.2 0502-07	Uzupełnienie deskowania dachów - deski czołowe okapu	m		
		52.0	m	52.000	
				RAZEM	52.000
30	KNR 4-01 d.2 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - więźba dachowa	m ²		
		poz.22	m ²	450.200	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 4-01 d.2 0631-01	impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - więźba da- chowa poz.30	m ²	RAZEM	450.200
			m ²	450.200	
3		WYMIANA POKRYCIA PAPIOWEGO		RAZEM	450.200
32	KNR-W 4- d.3 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 2*2.50*2.50	m ²		
			m ²	12.500	
33	KNR-W 4- d.3 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 Krotność = 4 poz.32	m ²	RAZEM	12.500
			m ²	12.500	
34	KNR 4-01 d.3 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk - daszki lukarn poz.33	m ²	RAZEM	12.500
			m ²	12.500	
35	KNR-W 2- d.3 02 0504- 02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną modyfikowaną SBS dwuwarst- wowe poz.34	m ²	RAZEM	12.500
			m ²	12.500	
4		RYNNY, RURY SPUSTOWE I OBRÓBKİ BLACHARSKIE		RAZEM	12.500
36	KNR 4-01 d.4 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 9.0+5.0+9.0+29.0	m		
			m	52.000	
37	KNR-W 2- d.4 02 0522- 02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej poz.36	m	RAZEM	52.000
			m	52.000	
38	KNR 4-01 d.4 0535-06 rozdz.05 z.sz. 2.7.	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4*8.0+4*1.5	m	RAZEM	52.000
			m	38.000	
39	KNR-W 2- d.4 02 0529- 02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z bla- chy stalowej powlekanej poz.38	m	RAZEM	38.000
			m	38.000	
40	KNR 2-15 d.4 0217-02	Montaż czyszczaków z PCW rur spustowych 4	szt.	RAZEM	38.000
			szt.	4.000	
41	KNR 4-05II d.4 0119-02	Mechaniczne czyszczenie rurociągu kanalizacyjnego - WUKO 4	szt.	RAZEM	4.000
			szt.	4.000	
42	KNR 4-01 d.4 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <obróbki przy kominach> (8*1.20+2*0.80+6*0.50)*0.40 <opaski na obróbkach> (8*1.20+2*0.80+6*0.50)*0.10 <obróbki przy murze> 6*2.50*0.40 <obróbki ścian bocznych lukarn> 4*1.10*3.00*0.5 <wiatrownice na lukarnach> 4*3.00*0.30 <kosze> 2*0.60*7.50 <pas nadrynnowy> (9.00+5.00+9.00+29.00)*0.25 <pas na łączeniu papa-dachówka> 5.00*0.30	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	RAZEM	4.000
			m ²	5.680	
			m ²	1.420	
			m ²	6.000	
			m ²	6.600	
			m ²	3.600	
			m ²	9.000	
			m ²	13.000	
			m ²	1.500	
				RAZEM	46.800

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR-W 2- d.4 02 0514- 02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej <obróbki przy kominach> $(8*1.20+2*0.80+6*0.50)*0.40$ <obróbki przy murze> $6*2.50*0.40$ <obróbki ścian bocznych lukarn> $4*1.10*3.00*0.5$ <wiatrownice na lukarnach> $4*3.00*0.30$ <kosze> $2*0.60*7.50$ <pas na łączeniu papa-dachówka> $5.00*0.30$	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 5.680 6.000 6.600 3.600 9.000 1.500	
44	KNR-W 2- d.4 02 0514- 01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej <pas nadrynnowy> $(9.00+5.00+9.00+29.00)*0.25$ <opaski na obróbkach> $(8*1.20+2*0.80+6*0.50)*0.10$	m ² m ² m ²	 13.000 1.420	RAZEM 32.380
45	KNR 2-02 d.4 0515-07	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej	szt. szt.	 2.000	RAZEM 14.420
5		AKCESORIA DACHOWE		RAZEM	2.000
46	KNR 4-01 d.5 0430-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie 2*3.0	m m	 6.000	RAZEM 6.000
47	KNR AT- d.5 09 0104- 04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie długości 3,0 m 2	szt. szt.	 2.000	RAZEM 2.000
48	KNR AT- d.5 09 0104- 06 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy ocynkowany 29.0+9.0+2.0+2.0+9.0	m m	 51.000	RAZEM 51.000
49	KNR-W 2- d.5 02 1016- 07 analogia	Wymiana wyłazów-światlików dachowych fabrycznie wykończonych 6	szt. szt.	 6.000	RAZEM 6.000
50	KNR K-05 d.5 0210-02	Montaż odpowietrznika instalacji sanitarnej + rura przyłączeniowa 6	szt. szt.	 6.000	RAZEM 6.000
6		POZOSTAŁE ROBOTY		RAZEM	6.000
51	KNR 2-02 d.6 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 20 cm - skosy w częściach mieszkalnych $2.20*(29.0+9.0+9.0)$	m ² m ²	 103.400	RAZEM 103.400
52	KNR 2 d.6 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - paroizolacja poz.51	m ² m ²	 103.400	RAZEM 103.400
53	KNR 4-01 d.6 0430-02	Rozebranie deskowania ścian lukarny $2*4.15*2.00*0.5+6.00*2.00-2*1.00*1.60$	m ² m ²	 17.100	RAZEM 17.100
54	KNR 4-01 d.6 0402-05 analogia	Wymiana odeskowania ścian bocznych lukarn na płyty OSB gr. 22 mm $4*1.20*3.00*0.5$	m ² m ²	 7.200	RAZEM 7.200
55	KNR-W d.6 3 0502-01	Wykonanie podbitki z desek pod łatami na ścianach szczytowych szer. 15 cm $0.15*(4*7.30+2*6.70)$	m ² poł. m ² poł.	 6.390	RAZEM 6.390

