

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont dachu i kominów					
REMONT KOMINÓW					
1	KNR 4-01 d.1 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
2	KNR 4-01 d.1 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ - cegła budowlana klinkierowa pełna 0.55*0.90*1.20	m ³	RAZEM	1.000
			m ³	0.594	
3	KNR 2-02 d.1 0923-01	Spoinowanie ścian kominów zaprawą cementową niebarwioną (0.55+0.90)*2*1.20	m ²	RAZEM	0.594
			m ²	3.480	
4	KNR 4-01 d.1 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 0.70*1.05	m ²	RAZEM	3.480
			m ²	0.735	
5	KNR 2-02 d.1 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe żelbetowe poz.4	m ²	RAZEM	0.735
			m ²	0.735	
6	KNR 4-01 d.1 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebro- wanych o śr. do 6 mm poz.5<m2>*3<kg/m2>	kg	RAZEM	0.735
			kg	2.205	
7	KNR 2-02 d.1 0602-01 analogia	Zabezpieczenie środkami impregnacynnymi czapek kominowych poz.5	m ²	RAZEM	2.205
			m ²	0.735	
8	KNR 4-01 d.1 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach ko- minowych na strychu o pow.odbicia ponad 5 m ² (0.55+0.60)*2*3.00	m ²	RAZEM	0.735
			m ²	6.900	
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	RAZEM	6.900
			m ²	6.900	
10	KNR 2-02 d.1 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków kominów i ścian stry- chowych poz.9	m ²	RAZEM	6.900
			m ²	6.900	
11	kalk. włas- na	Wykonanie i montaż przekrycia komina - fali kominowej z blachy kwaso- odpornej	kpl	RAZEM	6.900
		3	kpl.	3.000	
12	kalk. włas- na	Koszt opinii kominiarskiej przed i po przebudowie kominów	kpl.	RAZEM	3.000
		1	kpl.	1.000	
2		REMONT DACHU Z DACHÓWKI KARPIÓWKI		RAZEM	1.000
13	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 m ² - nachylenie 85-120 %	m ²		
		2*0.5*(16.90+11.00)*6.50	m ²	181.350	
14	KNR-W 4- d.2 01 0509-02 z.sz.2.3. 9909-03/4 z.sz.2.4. 9910-03/4	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia wyko- nywanych robót do 50 m ² - nachylenie 85-120 %	m ²	RAZEM	181.350
		2*0.5*9.90*5.50	m ²	54.450	
				RAZEM	54.450

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 4- d.2 01 0509-02 z.sz.2.3. 9909-02/4 z.sz.2.4. 9910-03/4	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia wykonywanych robót do 25 m ² - nachylenie 85-120 % - komórki	m ²		
		2*3.60*3.50+2*5.46*3.50	m ²	63.420	
16	KNR 4-01 d.2 0414-10	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie łąt ponad 16 cm	m ²	RAZEM	63.420
		2*0.5*(17.70+11.00)*7.00+2*0.5*10.70*6.00	m ²	265.100	
		2*3.60*3.50+2*5.46*3.50	m ²	63.420	
17	KNR AT-09 d.2 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m (paroprzepuszczalne) poz.16	m ²	RAZEM	328.520
			m ²	328.520	
18	KNR 2-02 d.2 0504-04 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.17	m ²	RAZEM	328.520
			m ²	328.520	
19	KNR AT-09 d.2 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m	RAZEM	328.520
		11.0+4*7.50+3.60+5.46	m	50.060	
20	KNR 4-01 d.2 0501-06	Uzupełnienie gąsiorów ceramicznych (różnica między ilością gąsiorów z poz. 18, a ilością wynikającą z obmiaru) 9.34	m	RAZEM	50.060
			m	9.340	
21	KNR K-05 d.2 0202-07 analogia	Montaż gąsiora trójkąta	szt.	RAZEM	9.340
		2	szt.	2.000	
22	KNR K-05 d.2 0202-06 analogia	Montaż el. uzupełniających - gąsior początkowy	szt.	RAZEM	2.000
		6	szt.	6.000	
23	KNR-W 4- d.2 01 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.	RAZEM	6.000
		20+8<komórki>	szt.	28.000	
24	KNR 4-01 d.2 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm	m	RAZEM	28.000
		20*1.00	m	20.000	
