

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont kominów budynków mieszkalnych wielorodzinnych przy ul. Malinowej 17, 23, 27, 31 w Katowicach - w zasobach Administracji "Zadole"</b>					
<b>1 Budynek przy ul. Malinowej 17</b>					
1	KNR 4-01	Demontaż istniejących nasad	szt.		
d.1	0354-15				
	analogia				
		24	szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
2		Demontaż anten, masztów etc. (4 szt.)	kpl.		
d.1	kalk. własna		kpl.	1.00	
		1			
				RAZEM	1.00
3	KNR 4-01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
d.1	0354-15		szt.	8.00	
		8			
				RAZEM	8.00
4	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m <sup>2</sup>		
d.1	0212-04		m <sup>2</sup>	3.71	
		3.71			
				RAZEM	3.71
5	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o śr. do 6 mm	kg		
d.1	0202-01		kg	10.00	
		10.00			
				RAZEM	10.00
6	KNR 2-02	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0219-05		m <sup>2</sup>	3.71	
		3.71			
				RAZEM	3.71
7	KNR 4-01	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1	0203-13		m <sup>2</sup>	2.67	
	z.sz. 2.6.				
	9905-01	2.67			
				RAZEM	2.67
8	KNR 4-01	Odbicie tynków	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-03		m <sup>2</sup>	17.34	
	analogia	17.34			
				RAZEM	17.34
9	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów bocznych	szt.		
d.1	0310-04		szt.	20.00	
		20			
				RAZEM	20.00
10	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
d.1	0310-01		m <sup>3</sup>	0.61	
		0.61			
				RAZEM	0.61
11		Uszczelnienie (szlamowanie 3-krotne) przewodów masą silikatową kwasoodporną, wraz z robotami towarzyszącymi (oczyszczeniem przewodu, odłączeniem i ponownym podłączeniem urządzeń kominowych oraz inspekcją kamerową) np. Cermas Cerkom Premium lub produkt równoważny	m		
d.1	kalk. własna		m	5.00	
		czynne przewody spalinowe przewod nr: 1 5.00			
				RAZEM	5.00
12	KNR 2-02	Stale nasady kominowe z blachy ocynkowanej o średnicy wlotu fi 130 mm - daszek wentylacyjny z podstawą montażową rurową, rozbierna	szt.		
d.1	0513-01		szt.	18.00	
	analogia	przewody nieczynne 18			
				RAZEM	18.00
13	KNR 2-02	Obrotowe nasady kominowe z blachy aluminiowej o średnicy wlotu fi 150 mm - nasada typu turbo	szt.		
d.1	0513-01		szt.	6.00	
	analogia	z podstawą montażową rurową, z przewodem do 50 cm (wyprowadzić ponad sąsiadujące nasady spalinowe), rozbierna (np. firmy Darco lub produkt innego producenta o równoważnych parametrach)			
		czynne przewody wentylacyjne pierwszych kondygnacji 6			
				RAZEM	6.00
14	KNR 2-02	Obrotowe nasady kominowe z blachy aluminiowej o średnicy wlotu fi 150 mm - nasada typu turbo z przewodem rurowym izolowanym fi 130/200 L = 1000 mm, z kołnierzem zamykającym ocieplenie, rozbierna	szt.		
d.1	0513-01		szt.		
