

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
Remont dachu z pokryciem blachodachówką					
1		Remont kominów			
1	KNR 4-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
d.1	0419-02	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
2	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ - cegła budowlana klinkierowa pełna	m ³		
d.1	0310-02	2*0.55*0.65*2.00+0.65*0.65*2.00+3*0.65*0.80*2.00+2*0.65*1.00*2.00+0.65*1.50*2.00+0.65*1.80*2.00+0.65*2.50*2.00	m ³	15.535	
				RAZEM	15.535
3	KNR 2-02	Spoinowanie ścian kominów zaprawą cementową niebarwioną	m ²		
d.1	0923-01	2*(0.55+0.65)*2*2.00+(0.65+0.65)*2*2.00+3*(0.65+0.80)*2*2.00+2*(0.65+1.00)*2*2.00+(0.65+1.50)*2*2.00+(0.65+1.80)*2*2.00+(0.65+2.50)*2*2.00	m ²	76.400	
				RAZEM	76.400
4	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
d.1	0212-04	2*0.75*0.85+0.85*0.85+3*0.85*1.00+2*0.85*1.20+0.85*1.70+0.85*2.00+0.85*2.70	m ²	12.028	
				RAZEM	12.028
5	KNR 2-02	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe żelbetowe	m ²		
d.1	0219-05	poz.4	m ²	12.028	
				RAZEM	12.028
6	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg		
d.1	0202-01	poz.5<m2>*3<kg/m2>	kg	36.084	
				RAZEM	36.084
7	KNR 2-02	Zabezpieczenie środkami impreguracyjnymi czapek kominowych	m ²		
d.1	0602-01	analogia	m ²	12.028	
		poz.5		RAZEM	12.028
2		Remont dachu - blachodachówka			
8	KNR K-05	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łat, kontrłat, deskowania - blachodachówka płaska, podwójna, bez odzysku	m ²		
d.2	0101-02	analogia	m ²	597.650	
		2*[2*1.50*7.75+2*(7.75+3.50)*0.5*3.50+2*2.50*3.50+2*(2.00+6.00)*0.5*6.00+2*(1.00+6.00)*0.5*6.00+1.00*13.00+1.50*21.50+(21.50+13.00)*0.5*4.20]+4.00*5.50		RAZEM	597.650
9	KNR-W 4-01	Rozbiórka izolacji z papy ułożonej na deskowaniu	m ²		
d.2	0518-04	z.sz.2.3.	m ²	597.650	
		9909-04/3		RAZEM	597.650
		poz.8			
10	KNR K-05	Rozebranie elementów z blachy - ze ścian lukarn (bocznych i czołowej nadokiennej) bez odzysku	m ²		
d.2	0101-06	4*(0.5*2.50*1.20+2*0.5*2.50*1.40)+4*(0.5*2.00*1.50+0.5*1.00*1.50)	m ²	29.000	
				RAZEM	29.000
11	KNR 4-01	Montaż płyt OSB grub. 22 mm na ścianach bocznych i czołach lukarn	m ²		
d.2	0402-05	analogia	m ²	29.000	
		poz.10		RAZEM	29.000
12	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża	m ²		
d.2	0101-07	29	m ²	29.000	
				RAZEM	29.000
13	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 15 cm na ścianach bocznych i czołach lukarn	m ²		
d.2	0102-10	29	m ²	29.000	
				RAZEM	29.000
14	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego CT 35 o fakturze "baranek" - gruntowanie podłoża	m ²		
d.2	0105-01	analogia	m ²	29.000	
