

REMONT DACHU (średzka falista)
OBMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
REMONT DACHU (średzka falista)					
1	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających 2,00*4,00	m ² m ²	 8,00	
				RAZEM	8,00
2	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących 0,48*1,50*2,30	m ³ m ³	 1,66	
				RAZEM	1,66
3	KNR 4-01 0508-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki 17,50*3,20*2*2 10,94*9,10*2 -1,10*2,45*6 -1,10*1,40*0,5*6 [4,80+3,36]*0,5*1,20*2*6	m ² m ² m ² m ² m ²	 224,00 199,11 -16,17 -4,62 58,75	
				RAZEM	461,07
4	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie lat ponad 24 cm 461,07	m ² m ²	 461,07	
				RAZEM	461,07
5	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 11,0*2+17,50*2+4,90*4	m m	 76,60	
				RAZEM	76,60
6	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 12,40*2 12,90*2 9,8*2 9,40*2	m m m m	 24,80 25,80 19,60 18,80	
				RAZEM	89,00
7	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
	parapety	0,84*0,24*6 1,10*0,40*6 A (suma częściowa)	m ² m ²	1,21 2,64	
	kosze	1,55*0,40*2*6 4,60*0,40*4 B (suma częściowa)	m ² m ² m ²	3,85 7,44 7,36	
	styki z murami	3,90*0,30*4 2,45*0,30*2*6 C (suma częściowa)	m ² m ² m ²	14,80 4,68 8,82	

**REMONT DACHU (średzka falista)
OBMIAR**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	kominy	[0,48+1,80]*0,36*2 [1,22+0,60]*0,36*2 [0,94+0,60]*0,36*2*2 [0,48+1,80]*0,36*2 [0,40+0,50]*0,36*2 D (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	13,50 1,64 1,31 2,22 1,64 0,65 ----- 7,46	
				RAZEM	39,61
8	KNR 0-15II 0517-01	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii 461,07	m ² m ²	461,07	
				RAZEM	461,07
9	KNR 0-15II 0517-02+ kalkulacja indywidualna	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat z wyrównaniem powierzchni połaci 461,07	m ² m ²	461,07	
				RAZEM	461,07
10	KNR 2-02 0504-04	Pokrycie dachów dachówką falista na sucho (16 dachówek wentylacyjnych, bez gąsiorów) 461,07	m ² m ²	461,07	
				RAZEM	461,07
11	KNR K-05 0202-01 analogia	Wykonanie kalenicy - gąsiorzy, łata kalenicowa i taśma wentylacyjna 17,50*2+1,20*8+16,26	m m	60,86	
				RAZEM	60,86
12	KNR K-05 0208-02 +kalk. własna	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska mała przykominowa 5	szt. szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
13	KNR K-05 0208-03 +kalk. własna	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska długa komunikacyjna (9m) 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
14	KNR K-05 0204-01	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu 76,60	m m	76,60	
				RAZEM	76,60

**REMONT DACHU (średzka falista)
OBMIAR**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-02 0507-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm- z blachy z cynk-tytan	m ²		
	parapety	1,21	m ²	1,21	
	zamykające	[3,90*4+2,45*12+0,48*2+1,80*2+1,22*2+0,60*2+0,94*2*2+0,60*2*2+0,48*2+1,80*2+0,40*2+0,90*2]*0,08	m ²	5,32	
	pasy okapowe	76,06*0,25	m ²	19,02	
				RAZEM	25,55
16	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z cynk-tytan	m ²		
	kominy	7,46	m ²	7,46	
	kosze	14,80	m ²	14,80	
	styki z murami	13,50	m ²	13,50	
	front lukarn	2,64	m ²	2,64	
	krawędzie szczytowe połąc	0,48*3,25*2*4+0,48*1,25*2*6	m ²	19,68	
				RAZEM	58,08
17	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm- z blachy z cynk-tytan	m		
		76,60	m	76,60	
				RAZEM	76,60
18	KNR 2-02 0511-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm- z blachy z cynk-tytan	m		
		89,0	m	89,00	
				RAZEM	89,00
19	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m z uwzględnieniem czasu pracy	m ²		
		17,50*11,80	m ²	206,50	
		17,50*11,50	m ²	201,25	
		11,0*9,20	m ²	101,20	
		11,0*8,90	m ²	97,90	
				RAZEM	606,85
20	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		606,85	m ²	606,85	
				RAZEM	606,85
21	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu na wyspisko z uwzględnieniem kosztów składowania	m ³		
		76,60*0,15*0,12	m ³	1,38	
		89,0*0,12*0,12	m ³	1,28	