	analogia	(np. firmy Darco lub produkt innego producenta o równoważnych parametrach)			
		czynne przewody wentylacyjne ostatnich kondygnacji			

przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
15	KNR 2-02 d.1 0513-01 analogia	Stale nasady kominowe z blachy ocynkowanej o średnicy wlotu fi 150 mm - nasada typu deflektor cylindryczny, z podstawą montażową rurową, z przewodem do 50 cm (wyprowadzić ponad sąsiadujące nasady spalinowe), rozbierna (np. firmy Darco lub produkt innego producenta o równoważnych parametrach)  czynne przewody wentylacyjne pomieszczeń piwnicznych 1	szt.   szt.	   1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNR 2-02 d.1 0513-01 analogia	Stale nasady kominowe ze stali chromoniklowej 1.4301 o średnicy wlotu 150 mm - nasada typu deflektor cylindryczny, z podstawą montażową rurową, rozbierna (np. firmy Darco lub produkt innego producenta o równoważnych parametrach)  czynne przewody spalinowe 1	szt.   szt.	   1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNR 2-02 d.1 0513-01 analogia	Stale nasady kominowe - ponowny montaż istniejących wyrzutni spalinowych pieców 2 - funkcyjnych (po zabetonowaniu czapek kominowych) M = 0 R = 0.5  czynne przewody spalinowe (dot. kotłów gazowych 2- funkcyjnych, z zamkniętą komorą spalania) 5	szt.   szt.	   5.00	
				RAZEM	5.00
18	KNR 2-02 d.1 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa IZOPLAST 6.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.38	
				RAZEM	6.38
19	KNR 2-02 d.1 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa IZOPLAST Krotność = 2 6.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.38	
				RAZEM	6.38
20	KNR-W 2-02 d.1 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 6.79	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.79	
				RAZEM	6.79
21	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami uniwersalnymi - powierzchnie pionowe 17.34	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.34	
				RAZEM	17.34
22	KNR 0-33 d.1 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręcznie) 17.34	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.34	
				RAZEM	17.34
23	KNR 0-33 d.1 0121-01	Ochrona narożników wypukłych 15.20	m  m	  15.20	
				RAZEM	15.20
24	KNR 0-33 d.1 0127-01 analogia	Tynki elewacyjne mineralne cienkowarstwowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia 17.34	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.34	
				RAZEM	17.34
25	KNR 0-33 d.1 0127-02 analogia	Tynki elewacyjne mineralne cienkowarstwowe hydrofobowe o strukturze baranek lub kornik o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie 17.34	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.34	
				RAZEM	17.34
26	KNR 0-33 d.1 0128-01	Malowanie elewacji farbami silikonowymi 17.34	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.34	
				RAZEM	17.34
27	KNR 4-01 d.1 0506-05 analogia	Uszczelnienie spoin uszczelniaczem dekarским polimerowym MS (na łączeniu obróbki blacharskiej z czapą, styk obróbki z papy termozgrzewalnej z wyprawą tynkarską) 54.32	m  m	  54.32	
				RAZEM	54.32
28	d.1 kalk. własna	Wywiezienie gruzu na miejsce wskazane przez wykonawcę, wraz z utylizacją 1.12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.12	
				RAZEM	1.12
29	d.1 kalk. własna	Wywiezienie materiałów z rozbiórki na miejsce wskazane przez wykonawcę, wraz z utylizacją	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
30	d.1 kalk. własna	Opinia kominiarska powykonawcza (w zakresie prawidłowości podłączeń, drożności i szczelności przewodów kominowych po przeprowadzeniu prac remontowych), wraz z aktualizacją inwentaryzacji wykazującą ewentualne zmiany w zakresie ilości i lokalizacji ponad dachem czynnych przewodów oraz w zakresie typu urządzeń grzewczych podłączonych do ww. przewodów (dokumentacja rysunkowa powykonawcza z opisem numeracji pionów mieszkań)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>2</b>		<b>Budynek przy ul. Malinowej 23</b>			
31	KNR 4-01 d.2 0354-15 analogia	Demontaż istniejących nasad	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
32	d.2 kalk. własna	Demontaż anten, masztów etc. (1 szt.)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
