

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1		POKRYCIE DACHOWE			
1 d.1	KNR 4-01 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki układanej podwójnie	m ²		
		12.53*4.37	m ²	54.756	
		(1.47+3.20)/2*2.80*2	m ²	13.076	
		-(3.09*1.37+3.09*2.94/2)	m ²	-8.776	
		-(1.04*1.75)*2	m ²	-3.640	
				RAZEM	55.416
2 d.1	KNR 4-01 0430-05	Rozbiórki ołacenia dachu w odstępach lat ponad 24cm	m ²		
		55.416	m ²	55.416	
				RAZEM	55.416
3 d.1	KNR 4-01 0430-02	Rozbiórki deskowania dachu z desek na styk	m ²		
		55.416	m ²	55.416	
				RAZEM	55.416
4 d.1	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów drewnianych	m ²		
		8.70*0.44+(8.7+2.39)/2*10.80	m ²	63.714	
		(18.54+7.74)/2*6.26	m ²	82.256	
		-(0.81*0.44+0.46*0.69+0.80*0.42+0.46*1.24+0.46*1.06*2+0.42*0.46)	m ²	-2.749	
	Minus Kominy				
	Minus wyłaz	-(0.75*0.74)	m ²	-0.555	
				RAZEM	142.666
5 d.1	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia każdej następnej poza pierwszą warstwy papy z dachów drewnianych	m ²		
		142.666	m ²	142.666	
				RAZEM	142.666
6 d.1	KNR 4-01 0430-02	Rozbiórki deskowania dachu z desek na styk	m ²		
		142.666	m ²	142.666	
				RAZEM	142.666
7 d.1	KNR 4-01 0412-03	Wymiana krokwi narożnych lub kosзовych w konstrukcji dachu przyjęto	m		
		12,8 m	m	3.500	
		3.5	m	9.300	
		9.30		RAZEM	12.800
8 d.1	KNR 19-01 0405-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych w konstrukcji dachu - krokiew lub jętka przyjęto 3 x 4,5 m+ 1 x 11,20 + 2 x 6,40	m		
		3*8	m	24.000	
		1*11.50+2*6.40	m	24.300	
				RAZEM	48.300
9 d.1	KNR 0-15 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej	m ²		
		55.416	m ²	55.416	
				RAZEM	55.416
10 d.1	KNR 0-15 0517-02	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m ²		
		55.416	m ²	55.416	
				RAZEM	55.416
11 d.1	KNR 2-02 0504-04	Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w koronkę	m ²		
		55.416	m ²	55.416	
				RAZEM	55.416
12 d.1	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy	m		
		4.80+4.57+2*1.40	m	12.170	
				RAZEM	12.170
13 d.1	KNR K-05 0209-07	Montaż wylazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.1	KNR 0-15 0517-04	Montaż gąsiorów z przymocowanie wkrętami do deski kalenicowej	m		
		12.26	m	12.260	
				RAZEM	12.260
15 d.1	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
		142.666	m ²	142.666	
				RAZEM	142.666

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków preparatem Fo-bos (12.80+3*4.5+11.20+2*6.40)*(0.12*2+0.14*2) 142.666*2.4	m ² m ² m ²	 26.156 342.398	
				RAZEM	368.554
17 d.1	KNR 2-02 0501-02	Pokrycie dwuwarstwowe dachów na podłożu drewnianym papą smołową 142.666	m ² m ²	 142.666	
				RAZEM	142.666
18 d.1	KNR 4-01 0108-09 Dachówka	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km (55.416)*0.05	m ³ m ³	 2.771	
				RAZEM	2.771
19 d.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km 2.771*10	m ³ m ³	 27.710	
				RAZEM	27.710
20 d.1	KNR 4-01 0108-09 Dachówka	Wywiezienie papy z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km - papa (142.666)*0.03	m ³ m ³	 4.280	
				RAZEM	4.280
21 d.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie papy z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km 4.280*10	m ³ m ³	 42.800	
				RAZEM	42.800
22 d.1		Oплата za utylizację papy - Kalkulacja indywidualna 4.28	m ³ m ³	 4.280	
				RAZEM	4.280
23 d.1	KNR 4-01 0108-09 Łaty Deski Wymienio- na więźba	Wywiezienie materiałów drewnianych z rozbiórki pokrycia samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km (0.0022+0.007)*55.416 (55.416+142.666)*0.025 12.8*0.12*0.14+48.30*0.12*0.14	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.510 4.952 1.026	
				RAZEM	6.488
24 d.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie materiałów drewnianych samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km 10*6.488	m ³ m ³	 64.880	
				RAZEM	64.880
