

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45261910-6	REMONT DACHU			
1	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki	m ²		
d.1	0508-03				
	połać cz. A	16,35*6,96*2-9,70*4,30*0,5+(0,52+3,90)*0,5*5,50*2-12,10*3,86*0,5+(3,63+0,75)*0,5*6,44*2	m ²	235,901	
	okna połaciowe	-(0,78*1,60*8+0,78*1,18*2)	m ²	-11,825	
	połać cz. B	17,00*6,96*2-9,70*4,30*0,5+(0,52+3,90)*0,5*5,50*2-11,40*3,08*0,5+(0,52+3,54)*0,5*6,06*2	m ²	247,143	
	okna połaciowe	-(0,78*1,60*9+0,78*1,18*3)	m ²	-13,993	
	połać cz. D	17,00*6,96*2-9,70*4,30*0,5+(0,52+3,90)*0,5*5,50*2-11,40*3,08*0,5+(0,52+3,54)*0,5*6,06*2	m ²	247,143	
	okna połaciowe	-(0,78*1,60*9+0,78*1,18*3)	m ²	-13,993	
	połać cz. E	16,35*6,96*2-9,70*4,30*0,5+(0,52+3,90)*0,5*5,50*2-12,10*3,86*0,5+(3,63+0,75)*0,5*6,44*2	m ²	235,901	
	okna połaciowe	-(0,78*1,60*8+0,78*1,18*2)	m ²	-11,825	
	połać C	2,98*0,75*2+(8,76+2,44)*0,5*12,18*2+(0,76+0,60)*0,5*14,40*2	m ²	160,470	
	membr.				
	połać C papa	4,50*2,80*0,5*4+4,64*1,05*0,5+1,44*2,24*0,5*2+(4,78+3,26)*0,5*6,30-3,2*1,90*0,5+(2,74+1,04)*0,5*1,88*2	m ²	60,254	
	okna połaciowe	-(0,78*1,60*8+0,78*1,18*2+0,66*1,18*2)	m ²	-13,382	
				RAZEM	1 121,794
2	Kalkulacja indywidual.	Posegregowanie zdemontowanej dachówki i ułożenie na paletach do dalszego wykorzystania poz.1	m ²		
			m ²	1 121,794	
				RAZEM	1 121,794
3	Kalkulacja indywidual.	Wymiana uszkodzonych elementów konstrukcji drewnianych dachowych	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	Kalkulacja indywidual.	Uzupełnienie łączów konstrukcji drewnianych (wg zaleceń z projektu konstrukcji)	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 4-01	Demontaż istniejącego ołacenia dachu	m ²		
d.1	0414-09				
	p.a.				
		poz.1	m ²	1 121,794	
				RAZEM	1 121,794
6	KNR 4-01	Demontaż istniejących kontrłat na dachu	m ²		
d.1	0414-10				
	p.a.				
		poz.1	m ²	1 121,794	
				RAZEM	1 121,794
7	KNR 2-02	Demontaż folii dachowej	m ²		
d.1	0616-04				
	p.a.				
		poz.1	m ²	1 121,794	
				RAZEM	1 121,794
8	KNR 2-02	Montaż membrany dachowej paroprzepuszczalnej	m ²		
d.1	0616-04				
	p.a.				