33	KNR 4-01 d.2 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
34	KNR 4-04 d.2 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład -czapy kominów	m <sup>2</sup>		
		6.30	m <sup>2</sup>	6.30	
				RAZEM	6.30
35	KNR 4-01 d.2 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m <sup>2</sup>		
		2.06	m <sup>2</sup>	2.06	
				RAZEM	2.06
36	KNR 4-01 d.2 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg		
		6.00	kg	6.00	
				RAZEM	6.00
37	KNR 2-02 d.2 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m <sup>2</sup>		
		2.06	m <sup>2</sup>	2.06	
				RAZEM	2.06
38	KNR 4-01 d.2 0203-13 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>		
		4.24	m <sup>2</sup>	4.24	
				RAZEM	4.24
39	KNR 4-01 d.2 0701-03 analogia	Odbicie tynków	m <sup>2</sup>		
		12.04	m <sup>2</sup>	12.04	
				RAZEM	12.04
40	KNR 4-01 d.2 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów bocznych	szt.		
		22	szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
41	d.2 kalk. własna	Uszczelnienie (szlamowanie 3-krotne) przewodów masą silikatową kwasoodporną, wraz z robotami towarzyszącymi (oczyszczeniem przewodu, odłączeniem i ponownym podłączeniem urządzeń kominowych oraz inspekcją kamerową) np. Cermas Cerkom Premium lub produkt równoważny	m		
		czynne przewody spalinowe przewod nr: 3 5.00	m	5.00	
				RAZEM	5.00
42	KNR 2-02 d.2 0513-01 analogia	Stale nasady kominowe z blachy ocynkowanej o średnicy wlotu fi 130 mm - daszek wywietrznikowy z podstawą montażową rurową, rozbiernalny	szt.		
		przewody nieczynne 17	szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
43	KNR 2-02 d.2 0513-01 analogia	Obrotowe nasady kominowe z blachy aluminiowej o średnicy wlotu fi 150 mm - nasada typu turbo z podstawą montażową rurową, z przewodem do 50 cm (wyprowadzić ponad sąsiadujące nasady spalinowe), rozbiernalna (np. firmy Darco lub produkt innego producenta o równoważnych parametrach)	szt.		
		czynne przewody wentylacyjne pierwszych kondygnacji			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
44	KNR 2-02 d.2 0513-01 analogia	Obrotowe nasady kominowe z blachy aluminiowej o średnicy wlotu fi 150 mm - nasada typu turbo z przewodem rurowym izolowanym fi 130/200 L = 1000 mm, z kołnierzem zamykającym ocieplenie, rozbierna (np. firmy Darco lub produkt innego producenta o równoważnych parametrach)  czynne przewody wentylacyjne ostatnich kondygnacji 6	szt.   szt.		
				6.00	
				RAZEM	6.00
45	KNR 2-02 d.2 0513-01 analogia	Stałe nasady kominowe z blachy ocynkowanej o średnicy wlotu fi 150 mm - nasada typu deflektor cylindryczny, z podstawą montażową rurową, z przewodem do 50 cm (wyprowadzić ponad sąsiadujące nasady spalinowe), rozbierna (np. firmy Darco lub produkt innego producenta o równoważnych parametrach)  czynne przewody wentylacyjne pomieszczeń piwnicznych 2	szt.   szt.		
				2.00	
				RAZEM	2.00
46	KNR 2-02 d.2 0513-01 analogia	Stałe nasady kominowe ze stali chromoniklowej 1.4301 o średnicy wlotu 150 mm - nasada typu deflektor cylindryczny, z podstawą montażową rurową, rozbierna (np. firmy Darco lub produkt innego producenta o równoważnych parametrach)  czynne przewody spalinowe 1	szt.   szt.		
				1.00	
				RAZEM	1.00
47	KNR 2-02 d.2 0513-01 analogia	Stałe nasady kominowe - ponowny montaż istniejących wyrzutni spalinowych pieców 2 - funkcyjnych (po zabetonowaniu czapek kominowych) M = 0 R = 0.5  czynne przewody spalinowe (dot. kotłów gazowych 2- funkcyjnych, z zamkniętą komorą spalania) 4	szt.   szt.		