**REMONT DACHU (średzka falista)
OBMIAR**

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		461,07*0,08 1,66	m ³ m ³	36,89 1,66	
				RAZEM	41,21
22	KNR 4- 03 1137- 04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej	szt.		
		0	szt.	0,00	
				RAZEM	0,00
23	KNR 4- 03 1140- 06	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu stromym	m		
		80	m	80,00	
				RAZEM	80,00
24	KNR 4- 03 1139- 08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
		68+2,50*5	m	80,50	
				RAZEM	80,50
25	KNR 5- 08 0604- 05	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. 8 mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem	m		
		80,5	m	80,50	
				RAZEM	80,50
26	KNR 5- 08 0607- 02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr. 8 mm	m		
		11,50*4	m	46,00	
				RAZEM	46,00
27	KNR 5- 08 0618- 01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
28	KNR 5- 08 0619- 01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
29	KNR 5- 08 0619- 05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
30	KNR 4- 01 0414- 02 analogia	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk - deski strugane na wpust	m ²		
		16,10*2*0,70		22,54	
		10,94*2*0,70		15,32	
		3,10*0,70*8		17,36	
		1,30*0,40*2*6		6,24	
		2,70*0,40*2*6		12,96	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	

**REMONT DACHU (średzka falista)
OBMIAR**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		74,42*20%	m ²	74,42 14,88	
				RAZEM	14,88
31	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - ciemny brąz 74,4*1,30	m ² m ²	96,72	
				RAZEM	96,72
32	KNR-W 2-02 1036-02 analogia	Boazerie z listew drewnianych szerokości do 12 cm wraz z listwami wykończeniowymi na istniejącym deskowaniu lukarn 1,28*2,10*0,5*2*6 1,10*1,46*6+1,10*0,50*6	m ² m ² m ²	16,13 12,94	
				RAZEM	29,07
33	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych struganych 19,68	m m	19,68	
				RAZEM	19,68
34	KNR-W 2-02 1513-12	Jednokrotne lakierowanie w kolorze ciemny brąz Krotność = 2 Obmiar dodatkowy - powierzchnia faktycznie pomalowana 33,99 29,07 19,68*0,25	m ² m ² p. f.p. m ² m ²	29,07 4,92	33,99
				RAZEM	33,99
35	KNR 2-02 0122-01 +kalk. własna	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg. z cegły klinkierowej z licowaniem 1,66	m ³ m ³	1,66	
				RAZEM	1,66
36	KNR 19-01 0314-01	Naprawa powierzchni murów przy gł. kucia do 1/2 cegły - 1 cegła klinkierowa 12	msc msc	12,00	
				RAZEM	12,00
37	KNR 19-01 0641-01	Oczyszczenie spoin ścian ceglanych na gł. do 2 cm 38,46	m ² m ²	38,46	
				RAZEM	38,46
38	KNR 19-01 0325-03	Spoinowanie murów gładkich z cegły o pow. ponad 2,0 m ² [0,48+1,50]*2*2,20+0,35*2*1,60 [0,48+1,22]*2*1,90+0,35*2*1,32 [0,48+1,94]*2*1,90*2+0,35*2*2,04*2	m ² m ² m ²	9,83 7,38 21,25	

**REMONT DACHU (średzka falista)
OBMIAR**

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	38,46
39	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Impregnacja kominów środkiem hydrofobowym 38,46	m ² m ²	 38,46	
				RAZEM	38,46
40	KNR 4- 01 0419- 02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
41	KNR 4- 01 0414- 02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk struganych 76,60*0,80 3,20*0,70*8 2,50*0,40*2*6 A (obliczenia pomocnicze) 91,20*20%	m ² m ²	 61,28 17,92 12,00 ===== 91,20 18,24	
				RAZEM	18,24
42	KNR 4- 01 1209- 06	Dwukrotne malowanie farbą olejną podbitki i krokwi okapu 91,20*1,30	m ² m ²	 118,56	
				RAZEM	118,56
43	KNR 4- 01 0631- 01 z.sz. 2.4.	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - metoda natryskowa [3,20*38+9,10*26]*[0,12+0,16]*2 91,20	m ² m ² m ²	 200,59 91,20	
				RAZEM	291,79
44	KNR 4- 01 0415- 03	Uzupełnienie włączów kominarskich 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00