

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Rusztowanie			
1	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 16 m - interpolacja	m ²		
d.1	1604-02/03	(16,15+8,20+3,40+1,60+7,50+1,0+1,30+6,30+7,50)*16,0	m ²	847,200	
				RAZEM	847,200
2	KNR 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 16 m	m ²		
d.1	1613-02	(16,15+8,20+3,40+1,60+7,50+1,0+1,30+6,30+7,50)*16,0	m ²	847,200	
				RAZEM	847,200
3	KNR AT-30	Elementy dodatkowe i zabezpieczenia ochronne rusztowań o szerokości 0,73 m - siatka	m ²		
d.1	0403-04	(16,15+8,20+3,40+1,60+7,50+1,0+1,30+6,30+7,50)*16,0	m ²	847,200	
				RAZEM	847,200
4	KNR 2-02	Rusztowania ramowe - daszki ochronne nad wejściami	m ²		
d.1	1611-09	3,0*1,0*2<szt>+1,0*1,50*2<szt>	m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
5	KNR 2-02 r.	Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.1	16 z.sz.5.15	(poz.:24,28,29,30,31,32,33,41,42,43,44,46,47,56,57)			
6		Zajęcie chodnika	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		KOMINY			
7	KNR 4-01	Przemuirowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m ³		
d.2	0310-02	(0,81*0,96*3,85)*50%	m ³	1,497	
				RAZEM	1,497
8	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem spadzistym	m ²		
d.2	0735-09	(0,81+0,96)*2*2,10+0,96*1,75+0,81*1,75*0,5	m ²	9,823	
				RAZEM	9,823
9	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie emulsją PRZED SIATKĄ	m ²		
d.2	2611-02	poz.8	m ²	9,823	
				RAZEM	9,823
10	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na kominach	m ²		
d.2	2612-06	poz.9	m ²	9,823	
				RAZEM	9,823
11	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.2	2612-08	3,85+2,10*3	m	10,150	
				RAZEM	10,150
12	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie emulsją PRZED MALOWANIEM	m ²		
d.2	2611-02	poz.10	m ²	9,823	
				RAZEM	9,823
13	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.2	1505-10	poz.12	m ²	9,823	
				RAZEM	9,823
14	KNR 4-01	Przemuirowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
d.2	0310-05	18,0*1<szt>	m	18,000	
				RAZEM	18,000
15	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.2	202 0541-02	<czapka komina>1,06*0,91	m ²	0,965	
				RAZEM	0,965
16	KNR 2-02	Wymiana nasady obrotowej kwasoodpornej fi 500	szt.		
d.2	0513-03	analogia	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
17	KNR 2-02	Wymiana nasad typu H na nowe kwasoodporne 150mm	szt.		
d.2	0513-01	analogia	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
18	KNR-W 4-02	Demontaż kominków odpowietrzenia	szt.		
d.2	0232-08	analogia	szt.	4,000	
		4		RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-02	Rury wentylacyjne (kominki) z blachy ocynkowanej	szt.		
d.2	0506-06	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
20		Demontaż i montaż anten na kominach z nowym masztem	szt.		
d.2	kalk. własna	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
21	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2	szt.		
d.2	0308-05		szt.	8,000	
	analogia	<ogniomur>8,0		RAZEM	8,000
3		WYMIANA POKRYCIA Z PAPY, DACHÓWKI I OBRÓBK			
22	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
d.3	0519-04	(16,15+13,0)/2*5,40+(4,40+3,40)/2*1,15+(7,10+2,90)/2*6,05+(8,20+6,96)/2*6,05+(3,40+1,60+7,50+1,0+1,30+6,30)*1,58+(3,50+6,10)/2*3,80+(7,50*4,66*0,5)+(3,60+6,40)/2*4,40+2,60*2,0+2,50*1,58	m ²	259,502	
				RAZEM	259,502
23	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
d.3	0519-05	Krotność = 7	m ²	259,502	
		poz.22		RAZEM	259,502
24	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.3	0535-02	poz.27	m ²	7,224	
		<okapy górne>(3,40+1,60+7,50+2,90+6,96)*0,60+((0,70*2)*6<str>+2,20+2,40+2,60*2+2,0+2,50*2+1,58)*0,37	m ²	23,325	
		A (suma częściowa)		-----	
		<okapy dolne>(3,40+1,60+7,50+1,0+1,30+6,30+16,15+7,50+8,20)*0,37	m ²	30,549	
		<pas podrynnowy>(3,40+1,60+7,50+1,0+1,30+6,30+16,15+7,50+8,20+2,20+2,40)*0,50	m ²	19,592	