		poz.1-poz.9	m ²	882,714	
				RAZEM	882,714
9	NNRNKB	Izolacja dachów połaci D2 i D3 papą zgrzewalną mocowaną mechanicznie do istniejącego deskowania - papa zgrzewalna podkładowa	m ²		
d.1	202 0534-01				
	połać C D3	4,50*2,80*0,5*4+4,64*1,05*0,5+1,44*2,24*0,5*2+(4,78+3,26)*0,5*6,30-3,2*1,90*0,5+(2,74+1,04)*0,5*1,88*2	m ²	60,254	
	papa	(3,78+0,68)*0,5*4,84*2*4	m ²	86,346	
	połać A,B,D,E - D2	(3,32+0,68)*0,5*5,78*2*4	m ²	92,480	
	połać A,B,D,E - D3				
				RAZEM	239,080
10	NNRNKB	Izolacja dachów połaci D2 i D3 papą zgrzewalną wierzchnią	m ²		
d.1	202 0534-01				
		poz.9	m ²	239,080	
				RAZEM	239,080
11	KNR 2-02	Wymiany pod okna połaciowe o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.1	0409-04				
		0,10*0,10*0,80*2*56	m ³	0,896	
				RAZEM	0,896
12	KNR 2-02	Ołacenie połaci dachowych łatami z tarcicy nasyczonej (łaty nowe w 100%)	m ²		
d.1	0410-03				

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.1	m ²	1 121,794	
				RAZEM	1 121,794
13 d.1	KNR 2-02 0410-04	Kontrłaty z tarcicy nasyczonej, montowane na krokwiach (kontrłaty nowe w 100%) poz.1	m ² m ²	 1 121,794	
				RAZEM	1 121,794
14 d.1	KNR 2-02 0504-03 p.a.	Pokrycie dachów dachówką zakładkową cementową Euronit (5% nowej dachówki) poz.1	m ² m ²	 1 121,794	
				RAZEM	1 121,794
15 d.1	KNR-W 2-02 0517-02 p.a.	Obróbki koszy dachowych z blachy aluminiowej w kolorze ceglanym 0,46*(7,30*2*2+8,20*2*2+7,50*2*2+7,80*2*2+15,10*2)	m ² m ²	 70,564	
				RAZEM	70,564
16 d.1	Kalkulacja indywidual.	Montaż ław kominiarskich systemowych szer.24 cm 122,0	m m	 122,000	
				RAZEM	122,000
17 d.1	Kalkulacja indywidual.	Montaż wylazu dachowego 86x87 cm z kołnierzem i szkleniem z szyb hartowanych 4H-8-4H 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1	Kalkulacja indywidual. połąc cz. A	Zabezpieczenie tymczasowe segmentu A dachu przed opadami po rozebraniu pokrycia dachu, w trakcie wykonywania prac remontowych 16,35*6,96*2-9,70*4,30*0,5+(0,52+3,90)*0,5*5,50*2-12,10*3,86*0,5+(3,63+0,75)*0,5*6,44*2	m ² m ²	 235,901	
				RAZEM	235,901
19 d.1	Kalkulacja indywidual. połąc cz. B	Zabezpieczenie tymczasowe segmentu B dachu przed opadami po rozebraniu pokrycia dachu, w trakcie wykonywania prac remontowych 17,00*6,96*2-9,70*4,30*0,5+(0,52+3,90)*0,5*5,50*2-11,40*3,08*0,5+(0,52+3,54)*0,5*6,06*2	m ² m ²	 247,143	
				RAZEM	247,143
20 d.1	Kalkulacja indywidual. połąc C membr. połąc C papa	Zabezpieczenie tymczasowe segmentu C dachu przed opadami po rozebraniu pokrycia dachu, w trakcie wykonywania prac remontowych 2,98*0,75*2+(8,76+2,44)*0,5*12,18*2+(0,76+0,60)*0,5*14,40*2 4,50*2,80*0,5*4+4,64*1,05*0,5+1,44*2,24*0,5*2+(4,78+3,26)*0,5*6,30-3,2*1,90*0,5+(2,74+1,04)*0,5*1,88*2	m ² m ² m ²	 160,470 60,254	
				RAZEM	220,724
21 d.1	Kalkulacja indywidual. połąc cz. D	Zabezpieczenie tymczasowe segmentu D dachu przed opadami po rozebraniu pokrycia dachu, w trakcie wykonywania prac remontowych 17,00*6,96*2-9,70*4,30*0,5+(0,52+3,90)*0,5*5,50*2-11,40*3,08*0,5+(0,52+3,54)*0,5*6,06*2	m ² m ²	 247,143	
				RAZEM	247,143
22 d.1	Kalkulacja indywidual. połąc cz. E	Zabezpieczenie tymczasowe segmentu E dachu przed opadami po rozebraniu pokrycia dachu, w trakcie wykonywania prac remontowych 16,35*6,96*2-9,70*4,30*0,5+(0,52+3,90)*0,5*5,50*2-12,10*3,86*0,5+(3,63+0,75)*0,5*6,44*2	m ² m ²	 235,901	
				RAZEM	235,901
