

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Dach dachówkowy			
1	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04				
	strona lewa	4.35+1.00+2.70	m	8.050	
	strona prawa	7.20+1.00+2.70+1.20	m	12.100	
				RAZEM	20.150
2	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06				
		17.00	m	17.000	
				RAZEM	17.000
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08				
		(4.35+1.00+7.20+1.00)*0.80	m ²	10.840	
		10.00*0.65	m ²	6.500	
		5.90*0.60*2	m ²	7.080	
		5.32*2*0.70	m ²	7.448	
		1.20*1.20	m ²	1.440	
		(2.70*2+1.20)*0.50	m ²	3.300	
				RAZEM	36.608
4	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia wykonywa-nych robót do 25 m2 - nachylenie 85-120 %	m ²		
d.1	0509-02				
	z.sz.2.3.				
	9909-02/4				
	z.sz.2.4.				
	9910-03/4				
	trójkąty	(0.84+4.48)/2*3.60*2	m ²	19.152	
	strona lewa	(7.05+4.35)/2*4.32-2.70*2.24	m ²	18.576	
				RAZEM	37.728
5	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia wykonywa-nych robót do 50 m2 - nachylenie 85-120 %	m ²		
d.1	0509-02				
	z.sz.2.3.				
	9909-03/4				
	z.sz.2.4.				
	9910-03/4				
	strona prawa	(9.60+7.20)/2*5.32-2.70*2.24-1.20*1.96	m ²	36.288	
				RAZEM	36.288
6	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt po-nad 24 cm	m ²		
d.1	0430-05				
		37.728+36.288	m ²	74.016	
				RAZEM	74.016
7	KNR 2-02	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
d.1	0410-03				
	poz.6			74.016	
				RAZEM	74.016
8	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²		
d.1	0607-01				
	poz.7			74.016	
				RAZEM	74.016
9	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa-nych na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1	0613-03				
	poz.8			74.016	
				RAZEM	74.016
10	KNR K-05	Mocowanie folii dachowej na krokwiach	m ²		
d.1	0102-01				
	poz.6			74.016	
				RAZEM	74.016
11	KNR K-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm	m ²		
d.1	0104-05				
	poz.6			74.016	
				RAZEM	74.016
12	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²		
d.1	0607-01				
	poz.6			74.016	
				RAZEM	74.016
13	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa-nych na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1	0613-03				
	poz.6			74.016	
				RAZEM	74.016
14	KNR 2-02	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceramiczna w koronkę do 25m2, nachy-lenie 85-120%	m ²		
d.1	0504-04				
		37.728	m ²	37.728	
				RAZEM	37.728
15	KNR 2-02	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceramiczna w koronkę do 50m2, nachy-lenie 85-120%	m ²		
d.1	0504-04				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		36.288	m ²	36.288	
				RAZEM	36.288
16	KNR K-05 d.1 0202-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską	m		
		9.60+7.05+3.60	m	20.250	
				RAZEM	20.250
17	KNR K-05 d.1 0202-06	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - gąsior początkowy	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-02 d.1 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy tytan cynk gr. 0,60 mm	m		