		29		RAZEM	29.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	ZKNR C-1 d.2 0105-03 analogia	Bezpoinowy system dociepleń Ceresit WWS. Wykonanie ręczne cienko-warstwej wyprawy z tynku mineralnego CT 35 o fakturze "baranek" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 2,5 mm).	m ²		
		29	m ²	29.000	
				RAZEM	29.000
16	KNNR 2 d.2 0604-02 analogia	Ułożenie paroizolacji w przestrzeniach międzykrokwowych. Uwaga: nie owijać krokwi, tylko wyciągnąć paroizolację na boki krokwi	m ²		
		597.65	m ²	597.650	
				RAZEM	597.650
17	KNR-W 4- d.2 01 0604-03 analogia	Wymiana docieplenia z wełny mineralnej grub. 15 cm w przestrzeniach międzykrokwowych - 80%	m ²		
		poz.16*80%	m ²	478.120	
				RAZEM	478.120
18	KNR-W 2- d.2 02 0410-01	Deskowanie dachów z tarcicy nasyczonej	m ²		
		poz.16	m ²	597.650	
				RAZEM	597.650
19	KNR-W 2- d.2 02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m ²		
		597.65	m ²	597.650	
				RAZEM	597.650
20	KNR K-05 d.2 0104-02	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi do 80 cm	m ²		
		poz.21	m ²	597.650	
				RAZEM	597.650
21	KNR K-05 d.2 0105-02	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 80 cm	m ²		
		597.65	m ²	597.650	
				RAZEM	597.650
22	KNR 0-15II d.2 0519-04	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach o wymiarach modułu fali 20.0x40.0 cm	m ²		
		poz.20	m ²	597.650	
				RAZEM	597.650
23	KNR 0-15II d.2 0521-02	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekaną o szerokości modułu fali do 20.0 cm z uszczelką pod gąsiory	mb		
		4*6.0+37.0+4*4.0	mb	77.000	
				RAZEM	77.000
24	KNR K-05 d.2 0210-02 analogia	Montaż odpowietrznika instalacji sanitarnej (kominek, przejście dachowe, przewód łączący i kołnierz uszczelniający)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
25	KNR K-05 d.2 0203-01 analogia	Wiatrownice - obróbka szczytów dachu	m		
		4*7.5+2*5.5+8*6.0+8*2.0	m	105.000	
				RAZEM	105.000
26	KNR 0-15 d.2 0526-02 analogia	Demontaż okien połaciowych o wym. 0,80 x 1,20 m - okna do ponownego wbudowania	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNR K-05 d.2 0209-01	Ponowny montaż okien połaciowych	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNR 2-02 d.2 2004-02 analogia	Wykonanie obróbki ościeży okien połaciowych płytami g-k na stelażu	m ²		
		4*0.25*(2*1.00+2*1.20)	m ²	4.400	
				RAZEM	4.400
29	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym - ościeża	m ²		
		poz.28	m ²	4.400	
				RAZEM	4.400
30	KNR 2-02 d.2 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ościeży	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.29	m ²	4.400	