25	KNR 4-01 d.2 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - więźba dachowa poz.18	m ²	RAZEM	20.000
			m ²	328.520	
3		RYNNY, RURY SPUSTOWE I OBRÓBKI BLACHARSKIE		RAZEM	328.520
26	KNR 4-01 d.3 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		2*17.70+2*10.70+2*3.60+2*5.46	m	74.920	
27	KNR-W 2- d.3 02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej poz.26	m	RAZEM	74.920
			m	74.920	
28	KNR 4-01 d.3 0535-06 rozd.05 z.sz. 2.7.	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	RAZEM	74.920
		5.80+6.60+7.40+6.20+2*2.20+2*2.60	m	35.600	
				RAZEM	35.600

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.3	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej poz.28	m m		
				35.600	
30 d.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <pasy nadrynnowe> 2*17.70*0.60+2*10.70*0.60 <obróbka okien dachowych - parapety> 2*4.20*0.25+7.30*0.25 <pas okapowy okien dachowych> (2*6.50+7.50)*0.35 <obróbki przy kominach> 2*2*(0.53+1.40)*0.35+(0.90+0.70)*2*0.35 <obróbki przy murze> 4*3.50*0.35 <dylatacja> 3.50*0.35*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ²		
				34.080 3.925 7.175 3.822 4.900 4.900	
				RAZEM	35.600
31 d.3	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej <pasy nadrynnowe> (2*17.70+2*10.70+2*3.60+2*5.46)*0.35 <obróbka okien dachowych - parapety> 2*4.20*0.25+7.30*0.25 <pas okapowy okien dachowych> (2*6.50+7.50)*0.35 <obróbki przy kominach> 2*2*(0.53+1.40)*0.35+(0.90+0.70)*2*0.35 <obróbki przy murze> 4*3.50*0.35 <dylatacja> 3.50*0.35*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ²		
				26.222 3.925 7.175 3.822 4.900 4.900	
				RAZEM	58.802
32 d.3	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej - opaski na obróbkach przy kominach i przy murze 2*2*(0.53+1.40)*0.35+(0.90+0.70)*2*0.10+4*3.50*0.10	m ² m ²		
				4.422	
				RAZEM	4.422
4		AKCESORIA DACHOWE			
33 d.4	KNR AT-09 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie metalowe 3*1.0	m m		
				3.000	
				RAZEM	3.000
34 d.4	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegiowy ocynkowany 2*10.0+2*16.0	m m		
				52.000	
				RAZEM	52.000
35 d.4	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	Wymiana wyłazłów-światlików dachowych fabrycznie wykończonych 3	szt szt		
				3.000	
				RAZEM	3.000
36 d.4	KNR-W 4-02 0233-10	Demontaż rury wywiewnej blaszanej z blachy ocynk. o średn. 100 mm 3	szt. szt.		
				3.000	
				RAZEM	3.000
37 d.4	KNR 2-15 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 100 mm 3	szt. szt.		
				3.000	
				RAZEM	3.000
5		POZOSTAŁE ROBOTY			
38 d.5	KNR 4-01 0414-03	Wymiana odeskowania okapowego 70% (2*17.50+2*10.70)*0.60*70%	m ² m ²		
				23.688	
				RAZEM	23.688
39 d.5	KNR 4-01 1210-10	Dwukrotne malowanie lakierobejcą desek okapu (2*17.70+2*10.70)*0.60	m ² m ²		
				34.080	
				RAZEM	34.080
40 d.5	KNR 4-01 0414-03	Wymiana odeskowania okapowego komórek 2*3.60*0.40+2*5.46*0.40	m ² m ²		
				7.248	
				RAZEM	7.248
41 d.5	KNR 4-01 1210-10	Dwukrotne malowanie lakierobejcą desek okapu komórek poz.40	m ² m ²		
				7.248	
				RAZEM	7.248
42 d.5	KNR-W 4-01 0416-07	Wymiana belek drewnianych 11 x 11 cm - okna dachowe (5+5)*0.65<slupki>+2*(2.50+3.90)+2*(2.60+3.30)<belki podłużne>	m m		
				31.100	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 4-01 d.5 1210-10	Dwukrotne malowanie lakierobejcą konstrukcji drewnianej okien $2*4.20*0.25+7.30*0.25+(2*6.50+7.50)*0.25$	m ² m ²	RAZEM 9.050	31.100
44	KNR 0-19 d.5 0930-03	Wymiana okien krosnowych w konstrukcji drewnianej na PCV 0.60*1.22*8	m ² m ²	RAZEM 5.856	9.050
