

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 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m2		
		0,93 * 0,93 + 1,00 * 0,64 + 0,55 * 0,55	m2	1,807	
				RAZEM	1,807
3 d.1	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe żelbetowe	m2		
		poz.2	m2	1,807	
				RAZEM	1,807
4 d.1	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o śr. do 6 mm	kg		
		poz.3 <m2> * 3 <kg/m2>	kg	5,421	
				RAZEM	5,421
5 d.1	KNR 2-02 0602-01 analogia	Zabezpieczenie środkami impregnacynymi czapek kominowych	m2		
		poz.3	m2	1,807	
				RAZEM	1,807
2		REMONT DACHU - DACHÓWKA BRAAS			
6 d.2	KNR K-05 0101-02	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łat, kontrłat, deskowania - dachówka płaska, podwójna, bez odzysku	m2		
		14,80 * 7,50 - 12,20 * 4,85 + 14,80 * 7,50 - 4,50 * 3,80 + 2 * 2,90 * (2,00 + 4,00) * 0,5	m2	163,130	
				RAZEM	163,130
7 d.2	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii dachowej paroprzepuszczalnej na krokwiach	m2		
		poz.8	m2	161,830	
				RAZEM	161,830
8 d.2	KNR K-05 0105-02	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 80 cm	m2		
		15,00 * 7,50 - 12,20 * 5,25 + 15,00 * 7,50 - 4,50 * 3,80 + 2 * 2,90 * (2,10 + 4,10) * 0,5	m2	161,830	
				RAZEM	161,830
9 d.2	KNR K-05 0104-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm	m2		
		poz.8	m2	161,830	
				RAZEM	161,830
10 d.2	KNR K-05 0201-07	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m2 z dachówki - co druga mocowana	m2		
		poz.9	m2	161,830	
				RAZEM	161,830
11 d.2	KNR K-05 0202-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską z uszczelnieniem taśmą	m		
		14,80 + 4,00	m	18,800	
				RAZEM	18,800
12 d.2	KNR K-05 0202-06	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - gąsior początkowy	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
13 d.2	KNR K-05 0203-01	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi	m		
		4 * 7,50 + 2 * 2,90	m	35,800	
				RAZEM	35,800
14 d.2	KNR K-05 0204-02	Montaż grzebienia okapu z kratką wentylacyjną	m		
		2 * 5,60 + 2 * 2,10 + 2 * 1,50	m	18,400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		RYNNY, RURY SPUSTOWE I OBRÓBKI W SYSTEMIE BRAAS		RAZEM	18,400
15 d.3	KNR K-05 0101-05	Rozebranie elementów z blachy bez odzysku - rynny	m		
		15,00 + 2 * 5,60 + 12,20 + 2 * 2,00	m	42,400	
				RAZEM	42,400
16 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. 15	m	42,400	
				RAZEM	42,400
17 d.3	KNR-W 2-02 0522-01 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		2 * 2,20	m	4,400	
				RAZEM	4,400
18 d.3	KNR K-05 0101-04	Rozebranie elementów z blachy bez odzysku - rury spustowe	m		
		3 * 7,50 + 2,50	m	25,000	
				RAZEM	25,000
19 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. 18	m	25,000	
				RAZEM	25,000
20 d.3	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków z PCW na rurach spustowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
21 d.3	KNR K-05 0101-06	Rozebranie elementów z blachy - obróbki kominów, opierzeń, okapy, bez odzysku	m2		
		<obróbki kominów> [(1,15 + 0,45) * 2 + (1,05 + 0,75) * 2 + (0,40 + 0,40) * 2] * 0,35	m2	2,940	
		<pas nadrynnowy> (15,00 + 2 * 5,60 + 2 * 2,10 + 12,20) * 0,25	m2	10,650	
		<kosze> 2 * 4,00 * 0,50	m2	4,000	
		<obróbka przy murach i przy papie> 2 * 2,70 * 0,35 + 2 * 4,30 * 0,35 + 2 * 12,20 * 0,35	m2	13,440	
		<wiatrownice> 2 * 4,20 * 0,35	m2	2,940	
		<opaski przy murach i kominach> 2 * 2,70 * 0,10 + 2 * 4,32 * 0,10 + 12,20 * 0,10 + 2 * (1,15 + 0,45) * 0,10 + 2 * (1,05 + 0,75) * 0,10 + 2 * (0,40 + 0,40) * 0,10	m2	3,464	
				RAZEM	37,434
22 d.3	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powlekanej	m2		
		2 * 4,20 * 0,35	m2	2,940	
				RAZEM	2,940
23 d.3	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy stalowej powlekanej - pasy nadrynnowe	m2		
		(15,00 + 2 * 5,60 + 2 * 2,10 + 12,20) * 0,25	m2	10,650	
				RAZEM	10,650
24 d.3	KNR K-05 0205-03	Obróbka kominów w systemie Braas	m		