				RAZEM	4.400
31	KNR 0-15	Rozebranie wyłazów kominarskich	szt		
d.2	0526-02				
	analogia				
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
32	KNR K-05	Montaż wyłazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym	kpl.		
d.2	0209-07				
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
33	KNR 4-01	Rozebranie ław kominarskich	m		
d.2	0430-09				
		25.0	m	25.000	
				RAZEM	25.000
34	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominarskie metalowe	m		
d.2	0104-04				
	analogia				
		25.0	m	25.000	
				RAZEM	25.000
35	KNR AT-09	Demontaż płotków przeciwniegowych	m		
d.2	0104-06				
	analogia				
		2*(3.5+13.0+3.5)	m	40.000	
				RAZEM	40.000
36	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy ocynkowany i malowany proszkowo (rozstaw wsporników co 0,5 m)	m		
d.2	0104-06				
		40.0	m	40.000	
				RAZEM	40.000
37	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - montaż dodatkowych płotków przeciwniegowych - połacie dużych lukarn i dach klatki "6A" - rozstaw wsporników co 0,5 m	m		
d.2	0104-06				
		4.0+2*(2*2.0+2*1.0)	m	16.000	
				RAZEM	16.000
38	kalk. własna	Akcesoria do pokryć dachowych - rozbijacze śniegowe (rozstaw co 1,0 m na wysokości ok. 1,0 m nad płotkami)	szt		
d.2					
		60	szt	60.000	
				RAZEM	60.000
39	KNR 4-01	Wymiana desek okapowych o szer. 14 cm	m		
d.2	0414-11				
		4.0+2*(2*3.5+2*2.0+2*1.0+13.0+4*2.5)	m	76.000	
				RAZEM	76.000
40	KNR K-05	Rozebranie elementów z blachy - obróbki kominów, opierzeń, okapy, bez odzysku	m ²		
d.2	0101-06				
		<pas nadrynnowy> poz.39*0.30	m ²	22.800	
		<obróbka podokienna i przymurowa lukarn i dachu klatki 6a> 0.40*[4.00+2*(4*3.00+2*2.50+2*1.80+2*2.50)]	m ²	22.080	
		<listwy kominowe> 0.10*[2*(0.55*2+0.90*2)+0.65*2+0.90*2+3*(0.80*2+0.90*2)+2*(0.90*2+1.00*2)+0.90*2+1.50*2+0.90*2+1.80*2+0.90*2+2.50*2]	m ²	4.370	
		<obróbki kominowe> 0.40*[2*(0.55*2+0.90*2)+0.65*2+0.90*2+3*(0.80*2+0.90*2)+2*(0.90*2+1.00*2)+0.90*2+1.50*2+0.90*2+1.80*2+0.90*2+2.50*2]	m ²	17.480	
		<kosze> 0.50*(8*8.50+8*5.50)	m ²	56.000	
				RAZEM	122.730
41	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powlekanej	m ²		
d.2	0514-02				
		<pas nadrynnowy> poz.39*0.30	m ²	22.800	
		<kosze> 0.50*(8*8.50+8*5.50)	m ²	56.000	
				RAZEM	78.800
42	KNR K-05	Obróbka kominów (taśma i listwy)	m		
d.2	0205-03				
	analogia				
		2*(0.55*2+0.90*2)+0.65*2+0.90*2+3*(0.80*2+0.90*2)+2*(0.90*2+1.00*2)+0.90*2+1.50*2+0.90*2+1.80*2+0.90*2+2.50*2	m	43.700	
				RAZEM	43.700
43	KNR K-05	Wykonanie połączenia połaci ze ścianami - boczne (taśma i listwy)	m		
d.2	0205-02				
		4.00+2*(4*3.00+2*2.50+2*1.80+2*2.50)	m	55.200	
				RAZEM	55.200
44	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	0535-04				
		4.0+2*(2*3.5+13.0+2*2.0)	m	52.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR-W 2- d.2 02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej - uchwyty rybnień co 0,5 m poz.44+4*1.0+8*2.5	m m	RAZEM 76.000	52.000 76.000
46	KNR 4-01 d.2 0535-06 rozdz.05 z.sz. 2.7.	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4*15.0+4*12.0+10.0	m m	RAZEM 118.000	118.000
47	KNR-W 2- d.2 02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej poz.46+12*1.5	m m	RAZEM 136.000	136.000
48	KNR 2-15 d.2 0217-02	Montaż czyszczaków z PCW na rurach spustowych 6	szt. szt.	RAZEM 6.000	6.000
49	KNR 4-05II d.2 0222-05	Ręczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - przykanaliki rur spustowych 9	szt. szt.	RAZEM 9.000	9.000
