

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		REMONT KOMINÓW			
1 d.1	KNR-W 4-01 0433-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
2 d.1	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie ścian kominów zaprawą cementową niebarwioną	m ²		
		2*(2*(1.15+0.38)*2.60+2*(1.15+0.45)*1.30+2*(1.25+0.45)*1.60+2*(1.50+0.38)*2.60)	m ²	54.664	
				RAZEM	54.664
2		REMONT DACHU Z DACHÓWKI KARPIÓWKI			
3 d.2	KNR-W 4-01 0509-02 z.sz.2.3. 9909-05/4 z.sz.2.4. 9910-03/4	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia wykonywanych robót do 200 m2 - nachylenie 85-120 %	m ²		
		2*0.5*(18.0+23.0)*11.6+0.5*14.0*11.6	m ²	556.800	
				RAZEM	556.800
4 d.2	KNR 4-01 0414-10	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie łąt ponad 16 cm	m ²		
		poz.3	m ²	556.800	
				RAZEM	556.800
5 d.2	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m (paroprzepuszczalne)	m ²		
		poz.3	m ²	556.800	
				RAZEM	556.800
6 d.2	KNR 2-02 0504-04 z.sz.5.1.990 8 analogia	Pokrycie dachów dachówką karpiówką DK 18,0x38,0 cm ceramiczną w koronkę z otworami z przykręceniem wkrętami (w pozycji nie uwzględniono wykonania i montażu łąt kominiarskich) - nachylenie ponad 85%	m ²		
		poz.3	m ²	556.800	
				RAZEM	556.800
7 d.2	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m		
		2*12.3+18.0	m	42.600	
				RAZEM	42.600
8 d.2	KNR K-05 0204-02 analogia	Montaż listwy wentylacyjnej okapu z grzebieniem	m		
		2*23.0+14.0	m	60.000	
				RAZEM	60.000
9 d.2	KNR-W 4-01 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
10 d.2	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - więźba dachowa	m ²		
		poz.3	m ²	556.800	
				RAZEM	556.800
11 d.2	KNR 4-01 1209-10 analogia	Dwukrotne malowanie lakierobejcą okapu	m ²		
		0.6*(2*23.0+15.2)	m ²	36.720	
				RAZEM	36.720
3		RYNNY, RURY SPUSTOWE I OBRÓBKI BLACHARSKIE			
12 d.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		81.7	m	81.700	
				RAZEM	81.700
13 d.3	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		poz.12	m	81.700	
				RAZEM	81.700
14 d.3	KNR 4-01 0535-06 rozd.05 z.sz. 2.7.	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		35.6	m	35.600	
				RAZEM	35.600
15 d.3	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.14	m	35.600	
				RAZEM	35.600
16 d.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.25*81.7 <pas nadrynnowy> 0.30*1.65*6 <wiatrownice> 0.35*(2*4.0+3.4+12.6+6*1.8) <obr. lukarn> 0.45*2*2*(0.40+0.70+1.15+0.40)+0.35*2*2*(2.00+1.15+0.70+1.80) <obr. komi-nów>	m ² m ² m ² m ² m ²	 20.425 2.970 12.180 12.680	
				RAZEM	48.255
17 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm 0.30*1.65*6 <wiatrownice> 2*0.30*11.50 <listwa odcinające połacie> 0.35*(2*4.0+3.4+12.6)+6*0.5*1.8*1.25 <obr. lukarn> 0.45*2*2*(0.40+0.70+1.15+0.40)+0.35*2*2*(2.00+1.15+0.70+1.80) <obr. komi-nów>	m ² m ² m ² m ² m ²	 2.970 6.900 15.150 12.680	
				RAZEM	37.700
18 d.3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu do 25 cm 0.25*81.7 <pas nadrynnowy> 0.10*2*2*(0.40+0.70+1.15+0.40+2.00+1.15+0.70+1.80) <opaski na obr. komi-nów> 0.10*(2*4.0+3.4+12.6) <opaski na obr. lukarn>	m ² m ² m ² m ²	 20.425 3.320 2.400	
				RAZEM	26.145
4		AKCESORIA DACHOWE			
19 d.4	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 7	szt szt	 7.000	
				RAZEM	7.000
20 d.4	KNR 4-01 0430-09	Rozebranie ław kominiarskich 14.0	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
21 d.4	KNR AT-09 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
22 d.4	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy ocynkowany i malowa-ny proszkowo 46.5	m m	 46.500	
				RAZEM	46.500
23 d.4	KNR-W 4-02 0233-10	Demontaż rury wywiewnej blaszanej z blachy ocynk. o średn. 100 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
24 d.4	KNR 2-15 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 100 mm poz.23	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
5		ROBOTY TOWARZYSZĄCE - LUKARNY			
25 d.5	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz-czenie mechaniczne i zmycie 7*0.9*0.6+2*0.5*0.3*0.6	m ² m ²	 3.960	
				RAZEM	3.960
26 d.5	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siat-ki na ścianach poz.25	m ² m ²	 3.960	
				RAZEM	3.960
27 d.5	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno-krotne gruntowanie preparatem gruntującym - pod malowanie poz.25	m ² m ²	 3.960	
				RAZEM	3.960
28 d.5	KNR 0-33 0126-02 analogia	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze kasza - BOLIX S 1,5KA o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie poz.25	m ² m ²	 3.960	
				RAZEM	3.960
29 d.5	KNR 2 1405-02 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikatowymi poz.25	m ² m ²	 3.960	
				RAZEM	3.960

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.5	KNR 4-01 1209-10 analogia	Dwukrotne malowanie lakierobejcą elementów drewnianych lukarn 0.10*(2*3.0+4*3.6+10*1.2+16*0.9+2*1.1)	m ² m ²	 4.900	
				RAZEM	4.900
6		RUSZTOWANIE			
31 d.6	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających 2*2.00*2.00<szt.>	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
32 d.6	KNR AT-05 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 15 m 60.0*12.5	m ² m ²	 750.000	
				RAZEM	750.000
33 d.6	KNR 2-02 1613-02 z.sz. 5.4. 9920	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m Wykonanie uziomu sztucznego. poz.32	m ² m ²	 750.000	
				RAZEM	750.000
34 d.6		Czas pracy rusztowań grupy 1			
35 d.6		Czas pracy rusztowań grupy 2			
7		WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU			
36 d.7	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km poz.3*0.04	m ³ m ³	 22.272	
				RAZEM	22.272
37 d.7	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 7 poz.36	m ³ m ³	 22.272	
				RAZEM	22.272
38 d.7		Składowanie gruzu poz.36*1.50	t t	 33.408	
				RAZEM	33.408