23 d.1	KNR 4-01 0535-04 segment A segment B segment C segment D segment E	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 3,39*2+2,76+0,36 3,66*2+3,14+2,75 3,46+5,52+6,64+5,50+3,44+2,29+2,26 2,75*2+3,66*2 3,39*2+2,76+0,36	m m m m m	 9,900 13,210 29,110 12,820 9,900	
				RAZEM	74,940
24 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich pasów podrynnowych z blachy nie nadającej się do użytku poz.23*0,25	m ² m ²	 18,735	
				RAZEM	18,735
25 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich gzymsów pod rynnami z blachy nie nadającej się do użytku poz.23*0,58	m ² m ²	 43,465	
				RAZEM	43,465
26 d.1	KNR-W 2-02 0517-02 p.a.	Obróbki pasów podrynnowych z blachy aluminiowej w kolorze ceglanym poz.23*0,25	m ² m ²	 18,735	
				RAZEM	18,735
27 d.1	KNR-W 2-02 0517-02 p.a.	Obróbki gzymsów podrynnowych z blachy aluminiowej w kolorze ceglanym poz.23*0,58	m ² m ²	 43,465	
				RAZEM	43,465

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR-W 2-02 d.1 0520-04 segment A segment B segment C segment D segment E	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy tytan - cynk grub. 0,6 mm na nowych uchwytych 3,39*2+2,76+0,36 3,66*2+3,14+2,75 3,46+5,52+6,64+5,50+3,44+2,29+2,26 2,75*2+3,66*2 3,39*2+2,76+0,36	m m m m m m	9,900 13,210 29,110 12,820 9,900	
				RAZEM	74,940
29	KNR-W 2-02 d.1 0520-08 p.a.	Wpusty przy rynnach - z blachy tytan - cynk. grub. 0,6 mm 4+4+4+4+4	szt. szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
30	KNR-W 2-02 d.1 0520-08 p.a.	Kolana rynien fi 150 mm - z blachy tytan - cynk. grub. 0,6 mm 2+2	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
31	KNR-W 2-02 d.1 0520-08 p.a.	Denka przy rynnach - z blachy tytan - cynk. grub. 0,6 mm 8+8+10+8+8	szt. szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
32	Kalkulacja in- d.1 dywid.	Wywóz zdemontowanych materiałów wraz z utylizacją 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 45261000-4 REMONT KOMINÓW					
33	KNR 4-01 d.2 0701-02	Odbicie luźnych tynków na kominach z zaprawy cem.-wap. poz.35*25%	m ² m ²	39,656	
				RAZEM	39,656
34	KNR 4-01 d.2 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III na kominach do 1 m2 w 1 miejscu) poz.33	m ² m ²	39,656	
				RAZEM	39,656
35	KNR-W 2-02 d.2 2009-01 cz.A kominy cz.B kominy cz.C kominy cz.D kominy cz.E kominy	Konstrukcje rusztów z łąt drewnianych 6x5 cm impregnowanych - podkonstrukcja pod obudowę ścian kominów (0,67*2+1,49*2+0,51*2+1,32*2+0,85*2+2,37*2+0,48*2+2,45*2)*1,60 (0,53*2+3,21*2+0,67*2+1,49*2+0,67*2+1,49*2+0,50*2+1,29*2)*1,60 (0,43*2+1,38*2+0,43*2+1,92*2+0,43*2+1,00*2+0,43*2+1,38*2+0,43*2+1,76*2)*1,60 (0,53*2+3,21*2+0,67*2+1,49*2+0,67*2+1,49*2+0,50*2+1,29*2)*1,60 (0,67*2+1,49*2+0,51*2+1,32*2+0,85*2+2,37*2+0,48*2+2,45*2)*1,60	m ² m ² m ² m ² m ²	32,448 31,520 30,688 31,520 32,448	
				RAZEM	158,624
36	KNR 2-02 d.2 0613-06	Izolacje pionowe z wełny mineralnej grub. 5 cm z płyt układanych między łątami poz.35	m ² m ²	158,624	
				RAZEM	158,624
37	KNR 2-02 d.2 0410-01	Montaż płyty OSB3 wodoodpornej grub. 1,5 cm na ruszcie drewnianym ścian kominów poz.35	m ² m ²	158,624	
				RAZEM	158,624
38	KNR-W 2-02 d.2 0517-02 p.a.	Montaż blachy aluminiowej grub.0,7 mm na ścianach kominów, łączonej na rąbek podwójny stojący poz.35	m ² m ²	158,624	
				RAZEM	158,624