50	KNR-W 4- d.2 02 0106-07 analogia	Uszczelnienie połączenia rur spustowych z rewizją żeliwną 8	szt. szt.	RAZEM 8.000	8.000
51	KNNR 5 d.2 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 4*6.0+4*1.5+37.0	m m	RAZEM 67.000	67.000
52	KNNR 5 d.2 0601-06	Przewody instalacji odgromowej napężane pionowe : Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8 mm 4*7.5+2*17.0+2*20.0	m m	RAZEM 104.000	104.000
53	KNNR 5 d.2 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik -złącza kontrolne K 422(drut-płaskownik) 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	4.000
54	KNNR 5 d.2 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
55	KNNR 5 d.2 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000
56	KNR-W 4- d.2 01 0418-02 analogia	Wymiana podbitki okapów z listew PCV typu Siding na podbitkę z desek (boazeria) 1.20*2*(7.50*2+3.50*2+6.00*4+13.00+1.50*4)+1.20*(2*5.50+4.00)	m ² m ²	RAZEM 174.000	174.000
57	KNR 4-01 d.2 1210-10	Dwukrotne malowanie lakierobejcą podbitki poz.56	m ² m ²	RAZEM 174.000	174.000
58	kalk. włas- na	Koszt opinii kominiarskiej po przebudowie kominów 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000
59	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.9*0.004	m ³ m ³	RAZEM 2.391	2.391
60	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.59	m ³ m ³	RAZEM 2.391	2.391

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
61	d.2	Składowanie papy	t	RAZEM	2.391
		poz.60*1.1	t	2.630	
				RAZEM	2.630
62	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		50.00	m ³	50.000	
				RAZEM	50.000
63	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 9			
		poz.62	m ³	50.000	
				RAZEM	50.000
64	d.2	Składowanie gruzu	t		
		poz.62*1.5	t	75.000	
				RAZEM	75.000
65	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - blachodachówki	m ³		
		poz.8*0.01	m ³	5.977	
				RAZEM	5.977
66	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 9			
		poz.65	m ³	5.977	
				RAZEM	5.977
67	d.2	Złomowanie blachodachówki	kg		
		-3000	kg	-3000.000	
				RAZEM	-3000.000
3		Rusztowanie			
68	KNR AT-05 d.3 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m - z osłonami	m ²		
		(10.50*3.50+15.00*8.50+10.50*13.00+15.00*8.50+10.50*3.50)+16.00*15.00+(12.50*3.50+17.00*8.50+13.00*12.50+17.00*8.50+12.50*3.50)+(16.00*15.00+2*4.00*10.00)	m ²	1564.000	
				RAZEM	1564.000
69	KNR 2-02 d.3 1613-02 rozdz.16 z.sz. 5.4. 9920	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m	m ²		
		poz.68	m ²	1564.000	
				RAZEM	1564.000
70	KNR 2-02 d.3 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1			
71	KNR 4-01 d.3 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m ²		
		1.40*(25.00+7.00)	m ²	44.800	
				RAZEM	44.800

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
Remont dachu z pokryciem gontami papowymi					
1		Remont kominów			
1	KNR 4-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
d.1	0419-02	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
2	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ - cegła budowlana klinkierowa pełna	m ³		
d.1	0310-02	2*0.55*0.65*2.00+0.65*0.65*2.00+3*0.65*0.80*2.00+2*0.65*1.00*2.00+0.65*1.50*2.00+0.65*1.80*2.00+0.65*2.50*2.00	m ³	15.535	
				RAZEM	15.535
3	KNR 2-02	Spoinowanie ścian kominów zaprawą cementową niebarwioną	m ²		
d.1	0923-01	2*(0.55+0.65)*2*2.00+(0.65+0.65)*2*2.00+3*(0.65+0.80)*2*2.00+2*(0.65+1.00)*2*2.00+(0.65+1.50)*2*2.00+(0.65+1.80)*2*2.00+(0.65+2.50)*2*2.00	m ²	76.400	
