

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
REMONT DACHU.					
1		REMONT DACHU - ul. Chudoby 11			
1	KNR 4-01 d.1 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 16,40*14,30-[2,83*0,70+1,90*0,70*2+2,06*0,95]+1,70*1,95	m ²		
			m ²	231,237	
				RAZEM	231,237
2	KNR 4-01 d.1 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 5 231,24	m ²		
			m ²	231,240	
				RAZEM	231,240
3	KNR 4-01 d.1 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grub. 25 mm na styk (20% powierzchni) 231,24*0,20	m ²		
			m ²	46,248	
				RAZEM	46,248
4	KNR 4-01 d.1 0415-03	Uzupełnienie włączów kominiarskich 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 4-01 d.1 0504-04 z.sz. 2. 3. 9909-03 z.sz. 2.4. 9910-03	Przełożenie pokrycia z układanej podwójnie w koronkę na zaprawie dachówki ceramicznej karpówki - powierzchnia do 50 m ² - nachylenie połaci ponad 85 do 120 % 16,40*2,80	m ² przel. pokr.		
			m ² przel. pokr.	45,920	
				RAZEM	45,920
6	KNR 4-01 d.1 0504-04 z.sz. 2. 3. 9909-04 z.sz. 2.4. 9910-03	Przełożenie pokrycia z układanej podwójnie w koronkę na zaprawie dachówki ceramicznej karpówki - powierzchnia do 100 m ² - nachylenie połaci ponad 85 do 120 % 16,40*3,60-1,70*1,95	m ² przel. pokr.		
			m ² przel. pokr.	55,725	
				RAZEM	55,725
7	KNR 4-01 d.1 0414-09	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie łat do 16 cm (20% powierzchni). [45,92+55,73]*0,20	m ²		
			m ²	20,330	
				RAZEM	20,330
8	KNR 4-01 d.1 0415-03 analogia	Wymiana okienka wylazowego. 5	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
9	KNR 4-01 d.1 0416-01	Uzupełnienie poziomych ław kominiarskich 2,50+3,50	m		
			m	6,000	
				RAZEM	6,000
10	KNR 4-01 d.1 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 2,80*0,70 3,10*0,70 2,95*0,80 3,0*0,55 2,0*0,80*2 3,85*0,50 2,15*1,05 2,75*0,65 2,60*0,65	m ²		
			m ²	1,960	
			m ²	2,170	
			m ²	2,360	
			m ²	1,650	
			m ²	3,200	
			m ²	1,925	
			m ²	2,258	
			m ²	1,788	
			m ²	1,690	
				RAZEM	19,001

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	KNR 4-01 d.1 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 2,70*0,60*1,10 3,0*0,60*1,05 2,83*0,70*1,15 1,90*0,70*1,10*2 2,90*0,43*1,40 3,75*0,40*2,0 2,06*0,95*1,15 2,65*0,56*1,05 2,50*0,55*1,15	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1,782 1,890 2,278 2,926 1,746 3,000 2,251 1,558 1,581	
				RAZEM	19,012
12	KNR 2-02 d.1 0219-05 obm.z poz. 10	Nakrywy betonowe kominów o śr.gr.7cm 19,0	m ² m ²	 19,000	
				RAZEM	19,000
13	KNR 4-01 d.1 0735-01	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. II na kominach ponad dachem płaskim [2,70*2+0,60*2]*1,10 [3,0*2+0,60*2]*1,05 [2,83*2+0,70*2]*1,15 [1,90*2+0,70*2]*1,10*2 [2,06*2+0,95*2]*1,15 [2,65*2+0,56*2]*1,05 [2,50*2+0,55*2]*1,15	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 7,260 7,560 8,119 11,440 6,923 6,741 7,015	
				RAZEM	55,058
14	KNR 4-01 d.1 0735-06	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. II na kominach ponad dachem spadzistym [2,90*2+0,43*2]*1,40 [3,75*2+0,40*2]*2,0	m ² m ² m ²	 9,324 16,600	
				RAZEM	25,924
15	KNR 4-01 d.1 0725-03 ognio- murki	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) 0,30*[14,30*2-[2,70+3,0+2,65+2,50]+2,80*2+3,60*2]	m ² m ²	 9,165	
				RAZEM	9,165
16	KNR 2-02 d.1 1501-01	J.w. dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków 55,06+25,92+9,17	m ² m ²	 90,150	
				RAZEM	90,150
17	KNR 2-02 d.1 0602-07	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome czap kominowych - wyk.na zimno z lepiku asfalt. - pierwsza warstwa 2,90*0,80 3,20*0,80 3,05*0,90 3,10*0,65 2,10*0,90*2 3,95*0,60 2,25*1,15 2,85*0,75 2,70*0,75	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2,320 2,560 2,745 2,015 3,780 2,370 2,588 2,138 2,025	
				RAZEM	22,541
18	KNR 4-01 d.1 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. od 2 do 5 m 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNR 2-02 d.1 0501-01 obmiary jak w poz. 1	Pokrycie dachów papą asfaltową na podłożu drewnianym jednowarstwowo 231,24	m ² m ²	 231,240	
				RAZEM	231,240
20	KNR-W 2-02 d.1 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe typu "Zdunbit" lub równoważną	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	obmiary jak w poz. 1	231,24	m ²	231,240	
				RAZEM	231,240
21 d.1	KNR-W 2-02 0504-03 kominy ściany	J.w. lecz obróbki z papy nawierzchniowej 0,50*[[2,83*2+0,70*2]+[1,90*2+0,70*2]*2+[2,06*2+0,95*2]+[1,0*2+0,45*2]*2] 0,50*[14,30*2+0,55*4*2]	m ² m ² m ²	14,640 16,500	
				RAZEM	31,140
22 d.1	KNR 4-01 0535-08 pasy nadrynowe pas podrynowy papadachówka wiatrownice opierzenia ścian opierzenia kominów ogniomury lukarna	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy,gzymśów itp.z blachy nie nadającej się do użytku 0,25*[16,40*2+1,95] 0,70*[16,40*2] 0,30*[16,40*2-1,95-0,40*2] 0,35*[1,70*2] 0,30*[3,60*2+2,80*2+2,50*2+1,95+14,30*2+0,55*4*2] 0,30*[[2,83*2+0,70*2]+[1,90*2+0,70*2]*2+[2,06*2+0,95*2]+[2,90*2+0,43*2]+[3,75*2+0,40*2]] 0,55*[14,30*2-[2,65+2,50+2,70+3,0]+3,10*2+3,90*2] [1,80*1,80]*0,50*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	8,688 22,960 9,015 1,190 15,825 11,532 17,463 3,240	
				RAZEM	89,913
23 d.1	KNR 4-01 0312-02	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szer. 1 1/2 ceg. poziomych 14,30*2-[2,65+2,50+2,70+3,0]	m m	17,750	
				RAZEM	17,750
24 d.1	KNR 4-01 0312-05	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szer. 1 1/2 ceg. pochyłych 3,10*2+3,90*2	m m	14,000	
				RAZEM	14,000
25 d.1	KNR 4-01 0602-03	Jednowarstwowe izolacje poziome murów z papy asfaltowej na sucho pod obróbki blacharskie. 0,50*[14,30*2-[2,65+2,50+2,70+3,0]+3,10*2+3,90*2]	m ² m ²	15,875	
				RAZEM	15,875
26 d.1	KNR K-05 0207-01	Montaż płotków przeciwśnieżnych 16,40*2	m m	32,800	
				RAZEM	32,800
27 d.1	KNR 2-02 0506-02 obm.z poz. 21	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej 22,96+9,015+1,19+17,463	m ² m ²	50,628	
				RAZEM	50,628
28 d.1	KNR 2-02 0506-01 pasy nadrynowe listwy nad obr. z papy	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej 3,24 [14,64+16,50]/0,50*0,08	m ² m ² m ²	3,240 4,982	
				RAZEM	8,222
29 d.1	KNR 2-02 0333-01 analogia	J.w. lecz uszczelnianie ręczne silikonem styków obróbek blacharskich i ścian. 4,982/0,08	m m	62,275	
				RAZEM	62,275