2		LUKARENKI			
25 d.2	KNR 4-01 0519-04 Czapki Ścianki boczne	Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów drewnianych (1.54+0.87)/2*0.40*3*2+(0.87*1.36)/2*4*2+(0.56*0.95)/2*2*2 (1.04*1.61)/2*2*2	m ² m ² m ²	 8.689 3.349	
				RAZEM	12.038
26 d.2	KNR 4-01 0430-02 Czapki Ścianki boczne Ścianki czołowe	Rozbiórki deskowania dachu z desek na styk (1.54+0.87)/2*0.40*3*2+(0.87*1.36)/2*4*2+(0.56*0.95)/2*2*2 (1.04*1.61)/2*2*2 (1.04*1.61-0.68*1.20)*2	m ² m ² m ² m ²	 8.689 3.349 1.717	
				RAZEM	13.755
27 d.2	KNR 7-12 0103-01	Czyszczenie mechaniczne przez szczotkowanie konstrukcji pełnościennej od stanu wyjściowego powierzchni B do drugiego stopnia czystości (1.50*(0.12+0.10)*2)*3+(0.30*0.25/2*2*4+(0.22+0.05+0.05+0.14)*0.10*4*2)	m ² m ²	 2.648	
				RAZEM	2.648
28 d.2	KNR-W 3 1011-03	Lakierowanie powierzchni drewnianych i metalowych gładkich - gruntowanie 2.648	m ² m ²	 2.648	
				RAZEM	2.648
29 d.2	KNR-W 3 1011-03	Lakierowanie powierzchni drewnianych i metalowych gładkich 2.648	m ² m ²	 2.648	
				RAZEM	2.648
30 d.2	KNR-W 3 1011-03	Lakierowanie powierzchni drewnianych i metalowych gładkich - druga warstwa 2.648	m ² m ²	 2.648	
				RAZEM	2.648

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.2	KNR 2-02 0410-01 Czapki Ścianki boczne	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej $(1.54+0.87)/2*0.40*3*2+(0.87*1.36)/2*4*2+(0.56*0.95)/2*2*2$ $(1.04*1.61)/2*2*2$	m ² m ² m ²	 8.689 3.349	
				RAZEM	12.038
32 d.2	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bal i krawędziaków prepratem Fobos 13.755	m ² m ²	 13.755	
				RAZEM	13.755
33 d.2	KNR 19-01 0533-02 Czapki Ścianki boczne	Krycie dachu blachą tytan-cynk o wymiarach 0,667x1,0m i grubości 0,6mm na rąbek podwójny $(1.54+0.87)/2*0.40*3*2+(0.87*1.36)/2*4*2+(0.56*0.95)/2*2*2$ $(1.04*1.61)/2*2*2$	m ² m ² m ²	 8.689 3.349	
				RAZEM	12.038
34 d.2	KNR 2-02 0410-01 Ścianki czołowe	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej $(1.04*1.61-0.68*1.20)*2$	m ² m ²	 1.717	
				RAZEM	1.717
35 d.2	KNR-W 3 1011-03	Lakierowanie powierzchni drewnianych i metalowych gładkich - gruntowanie 1.717	m ² m ²	 1.717	
				RAZEM	1.717
36 d.2	KNR-W 3 1011-03	Lakierowanie powierzchni drewnianych i metalowych gładkich 1.717	m ² m ²	 1.717	
				RAZEM	1.717
37 d.2	KNR-W 3 1011-03	Lakierowanie powierzchni drewnianych i metalowych gładkich druga warstwa 1.717	m ² m ²	 1.717	
				RAZEM	1.717
38 d.2	KNR 4-01 0108-09 Dachówka	Wywiezienie papy z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km - papa $(12.038)*0.03$	m ³ m ³	 0.361	
				RAZEM	0.361
39 d.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie papy z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km $0.361*10$	m ³ m ³	 3.610	
				RAZEM	3.610
40 d.2		Oplata za utylizację papy - Kalkulacja indywidualna 0.361	m ³ m ³	 0.361	
				RAZEM	0.361
41 d.2	KNR 4-01 0108-09 Deski	Wywiezienie materiałów drewnianych z rozbiórki pokrycia samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km $(13.755)*0.025$	m ³ m ³	 0.344	
				RAZEM	0.344
42 d.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie materiałów drewnianych samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km $10*0.344$	m ³ m ³	 3.440	
				RAZEM	3.440
3		RYNNY, RURY SPUSTOWE, OBRÓBKI BLACHARSKIE			
43 d.3	KNR 4-01 0535-08 okapy nad- rynnowe obróbki przy ścia- nach bocz- nych obróbki ko- minów obróbki przy ognio- murach	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku $0.35*(4.88+4.57+1.60*2)$ $4.35*2*0.35$ $0.30*(0.22+0.81+0.22+(0.46+0.69)*2+(0.46+1.24)*2+(0.80+0.42)*2+(0.46+1.06)*2*2+(0.42+0.48)*2)$ $0.12*(2.62+0.04+3.06+7.18+8.25+0.14+10.13)$	m ² m ² m ² m ²	 4.428 3.045 5.181 3.770	
				RAZEM	16.424
44 d.3	KNR 4-01 0535-04 rynnny	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku $(4.88+4.57+1.60*2)$	m m	 12.650	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.650