				RAZEM	76.400
4	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
d.1	0212-04	2*0.75*0.85+0.85*0.85+3*0.85*1.00+2*0.85*1.20+0.85*1.70+0.85*2.00+0.85*2.70	m ²	12.028	
				RAZEM	12.028
5	KNR 2-02	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe żelbetowe	m ²		
d.1	0219-05	poz.4	m ²	12.028	
				RAZEM	12.028
6	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o śr. do 6 mm	kg		
d.1	0202-01	poz.5<m2>*3<kg/m2>	kg	36.084	
				RAZEM	36.084
7	KNR 2-02	Zabezpieczenie środkami impregacyjnymi czapek kominowych	m ²		
d.1	0602-01	analogia	m ²	12.028	
		poz.5		RAZEM	12.028
2		Remont dachu - gonty papowe			
8	KNR K-05	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łat, kontrłat, deskowania - blachodachówka płaska, podwójna, bez odzysku	m ²		
d.2	0101-02	2*[2*1.50*7.75+2*(7.75+3.50)*0.5*3.50+2*2.50*3.50+2*(2.00+6.00)*0.5*6.00+2*(1.00+6.00)*0.5*6.00+1.00*13.00+1.50*21.50+(21.50+13.00)*0.5*4.20]+4.00*5.50	m ²	597.650	
				RAZEM	597.650
9	KNR-W 4-	Rozbiórka izolacji z papy ułożonej na deskowaniu	m ²		
d.2	01 0518-04	z.sz.2.3.	m ²	597.650	
		9909-04/3		RAZEM	597.650
		poz.8			
10	KNR K-05	Rozebranie elementów z blachy - ze ścian lukarn (bocznych i czołowej nadokiennej) bez odzysku	m ²		
d.2	0101-06	4*(0.5*2.50*1.20+2*0.5*2.50*1.40)+4*(0.5*2.00*1.50+0.5*1.00*1.50)	m ²	29.000	
				RAZEM	29.000
11	KNR 4-01	Montaż płyt OSB grub. 22 mm na ścianach bocznych i czołach lukarn	m ²		
d.2	0402-05	analogia	m ²	29.000	
		poz.10		RAZEM	29.000
12	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża	m ²		
d.2	0101-07	29	m ²	29.000	
				RAZEM	29.000
13	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 15 cm na ścianach bocznych i czołach lukarn	m ²		
d.2	0102-10	29	m ²	29.000	
				RAZEM	29.000
14	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego CT 35 o fakturze "baranek" - gruntowanie podłoża	m ²		
d.2	0105-01	analogia	m ²	29.000	
		29		RAZEM	29.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
15	ZKNR C-1 d.2 0105-03 analogia	Bezspoiny system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienko- warstwy wyprawy z tynku mineralnego CT 35 o fakturze "baranek" na go- towym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 2,5 mm).	m ²		
		29	m ²	29.000	
				RAZEM	29.000
16	KNR 2 d.2 0604-02 analogia	Ułożenie paroizolacji w przestrzeniach międzykrokwiowych. Uwaga: nie owijać krokwi, tylko wyciągnąć paroizolację na boki krokwi	m ²		
		597.65	m ²	597.650	
				RAZEM	597.650
17	KNR-W 4- d.2 01 0604-03 analogia	Wymiana docieplenia z wełny mineralnej grub. 15 cm w przestrzeniach międzykrokwiowych - 80%	m ²		
		poz.16*80%	m ²	478.120	
				RAZEM	478.120
18	KNR-W 2- d.2 02 0410-01	Deskowanie dachów z tarcicy nasyczonej	m ²		
		poz.16	m ²	597.650	
				RAZEM	597.650
19	KNR 2-02 d.2 0501-01	Pokrycie dachów papą podkładową na osnowie z welonu szklanego pod pokrycie gontami	m ²		
		poz.18	m ²	597.650	
				RAZEM	597.650
20	KNR-W 2- d.2 02 0505-03 z.sz.5.1. 9908	Pokrycie dachów gontami papowymi mocowanymi na gwoździe, nachyle- nie połaci ponad 61 do 85 %	m ²		
		poz.19	m ²	597.650	
				RAZEM	597.650
21	KNR K-05 d.2 0210-02 analogia	Montaż odpowietrznika instalacji sanitarnej (kominek, przejście dachowe, przewód łączący i kołnierz uszczelniający)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
