

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
		12,40*8,45+21,40*12,05	m ²	362,650	
				RAZEM	362,650
2	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
		Krotność = 5 362,65	m ²	362,650	
				RAZEM	362,650
3	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grub. 25 mm na styk (10% powierzchni)	m ²		
		362,65*0,10	m ²	36,265	
				RAZEM	36,265
4	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych	m		
		8,45+12,05	m	20,500	
				RAZEM	20,500
5	KNR 4-01 0415-03	Uzupełnienie włazów kominarskich	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³	m ³		
		0,40*0,40*0,40*2	m ³	0,128	
		0,70*0,40*0,70	m ³	0,196	
		0,85*0,40*0,65	m ³	0,221	
		0,75*0,45*1,0	m ³	0,338	
		1,16*0,45*0,95	m ³	0,496	
		1,80*0,42*0,65	m ³	0,491	
				RAZEM	1,870
7	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³	m ³		
		[0,80*0,40+1,30*0,45]*0,85	m ³	0,769	
		1,52*0,45*0,75	m ³	0,513	
		[1,50*0,45+0,75*0,45]*0,95	m ³	0,962	
		1,15*0,40*1,10	m ³	0,506	
				RAZEM	2,750
8	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy betonowe kominów o śr.gr.7cm	m ²		
		0,50*0,50*2	m ²	0,500	
		0,80*0,50	m ²	0,400	
		0,95*0,50	m ²	0,475	
		0,85*0,55	m ²	0,468	
		1,25*0,55	m ²	0,688	
		1,90*0,55	m ²	1,045	
		0,90*0,50+1,40*0,55	m ²	1,220	
		1,65*0,55	m ²	0,908	
		1,60*0,55+0,85*0,55	m ²	1,348	
		1,25*0,50	m ²	0,625	
				RAZEM	7,677
9	KNR 2-02 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne poziome czap kominowych - wyk.na zimno z lepiku asfalt. - pierwsza warstwa	m ²		
		7,677*1,3	m ²	9,980	
				RAZEM	9,980
10	KNR 4-01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m ²		
		[0,40*4]*0,40*2	m ²	1,280	
		[0,70*2+0,40*2]*0,70	m ²	1,540	
		[0,85*2+0,40*2]*0,65	m ²	1,625	
		[0,75*2+0,45*2]*1,0	m ²	2,400	
		[1,16*2+0,45*2]*0,95	m ²	3,059	
		[1,80*2+0,42*2]*0,65	m ²	2,886	
		[0,80*2+0,40*2+1,30*2]*0,85	m ²	4,250	
		[1,52*2+0,45*2]*0,75	m ²	2,955	
		[1,50*2+0,45*2+0,75*2]*0,95	m ²	5,130	
[1,15*2+0,40*2]*1,10	m ²	3,410			
				RAZEM	28,535
11	KNR 4-01 0725-03 ogniomu- ry	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II o podłożach z cegły,pustaków,gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²		
		[12,40-1,80]*0,30+12,05*0,40	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
12	KNR 2-02 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków rapowanych,betonu,cegły i drewna	m ²		
		28,54+8,0	m ²	36,540	
				RAZEM	36,540
13	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - typu "Zdunbit" lub równoważna.	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	obm. z poz. 1	362,65	m ²	362,650	
				RAZEM	362,650
14	KNR-W 2-02 0504-03	J.w. lecz obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
	ogniomu- ry	0,50*[12,05+0,85*2+12,40+0,42*2]	m ²	13,495	
	kominy	0,50*[[0,80*2+0,40*2+1,30*2]+[0,40*4]*2+[1,52*2+0,45*2]+[0,75*2+0,45*2]+[1,50*2+0,45*2+0,75*2]+[0,70*2+0,40*2]+[1,16*2+0,45*2]+[1,15*2+0,40*2]]	m ²	14,230	
				RAZEM	27,725
15	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
	pasy nad- rynnowe	0,25*[8,45+9,0+1,40*2]	m ²	5,063	
	pasy pod- rynnowe	0,60*[8,45+9,0+1,40*2]	m ²	12,150	