		poz.1	m	20.150	
				RAZEM	20.150
19	KNR-W 2-02 d.1 0527-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy z tytan cynku gr. 0,60 mm	m		
		poz.2	m	17.000	
				RAZEM	17.000
20	KNR 2-02 d.1 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytan cynk - gr. 0,60 mm	m ²		
		poz.3	m ²	36.608	
	wentylacja	20.150*0.25	m ²	5.038	
	kominy	2.50	m ²	2.500	
				RAZEM	44.146
21	KNR AT-09 d.1 0802-08	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu	m ²		
		2.24*1.00/2*6+1.20*1.96+(2.70*2+1.20)*0.35	m ²	11.382	
				RAZEM	11.382
22	KNR K-05 d.1 0204-02	Montaż grzebienia okapu	m		
		20.150	m	20.150	
				RAZEM	20.150
23	KNR K-05 d.1 0204-01	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu	m		
		poz.18	m	20.150	
				RAZEM	20.150
24	KNR K-05 d.1 0207-01	Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego z płotkiem	m		
		4.00+1.00*2+7.20	m	13.200	
				RAZEM	13.200
25	KNR K-05 d.1 0208-01 analogia	Montaż elementów dachu - śniegowstrzymywacze	szt.		
		45.00	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
26	KNR K-05 d.1 0208-03	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska duża	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		1.18+poz.6*0.03	m ³	3.400	
				RAZEM	3.400
28	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 9			
		poz.27	m ³	3.400	
				RAZEM	3.400
29	Kalkulacja d.1 własna	Składowanie gruzu	t		
		poz.27*1.8	t	6.120	
				RAZEM	6.120
30	KNR AT-05 d.1 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 15 m	m ²		
		19.00*15.00+2.57*15.00	m ²	323.550	
				RAZEM	323.550
31	KNR AT-05 d.1 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	d.1	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,18,19,22,23,24)			
2		Remont dachu papowego i kominów			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 4-01 d.2 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 3.70*0.50+2.85*0.50+2.70*0.50+3.85*0.50*2+2.70*0.51+0.96*0.60	m ² m ²	 10.428	
				RAZEM	10.428
34	KNR 4-01 d.2 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ (3.60*0.40+2.75*0.41+4.50*0.41+1.25*0.50+3.75*0.41*2+0.86*0.50)*0.50	m ³ m ³	 4.271	
				RAZEM	4.271
35	KNR 4-01 d.2 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² (3.60+0.40)*2*2.50+(2.75*2+0.41)*1.40+(4.50*2+0.41)*2.60+(1.00+1.50+2.10*2)*2.00+(0.86*0.50)*2*1.25+(3.75+0.41)*2*1.40*2	m ² m ²	 90.511	
				RAZEM	90.511
36	KNR 4-01 d.2 0735-04	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim 90.511	m ² m ²	 90.511	
				RAZEM	90.511
37	KNR 2-02 d.2 0219-05	Nakrywy attek ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 3.80*0.60+2.95*0.60+2.80*0.60+3.95*0.60*2+2.80*0.60+1.06*0.70	m ² m ²	 12.892	
				RAZEM	12.892
38	KNR 4-01 d.2 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm 12.892	kg kg	 12.892	
				RAZEM	12.892
39	KNR 2-02 d.2 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 12.892	m ² m ²	 12.892	
				RAZEM	12.892
40	KNR K-05 d.2 0101-06	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łat, kontrłat, deskowania - elementy z blachy - obróbki kominów, opierzeń, okapy, bez odzysku 5.00*0.30+2.50*0.45+2.50*0.40+4.70*0.45+1.40*0.45	m ² m ²	 6.370	
				RAZEM	6.370
41	KNR 2-02 d.2 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 248.74-27.50	m ² m ²	 221.240	
				RAZEM	221.240
42	KNR 4-01 d.2 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.80*0.80*3*0.25	m ³ m ³	 0.480	
				RAZEM	0.480
43	KNR 2-02 d.2 0613-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego - klatka schodowa 27.50	m ² m ²	 27.500	
				RAZEM	27.500
44	KNR 4-01 d.2 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 0.48	m ³ m ³	 0.480	
				RAZEM	0.480
45	KNR-W 2-02 d.2 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytan-cynkowej 6.37	m ² m ²	 6.370	
				RAZEM	6.370
46	KNR-W 2-02 d.2 0514-01 kminy	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy tytan-cynkowej [(3.60+0.40)*2+(2.75*2+0.41)+(4.50*2+0.41)+(1.00+1.50+2.10*2)+(0.86*0.50)*2+(3.75+0.41)*2*2]*0.25	m ² m ²	 11.880	
				RAZEM	11.880
47	KNR 4-01 d.2 0518-05	Posmarowanie powierzchni dachu abizolem 'D' z zakitowaniem uszkodzeń 190.44	m ² m ²	 190.440	
				RAZEM	190.440
48	KNR-W 2-02 d.2 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową - ZDUNBIT WF - 180/3000 - papa asfaltowa zgrzewalna, wierzchniego krycia, modyfikowalna SBS, na włókninie poliestrowej, 190.44	m ² m ²	 190.440	
				RAZEM	190.440
49	KNR 4-01 d.2 0108-17	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 11.412*0.07 4.271 90.511*0.02	m ³ m ³ m ³	 0.799 4.271 1.810	
				RAZEM	6.880

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50 d.2	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 5 6.880	m ³ m ³	 6.880	 6.880
				RAZEM	6.880
51 d.2	kalk. własna	Opląta za składowanie gruzu 6.880	t t	 6.880	 6.880
				RAZEM	6.880