45 d.3	KNR 2-02 0506-02	Obróbki z blachy ocynkowanej, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m ²		
	okapy nad- rynnowe	$0.35 \cdot (4.88 + 4.57 + 1.60 \cdot 2)$	m ²	4.428	
	obróbki przy ścia- nach bocz- nych	$4.35 \cdot 2 \cdot 0.35$	m ²	3.045	
	obróbki ko- minów	$0.30 \cdot (0.22 + 0.81 + 0.22 + (0.46 + 0.69) \cdot 2 + (0.46 + 1.24) \cdot 2 + (0.80 + 0.42) \cdot 2 + (0.46 + 1.06) \cdot 2 \cdot 2 + (0.42 + 0.48) \cdot 2)$	m ²	5.181	
				RAZEM	12.654
46 d.3	KNR 2-02 0506-01	Obróbki z blachy ocynkowanej, przy szerokości w rozwinięciu do 25cm	m ²		
	obróbki przy ognio- murach	$0.12 \cdot (2.62 + 0.04 + 3.06 + 7.18 + 8.25 + 0.14 + 10.13)$	m ²	3.770	
				RAZEM	3.770
47 d.3	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej półokrągłe o średnicy 15cm	m		
	rynnny	$(4.88 + 4.57 + 1.60 \cdot 2)$	m	12.650	
				RAZEM	12.650
48 d.3	KNR 4-01 0535-07	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy na- dającej się do użytku	m ²		
	okapy nad- rynnowe	$0.35 \cdot (6.25 + 7.60 + 2.83 + 0.54)$	m ²	6.027	
				RAZEM	6.027
49 d.3	KNR 4-01 0535-03	Rozbiórka rynny z blachy nadającej się do użytku	m		
		$(6.25 + 7.60 + 2.83)$	m	16.680	
				RAZEM	16.680
50 d.3	KNR 2-02 0506-02	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m ²		
	okapy nad- rynnowe	$0.35 \cdot (6.25 + 7.60 + 2.83 + 0.54)$	m ²	6.027	
				RAZEM	6.027
51 d.3	KNR 2-02 0508-01	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm półokrągłe o średnicy 8cm	m		
	rynnny	$(4.88 + 4.57 + 1.60 \cdot 2)$	m	12.650	
				RAZEM	12.650
4		KOMINY			
52 d.4	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
		$(1.01 \cdot 0.64 + 0.89 \cdot 0.66 + 0.66 \cdot 1.44 + 0.62 \cdot 0.9 + 0.56 \cdot 1.16 \cdot 2 + 0.52 \cdot 0.58)$	m ²	4.343	
				RAZEM	4.343
53 d.4	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m ² na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej	m ²		
		$(0.18 + 0.81 + 0.18 + 0.46 \cdot 2 + 0.69 \cdot 2 + 0.46 \cdot 2 + 1.24 \cdot 2 + 0.80 \cdot 2 + 0.42 \cdot 2 + 0.46 \cdot 2 \cdot 2 + 1.06 \cdot 2 \cdot 2 + 0.42 + 0.48 \cdot 2) \cdot (2.78 + 1.20)$	m ²	66.745	
				RAZEM	66.745
54 d.4	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0, 5m ³	m ³		
		$((0.44 \cdot 0.81 + 0.46 \cdot 0.69 + 0.42 \cdot 0.80 + 0.46 \cdot 1.24 + 0.46 \cdot 1.06 \cdot 2 + 0.42 \cdot 0.48) - (0.22 \cdot 0.16 \cdot 2 + 0.20 \cdot 0.16 \cdot 2 + 0.22 \cdot 0.16 \cdot 2 + 0.20 \cdot 0.16 \cdot 4 + 0.20 \cdot 0.16 \cdot 3 \cdot 2 + 0.20 \cdot 0.16)) \cdot (1.20)$	m ³	2.640	
				RAZEM	2.640
55 d.4	KNR 2-02 0902-05	Tynki zwykłe kategorii III oddzielnych belek, słupów prostokątnych i ścian cylindrycznych wykonywane ręcznie	m ²		
		66.745	m ²	66.745	
				RAZEM	66.745
56 d.4	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm	m ²		
		4.343	m ²	4.343	
				RAZEM	4.343
57 d.4	TZKNC N- K/Vt1 2-3/a	Wzmocnianie lub hydrofobizacja powierzchniowa kamienia.	dm ²		
		4.343	dm ²	4.343	
				RAZEM	4.343
58 d.4	KNR 4-01 0419-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2m	szt		
		2	szt	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
59	KNR 4-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5m	szt	RAZEM	2.000
d.4	0419-02	5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
60	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odleg-	m ³		
d.4	0108-09	łość do 1km	m ³	0.304	
		4.343*0.07	m ³	2.002	
		66.745*0.03	m ³	2.640	
		2.640		RAZEM	4.946
61	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każ-	m ³		
d.4	0108-10	dy następny 1km ponad 1km	m ³	49.460	
		4.946*10		RAZEM	49.460
5		PRACE UZUPEŁNIAJĄCE			
62		Oplata za utylizację gruzu - Kalkulacja indywidualna	t		
d.5		(2.771+4.946)*1.7	t	13.119	
				RAZEM	13.119
63		Oplata za utylizację drewna - Kalkulacja indywidualna	t		
d.5		(6.488+0.344)*0.55	t	3.758	
				RAZEM	3.758