39	Kalkulacja in- d.2 dywid.	Montaż siatki aluminiowej o drobnych oczkach w otworach wentylacyjnych cz.A kominy (0,67*2+1,49*2+0,51*2+1,32*2+0,85*2+2,37*2+0,48*2+2,45*2)*0,9*0,15 cz.B kominy (0,53*2+3,21*2+0,67*2+1,49*2+0,67*2+1,49*2+0,50*2+1,29*2)*0,9*0,15 cz.C kominy (0,43*2+1,38*2+0,43*2+1,92*2+0,43*2+1,00*2+0,43*2+1,38*2+0,43*2+1,76*2)*0,9*0,15 cz.D kominy (0,53*2+3,21*2+0,67*2+1,49*2+0,67*2+1,49*2+0,50*2+1,29*2)*0,9*0,15 cz.E kominy (0,67*2+1,49*2+0,51*2+1,32*2+0,85*2+2,37*2+0,48*2+2,45*2)*0,9*0,15	m ² m ² m ² m ² m ²	2,738 2,660 2,589 2,660 2,738	
				RAZEM	13,385
40	Kalkulacja in- d.2 dywid.	Montaż rur PVC fi 20 mm ndoprowadzenie kabla zasilającego w każdym kominie 4*4+5	kpl. kpl.	21,000	
				RAZEM	21,000
41	KNR 4-01 d.2 0535-08 cz.A kominy cz.B kominy cz.C kominy	Rozebranie obróbek blacharskich pod nakrywami kominów z blachy nie nadającej się do użytku (1,17*2+1,99*2+1,01*2+1,32*2+1,35*2+2,87*2+0,98*2+2,95*2)*0,25 (1,03*2+3,71*2+1,17*2+1,99*2+1,17*2+1,99*2+1,00*2+1,79*2)*0,25 (0,93*2+1,88*2+0,93*2+2,42*2+0,93*2+1,50*2+0,93*2+1,88*2+0,93*2+2,26*2)*0,25	m ² m ² m ² m ²	6,820 6,925 7,295	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	cz.D kominy	$(1,03*2+3,71*2+1,17*2+1,99*2+1,17*2+1,99*2+1,00*2+1,79*2)*0,25$	m ²	6,925	
	cz.E kominy	$(1,17*2+1,99*2+1,01*2+1,32*2+1,35*2+2,87*2+0,98*2+2,95*2)*0,25$	m ²	6,820	
				RAZEM	34,785
42	KNR-W 2-02 d.2 0517-02 p.a.	Montaż blachy aluminiowej grub.0,7 mm na nakrywach kominów	m ²		
	cz.A kominy	$1,17*1,99+1,01*1,32+1,35*2,87+0,98*2,95$	m ²	10,427	
	cz.B kominy	$1,03*3,71+1,17*1,99+1,17*1,99+1,00*1,79$	m ²	10,268	
	cz.C kominy	$0,93*1,88+0,93*2,42+0,93*1,50+0,93*1,88+0,93*2,26$	m ²	9,244	
	cz.D kominy	$1,03*3,71+1,17*1,99+1,17*1,99+1,00*1,79$	m ²	10,268	
	cz.E kominy	$1,17*1,99+1,01*1,32+1,35*2,87+0,98*2,95$	m ²	10,427	
				RAZEM	50,634
3	45261000-4	REMONT ATTYK			
43	KNR 4-01 d.3 1202-08	Zeskrobanie starej farby na ścianach attyk	m ²		
		$15,6*4*1,50+12,90*4*0,80+10,80*0,80$	m ²	143,520	
				RAZEM	143,520
44	KNR 4-01 d.3 0701-02	Odbicie luźnych tynków na attykach z zaprawy cem.-wap.	m ²		
		poz.43*20%	m ²	28,704	
				RAZEM	28,704
45	KNR 4-01 d.3 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III na attykach do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		poz.44	m ²	28,704	
				RAZEM	28,704
46	KNR 2-02 d.3 0815-04	Szpachlowanie powierzchni ścian attyk	m ²		
		poz.43	m ²	143,520	
				RAZEM	143,520
47	KNR-W 2-02 d.3 2009-01	Konstrukcje rusztów z łąt drewnianych 6x5 cm impregnowanych - podkonstrukcja pod obudowę ścian attyk	m ²		
		poz.43	m ²	143,520	
				RAZEM	143,520
48	KNR 2-02 d.3 0613-06	Izolacje pionowe z wełny mineralnej grub. 5 cm z płyt układanych między łątami	m ²		
		poz.43	m ²	143,520	
				RAZEM	143,520
49	KNR 2-02 d.3 0410-01	Montaż płyty OSB3 wodoodpornej grub. 1,5 cm na ruszcie drewnianym ścian attyk	m ²		
		poz.43	m ²	143,520	
				RAZEM	143,520
50	NNRNKB d.3 202 0541-02	Montaż blachy stalowej powlekanej na rąbek stojący na ścianach attyk	m ²		
		poz.43	m ²	143,520	
				RAZEM	143,520
51	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich nakryw attyk z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		$(15,6*4+12,9*4+10,8)*0,76$	m ²	94,848	
				RAZEM	94,848
52	NNRNKB d.3 202 0541-02	Montaż blachy stalowej powlekanej na klipsach wczepianych na nakrywach attyk	m ²		
		poz.51	m ²	94,848	
				RAZEM	94,848