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR 4-01 0532-06	Uzupełnienie pokryć lub obróbek blacharskich - wylazu dachowego z pokryciem klapy z blachy ocynkowanej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR 2-02 0506-06	Rury wentylacyjne - z blachy ocynkowanej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
32	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		16,40*2+1,95	m	34,750	
				RAZEM	34,750
33	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku (z podnośnika koszonego) Krotność = 0,85 22,0*3+1,80	m		
			m	67,800	
				RAZEM	67,800
34	KNR 2-02 0508-02 lukarna	Rynny dachowe półokrągłe o śr.10cm - z blachy ocynkowanej	m		
		1,95	m	1,950	
				RAZEM	1,950
35	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej	m		
		16,40	m	16,400	
				RAZEM	16,400
36	KNR 2-02 0508-05	Rynny dachowe półokrągłe o śr.18cm - z blachy ocynkowanej	m		
		16,40	m	16,400	
				RAZEM	16,400
37	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
38	KNR 2-02 0510-01	Rury spustowe okrągłe o śr.8cm - z blachy ocynkowanej	m		
		1,80	m	1,800	
				RAZEM	1,800
39	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej	m		
		22,0*2	m	44,000	
				RAZEM	44,000
40	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej	m		
		22,0	m	22,000	
				RAZEM	22,000
41	KNR 4-02 0236-02	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego pionowego	msc.		
		3	msc.	3,000	
				RAZEM	3,000
42	KNR 4-02 0236-04	J.w. lecz rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego poziomego	msc.		
		3	msc.	3,000	
				RAZEM	3,000
43	KNR 4-02 0217-05	Wymiana rury deszczowej z osadnikiem	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
44	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do anten TV.	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.1	KNR 2-22 0603-04	Drabiny strychowe z bali i łąt 3,50	m m	 3,500	 3,500
				RAZEM	3,500
46 d.1	KNR 2-02 1610-03	Rusztowania ramowe przysienne RR - 1/30 wys.do 20 m [16,40*20,0]*2	m ² m ²	 656,000	 656,000
				RAZEM	656,000
47 d.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5. 15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:5,6,7,8,24,26,32,33,34,35,36,37,38,39,40)			
48 d.1	KNR 4-01 0108-17 z poz. 3 z poz. 5-8 z poz. 7 z poz. 10 z poz. 11 inne	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 46,25*0,025 [45,92+55,73]*0,04 20,33*0,01 19,0*0,05 19,012 0,500	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1,156 4,066 0,203 0,950 19,012 0,500	 25,887
				RAZEM	25,887
49 d.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 29 25,887	m ³ m ³	 25,887	 25,887
				RAZEM	25,887
50 d.1	kalk. własna	J.w. lecz przyjęcie gruzu na wysypisko 25,887	t t	 25,887	 25,887
				RAZEM	25,887
51 d.1	kalk. własna z poz. 1 i 2	Utylizacja papy z rozbiórki pokrycia dachowego (z transportem). [231,24*0,03]*1,20	t t	 8,325	 8,325
				RAZEM	8,325