

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
Remont dachu i kominów					
1		REMONT DACHU - DACHÓWKA BRAAS			
1	KNR K-05	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łat, kontrłat, deskowania - dachówka płaska, podwójna, bez odzysku	m ²		
d.1	0101-02	0.5*11.00*8.75+2*(13.30+9.00)*0.5*8.75	m ²	243.250	
				RAZEM	243.250
2	KNR K-05	Mocowanie folii dachowej paroprzepuszczalnej na krokwiach	m ²		
d.1	0102-01	poz.1	m ²	243.250	
				RAZEM	243.250
3	KNR K-05	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 80 cm	m ²		
d.1	0105-02	poz.4	m ²	243.250	
				RAZEM	243.250
4	KNR K-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm	m ²		
d.1	0104-05	poz.2	m ²	243.250	
				RAZEM	243.250
5	KNR K-05	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m ² z dachówki Braas Celtyckiej - co druga mocowana	m ²		
d.1	0201-07	poz.3	m ²	243.250	
				RAZEM	243.250
6	KNR K-05	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską z uszczelnieniem taśmą	m		
d.1	0202-01	9.0	m	9.000	
				RAZEM	9.000
7	KNR K-05	Wykonanie grzbietu w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską z uszczelnieniem taśmą	m		
d.1	0202-03	2*9.6	m	19.200	
				RAZEM	19.200
8	KNR K-05	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - łącznik gąsiorów	szt.		
d.1	0202-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR K-05	Montaż grzebienia okapu z kratką wentylacyjną	m		
d.1	0204-02	11.0+2*13.3	m	37.600	
				RAZEM	37.600
10	KNR 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza i ognioochronna bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - więźba dachowa	m ²		
d.1	0627-04	poz.5	m ²	243.250	
				RAZEM	243.250
2		WYMIANA POKRYCIA PAPOWEGO			
11	KNR-W 4-	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 25 m ²	m ²		
d.2	01 0518-04	z.sz.2.3.			
	9909-02/3	5.00*4.00	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
12	KNR-W 4-	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 25 m ²	m ²		
d.2	01 0518-05	Krotność = 3			
	z.sz.2.3.	poz.11	m ²	20.000	
	9909-02/3			RAZEM	20.000
13	KNR 4-01	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk	m ²		
d.2	0414-02	poz.12	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
14	KNR-W 2-	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną modyfikowaną SBS dwuwarstwowe	m ²		
d.2	02 0504-02	poz.13	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
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	13.50*2+11.20	m	38.200	
				RAZEM	38.200
16	KNR-W 2-	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej - front budynku	m		
d.3	02 0522-02	poz.15	m	38.200	
				RAZEM	38.200
17	KNR K-05	Rozebranie elementów z blachy bez odzysku - rury spustowe	m		
d.3	0101-04	2*9.5+9.0	m	28.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	28.000
18 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. 17	m m		
				28.000	
				RAZEM	28.000
19 d.3	KNR K-05 0101-06	Rozebranie elementów z blachy - obróbki kominów, opierzeń, okapy, bez odzysku <pas nadrynnowy> (13.50*2+11.20)*0.35 <obróbki kominów> [(1.30+0.80)*2+(0.95+0.80)*2+(2.15+0.50)*2]*0.35 <dylatacja> 2*8.75*0.50 obróbki okien dachowych: <daszek> 0.20*0.70*7*(1.65+1.15)*0.5*1.00*2+2*2.50*0.35 <ścianki> 7*0.80*0.60*0.5*2+2*1.60*2.30 <podokienniki> 0.25*0.70*7+0.25*(5.00+2*1.00) <pas nadrynnowy nad oknem> 0.20*1.25*7+0.20*5.00 <obróbka boczna okna facjatki> 0.37*0.90*7*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²		
				13.370 4.550 8.750 22.330 10.720 2.975 2.750 4.662	
				RAZEM	70.107
20 d.3	NNRKNB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <pas nadrynnowy> (13.50*2+11.20)*0.35 <dylatacja> 2*8.75*0.50 obróbki okien dachowych: <daszek> 0.20*0.70*7*(1.65+1.15)*0.5*1.00*2+2*2.50*0.35 <ścianki> 7*0.80*0.60*0.5*2+2*1.60*2.30 <podokienniki> 0.25*0.70*7+0.25*(5.00+2*1.00) <pas nadrynnowy nad oknem> 0.20*1.25*7+0.20*5.00 <obróbka boczna okna facjatki> 0.37*0.90*7*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²		
				13.370 8.750 22.330 10.720 2.975 2.750 4.662	
				RAZEM	65.557
21 d.3	KNR K-05 0205-03	Obróbka kominów w systemie Braas <obróbki kominów> (1.30+0.80)*2+(0.95+0.80)*2+(2.15+0.50)*2	m m		
				13.000	
				RAZEM	13.000
4		AKCESORIA DACHOWE			
22 d.4	KNR K-05 0208-02 analogia	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominarska długości 1,0 m - system stalowy 3	szt. szt.		