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNR 4-01 d.6 1210-10	Dwukrotne malowanie lakierobejcą desek okapu poz.55	m ²		
			m ²	6.390	
57	KNR 4-01 d.6 0304-01	Uzupełnienie ceglami na zaprawie cementowo-wapiennej przestrzeni pomiędzy łatami na ścianach szczytowych 0.05*0.12*(4*7.30+2*6.70)	m ³	RAZEM	6.390
			m ³	0.256	
58	KNR 4-01 d.6 0315-04	Uzupełnienie ubytków cegieł na gzymsach 0.005*104<szt.>	m ³	RAZEM	0.256
			m ³	0.520	
59	KNR 4-01 d.6 0703-02 analogia	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na gzymsach 0.40*(24.0+9.0+2.0+6.7+6.7+2.0+9.0)	m ²	RAZEM	0.520
			m ²	23.760	
60	KNR 4-01 d.6 0704-03 analogia	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na gzymsach poz.59	m ²	RAZEM	23.760
			m ²	23.760	
61	KNR 2-02 d.6 0912-07	Zewn.profilę ciągnione zwykłe o szer.w rozw.do 40cm - otynkowanie gzymsu poz.60	m	RAZEM	23.760
			m	23.760	
62	KNR 7 d.6 0506-01 analogia	Montaż daszka łukowego z poliwęglanu nad tylnym wejściem do budynku 1.00*1.50	m ²	RAZEM	23.760
			m ²	1.500	
7		RUSZTOWANIE		RAZEM	1.500
63	KNR 4-01 d.7 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających 1.20*2.50*2<szt.>+1.40*8.00	m ²		
			m ²	17.200	
64	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 (29.00+18.00)*7.00+11.00*9.50	m ²	RAZEM	17.200
			m ²	433.500	
65	KNR 2-02 d.7 1613-01 r.16 z.sz. 5.4. 9920	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przysściennych wysokości do 10 m poz.64	m ²	RAZEM	433.500
			m ²	433.500	
66	KNR 2-02 d.7 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1		RAZEM	433.500
67	d.7 wycena indywidualna	Czas pracy podnośnika samochodowego			
8		WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU I PAPY			
68	KNR 4-01 d.8 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.2+poz.3+poz.5*0.07+poz.10+poz.11+poz.18*0.04+poz.19*0.04	m ³		
			m ³	24.313	
69	KNR 4-01 d.8 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 7 poz.68	m ³	RAZEM	24.313
			m ³	24.313	
70	d.8	Składowanie gruzu poz.69*1.5	t	RAZEM	24.313
			t	36.470	
71	KNR 4-01 d.8 0108-11	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³	RAZEM	36.470

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.32*0.004+poz.33*0.004*4	m ³	0.250	
72 d.8	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 7 poz.71	m ³	RAZEM	0.250
			m ³	0.250	
73 d.8		Składowanie papy	t	RAZEM	0.250
		poz.72*1.1	t	0.275	
				RAZEM	0.275