				4.00	
				RAZEM	4.00
48	KNR 2-02 d.2 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa IZOPLAST 6.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				6.30	
				RAZEM	6.30
49	KNR 2-02 d.2 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa IZOPLAST Krotność = 2 6.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				6.30	
				RAZEM	6.30
50	KNR-W 2-02 d.2 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 6.77	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				6.77	
				RAZEM	6.77
51	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami uniwersalnymi - powierzchnie pionowe 12.04	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				12.04	
				RAZEM	12.04
52	KNR 0-33 d.2 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręcznie) 12.04	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				12.04	
				RAZEM	12.04
53	KNR 0-33 d.2 0121-01	Ochrona narożników wypukłych 10.80	m  m		
				10.80	
				RAZEM	10.80
54	KNR 0-33 d.2 0127-01 analogia	Tynki elewacyjne mineralne cienkowarstwowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia 12.04	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				12.04	
				RAZEM	12.04
55	KNR 0-33 d.2 0127-02 analogia	Tynki elewacyjne mineralne cienkowarstwowe hydrofobowe o strukturze baranek lub kornik o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie 12.04	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				12.04	
				RAZEM	12.04
56	KNR 0-33 d.2 0128-01	Malowanie elewacji farbami silikonowymi 12.04	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				12.04	
				RAZEM	12.04
57	KNR 4-01 d.2 0506-05 analogia	Uszczelnienie spoin uszczelniaczem dekarским polimerowym MS (na łączeniu obróbki blacharskiej z czapą, styk obróbki z papy termozgrzewalnej z wyprawą tynkarską)	m		
				RAZEM	12.04

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		54.12	m	54.12	
				RAZEM	54.12
58	d.2 kalk. własna	Wywiezienie gruzu na miejsce wskazane przez wykonawcę, wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>		
		0.41	m <sup>3</sup>	0.41	
				RAZEM	0.41
59	d.2 kalk. własna	Wywiezienie materiałów z rozbiórki na miejsce wskazane przez wykonawcę, wraz z utylizacją	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
60	d.2 kalk. własna	Opinia kominiarska powykonawcza (w zakresie prawidłowości podłączeń, drożności i szczelności przewodów kominowych po przeprowadzeniu prac remontowych), wraz z aktualizacją inwentaryzacji wykazującą ewentualne zmiany w zakresie ilości i lokalizacji ponad dachem czynnych przewodów oraz w zakresie typu urządzeń grzewczych podłączonych do ww. przewodów (dokumentacja rysunkowa powykonawcza z opisem numeracji pionów mieszkań)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>3</b>		<b>Budynek przy ul. Malinowej 27</b>			
61	KNR 4-01 d.3 0354-15 analogia	Demontaż istniejących nasad	szt.		
		29	szt.	29.00	
				RAZEM	29.00
62	d.3 kalk. własna	Demontaż anten, masztów etc. (4 szt.)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
63	KNR 4-01 d.3 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
64	KNR 4-01 d.3 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m <sup>2</sup>		
		4.54	m <sup>2</sup>	4.54	
				RAZEM	4.54
65	KNR 4-01 d.3 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg		
		14.00	kg	14.00	
				RAZEM	14.00
66	KNR 2-02 d.3 0219-05	Nakrywy atyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m <sup>2</sup>		
		4.54	m <sup>2</sup>	4.54	
				RAZEM	4.54
67	KNR 4-01 d.3 0203-13 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>		
		1.93	m <sup>2</sup>	1.93	
				RAZEM	1.93
68	KNR 4-01 d.3 0701-03 analogia	Odbicie tynków	m <sup>2</sup>		
		13.87	m <sup>2</sup>	13.87	
				RAZEM	13.87
69	KNR 4-01 d.3 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów bocznych	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
70	d.3 kalk. własna	Uszczelnienie (szlamowanie 3-krotne) przewodów masą silikatową ogniotrwałą, wraz z robotami towarzyszącymi (oczyszczeniem przewodu, odłączeniem i ponownym podłączeniem urządzeń kominowych oraz inspekcją kamerową) np. Cermas Cerkom Premium lub produkt równoważny	m		
		czynne przewody dymowe przewody nr: 28 4.00	m	4.00	
				RAZEM	4.00
71	KNR 2-02 d.3 0513-01 analogia	Stałe nasady kominowe z blachy ocynkowanej o średnicy wlotu fi 130 mm - daszek wywietrznikowy z podstawą montażową rurową, rozbierny	szt.		
