

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
WYMIANA POKRYCIA DACHU NA BLACHODACHÓWKĘ, REMONT KORON KOMINOWYCH, WYMIANA RYNIERN I RUR SPUSTOWYCH, MONTAŻ ŁAW I SOPNI KOMINIARSKICH, MONTAŻ ZABEZPIECZEŃ PRZECIWSNIEGOWYCH					
1	45110000-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE			
1	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m ²		
d.1	0508-02	$\sqrt{((1.80+3.80+6.60)/2)^2+(13.40-9.30)^2}*(4.70+4.90+3.70+0.80+2.30+0.80+1.70)*2$	m ²	277.824	
				RAZEM	277.824
2	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępach 16 cm	m ²		
d.1	0430-03	poz.1	m ²	277.824	
				RAZEM	277.824
3	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	$(4.70+4.90+3.70+0.80+2.30+0.80+1.70)*2$	m	37.800	
				RAZEM	37.800
4	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	9.30*2	m	18.600	
				RAZEM	18.600
5	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	$(0.80+0.38+0.50)*2*0.40$	m ²	1.344	
		$(1.04+0.38+0.50)*2*0.40$	m ²	1.536	
		$(1.15+0.38+0.50)*2*0.40$	m ²	1.624	
		$(0.63+0.38+0.50)*2*0.40$	m ²	1.208	
		$(0.95+0.38+0.50)*2*0.40$	m ²	1.464	
		$(0.48+0.40+0.50)*2*0.40$	m ²	1.104	
		$(1.27+0.40+0.50)*2*0.40$	m ²	1.736	
		$(0.94+0.40+0.50)*2*0.40$	m ²	1.472	
		$(1.27+0.40+0.50)*2*0.40$	m ²	1.736	
		$(0.38+0.38+0.50)*2*0.40$	m ²	1.008	
				RAZEM	14.232
6	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m		
d.1	0412-02	$\sqrt{((1.80+3.80+6.60)/2)^2+(13.40-9.30)^2}*6$	m	44.099	
				RAZEM	44.099
7	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
d.1	0412-01	analogia	szt.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
8	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny	m		
d.1	0412-04	analogia	m	10.000	
		10.00		RAZEM	10.000
9	KNR 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³		
d.1	0350-01	$0.80*0.38*1.12$	m ³	0.340	
		$1.04*0.38*1.80$	m ³	0.711	
		$1.15*0.38*1.80$	m ³	0.787	
		$0.63*0.38*1.80$	m ³	0.431	
		$0.95*0.38*1.80$	m ³	0.650	
		$0.48*0.40*1.12$	m ³	0.215	
		$1.27*0.40*1.80$	m ³	0.914	
		$0.94*0.40*1.12$	m ³	0.421	
		$1.27*0.40*1.12$	m ³	0.569	
		$0.38*0.38*1.80$	m ³	0.260	
				RAZEM	5.298
10	KNR 4-01	Usunięcie z budynku gruzu i drewnianych elementów dachu	m ³		
d.1	0106-04	analogia	m ³	17.515	
		poz.1*0.03+poz.2*0.01+poz.6*0.10*0.18+poz.7*0.50*0.10*0.18+poz.8*0.16*0.16+poz.9		RAZEM	17.515
11	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 2 km - wraz z kosztem utylizacji	m ³		
d.1	0108-11	0108-12	m ³	17.515	
		poz.10		RAZEM	17.515
2	45261000-4	KONSTRUKCJA I POKRYCIE DACHU			

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR 2-02 d.2 0122-01 analogia	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegiel 1/2x1/2 ceg. - kominy z cegły klinkierowej na zaprawie do klinkieru	m ³		
		poz.9	m ³	5.298	
				RAZEM	5.298
13	KNR K-05 d.2 0205-03 analogia	Obróbka kominów taśmą i listwą Wakaflex	m		
		(0.80+0.38+0.50)*2	m	3.360	
		(1.04+0.38+0.50)*2	m	3.840	
		(1.15+0.38+0.50)*2	m	4.060	
		(0.63+0.38+0.50)*2	m	3.020	
		(0.95+0.38+0.50)*2	m	3.660	
		(0.48+0.40+0.50)*2	m	2.760	
		(1.27+0.40+0.50)*2	m	4.340	
		(0.94+0.40+0.50)*2	m	3.680	
		(1.27+0.40+0.50)*2	m	4.340	
		(0.38+0.38+0.50)*2	m	2.520	
				RAZEM	35.580
14	KNR AT-09 d.2 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0, 80 m	m ²		
		poz.1	m ²	277.824	
				RAZEM	277.824
15	KNR 2-02 d.2 0410-03 analogia	Łączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
		poz.1	m ²	277.824	
				RAZEM	277.824
16	NNRNKB d.2 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach	m ²		
		poz.1	m ²	277.824	
				RAZEM	277.824
17	NNRNKB d.2 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
		4.70+4.90+3.70+0.80+2.30+0.80+1.70	m	18.900	
				RAZEM	18.900
18	NNRNKB d.2 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
		poz.3	m	37.800	
				RAZEM	37.800
19	NNRNKB d.2 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic	m		
		$\sqrt{((1.80+3.80+6.60)/2)^2+(13.40-9.30)^2} * 4$	m	29.399	
				RAZEM	29.399
20	NNRNKB d.2 202 0539-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych	m		
		poz.3	m	37.800	
				RAZEM	37.800
21	NNRNKB d.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekananej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		poz.5	m ²	14.232	
				RAZEM	14.232
22	KNR K-05 d.2 0209-01 analogia	Montaż okien połaciowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR K-05 d.2 0209-06 analogia	Montaż wyłazu dachowego dopasowanego do modelu dachówki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-02 d.2 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej	m		
		poz.3	m	37.800	
				RAZEM	37.800
25	KNR 2-02 d.2 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej	m		
		poz.4	m	18.600	
				RAZEM	18.600
26	KNR-W 2-15 d.2 0220-04	Czyszczaki żeliwne kanalizacyjne uszczelniane sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 150 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
27	KNR 2-02 d.2 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m poz.3*9.30	m ² m ²	351.540	
				RAZEM	351.540
28	KNR 2-02 d.2 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,12,13,22,23,24,25)			

KALK. TAWY KOMINIARSKIE DOSTOSOW. 25,40,mb
 WŁ. DO SYSTEMU POKRYCIA
 (SYSTEMOWE)