

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>REMONT DACHU.</b>					
1	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 17,90*15,95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 285,505	 285,505
				RAZEM	285,505
2	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 5 poz.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 285,505	 285,505
				RAZEM	285,505
3	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grub. 25 mm na styk (20% powierzchni) poz.1*0,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 57,101	 57,101
				RAZEM	57,101
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 0,55*0,55+1,10*0,55+0,70*0,55+0,55*0,55+1,10*0,55+0,70*0,55*3+1,50*0,55*2+ 2,15*0,55+2,20*0,55+1,50*0,70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,448	 8,448
				RAZEM	8,448
6	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 0,40*0,40*0,70 0,96*0,40*0,95 0,53*0,40*0,90 0,40*0,40*0,85 0,95*0,40*0,95 0,52*0,40*0,75*3 1,35*0,40*0,90 1,35*0,40*0,80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,112 0,365 0,191 0,136 0,361 0,468 0,486 0,432	        2,551
				RAZEM	2,551
7	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 2,0*0,40*1,30 2,03*0,40*0,90 1,32*0,55*0,95	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,040 0,731 0,690	  2,461
				RAZEM	2,461
8	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy betonowe kominów o śr.gr.7cm 0,55*0,55+1,10*0,55+0,70*0,55+0,55*0,55+1,10*0,55+0,70*0,55*3+1,50*0,55*2+ 2,15*0,55+2,20*0,55+1,50*0,70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,448	 8,448
				RAZEM	8,448
9	KNR 2-02 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne poziome czap kominowych - wyk. na zimno z lepiku asfalt.- pierwsza warstwa 0,70*0,70+1,25*0,70+0,85*0,70+0,70*0,70+1,25*0,70+0,85*0,70*3+1,65*0,70*2+ 2,30*0,70+2,35*0,70+1,65*0,85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,078	 12,078
				RAZEM	12,078
10	KNR 4-01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim [0,40*4]*0,70 [0,96*2+0,40*2]*0,95 [0,53*2+0,40*2]*0,90 [0,40*4]*0,85 [0,95*2+0,40*2]*0,95 [0,52*2+0,40*2]*0,75*3 [1,35*2+0,40*2]*0,90 [1,35*2+0,40*2]*0,80 [2,0*2+0,40*2]*1,30 [2,03*2+0,40*2]*0,90 [1,32*2+0,55*2]*0,95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,120 2,584 1,674 1,360 2,565 4,140 3,150 2,800 6,240 4,374 3,553	           33,560
				RAZEM	33,560
11	KNR 4-01 0725-03 ogniomury kominy	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu ) 0,30*15,95+0,30*[15,95-1,32-2,03] [1,35+0,45*2]*0,95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,565 2,138	  10,703
				RAZEM	10,703
12	KNR 2-02 1501-05	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą emulsyjną tynków gładkich zewnętrznych poz.10+poz.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44,263	 44,263
				RAZEM	44,263
13	KNR 2-02 0501-01 obmiary z poz. 1	Pokrycie dachów papą asfaltową w/krycia na podłożu drewnianym jednowarstwo- wo 285,51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 285,510	 285,510
				RAZEM	285,510

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR-W 2-02 0504-02 obmiary z poz. 1	Pokrycie dachu papą termozgrzewalną na osnowie poliestrowej - dwuwarstwowo: podkładowa grub. 4,0mm, nawierzchniowa grub. 5,20mm 293,22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	293,220	
				RAZEM	293,220
15	KNR-W 2-02 0504-03 kominy ogniomury	J.w. lecz obróbki z papy nawierzchniowej 0,50*(0,40*4+[2,0*2+0,40*2]+[0,53*2+0,40*2]+[0,96*2+0,40*2])+0,40*4+[0,95*2+0,40*2]+[1,35*2+0,40*2]+[0,52*2+0,40*2]*3+[1,35*2+0,40*2]) 0,50*15,95*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13,900 15,950	
				RAZEM	29,850
16	KNR 4-01 0535-08 pasy nadrynnowe pasy podrynnowe gzyms opierzenia kominów opierzenia ścian ogniomury	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku 0,25*17,90*2 0,60*15,95*2 1,0*17,90 0,30*(0,40*4+[2,0*2+0,40*2]+[0,53*2+0,40*2]+[0,96*2+0,40*2])+0,40*4+[0,95*2+0,40*2]+[1,35*2+0,40*2]+[0,52*2+0,40*2]*3+[1,35*2+0,40*2]) 0,30*15,95*2 0,45*[15,95*2-1,32-2,03]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,950 19,140 17,900 8,340 9,570 12,848	
				RAZEM	76,748
17	KNR 4-01 0312-02	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szer. 1 1/2 ceg. poziomych 15,95*2-1,32-2,03	m m	28,550	
				RAZEM	28,550
18	KNR 4-01 0602-03	Jednowarstwowe izolacje poziome murów z papy na sucho pod obróbki blacharskie. 28,55*0,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14,275	
				RAZEM	14,275
19	KNR 2-02 0506-01 pasy nadrynnowe listwy nad obr.z papy	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej 0,25*17,90*2 0,08*(0,40*4+[2,0*2+0,40*2]+[0,53*2+0,40*2]+[0,96*2+0,40*2])+0,40*4+[0,95*2+0,40*2]+[1,35*2+0,40*2]+[0,52*2+0,40*2]*3+[1,35*2+0,40*2]+15,95*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,950 4,776	
				RAZEM	13,726
20	KNR 2-02 0333-01 analogia z poz. 19	J.w. lecz uszczelnianie ręczne silikonem styków obróbek blacharskich i ścian. 4,776/0,08	m m	59,700	
				RAZEM	59,700
21	KNR 2-02 0506-02 pas podrynnowy gzyms ogniomury	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej 0,60*15,95*2 1,0*17,90 0,45*[15,95*2-1,32-2,03]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19,140 17,900 12,848	
				RAZEM	49,888
22	KNR 4-01 0532-06	Uzupełnienie pokryć lub obróbek blacharskich - wylazu dachowego z pokryciem klapy z blachy ocynkowanej 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR 2-02 0506-06	Rury wentylacyjne - z blachy ocynkowanej 7	szt. szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
24	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 17,90*2	m m	35,800	
				RAZEM	35,800
25	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
26	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej 17,90*2	m m	35,800	
				RAZEM	35,800
27	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej 22,0	m m	22,000	
				RAZEM	22,000
29		Czas pracy podnośnika koszowego grupy 1 (poz.:25,28)			
30	KNR 4-02 0236-02	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego pionowego 2	msc. msc.	2,000	
				RAZEM	2,000
31	KNR 4-02 0236-04	J.w. lecz rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego poziomego 2	msc. msc.	2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNR 4-02 0217-04	Wymiana elementów rury deszczowej o śr. 150 mm - osadniki żeliwne 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do anten TV. 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
34	KNR 4-01 0108-17 z poz. 3 z poz. 5 z poz. 6-7 z poz. 11 inne	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbióranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 57,10*0,025 8,448*0,07 2,551*2,461 10,70*0,015 0,500	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,428 0,591 6,278 0,161 0,500	
				RAZEM	8,958
35	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbióranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 29 poz.34	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8,958	
				RAZEM	8,958
36	kalk. własna	Przyjęcie gruzu na wysypisko 8,958	t t	8,958	
				RAZEM	8,958
37	kalk. własna z poz. 1 i 2	Utylizacja papy z rozbiórki wraz z transportem. [285,51*0,03]*1,20	t t	10,278	
				RAZEM	10,278