22	KNR 0-15 d.2 0526-02 analogia	Demontaż okien połaciowych o wym. 0,80 x 1,20 m - okna do ponownego wbudowania	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR K-05 d.2 0209-01	Ponowny montaż okien połaciowych	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR 2-02 d.2 2004-02 analogia	Wykonanie obróbki ościeży okien połaciowych płytami g-k na stelażu	m ²		
		4*0.25*(2*1.00+2*1.20)	m ²	4.400	
				RAZEM	4.400
25	NNRNKB d.2 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatem gruntującym - ościeża	m ²		
		poz.24	m ²	4.400	
				RAZEM	4.400
26	KNR 2-02 d.2 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ościeży	m ²		
		poz.25	m ²	4.400	
				RAZEM	4.400
27	KNR 0-15 d.2 0526-02 analogia	Rozebranie wylazów kominiarskich	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
28	KNR K-05 d.2 0209-07	Montaż wylazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
29	KNR 4-01 d.2 0430-09	Rozebranie ław kominiarskich	m		
		25.0	m	25.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	25.000
30 d.2	KNR AT-09 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie metalowe 25.0	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
31 d.2	KNR AT-09 0104-06 analogia	Demontaż płotków przeciwsniegowych 2*(3.5+13.0+3.5)	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
32 d.2	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwsniegowy ocynkowany i malowany proszkowo (rozstaw wsporników co 0,5 m) 40.0	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
33 d.2	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - montaż dodatkowych płotków przeciwsniegowych - połacie dużych lukarn i dach klatki "6A" - rozstaw wsporników co 0,5 m 4.0+2*(2*2.0+2*1.0)	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
34 d.2	kalk. własna	Akcesoria do pokryć dachowych - rozbijacze śniegowe (rozstaw co 1,0 m na wysokości ok. 1,0 m nad płotkami) 60	szt szt	 60.000	
				RAZEM	60.000
35 d.2	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek okapowych o szer. 14 cm 4.0+2*(2*3.5+2*2.0+2*1.0+13.0+4*2.5)	m m	 76.000	
				RAZEM	76.000
36 d.2	KNR K-05 0101-06	Rozebranie elementów z blachy - obróbki kominów, opierzeń, okapy, bez odzysku <pas nadrynnowy> poz.35*0.30 <obróbka podokienna i przymurowa lukarn i dachu klatki 6a> 0.40*[4.00+2*(4*3.00+2*2.50+2*1.80+2*2.50)] <listwy kominowe> 0.10*[2*(0.55*2+0.90*2)+0.65*2+0.90*2+3*(0.80*2+0.90*2)+2*(0.90*2+1.00*2)+0.90*2+1.50*2+0.90*2+1.80*2+0.90*2+2.50*2] <obróbki kominowe> 0.40*[2*(0.55*2+0.90*2)+0.65*2+0.90*2+3*(0.80*2+0.90*2)+2*(0.90*2+1.00*2)+0.90*2+1.50*2+0.90*2+1.80*2+0.90*2+2.50*2] <kosze> 0.50*(8*8.50+8*5.50)	m ² m ² m ² m ² m ²	 22.800 22.080 4.370 17.480 56.000	
				RAZEM	122.730
37 d.2	KNR-W 2- 02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powlekanej <pas nadrynnowy> poz.35*0.30 <obróbka podokienna i przymurowa lukarn i dachu klatki 6a> 0.40*[4.00+2*(4*3.00+2*2.50+2*1.80+2*2.50)] <obróbki kominowe> 0.40*[2*(0.55*2+0.90*2)+0.65*2+0.90*2+3*(0.80*2+0.90*2)+2*(0.90*2+1.00*2)+0.90*2+1.50*2+0.90*2+1.80*2+0.90*2+2.50*2] <kosze> 0.50*(8*8.50+8*5.50) <wiatrownice> (4*7.5+2*5.5+8*6.0+8*2.0)*0.40	m ² m ² m ² m ² m ²	 22.800 22.080 17.480 56.000 42.000	
				RAZEM	160.360
38 d.2	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm <listwy kominowe> 0.10*[2*(0.55*2+0.90*2)+0.65*2+0.90*2+3*(0.80*2+0.90*2)+2*(0.90*2+1.00*2)+0.90*2+1.50*2+0.90*2+1.80*2+0.90*2+2.50*2]	m ² m ²	 4.370	
				RAZEM	4.370
39 d.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 4.0+2*(2*3.5+13.0+2*2.0)	m m	 52.000	
