

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
REMONT DACHU.					
1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
		15,55*15,70	m ²	244,135	
				RAZEM	244,135
2	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2	m ²		
		244,14	m ²	244,140	
				RAZEM	244,140
3	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grub. 25 mm na styk	m ²		
		244,14*15%	m ²	36,621	
				RAZEM	36,621
4	KNR-W 2-02 0504-02 obmiary z poz. 1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - typu "Zdunbit" lub równoważna.	m ²		
		244,14	m ²	244,140	
				RAZEM	244,140
5	KNR-W 2-02 0504-03 kominury	J.w. lecz obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
		0,50*[[1,64+0,42*2]+[0,45*2+0,38*2]*2+[0,81*2+0,42*2]+[1,29*2+0,42*2]+[1,40*2+0,42*2]+[0,51*2+0,38*2]+[1,13*2+0,42*2]+[1,04*2+0,64*2]+[1,14*2+0,42*2]+[0,84*2+0,64*2]+[1,05*2+0,42*2]+[1,16*2+0,42*2]+[1,68*2+0,38*2]+[0,70*4+0,42*2]]	m ²	21,750	
		0,50*[15,70*2]	m ²	15,700	
				RAZEM	37,450
6	KNR 4-01 0735-10	Przecieranie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II lub III na kominach ponad dachem spadzistym	m ²		
		[1,32*2+0,42*2]*0,60	m ²	2,088	
		[1,64*2+0,42*2]*0,60	m ²	2,472	
		[1,52*2+0,42*2]*0,60	m ²	2,328	
		[0,45*2+0,38*2]*0,60*2	m ²	1,992	
		[0,81*2+0,42*2]*0,60	m ²	1,476	
		[1,13*2+0,42*2]*0,60	m ²	1,860	
		[1,04*2+0,64*2]*0,60	m ²	2,016	
		[1,29*2+0,42*2]*0,60	m ²	2,052	
		[1,40*2+0,42*2]*0,60	m ²	2,184	
		[0,51*2+0,38*2]*0,60	m ²	1,068	
		[1,14*2+0,42*2]*0,60	m ²	1,872	
		[0,84*2+0,64*2]*0,60	m ²	1,776	
		[1,16*2+0,42*2]*0,60	m ²	1,896	
		[1,05*2+0,42*2]*0,60	m ²	1,764	
		[1,68*2+0,38*2]*0,60	m ²	2,472	
		[0,70*2+0,42*2]*0,60*2	m ²	2,688	
		[1,64*2+0,42*2]*0,60	m ²	2,472	
				RAZEM	34,476
7	KNR 2-02 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne poziome czap kominowych - wyk.na zimno z lepiku asfalt. - pierwsza warstwa	m ²		
		1,55*0,65+1,80*0,55+1,75*0,65+[0,65+0,60]*2+1,0*0,65+1,35*0,65+1,25*0,85+1,50+0,65+1,60*0,65+0,70*0,60+1,35*0,65+1,05*0,85+1,35*0,65+1,25*0,65+1,90*0,60+[0,90*0,65]*2+1,85*0,65	m ²	18,808	
				RAZEM	18,808
8	KNR 2-02 0602-08	J.w. lecz druga warstwa	m ²		
		poz.7	m ²	18,808	
				RAZEM	18,808
9	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz.6	m ²	34,476	
				RAZEM	34,476
10	KNR 4-01 0535-08 pasy nadrynowe	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		0,25*15,55*2	m ²	7,775	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[0,80+0,45]*16,05*2	m ²	40,125	
		0,30*[[1,64+0,42*2]+[0,45*2+0,38*2]*2+[0,81*2+0,42*2]+[1,29*2+0,42*2]+[1,40*2+0,42*2]+[0,51*2+0,38*2]+[1,13*2+0,42*2]+[1,04*2+0,64*2]+[1,14*2+0,42*2]+[0,84*2+0,64*2]+[1,05*2+0,42*2]+[1,16*2+0,42*2]+[1,68*2+0,38*2]+[0,70*4+0,42*2]+15,70*2]	m ²	22,470	
		0,45*[15,70*2-1,52-1,64-1,32-0,42*2-1,64]	m ²	10,998	
				RAZEM	81,368
11	KNR 4-01 0311-09 obm. j.w.	Uzupełnienie rolek z cegieł na zaprawie cementowej o szerokości 1 ceg. poziomo 10,998/0,45	m m	 24,440	
				RAZEM	24,440
12	KNR 4-01 0312-01	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szerokości 1 ceg. poziomych poz.11	m m	 24,440	
				RAZEM	24,440
13	KNR 4-01 0602-03	Jednowarstwowe izolacje poziome murów z papy na sucho pod obróbki blacharskie. 0,50*15,40*2	m ² m ²	 15,400	
				RAZEM	15,400
14	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
		0,25*15,55*2	m ²	7,775	
		0,08*[[1,64+0,42*2]+[0,45*2+0,38*2]*2+[0,81*2+0,42*2]+[1,29*2+0,42*2]+[1,40*2+0,42*2]+[0,51*2+0,38*2]+[1,13*2+0,42*2]+[1,04*2+0,64*2]+[1,14*2+0,42*2]+[0,84*2+0,64*2]+[1,05*2+0,42*2]+[1,16*2+0,42*2]+[1,68*2+0,38*2]+[0,70*4+0,42*2]+15,70*2]	m ²	5,992	
				RAZEM	13,767
15	KNR 2-02 0333-01 analogia z poz. 14	J.w. lecz uszczelnianie ręczne silikonem styków obróbek blacharskich i ścian. 5,992/0,08	m m	 74,900	
				RAZEM	74,900
16	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
		[0,80+0,45]*16,05*2	m ²	40,125	
		0,45*[15,70*2-1,52-1,64-1,32-0,42*2-1,64]	m ²	10,998	
				RAZEM	51,123
17	KNR 4-01 0532-06	Uzupełnienie pokryć lub obróbek blacharskich - wyłazu dachowego z pokryciem kłapy z blachy ocynkowanej 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR 2-02 0506-06	Rury wentylacyjne - z blachy ocynkowanej 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
19	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 15,55*2	m m	 31,100	
				RAZEM	31,100
20	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku (z podnośnika koszowego) Krotność = 0,85 22,0*2	m m	 44,000	
				RAZEM	44,000
21	KNR 2-02 0508-05	Rynny dachowe półokrągłe o śr.18cm - z blachy ocynkowanej 31,10	m m	 31,100	
				RAZEM	31,100

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		22,0*2	m	44,000	
				RAZEM	44,000
24		Czas pracy podnośnika koszowego grupy 1 (poz.:20,23)			
25	KNR 4-02 0236-02	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego pionowego	msc.		
		2	msc.	2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNR 4-02 0236-04	J.w. lecz rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego poziomego	msc.		
		2	msc.	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNR 4-02 0217-04	Wymiana elementów rury deszczowej o śr. 150 mm - osadniki żeliwne	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do anten TV.	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
29	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
	z poz. 3	36,621*0,025	m ³	0,916	
	z poz. 5	15,018*0,07	m ³	1,051	
	z poz. 11	0,25*0,12*24,44	m ³	0,733	
	inne	0,500	m ³	0,500	
				RAZEM	3,200
30	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 29 3,20	m ³		
			m ³	3,200	
				RAZEM	3,200
31	kalk. własna z poz. 1 i 2	Utylizacja papy z rozbiórki. [244,14*0,015]*1,20	t		
			t	4,395	
				RAZEM	4,395