	opierze- nia komi- nów	0,30*[[0,80*2+0,40*2+1,30*2]+[0,40*4]*2+[1,52*2+0,45*2]+[0,75*2+0,45*2]+[1,50*2+0,45*2+0,75*2]+[0,70*2+0,40*2]+[1,16*2+0,45*2]+[1,15*2+0,40*2]]	m ²	8,538	
	opierze- nia ścian	0,30*[12,05+0,85*2+12,40+0,42*2]	m ²	8,097	
	ogniomu- ry	0,45*[12,40+12,05]	m ²	11,003	
	wiatrowni- ce	0,40*[21,40+12,05+8,45]	m ²	16,760	
				RAZEM	61,611
16	KNR 4-01 0311-10	Uzupełnienie rolek z cegieł na zaprawie cementowej o szer. 1 1/2 ceg. poziomo	m		
		12,40+12,05	m	24,450	
				RAZEM	24,450
17	KNR 4-01 0312-02	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szer. 1 1/2 ceg. poziomych	m		
		24,45	m	24,450	
				RAZEM	24,450
18	KNR 4-01 0602-03	Jednowarstwowe izolacje poziome murów z papy na sucho pod obróbki blacharskie.	m ²		
		24,45*0,50	m ²	12,225	
				RAZEM	12,225
19	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
	pasy nad- rynnowe	0,25*[8,45+9,0+1,40*2]	m ²	5,063	
	listwy nad- obr.z papy	0,08*[[0,80*2+0,40*2+1,30*2]+[0,40*4]*2+[1,52*2+0,45*2]+[0,75*2+0,45*2]+[1,50*2+0,45*2+0,75*2]+[0,70*2+0,40*2]+[1,16*2+0,45*2]+[1,15*2+0,40*2]]	m ²	2,277	
				RAZEM	7,340
20	KNR 2-02 0333-01	J.w. lecz uszczelnianie ręczne silikonem styków obróbek blacharskich i ścian.	m		
	analogia z poz. 19	[0,80*2+0,40*2+1,30*2]+[0,40*4]*2+[1,52*2+0,45*2]+[0,75*2+0,45*2]+[1,50*2+0,45*2+0,75*2]+[0,70*2+0,40*2]+[1,16*2+0,45*2]+[1,15*2+0,40*2]	m	28,460	
				RAZEM	28,460
21	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
	pas pod- rynnowy	0,60*[8,45+9,0+1,40*2]	m ²	12,150	
	ogniomu- ry	0,45*[12,40+12,05]	m ²	11,003	
	wiatrowni- ce	0,40*[21,40+12,05+8,45]	m ²	16,760	
				RAZEM	39,913
22	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
23	KNR 2-02 0506-06	Rury wentylacyjne - z blachy ocynkowanej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		8,45+9,0+1,40*2	m	20,250	
				RAZEM	20,250
25	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku (z podnośnika koszo- wego) Krotność = 0,85 22,0	m		
			m	22,000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	22,000
26	KNR 2-02 0508-05	Rynny dachowe półokrągłe o śr.18cm - z blachy ocynkowanej	m		
		20,25	m	20,250	
				RAZEM	20,250
27	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		22,0	m	22,000	
				RAZEM	22,000
29		Czas pracy rusztowań grupy 1			
30	KNR 4-02 0236-02	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego pionowego	msc.		
		1	msc.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR 4-02 0236-04	J.w. lecz rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego poziomego	msc.		
		1	msc.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR 4-02 0217-04	Wymiana elementów rury deszczowej o śr. 150 mm - osadniki żeliwne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do anten TV.	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
34	KNR 4-01 0108-17 z poz. 3 i 4 z poz. 6-7 z poz. 16 inne	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 36,3*0,025 [1,87+2,75]*0,75 0,40*0,12*24,45 0,500	m ³ m ³ m ³ m ³		
				0,908	
				3,465	
				1,174	
				0,500	
				RAZEM	6,047
35	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 29 16,927	m ³ m ³		
				16,927	
				RAZEM	16,927
36	kalk. własna z poz. 1 i 2	Utylizacja papy z rozbiórki. [362,65*0,03]*1,40	t t		
				15,231	
				RAZEM	15,231