

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Remont dachu					
1		REMONT KOMINÓW			
1 d.1	KNR-W 4-01 0433-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2 d.1	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 - cegła budowlana klinkierowa pełna	m3		
		0,45 * 0,96 * 1,00	m3	0,432	
				RAZEM	0,432
3 d.1	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - cegła budowlana klinkierowa pełna	m3		
		0,73 * 0,96 * 3,60	m3	2,523	
				RAZEM	2,523
4 d.1	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie ścian kominów zaprawą cementową niebarwioną	m2		
		$(0,45 + 0,96) * 2 * 1,00 + (0,73 + 0,96) * 2 * 3,60$	m2	14,988	
				RAZEM	14,988
5 d.1	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe żelbetowe	m2		
		0,52 * 1,03 + 0,80 * 1,03	m2	1,360	
				RAZEM	1,360
6 d.1	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg		
		poz.5 <poz.4{m2}*3{kg/m2}>	kg	1,360	
				RAZEM	1,360
7 d.1	KNR 2-02 0602-01 analogia	Zabezpieczenie środkami impregnacnymi ścian i czap kominowych - środek gruntujący STOCRYL firmy STO	m2		
		poz.5	m2	1,360	
				RAZEM	1,360
8 d.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - na przewodach kominowych w poziomie strychu	m2		
		$(0,45 + 0,96) * 2 * 3,85 + (0,73 + 0,96) * 2 * 2,77 + 0,80 * 3,85$	m2	23,300	
				RAZEM	23,300
9 d.1	KNR 4-01 0715-11	Tynki wewn.zwykłe kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły na ścianach kominowych w części strychu	m2		
		poz.8	m2	23,300	
				RAZEM	23,300
10 d.1	KNR 2-02 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków	m2		
		poz.9 + $(0,74 + 0,93) * 2 * 1,82 + (1,03 + 0,90) * 2 * 2,77$	m2	40,071	
				RAZEM	40,071
2		REMONT DACHU Z DACHÓWKI KARPIÓWKI			
11 d.2	KNR-W 4-01 0509-02 z.sz.2.4. 9910-03/4	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - nachylenie 85-120 %	m2		
		16,60 * 5,30 * 2 + 0,5 * 9,50 * 5,30	m2	201,135	
				RAZEM	201,135
12 d.2	KNR 4-01 0414-10	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie łąt ponad 16 cm	m2		
		poz.11	m2	201,135	
				RAZEM	201,135
13 d.2	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m (paroprzepuszczalne)	m2		
		poz.12	m2	201,135	
				RAZEM	201,135

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNR 2-02 0504-04 z.sz.5.1.9908 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 kominiarskich) - nachylenie ponad 85% wraz z ułożeniem gąsiorów	m2		
		poz.13	m2	201,135	
				RAZEM	201,135
15 d.2	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m		
		27,5	m	27,500	
				RAZEM	27,500
16 d.2	KNR 4-01 0501-06	Uzupełnienie gąsiorów ceramicznych (różnica między ilością gąsiorów z poz. 14, a ilością wynikającą z obmiaru)	m		
		3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
17 d.2	KNR K-05 0204-02 analogia	Montaż listwy wentylacyjnej okapu z grzebieniem	m		
		16,60 * 2 + 9,50	m	42,700	
				RAZEM	42,700
18 d.2	KNR 4-01 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm	m		
		60,0	m	60,000	
				RAZEM	60,000
19 d.2	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - więźba dachowa	m2		
		poz.14	m2	201,135	
				RAZEM	201,135
3		RYNNY, RURY SPUSTOWE I OBRÓBKI BLACHARSKIE			
20 d.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		42,7	m	42,700	
				RAZEM	42,700
21 d.3	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.20	m	42,700	
				RAZEM	42,700
22 d.3	KNR 4-01 0535-06 rozd.05 z.sz. 2.7.	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		22,0	m	22,000	
				RAZEM	22,000
23 d.3	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
24 d.3	KNR-W 2-15 0214-01	Rury deszczowe z PVC śr 160 mm o połączeniach wciskowych	m		
		2 * 1,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.3	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków z PCW na rurach spustowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.3	KNR 4-05II 0222-05	Ręczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - przykanaliki	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		<obróbki przy kominach> $(0,45 + 0,96) * 2 * 0,40 + (0,73 + 0,96) * 2 * 0,40 + (0,66 + 0,50) * 2 * 0,40 + (0,74 + 0,93) * 2 * 0,40 + (1,03 + 0,90) * 2 * 0,40$	m2	6,288	
		<pozostałe obróbki> $42,70 * 0,25$	m2	10,675	
				RAZEM	16,963
28 d.3	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej	m2		
		<obróbki przy kominach> $(0,45 + 0,96) * 2 * 0,40 + (0,73 + 0,96) * 2 * 0,40 + (0,66 + 0,50) * 2 * 0,40 + (0,74 + 0,93) * 2 * 0,40 + (1,03 + 0,90) * 2 * 0,40$	m2	6,288	
				RAZEM	6,288
29 d.3	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej	m2		
		<pozostałe obróbki> $42,70 * 0,25$	m2	10,675	
				RAZEM	10,675
4		AKCESORIA DACHOWE			
30 d.4	KNR 4-01 0430-06 analogia	Rozebranie elementów więźb dachowych - rozebranie drewnianej konstrukcji okienka "wół oko"	m2		
		$2,00 * 0,50 * 2$	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.4	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	Wymiana wyłazłów-świetlików dachowych fabrycznie wykończonych	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
32 d.4	KNR 4-01 0430-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominarskie	m		
		14,0	m	14,000	
				RAZEM	14,000
33 d.4	KNR AT-09 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominarskie metalowe	m		
		poz.32	m	14,000	
				RAZEM	14,000
34 d.4	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy ocynkowany i malowany proszkowo	m		
		42,7	m	42,700	
				RAZEM	42,700
35 d.4	KNR-W 4-02 0233-10	Demontaż rury wywiewnej blaszanej z blachy ocynk. o średn. 100 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
36 d.4	KNR 2-15 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 100 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
37 d.4	KNR 2-02 2006-04 analogia	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach bez rusztu - na klatce schodowej po wolim oku	m2		
		$2,30 * 1,30$	m2	2,990	
				RAZEM	2,990
5		RUSZTOWANIE			
38 d.5	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m2		
		$2,00 * 2,00$	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
39 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	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		42,70 * 8,50	m2	362,950	
				RAZEM	362,950
40 d.5	KNR 2-02 1613-01 r.16 z.sz. 5.4. 9920	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m	m2		
		poz.39	m2	362,950	
				RAZEM	362,950
41 d.5	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 20, 21, 22, 23)			
42 d.5	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU I PAPY			
43 d.6	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.2 + poz.3 + poz.8 * 0,025 + poz.11 * 0,04	m3	11,583	
				RAZEM	11,583
44 d.6	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.43	m3	11,583	
				RAZEM	11,583
45 d.6		Składowanie gruzu	t		
		poz.44 * 1,5	t	17,374	
				RAZEM	17,374