

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont dachu					
1		REMONT KOMINÓW			
1	KNR 4-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
d.1	0419-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
d.1	0212-04	0.93*0.93+1.00*0.64+0.55*0.55	m ²	1.807	
				RAZEM	1.807
3	KNR 2-02	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe żelbetowe	m ²		
d.1	0219-05	poz.2	m ²	1.807	
				RAZEM	1.807
4	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg		
d.1	0202-01	poz.3<m2>*3<kg/m2>	kg	5.421	
				RAZEM	5.421
5	KNR 2-02	Zabezpieczenie środkami impregnacynymi czapek kominowych	m ²		
d.1	0602-01	poz.3	m ²	1.807	
				RAZEM	1.807
2		REMONT DACHU - DACHÓWKA BRAAS			
6	KNR K-05	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łat, kontrłat, deskowania - dachówka płaska, podwójna, bez odzysku	m ²		
d.2	0101-02	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	m ²	163.130	
				RAZEM	163.130
7	KNR K-05	Mocowanie folii dachowej paroprzepuszczalnej na krokwiach	m ²		
d.2	0102-01	poz.8	m ²	161.830	
				RAZEM	161.830
8	KNR K-05	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 80 cm	m ²		
d.2	0105-02	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	m ²	161.830	
				RAZEM	161.830
9	KNR K-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm	m ²		
d.2	0104-05	poz.8	m ²	161.830	
				RAZEM	161.830
10	KNR K-05	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m2 z dachówki - co druga mocowana	m ²		
d.2	0201-07	poz.9	m ²	161.830	
				RAZEM	161.830
11	KNR K-05	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską z uszczelnieniem taśmą	m		
d.2	0202-01	14.80+4.00	m	18.800	
				RAZEM	18.800
12	KNR K-05	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - gąsior początkowy	szt.		
d.2	0202-06	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR K-05	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi	m		
d.2	0203-01	4*7.50+2*2.90	m	35.800	
				RAZEM	35.800
14	KNR K-05	Montaż grzebienia okapu z kratką wentylacyjną	m		
d.2	0204-02	2*5.60+2*2.10+2*1.50	m	18.400	
				RAZEM	18.400
3		RYNNY, RURY SPUSTOWE I OBRÓBKI W SYSTEMIE BRAAS			
15	KNR K-05	Rozebranie elementów z blachy bez odzysku - rynny	m		
d.3	0101-05	15.00+2*5.60+12.20+2*2.00	m	42.400	
				RAZEM	42.400
16	KNR-W 2-	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
d.3	02 0522-02	poz.15	m	42.400	
				RAZEM	42.400
17	KNR-W 2-	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
d.3	02 0522-01	analogia			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		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 <obróbki kominów> [(1.15+0.45)*2+(1.05+0.75)*2+(0.40+0.40)*2]*0.35 <pas nadrynnowy> (15.00+2*5.60+2*2.10+12.20)*0.25 <kosze> 2*4.00*0.50 <obróbka przy murach i przy papie> 2*2.70*0.35+2*4.30*0.35+2*12.20*0.35 <wiatrownice> 2*4.20*0.35 <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	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	2.940 10.650 4.000 13.440 2.940 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 powle- kanej	m ²		
		2*4.20*0.35	m ²	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	m ²		
		(15.00+2*5.60+2*2.10+12.20)*0.25	m ²	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
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 mało- wany 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-wa- piennej	m ³		
		0.40*(4*7.50+2*2.90)*0.10	m ³	1.432	
				RAZEM	1.432
31 d.5	KNR 4-01 0304-01	Wymurowanie ściany j.w.	m ³		
		poz.30	m ³	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

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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 (2*0.95+2*0.80)*0.10*0.10	m ³ m ³	 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 (4*7.50+2*2.90)*0.20	m ² poł. m ² poł.	 7.160	
				RAZEM	7.160
35 d.5	KNR 2-22 0603-04	Drabiny strychowe 2.3	m m	 2.300	
				RAZEM	2.300
36 d.5	KNR 4-01 0428-02	Rozebranie desek podłogowych na strychu 2*4.50*2.80+4.50*1.20	m ² m ²	 30.600	
				RAZEM	30.600
37 d.5	KNR 2-02 1110-01	Podłoga z desek struganych grubości 25 mm poz.36	m ² m ²	 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 2*4.30+2*2.70	m 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 poz.38	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
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 12.20*4.20	m ² m ²	 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 poz.40	m ² m ²	 51.240	
				RAZEM	51.240
42 d.5	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną modyfikowaną SBS dwuwarstwowe poz.41	m ² m ²	 51.240	
				RAZEM	51.240
6		RUSZTOWANIE			
43 d.6	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających 4.0	m ² m ²	 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 15.00*8.00+2*5.50*8.00	m ² m ²	 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 poz.44	m ² m ²	 208.000	
				RAZEM	208.000
46 d.6	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1			
7		WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU			
47 d.7	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km poz.2*0.07+poz.6*0.04+poz.30+poz.38*0.20	m ³ m ³	 10.884	
				RAZEM	10.884
48 d.7	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5 poz.47	m ³ m ³	 10.884	
				RAZEM	10.884

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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 samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		poz.40*0.004+poz.41*0.004*3	m ³	0.820	
				RAZEM	0.820
51 d.7	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 5			
		poz.50	m ³	0.820	
				RAZEM	0.820
52 d.7		Składowanie papy	t		
		poz.51*1.1	t	0.902	
				RAZEM	0.902