				3.000	
				RAZEM	3.000
23 d.4	KNR K-05 0208-02 analogia	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominarska długości 1,2 m - system stalowy - na kominie 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.4	KNR K-05 0207-01	Montaż zabezpieczenia przeciwnieżnego z płotkiem 2*13.0+2*3.0	m m		
				32.000	
				RAZEM	32.000
25 d.4	KNR 0-15 0526-02 analogia	Rozebranie wyłazów kominarskich, okienek połaciowych, świetlików 3	szt. szt.		
				3.000	
				RAZEM	3.000
26 d.4	KNR K-05 0209-07	Montaż wyłazu-świetlika dachowego z kołnierzem uniwersalnym 3	kpl. kpl.		
				3.000	
				RAZEM	3.000
27 d.4	KNR-W 4-02 0233-10	Demontaż rury wywiewnej blaszanej z blachy ocynk. 3	szt. szt.		
				3.000	
				RAZEM	3.000
28 d.4	KNR K-05 0210-01	Montaż kominka wentylacyjnego 3	szt. szt.		
				3.000	
				RAZEM	3.000
29 d.4	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków z PCW na rurach spustowych 3	szt. szt.		
				3.000	
				RAZEM	3.000
5		POZOSTAŁE ROBOTY			
30 d.5	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm (2*13.30+11.00)*4.00	m ² m ²		
				150.400	
				RAZEM	150.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 2 d.5 0604-02	Isolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - parolizacja poz.30	m ² m ²	 150.400	
				RAZEM	150.400
32	KNR 4-01 d.5 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na strychu o pow.odbicia ponad 5 m2 (1.30+0.48)*2*3.20+(0.95+0.48)*2*3.20	m ² m ²	 20.544	
				RAZEM	20.544
33	KNR 4-01 d.5 0715-11	Tynki wewn.zwykłe kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły na ścianach w części strychu poz.32	m ² m ²	 20.544	
				RAZEM	20.544
34	KNR 2-02 d.5 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków poz.33	m ² m ²	 20.544	
				RAZEM	20.544
35	KNR 2-22 d.5 0603-04	Drabiny strychowe 3.2	m m	 3.200	
				RAZEM	3.200
36	KNR 4-01 d.5 0414-02	Wymiana deskowania okapu tarcicą o grubości 25 mm na styk 13.30*0.70*0.5	m ² m ²	 4.655	
				RAZEM	4.655
37	KNR 4-01 d.5 1210-10	Dwukrotne malowanie lakierobejcą desek okapu 13.30*2*0.70+11.00*0.70	m ² m ²	 26.320	
				RAZEM	26.320
38	KNR 4-01 d.5 1210-10	Dwukrotne malowanie lakierobejcą ścianki drewnianej okna dachowego 5.50*1.50	m ² m ²	 8.250	
				RAZEM	8.250
39	KNR 4-01 d.5 0427-07	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nieotynkowanych 6.00*3.20*0.50	m ² m ²	 9.600	
				RAZEM	9.600
40	KNR 2-22 d.5 0601-03 analogia	Ponowny montaż ścianki działowej drewnianej na strychu - przesunięcie granicy Wspólnot poz.39	m ² m ²	 9.600	
				RAZEM	9.600
6		RUSZTOWANIE			
41	KNR 4-01 d.6 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających 4,0	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000
42	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 13.50*9.00+13.00*9.50+11.20*9.00	m ² m ²	 345.800	
				RAZEM	345.800
43	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.42	m ² m ²	 345.800	
				RAZEM	345.800
44	KNR 2-02 d.6 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1			
45		Koszt zajęcia chodnika pod rusztowanie 1<28 m2 x 21 dni x 1 zł/dzień>	zajęcie zajęcie	 1.000	
				RAZEM	1.000
46	kalk. włas- na	Koszt projektu organizacji ruchu pieszego 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7		WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU			
47	KNR 4-01 d.7 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleg- łość do 1 km poz.32*0.025+poz.1*0.04	m ³ m ³	 10.244	
				RAZEM	10.244

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
48	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.7	0108-12	Krotność = 4 poz.47	m ³	10.244	
				RAZEM	10.244
49		Składowanie gruzu	t		
d.7		poz.48*1.5	t	15.366	
				RAZEM	15.366
50	KNR 4-01	Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.7	0108-11	poz.11*0.004+poz.12*0.004*3	m ³	0.320	
				RAZEM	0.320
51	KNR 4-01	Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.7	0108-12	Krotność = 4 1.612	m ³	1.612	
				RAZEM	1.612
52		Składowanie papy	t		
d.7		poz.51*1.1	t	1.773	
				RAZEM	1.773