		<ogniomur>(4,90+6,55+1,58)*0,85+(2,60+1,90)*0,55+5,10*0,80	m ²	28,775	
		<lukarnie>1,17*0,25*6<str>+(0,40*1,0*0,5)*12<str>+2,60*1,0*0,5*2<str>+2,0*0,20+2,50*1,0*0,5*2<str>+1,58*0,20	m ²	17,631	
		<attyka>(3,80+7,50+4,40)*0,50+(3,80+7,50*2+4,40+4,0*2)*0,25	m ²	9,971	
		B (suma częściowa)		15,650	
			m ²	-----	
				91,619	
				RAZEM	122,168
25	KNR 4-01	Wymiana desekowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk	m ²		
d.3	0414-02	poz.22*30%	m ²	77,851	
				RAZEM	77,851
26	KNR 4-01	Impregnacja przeciwogniowa desek i konstrukcji	m ²		
d.3	0631-01	poz.22*2<str>	m ²	519,004	
		<konstrukcja>(poz.22+poz.29)*50%	m ²	190,229	
				RAZEM	709,233
27	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
d.3	202 0541-01	<k1>(1,08+0,79)*2*0,15	m ²	0,561	
	kolnierze kominów	<k2>(0,69+0,67)*2*0,15	m ²	0,408	
		<k3>(0,66+0,60)*2*0,15	m ²	0,378	
		<k4>(0,40+0,45)*2*0,15	m ²	0,255	
		<k5>(1,05+0,84)*2*0,15	m ²	0,567	
		<k6>(0,43+0,42)*2*0,15	m ²	0,255	
		<k7>(0,43+0,42)*2*0,15	m ²	0,255	
		<k8>(0,40+0,40)*2*0,15	m ²	0,240	
		<k9>(0,66+0,42)*2*0,15	m ²	0,324	
		<k10>(1,15+0,82)*2*0,15	m ²	0,591	
		<k11>(0,83+1,05)*2*0,15	m ²	0,564	
		<k12>(0,41+0,41)*2*0,15	m ²	0,246	
		<k13>(0,66+0,40)*2*0,15	m ²	0,318	
		<k14>(0,43+1,22)*2*0,15	m ²	0,495	
		<k15>(1,03+0,94)*2*0,15	m ²	0,591	
		<k16>(0,96*2+2,0)*2*0,15	m ²	1,176	
				RAZEM	7,224
28	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.3	202 0541-02	poz.24B	m ²	91,619	
				RAZEM	91,619

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 4-01 d.3 0508-03 z. sz. 2.3. 9909-04 z. sz. 2.4. 9910-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki - powierzchnia do 100 m2 - nachylenie połaci ponad 85 do 120 % 16,15*4,90+8,20*5,10	m ² m ²	 120,955	
				RAZEM	120,955
30	KNR 4-01 d.3 0414-09 analogia	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstępie łąt do 16 cm poz.29	m ² m ²	 120,955	
				RAZEM	120,955
31	KNR AT-09 d.3 0102-01	Folie układane na deskowaniu poz.29	m ² m ²	 120,955	
				RAZEM	120,955
32	KNR 2-02 d.3 0504-04	Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w koronkę poz.31	m ² m ²	 120,955	
				RAZEM	120,955
33	KNR 4-01 d.3 0505-05	Dodatkowe nakłady do pokryć z dachówek przy oknach owalnych o szerokości do 1 m za nadbicie łąt i pokrycie papą przy kryciu dachówką pojedynczo 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
34	KNR 4-01 d.3 0501-06 z. sz. 2.3. 9909-04 z. sz. 2.4. 9910-03	Uzupełnienie gąsiorów ceramicznych - powierzchnia do 100 m2 - nachylenie połaci ponad 85 do 120 % 16,15+8,20	m m	 24,350	
				RAZEM	24,350
35	KNR-W 2-02 d.3 0504-02 z. sz.5.1. 9908	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe nachylenie połaci po- nad 27 do 61 % Papa sklasyfikowana jako NRO z wkładką poliestrową 250 poz.22	m ² m ²	 259,502	
				RAZEM	259,502
36	KNR-W 2-02 d.3 0504-03 z. sz.5.1. 9908	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej na- chylenie połaci ponad 27 do 61 % Papa sklasyfikowana jako NRO z wkładką poliestrową 250 (6,55+1,58+6,05+1,58+3,80+7,50*2)*0,15	m ² m ²	 5,184	
				RAZEM	5,184
37	KNR 4-01 d.3 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pus- taków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) <attyki>3,80*0,44+7,50*0,70+4,40*0,44	m ² m ²	 8,858	
				RAZEM	8,858
38	KNR 4-01 d.3 0424-05 analogia	Poszerzenie włazu 1	miejsc. miejsc.	 1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR 4-01 d.3 0415-03	Uzupełnienie włazów kominiarskich 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNR-W 4-01 d.3 0519-04 z. sz.2.3. 9909- 01/3 analogia	Oklejenie włazu papą Papa sklasyfikowana jako NRO z wkładką poliestrową 250 1,0*1,0	m ² m ²	 1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNR-W 2-02 d.3 0513-09 z. sz.5.1. 9908 analogia	Pokrycie dachów dachówką - montaż śniegołapów nachylenie połaci ponad 85 % 16,15+8,20	m m	 24,350	
