

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
REMONT DACHU.					
1	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 18,10*15,40	m ² m ²	 278,740	 278,740
				RAZEM	278,740
2	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 5 278,74	m ² m ²	 278,740	 278,740
				RAZEM	278,740
3	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grub. 25 mm na styk (20% powierzchni) 278,74*0,20	m ² m ²	 55,748	 55,748
				RAZEM	55,748
4	KNR 4-01 0415-03	Uzupełnienie włazów kominarskich 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
5	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 1,50*0,65*4 0,80*0,55 1,90*0,50*2 0,50*0,50*2 1,60*0,50+1,0*0,50	m ² m ² m ² m ² m ²	 3,900 0,440 1,900 0,500 1,300	 3,900 0,440 1,900 0,500 1,300
				RAZEM	8,040
6	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 0,70*0,45*0,75 [0,40*0,40*0,85]*2	m ³ m ³ m ³	 0,236 0,272	 0,236 0,272
				RAZEM	0,508
7	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 [1,40*0,50*0,90]*4 [1,80*0,40*0,90]*2 [1,50*0,40+1,0*0,40]*0,80	m ³ m ³ m ³ m ³	 2,520 1,296 0,800	 2,520 1,296 0,800
				RAZEM	4,616
8	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy betonowe kominów o śr.gr.7cm 8,04	m ² m ²	 8,040	 8,040
				RAZEM	8,040
9	KNR 2-02 0602-07	Isolacje przeciwwilgociowe bitumiczne poziome czap kominowych - wyk.na zimno z lepiku asfalt. 1,65*0,80*4 0,95*0,70 2,05*0,65*2 0,65*0,65*2 1,75*0,65+1,15*0,65	m ² m ² m ² m ² m ²	 5,280 0,665 2,665 0,845 1,885	 5,280 0,665 2,665 0,845 1,885
				RAZEM	11,340
10	KNR 4-01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim [0,70*2+0,45*2]*0,75 [0,40*4*0,85]*2 [1,40*2+0,50*2]*0,90*4 [1,80*2+0,40*2]*0,90*2 [1,50*2+1,40*2]*0,80	m ² m ² m ² m ² m ²	 1,725 2,720 13,680 7,920 4,640	 1,725 2,720 13,680 7,920 4,640
				RAZEM	30,685
11	KNR 4-01 0725-03 ogniomury	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) [15,40*0,30]*2	m ² m ²	 9,240	 9,240
				RAZEM	9,240
12	KNR 4-01 1204-03 obm. z poz. 10 i 11	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie 30,70+9,24	m ² m ²	 39,940	 39,940
				RAZEM	39,940
13	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo 278,74	m ² m ²	 278,740	 278,740
				RAZEM	278,740
14	KNR-W 2-02 0504-02 obmiary z poz. 1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - typu "Zdunbit" lub równoważna. 278,74	m ² m ²	 278,740	 278,740
				RAZEM	278,740
15	KNR-W 2-02 0504-03	J.w. lecz obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyciężenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[15,40*2+1,40*2*4+[0,70*2+0,45*2]+[0,40*4]*2+[1,80*2+0,40*2]*2+[1,50*2+1,40*2]+[0,55*2+0,65*2]*0,90*4]*0,50	m ²	35,370	
				RAZEM	35,370
16	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	9,050	
	pasy nadrynnowe	0,25*[18,10*2]	m ²	41,060	
	pasy podryn - gzymsy	0,65*[18,10*2]+[11,90*0,90+6,20*1,10]	m ²	21,222	
	opierzenia kominów i ścian ogniomury	0,30*[15,40*2+1,40*2*4+[0,70*2+0,45*2]+[0,40*4]*2+[1,80*2+0,40*2]*2+[1,50*2+1,40*2]+[0,55*2+0,65*2]*0,90*4]	m ²	17,520	
		0,60*[15,40*2-0,40*4]	m ²		
				RAZEM	88,852
17	KNR 4-01 0312-03	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szer. 2 ceg. poziomych	m		
		15,40*2-0,40*4	m	29,200	
				RAZEM	29,200
18	KNR 4-01 0602-03	Jednowarstwowe izolacje poziome murów z papy na sucho pod obróbki blacharskie.	m ²		
		29,20*0,50	m ²	14,600	
				RAZEM	14,600
19	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
	obm. z poz. 16	9,05	m ²	9,050	
	listwy nad obrób.	[15,40*2+1,40*2*4+[0,70*2+0,45*2]+[0,40*4]*2+[1,80*2+0,40*2]*2+[1,50*2+1,40*2]+[0,55*2+0,65*2]*0,90*4]*0,08	m ²	5,659	
				RAZEM	14,709
20	KNR 2-02 0333-01	J.w. lecz uszczelnianie ręczne silikonem styków obróbek blacharskich ze ścianami.	m		
	analogia	15,40*2+1,40*2*4+[0,70*2+0,45*2]+[0,40*4]*2+[1,80*2+0,40*2]*2+[1,50*2+1,40*2]+[0,55*2+0,65*2]*0,90*4	m	70,740	
				RAZEM	70,740
21	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
	obm. z poz. 16	41,06+17,52	m ²	58,580	
				RAZEM	58,580
22	KNR 4-01 0532-06	Uzupełnienie pokryć lub obróbek blacharskich - wyłazu dachowego z pokryciem klapy z blachy ocynkowanej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR 2-02 0506-06	Rury wentylacyjne - z blachy ocynkowanej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
24	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		18,10*2+[18,10+1,20*2]	m	56,700	
				RAZEM	56,700
25	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku (z podnośnika koszowego)	m		
		Krotność = 0,85	m	44,000	
		22,0*2			
				RAZEM	44,000
26	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej	m		
		18,10*2	m	36,200	
				RAZEM	36,200
27	KNR 2-02 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej	m		
		18,10+1,20*2	m	20,500	
				RAZEM	20,500
28	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		44,0	m	44,000	
				RAZEM	44,000
30		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:25,29)			
31	KNR 4-02 0236-02	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego pionowego	msc.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	msc.	2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNR 4-02 0236-04	J.w. lecz rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego poziomego	msc.		
		2	msc.	2,000	
				RAZEM	2,000
33	KNR 4-02 0217-04	Wymiana elementów rury deszczowej o śr. 150 mm - osadniki żeliwne	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do anten TV.	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
35	KNR 4-01 0108-17 z poz. 3 z poz. 5 z poz. 6-7 z poz. 11 inne	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 55,75*0,025 8,04*0,07 0,508+4,616 9,24*0,02 0,200	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³		
				1,394 0,563 5,124 0,185 0,200	
				RAZEM	7,466
36	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 29 7,466	m ³ m ³		
				7,466	
				RAZEM	7,466
37	kalk. własna	Przyjęcie gruzu na wysypisko 7,466	t t		
				7,466	
				RAZEM	7,466
38	kalk. własna z poz. 1 i 2	Utylizacja papy z rozbiórki pokrycia dachowego. [278,74*0,03]*1,20	t t		
				10,035	
				RAZEM	10,035