

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Malowanie dachu Paw. II skrzydło południowe					
1	KNR 7-12	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych	m ²		
d.1	0105-01	14.3*41.0-8.00*7.0+8.0*9.8+1.2*1.5+1.0*4.0+18.5*10.5+6.75*4.75	m ²	840.813	
				RAZEM	840.813
2	KNR-W 4-01	Malowanie dachu krytego blachą wraz z obróbkami kominów farbą elastyczną	m ²		
d.1	1212-01	ELASTOMETAL lub równoważną			
	analogia	zuzycie farby wg producenta (26.25+1.85)*11.0+15.50*7.25+5.5*7.6+1.0*2.0	m ²	465.275	
				RAZEM	465.275
3	KNR-W 4-01	Malowanie powierzchni metalowych nakryw kominowych wyrzutni wentyl. farbą	m ²		
d.1	1212-01	elastyczną ELASTOMETAL lub równoważną. Zuzycie farby wg producenta			
		0.78*(3.1+2.45+1.13+1.08+2.0+1.3+2.45+1.45+1.45+1.35+1.1+1.55+0.85+2.35+ 2.35+2.8+1.95+1.45+1.45+1.45+1.5)+1.5*1.5*3+2.9*1.1+3.14*0.75*0.75*3+1.25* 1.25+1.25*2.3+1.25*1.25+1.25*1.25+1.50*1.5+1.50*2.50+1.25*2.25	m ²	60.131	
				RAZEM	60.131
4	KNR-W 4-01	Naprawa pokrycia dachowego z blachy - uszczelnienie miejsc uszkodzonych i w	m ²		
d.1	0523-09	miejscach zlikwidowanych śniegołapów masą Uszczel. RD-włókna - Elastometal			
	kalk. własna	- R wsp.2 M- Zuzycie wg producenta 1,2 kg/m2 69*0.2+3.0	m ²	16.800	
				RAZEM	16.800
5	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku do R- wsp. 2 roboty np	m		
d.1	0545-04	bez rusztowań np ze zwyżki na wys. ok 18 do 20 m od terenu 86	m	86.000	
				RAZEM	86.000
6	analogia	Zdemontowanie kabla grzejnego w rynnie do demontażu i ponowny montaż	szt		
d.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku Do R wsp 2 za r	m		
d.1	0535-06	boty bez rusztowań np ze zwyżki 98	m	98.000	
				RAZEM	98.000
8	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy	m		
d.1	0522-02	stalowej ocynkowanej na wys ok 15-18m do R wsp 2 za montaż bez rusztowań np ze zwyżki 86	m	86.000	
				RAZEM	86.000
9	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stal	m		
d.1	0529-02	wej ocynkowanej wraz z kolanami szt 23 R wsp 2 praca bez rusztowań. 98	m	98.000	
				RAZEM	98.000
10	KNR-W 2-02	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów	szt.		
d.1	0522-05	wsp 2 z montaż z drabin bez rusztowań 4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	kalk. własna	Demontaż odgromienia na nakrywach kominów i ponowny montaż po wykonaniu	szt.		
d.1		obróbek blacharskich nakryw. 42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
12	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1	0108-09	1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcz-	t		
d.1	1107-01	nym na odl. do 1 km 1	t	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km p	t		
d.1	1107-04	nad 1 km Krotność = 2 1	t	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 4-04	Demontaż kominów z rur stalowych o śr. 320 mm przy użyciu palnika tlenowego	m		
d.1	0704-06	Krotność = 1.2 4.6*8	m	36.800	
	analogia			RAZEM	36.800
16	kalk. własna	Rozebranie poszycia kominów stalowych. 5.8*8	m ²	46.400	
d.1			m ²		
				RAZEM	46.400
17	KNR-W 4-01	Wykonanie rusztowania przy kominach do demontażu kominów	szr.		
d.1	0433-02				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
18	KNR-W 4-03	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z pręta mocowanych na słupie na rurze kominowej.	m		
d.1	1140-10	8*4.00	m	32.000	
				RAZEM	32.000
19	KNR 4-03	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynny na dachu- umocowanie odgromienia do nakrywy blaszanej	szt.		
d.1	0711-01	analogia	szt.	8.000	
		8		RAZEM	8.000
20	KNR-W 4-01	Naprawa pokrycia dachowego z blachy ocynkowanej polegająca na wycięciu i wstawieniu łąt o pow.do 1.00 m2 zasłepienie otworu po demontażu kominia wraz z ociepleniem wełną otworu kominia fi 350 mm na grub 30cm	msc.		
d.1	0523-06	8	msc.	8.000	
				RAZEM	8.000
21	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne z wełny mineralnej pionowe rury kominia na sucho grub 30 cm	m ²		
d.1	0612-05	8*0.5	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
22		Likwidacja poprzez odcięcie zniszczonych blaszanych śniegołapów, zabezpieczenie białych po wkrętach.	szt		
d.1	kalk. własna	145	szt	145.000	
				RAZEM	145.000
23	KNR AT-09	płatki przeciwśniegowe dwie rury mocowane do felców dwurzęd miejsce montażu wskaże inwestor na etapie wykonawstwa	m		
d.1	0104-06	69+69	m	138.000	
				RAZEM	138.000
24	KNR-W 4-02	Demontaż naczynia zbiorczego otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm ³	szt.		
d.1	0419-01	analogia	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
25	KNR-W 4-02	Demontaż rur stalowe na dachu o śr. 40-50 mm odcięcie i zaślepienie. do R wsp	m		
d.1	0506-05	2 za roboty bez rusztowań np ze zwyżki	m	18.000	
		5*3.6		RAZEM	18.000
26	KNNR 5	Montaż do rynien kabli grzewczych 30 W - przewód mocowany na listwach montażowych Do R wsp 2 za montaż bez rusztowań ze zwyżki . (Kable 60m 1 szt i 30m*2szt dotyczą dachu nad kuchnią) Miejsca montażu wskaże inwestor na etapie wykonawczym.	m		
d.1	0213-01	20+40*2+60+30*2	m	220.000	
				RAZEM	220.000
27	KNR-W 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg.na zaprawie cementno-wapiennej dla wprowadzenia kabla z rynien do budynku wraz z załataniem zaprawa otworu po przejściu kablem.	szt.		
d.1	0335-12	analogia	szt.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
28	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)(Dach Paw.II cały dach)	szt.		
d.1	1304-03	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
29	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)(dach nad oddziałami A)	szt.		
d.1	1304-04	6+6	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000