

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Remont dachu					
1		REMONT KOMINÓW			
1 d.1	KNR 4-01 0419-02	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 0310-02	Przymurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - cegła budowlana klinkierowa pełna	m3		
		1,20 * 0,45 * 2,30 + 0,93 * 0,45 * 2,00	m3	2,079	
				RAZEM	2,079
3 d.1	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie ścian kominów zaprawą cementową niebarwioną	m2		
		(1,20 + 0,45) * 2 * 2,30 + (0,93 + 0,45) * 2 * 2,00	m2	13,110	
				RAZEM	13,110
4 d.1	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe żelbetowe	m2		
		1,35 * 0,60 + 1,08 * 0,60	m2	1,458	
				RAZEM	1,458
5 d.1	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zębowanych o śr. do 6 mm	kg		
		poz.4 <m2> * 3 <kg/m2>	kg	4,374	
				RAZEM	4,374
6 d.1	KNR 2-02 0602-01 analogia	Zabezpieczenie środkami impregnacnymi czapek kominowych	m2		
		poz.4	m2	1,458	
				RAZEM	1,458
7 d.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na strychu o pow.odbicia ponad 5 m2	m2		
		(1,20 + 0,45) * 2 * 1,70 + (0,93 + 0,45) * 2 * 1,60	m2	10,026	
				RAZEM	10,026
8 d.1	KNR 4-01 0715-11	Tynki wewn.zwykłe kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły na ścianach w części strychu	m2		
		poz.7	m2	10,026	
				RAZEM	10,026
9 d.1	KNR 2-02 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków	m2		
		poz.8	m2	10,026	
				RAZEM	10,026
2		REMONT DACHU W SYSTEMIE BRAAS			
10 d.2	KNR K-05 0101-02	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łat, kontrłat, deskowania - dachówka płaska, podwójna, bez odzysku	m2		
		4,45 * 7,30 * 0,5 + (2,40 + 7,20) * 0,5 * 7,30 + 4,50 * 7,30 * 0,5 + (7,35 + 8,60) * 0,5 * 6,50 + 9,00 * 6,50 * 0,5 + (8,60 + 13,05) * 0,5 * 6,50 + 4,45 * 7,30 - (4,20 * 1,40 + 1,95 * 0,80 + 5 * 1,10 * 0,80)	m2	239,803	
				RAZEM	239,803
11 d.2	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach	m2		
		poz.10	m2	239,803	
				RAZEM	239,803
12 d.2	KNR K-05 0105-02	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 80 cm	m2		
		poz.11	m2	239,803	
				RAZEM	239,803
13 d.2	KNR K-05 0104-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm	m2		
		poz.12	m2	239,803	
				RAZEM	239,803
14 d.2	KNR K-05 0201-07	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m2 z dachówki - co druga mocowana	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.13	m2	239,803	
				RAZEM	239,803
15 d.2	KNR K-05 0202-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską Braas z uszczelnieniem taśmą	m		
		8,60 + 4,45 + 6,70	m	19,750	
				RAZEM	19,750
16 d.2	KNR K-05 0202-03	Wykonanie grzbietu w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską z uszczelnieniem taśmą	m		
		2 * 7,60	m	15,200	
				RAZEM	15,200
17 d.2	KNR K-05 0204-02	Montaż grzebienia okapu z kratką wentylacyjną	m		
		2,40 + 7,35 + 9,00 + 17,50	m	36,250	
				RAZEM	36,250
18 d.2	KNNR-W 3 0502-07	Wykonanie deskowania pasa nadrynnowego tarcicą 25 mm	m		
		(2,40 + 7,35 + 9,00 + 17,50) * 0,30	m	10,875	
				RAZEM	10,875
19 d.2	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - więźba dachowa	m2		
		poz.14	m2	239,803	
				RAZEM	239,803
3		RYNNY, RURY SPUSTOWE I OBRÓBKİ W SYSTEMIE BRAAS			
20 d.3	KNR K-05 0101-05	Rozebranie elementów z blachy bez odzysku - rynny	m		
		1,00 + 7,35 + 9,20 + 17,60	m	35,150	
				RAZEM	35,150
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	35,150	
				RAZEM	35,150
22 d.3	KNR K-05 0101-04	Rozebranie elementów z blachy bez odzysku - rury spustowe	m		
		7,0	m	7,000	
				RAZEM	7,000
23 d.3	KNR-W 4-02 0233-08 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rury deszczowej żeliwnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.3	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków z PCW na rurach spustowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 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		