				RAZEM	52.000
40 d.2	KNR-W 2- 02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej - uchwyty rynien co 0,5 m poz.39+4*1.0+8*2.5	m m	 76.000	
				RAZEM	76.000
41 d.2	KNR 4-01 0535-06 rozdz.05 z.sz. 2.7.	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4*15.0+4*12.0+10.0	m m	 118.000	
				RAZEM	118.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR-W 2- d.2 02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej poz.41+12*1.5	m m	 136.000	
				RAZEM	136.000
43	KNR 2-15 d.2 0217-02	Montaż czyszczaków z PCW na rurach spustowych 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
44	KNR 4-05II d.2 0222-05	Ręczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - przykanaliki rur spustowych 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
45	KNR-W 4- d.2 02 0106-07 analogia	Uszczelnienie połączenia rur spustowych z rewizją żeliwną 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
46	KNNR 5 d.2 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 4*6.0+4*1.5+37.0	m m	 67.000	
				RAZEM	67.000
47	KNNR 5 d.2 0601-06	Przewody instalacji odgromowej napężane pionowe : Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8 mm 4*7.5+2*17.0+2*20.0	m m	 104.000	
				RAZEM	104.000
48	KNNR 5 d.2 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik -złącza kontrolne K 422(drut-płaskownik) 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
49	KNNR 5 d.2 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNNR 5 d.2 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
51	KNR-W 4- d.2 01 0418-02 analogia	Wymiana podbitki okapów z listew PCV typu Siding na podbitkę z desek (boazeria) 1.20*2*(7.50*2+3.50*2+6.00*4+13.00+1.50*4)+1.20*(2*5.50+4.00)	m ² m ²	 174.000	
				RAZEM	174.000
52	KNR 4-01 d.2 1210-10	Dwukrotne malowanie lakierobejcą podbitki poz.51	m ² m ²	 174.000	
				RAZEM	174.000
53	kalk. włas- na	Koszt opinii kominiarskiej po przebudowie kominów 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.9*0.004	m ³ m ³	 2.391	
				RAZEM	2.391
55	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.54	m ³ m ³	 2.391	
				RAZEM	2.391
56		Składowanie papy poz.55*1.1	t t	 2.630	
				RAZEM	2.630
57	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 50.00	m ³ m ³	 50.000	
				RAZEM	50.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
58 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.57	m ³ m ³	 50.000	
				RAZEM	50.000
59 d.2		Składowanie gruzu poz.57*1.5	t t	 75.000	
				RAZEM	75.000
60 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - blachodachówki poz.8*0.01	m ³ m ³	 5.977	
				RAZEM	5.977
61 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.60	m ³ m ³	 5.977	
				RAZEM	5.977
62 d.2		Złomowanie blachodachówki -3000	kg kg	 -3000.000	
				RAZEM	-3000.000
3		Rusztowanie			
63 d.3	KNR AT-05 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m - z osłonami (10.50*3.50+15.00*8.50+10.50*13.00+15.00*8.50+10.50*3.50)+16.00* 15.00+(12.50*3.50+17.00*8.50+13.00*12.50+17.00*8.50+12.50*3.50)+ (16.00*15.00+2*4.00*10.00)	m ² m ²	 1564.000	
				RAZEM	1564.000
64 d.3	KNR 2-02 1613-02 rozd.16 z.sz. 5.4. 9920	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wy- sokości do 15 m poz.63	m ² m ²	 1564.000	
				RAZEM	1564.000
65 d.3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1			
66 d.3	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających 1.40*(25.00+7.00)	m ² m ²	 44.800	
				RAZEM	44.800