45	KNR-W 4- d.5 02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 2*3.0	m m	RAZEM 6.000	5.856
46	KNR 2-15 d.5 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 2*3.0	m m	RAZEM 6.000	6.000
47	KNR 2-22 d.5 0603-04	Drabiny strychowe 2*3.30	m m	RAZEM 6.600	6.000
48	KNR 4-01 d.5 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km poz.2+poz.4*0.07+poz.8*0.025+poz.13*0.04+poz.14*0.04+poz.15*0.04	m ³ m ³	RAZEM 12.787	6.600
49	KNR 4-01 d.5 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5 poz.48	m ³ m ³	RAZEM 12.787	12.787
50		Składowanie gruzu poz.49*1.5	t t	RAZEM 19.181	12.787
6		RUSZTOWANIE		RAZEM	19.181
51	KNR 4-01 d.6 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających 2.00*2.00*2	m ² m ²	8.000	
52	KNR AT-05 d.6 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m - z osłonami $17.70*(5.80+6.00)*0.5+17.70*(6.20+7.45)*0.5+10.70*6.00+10.70*(7.45+6.60)*0.5$	m ² m ²	RAZEM 364.600	8.000
53	KNR 2-02 d.6 1613-01 r.16 z.sz. 5.4. 9920	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m poz.52	m ² m ²	RAZEM 364.600	364.600
54	KNR 2-02 d.6 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1		RAZEM	364.600
55	d.6	Koszt zajęcia chodnika pod rusztowanie 1<26,60 m ² x 14 dni x 1 zł/dzień>	zajęcie zajęcie	1.000	
7		REMONT STROPU NAD MIESZKANIEM NR 4 (W CZĘŚCI STRYCHOWEJ)		RAZEM	1.000
56	KNR 4-01 d.7 0428-02	Rozebranie desek podłogowych - na strychu $4.60*2*(3.47+4.55)-4.96*1.04$	m ² m ²	68.626	
57	KNR 4-01 d.7 0429-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych $5.50*3.00+(2.70*1.50+3.90*4.32)$	m ² m ²	RAZEM 37.398	68.626
58	KNR 4-01 d.7 0429-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek poz.57	m ² m ²	RAZEM 37.398	37.398
				RAZEM	37.398

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59	KNR 4-01 d.7 0429-03	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów	m ²		
		poz.58	m ²	37.398	
				RAZEM	37.398
60	KNR-W 4- d.7 01 0416-01	Wymiana końcówek belek stropowych drewnianych 24 x 20 cm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
61	KNR 4-01 d.7 0408-03	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych	m		
		8*1.5	m	12.000	
				RAZEM	12.000
62	KNR 4-01 d.7 0409-03 analogia	Montaż ślepego pułapu z desek o grubości 25 mm	m ²		
		poz.59	m ²	37.398	
				RAZEM	37.398
63	KNR 2-02 d.7 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - docieplenie stropu nad lokalem wełną mineralną grub. 15 cm	m ²		
		poz.62	m ²	37.398	
				RAZEM	37.398
64	KNR 2 d.7 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - paroizolacja	m ²		
		poz.63	m ²	37.398	
				RAZEM	37.398
65	KNR 2-22 d.7 0602-03	Podsufitki drewniane z desek grubości 25 mm	m ²		
		poz.64	m ²	37.398	
				RAZEM	37.398
66	KNR 2-02 d.7 1110-01	Podłoga z desek struganych grubości 25 mm - na strychu	m ²		
		poz.56	m ²	68.626	
				RAZEM	68.626
67	KNR 2-02 d.7 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm - sufity	m ²		
		poz.65	m ²	37.398	
				RAZEM	37.398
68	NNRKNB d.7 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym - sufity	m ²		
		poz.67	m ²	37.398	
				RAZEM	37.398
69	KNR 2-02 d.7 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem (sufity)	m ²		
		poz.68	m ²	37.398	
				RAZEM	37.398
70	KNR 4-01 d.7 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		poz.57*0.05+poz.58*0.20	m ³	9.350	
				RAZEM	9.350
71	KNR 4-01 d.7 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5	m ³		
		poz.70	m ³	9.350	
				RAZEM	9.350
72	kalk. włas- na	Koszt składowania gruzu	t		
		poz.71*1.5	t	14.025	
				RAZEM	14.025