				RAZEM	24,350
4		RYNNY I RURY SPUSTOWE			
42	KNR 4-01 d.4 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 16,15+7,50+8,20+2,40+2,20+3,40+1,60+7,50+1,0+1,30+6,30	m m	 57,550	
				RAZEM	57,550
43	KNR 4-01 d.4 0535-06 analogia	Rozebranie rur spustowych z pcv nie nadającej się do użytku	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14,0*5<szt>+3,0*2<szt>	m	76,000	
				RAZEM	76,000
44	KNR 2-02 d.4 0508-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy powlekanej	m		
		16,15+7,50+8,20+2,40+2,20+3,40+1,60+7,50+1,0+1,30+6,30	m	57,550	
				RAZEM	57,550
45	NNRNKB d.4 202 0517-09 analogia	Montaż zakończeń rynny z blachy powlekanej	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
46	KNR 2-02 d.4 0509-09 analogia	Sztucery przy rynnach z blachy powlekanej	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
47	KNR 2-02 d.4 0510-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 110 mm z blachy powlekanej	m		
		14,0*5<szt>+3,0*2<szt>	m	76,000	
				RAZEM	76,000
48	NNRNKB d.4 202 0518-09 analogia	Montaż trójników rur spustowych z blachy powlekanej 110mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49	NNRNKB d.4 202 0518-09 analogia	Montaż rewizji rur spustowych z blachy powlekanej 110mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
50	NNRNKB d.4 202 0518-09 analogia	Montaż kolan rur spustowych z blachy powlekanej 110 mm	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
51	KNR 4-02 d.4 0237-04	Przeczyszczenie podejść odpływowych o śr. 100 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5		KONSTRUKCJA DACHU			
52	KNR 4-01 d.5 0414-11	Wymiana desek czołowych	m		
		3,40+1,60+7,50+1,0+1,30+6,30+16,15+8,20+2,20+2,40	m	50,050	
				RAZEM	50,050
53	KNR-W 4-01 d.5 0416-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe	m		
		(4,60+7,20)*6<szt>	m	70,800	
				RAZEM	70,800
54	KNR 4-01 d.5 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek gr. 32 mm	m		
		(4,60+7,20)*4<szt>	m	47,200	
				RAZEM	47,200
55	KNR-W 4-01 d.5 0416-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty	m		
		4,60*2<szt>	m	9,200	
				RAZEM	9,200
56	KNR-W 4-01 d.5 0416-03 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - obramowanie okien	m		
		(1,05+0,91)*2*6<szt>+(1,32+0,70)*2*4<szt>+(1,45+1,20)*2*2<szt>	m	50,280	
				RAZEM	50,280
57	KNR-W 4-01 d.5 1212-37 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną obramowania okien	m		
		(1,05+0,91)*2*6<szt>+(1,32+0,70)*2*4<szt>+(1,45+1,20)*2*2<szt>	m	50,280	
				RAZEM	50,280
58	KNR 0-19 d.5 0930-03	Wymiana okien skrzynkowych na identyczne łukowe (z zachowaniem podziałów) okna PCV	m ²		
		1,22*0,60*4<szt>	m ²	2,928	
				RAZEM	2,928
59	KNR 0-19 d.5 0930-03	Wymiana okien skrzynkowych na identyczne (z zachowaniem podziałów) okna PCV	m ²		
		0,95*0,81*6<szt>	m ²	4,617	
				RAZEM	4,617

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na identyczne (z zachowaniem podziałów)okna	m ²		
d.5	0930-06	PCV 1,10*1,35*2<szl>	m ²	2,970	
				RAZEM	2,970
6		Wywóz i utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórki			
61	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość	m ³		
d.6	0108-09	10 km			
	0108-10				
		poz.7	m ³	1,497	
		poz.25*0,025	m ³	1,946	
		poz.29*0,05	m ³	6,048	
		poz.53*0,10*0,15	m ³	1,062	
		poz.55*0,15*0,15	m ³	0,207	
		poz.56*0,10*0,10	m ³	0,503	
		poz.58*0,10	m ³	0,293	
		poz.59*0,10	m ³	0,462	
		poz.60*0,10	m ³	0,297	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ³	12,315	
		poz.22*0,005	m ³	1,298	
		poz.23*0,005*7	m ³	9,083	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ³	10,381	
				RAZEM	22,696
62		Utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórki	m ³		
d.6	kalk. własna				
		poz.61A	m ³	12,315	
				RAZEM	12,315
63		Utylizacja papy	m ³		
d.6	kalk. własna				
		poz.61B	m ³	10,381	
				RAZEM	10,381