		9,0	m	9,000	
				RAZEM	9,000
26 d.3	KNR K-05 0101-06	Rozebranie elementów z blachy - obróbki kominów, opierzeń, okapy, bez odzysku	m2		
		<kosze> 2 * 10,00 * 0,60	m2	12,000	
		<pas nadrynnowy> (1,00 + 7,35 + 9,20 + 17,60) * 0,25	m2	8,788	
		<pas podokienny> (6 * 1,10 + 4,20 + 1,95) * 0,25	m2	3,188	
		<daszki facjatek> 6 * (1,65 + 1,15) * 0,5 * 1,00 * 2 + (1,65 + 1,15) * 0,5 * 1,30 * 2 + (2,00 + 1,20) * 0,5 * 2,50	m2	24,440	
		<obróbka boczna okna facjatkę> 7 * 0,80 * 0,80 * 0,5 * 2 + 1,20 * 1,20 * 0,5 * 2	m2	5,920	
		<obróbki kominów> [(1,30 + 0,45) * 2 + (1,50 + 0,45) * 2 + (2 * 0,60 + 0,80)] * 0,35	m2	3,290	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<opaski na obróbkach kominów> $[(1,30 + 0,45) * 2 + (1,50 + 0,45) * 2 + (2 * 0,60 + 0,80)] * 0,10$	m2	0,940	
				RAZEM	58,566
27 d.3	KNR K-05 0206-01	Wykonanie koszy aluminiowych zwykłych Braas wraz z uszczelkami	m		
		2 * 10,0	m	20,000	
				RAZEM	20,000
28 d.3	KNR K-05 0205-03	Obróbka kominów w systemie Braas	m		
		$(1,30 + 0,45) * 2 + (1,50 + 0,45) * 2 + (2 * 0,60 + 0,80)$	m	9,400	
				RAZEM	9,400
29 d.3	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej	m2		
		<pas nadrynnowy> $(1,00 + 7,35 + 9,20 + 17,60) * 0,25$	m2	8,788	
		<pas podokienny> $(6 * 1,10 + 4,20 + 1,95) * 0,25$	m2	3,188	
		<daszki facjatek> $6 * (1,65 + 1,15) * 0,5 * 1,00 * 2 + (1,65 + 1,15) * 0,5 * 1,30 * 2 + (2,00 + 1,20) * 0,5 * 2,50$	m2	24,440	
		<obróbka boczna okna facjatki> $7 * 0,80 * 0,80 * 0,5 * 2 + 1,20 * 1,20 * 0,5 * 2$	m2	5,920	
		<dylatacja> $4 * 7,30 * 0,35$	m2	10,220	
				RAZEM	52,556
4		AKCESORIA DACHOWE			
30 d.4	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	Wymiana wyłazów-świetlików dachowych fabrycznie wykończonych - boczne otwieranie	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
31 d.4	KNR-W 4-02 0233-10	Demontaż rury wywiewnej blaszanej z blachy ocynk.	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
32 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
33 d.4	KNR K-05 0207-01	Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego z płotkiem	m		
		$17,00 + 8,00 + 7,00 + 4,00$	m	36,000	
				RAZEM	36,000
34 d.4	KNR AT-09 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie długości 1,0 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.4	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.4	KNR 4-01 0627-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza i ognioochronna desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi - ścianki drewnianej okna dachowego oraz desek okapowych	m2		
		$4,20 * 1,50 + (3,50 + 7,35 + 9,10 + 17,55 + 2,50) * 0,70$	m2	34,300	
				RAZEM	34,300
37 d.4	KNR-W 4-01 0545-05 analogia	Demontaż rury spalinowej	m		
		3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500

Remont dachu

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		RUSZTOWANIE			
38 d.5	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m2		
		4,0	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		
		$(7,35 + 9,50 + 18,00 + 2,50) * 10,00$	m2	373,500	
				RAZEM	373,500
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	373,500	
				RAZEM	373,500
41 d.5	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 20, 21, 22, 25)			
6		WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU			
42 d.6	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.2 + poz.7 * 0,025 + poz.10 * 0,04	m3	11,922	
				RAZEM	11,922
43 d.6	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5	m3		
		poz.42	m3	11,922	
				RAZEM	11,922
44 d.6		Składowanie gruzu	t		
		$11,417 * 1,5$	t	17,126	
				RAZEM	17,126