		(1,15 + 0,45) * 2 + (1,05 + 0,75) * 2 + (0,40 + 0,40) * 2	m	8,400	
				RAZEM	8,400
25 d.3	KNR K-05 0206-01	Wykonanie koszy aluminiowych zwykłych Braas	m		
		2 * 4,0	m	8,000	
				RAZEM	8,000
26 d.3	KNR K-05 0205-02	Wykonanie połączenia połaci ze ścianami - boczne	m		
		2 * 2,70 + 2 * 4,30 + 2 * 12,20	m	38,400	
				RAZEM	38,400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		AKCESORIA DACHOWE			
27 d.4	KNR AT-09 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie metalowe	m		
		2 * 1,20	m	2,400	
				RAZEM	2,400
28 d.4	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	Wymiana wyłazów-światlików dachowych fabrycznie wykończonych	szt		
		2 + 3	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
29 d.4	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy ocynkowany i malowany proszkowo	m		
		2 * 5,50 + 2 * 1,50	m	14,000	
				RAZEM	14,000
5		POZOSTAŁE ROBOTY			
30 d.5	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian szczytowych grub. 1,5 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		0,40 * (4 * 7,50 + 2 * 2,90) * 0,10	m3	1,432	
				RAZEM	1,432
31 d.5	KNR 4-01 0304-01	Wymurowanie ściany j.w.	m3		
		poz.30	m3	1,432	
				RAZEM	1,432
32 d.5	KNR-W 4-01 0416-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m		
		10 * 7,50	m	75,000	
				RAZEM	75,000
33 d.5	KNR-W 2-02 0409-04	Montaż wymianu i krokwi (10 x 10 cm) przy kominie - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		(2 * 0,95 + 2 * 0,80) * 0,10 * 0,10	m3	0,035	
				RAZEM	0,035
34 d.5	KNNR-W 3 0502-02	Montaż deskowania okapu na szczytach - deski gr. 25 mm na styk nasyczone	m2 poł.		
		(4 * 7,50 + 2 * 2,90) * 0,20	m2 poł.	7,160	
				RAZEM	7,160
35 d.5	KNR 2-22 0603-04	Drabiny strychowe	m		
		2,3	m	2,300	
				RAZEM	2,300
36 d.5	KNR 4-01 0428-02	Rozebranie desek podłogowych na strychu	m2		
		2 * 4,50 * 2,80 + 4,50 * 1,20	m2	30,600	
				RAZEM	30,600
37 d.5	KNR 2-02 1110-01	Podłoga z desek struganych grubości 25 mm	m2		
		poz.36	m2	30,600	
				RAZEM	30,600
38 d.5	KNNR 3 0601-03	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej pasami o szer.do 30 cm - przy murach	m		
		2 * 4,30 + 2 * 2,70	m	14,000	
				RAZEM	14,000
39 d.5	KNR 4-01 0705-02 analogia	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł	m		
		poz.38	m	14,000	
				RAZEM	14,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.5	KNR-W 4-01 0518-04 z.sz.2.3. 9909-04/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 100 m2	m2		
		12,20 * 4,20	m2	51,240	
				RAZEM	51,240
41 d.5	KNR-W 4-01 0518-05 z.sz.2.3. 9909-04/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 100 m2 Krotność = 3	m2		
		poz.40	m2	51,240	
				RAZEM	51,240
42 d.5	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną modyfikowaną SBS dwuwarstwowe	m2		
		poz.41	m2	51,240	
				RAZEM	51,240
6		RUSZTOWANIE			
43 d.6	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m2		
		4,0	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
44 d.6	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		
		15,00 * 8,00 + 2 * 5,50 * 8,00	m2	208,000	
				RAZEM	208,000
45 d.6	KNR 2-02 1613-01 r.16 z.sz. 5.4. 9920	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m	m2		
		poz.44	m2	208,000	
				RAZEM	208,000
46 d.6	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 15, 16, 17, 18, 19)			
7		WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU			
47 d.7	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.2 * 0,07 + poz.6 * 0,04 + poz.30 + poz.38 * 0,20	m3	10,884	
				RAZEM	10,884
48 d.7	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5	m3		
		poz.47	m3	10,884	
				RAZEM	10,884
49 d.7		Składowanie gruzu	t		
		poz.48 * 1,5	t	16,326	
				RAZEM	16,326
50 d.7	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
		poz.40 * 0,004 + poz.41 * 0,004 * 3	m3	0,820	
				RAZEM	0,820
51 d.7	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5	m3		
		poz.50	m3	0,820	
				RAZEM	0,820
52 d.7		Składowanie papy	t		
		poz.51 * 1,1	t	0,902	
				RAZEM	0,902