		przewody nieczynne 15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.3	KNR 2-02 0513-01 analogia	Obrotowe nasady kominowe z blachy aluminiowej o średnicy wlotu fi 150 mm - nasada typu turbo z podstawą montażową rurową, z przewodem do 50 cm (wyprowadzić ponad sąsiadujące nasady spalinowe), rozbieralna (np. firmy Darco lub produkt innego producenta o równoważnych parametrach)  czynne przewody wentylacyjne pierwszych kondygnacji 6	szt.   szt.	   6.00	   6.00
				RAZEM	6.00
73 d.3	KNR 2-02 0513-01 analogia	Obrotowe nasady kominowe z blachy aluminiowej o średnicy wlotu fi 150 mm - nasada typu turbo z przewodem rurowym izolowanym fi 130/200 L = 1000 mm, z kołnierzem zamykającym ocieplenie, rozbieralna (np. firmy Darco lub produkt innego producenta o równoważnych parametrach)  czynne przewody wentylacyjne ostatnich kondygnacji 6	szt.   szt.	   6.00	   6.00
				RAZEM	6.00
74 d.3	KNR 2-02 0513-01 analogia	Stałe nasady kominowe z blachy ocynkowanej o średnicy wlotu fi 150 mm - nasada typu deflektor cylindryczny, z podstawą montażową rurową, z przewodem do 50 cm (wyprowadzić ponad sąsiadujące nasady spalinowe), rozbieralna (np. firmy Darco lub produkt innego producenta o równoważnych parametrach)  czynne przewody wentylacyjne pomieszczeń piwnicznych, pokoju, okapu????? ? M=0 (wykorzystać istniejące nasady typu deflektor cylindryczny z przewodów nr 29, 30, 31) 3	szt.   szt.	   3.00	   3.00
				RAZEM	3.00
75 d.3	KNR 2-02 0513-01 analogia	Stałe nasady kominowe ze stali chromoniklowej 1.4828 - daszek wywietrznikowy o średnicy wlotu 150 mm z przewodem rurowym fi 150 mm L = 1000, rozbieralny  czynne przewody dymowe przewód nr 28 1	szt.   szt.	   1.00	   1.00
				RAZEM	1.00
76 d.3	KNR 2-02 0513-01 analogia	Stałe nasady kominowe - ponowny montaż istniejących wyrzutni spalinowych pieców 2 - funkcyjnych (po zabetonowaniu czapek kominowych) M = 0 R = 0.5  czynne przewody spalinowe (dot. kotłów gazowych 2- funkcyjnych, z zamkniętą komorą spalania) 6	szt.   szt.	   6.00	   6.00
				RAZEM	6.00
77 d.3	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa IZOPLAST 6.46	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.46	  6.46
				RAZEM	6.46
78 d.3	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa IZOPLAST Krotność = 2 6.46	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.46	  6.46
				RAZEM	6.46
79 d.3	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 6.92	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.92	  6.92
				RAZEM	6.92
80 d.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami uniwersalnymi - powierzchnie piono- we 13.87	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.87	  13.87
				RAZEM	13.87
81 d.3	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) 13.87	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.87	  13.87
				RAZEM	13.87
82 d.3	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych 12.00	m  m	  12.00	  12.00
				RAZEM	12.00
83 d.3	KNR 0-33 0127-01 analogia	Tynki elewacyjne mineralne cienkowarstwowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia 13.87	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.87	  13.87
				RAZEM	13.87

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84	KNR 0-33 d.3 0127-02 analogia	Tynki elewacyjne mineralne cienkowarstwowe hydrofobowe o strukturze baranek lub kornik o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
		13.87	m <sup>2</sup>	13.87	
				RAZEM	13.87
85	KNR 0-33 d.3 0128-01	Malowanie elewacji farbami silikonowymi	m <sup>2</sup>		
		13.87	m <sup>2</sup>	13.87	
				RAZEM	13.87
86	KNR 4-01 d.3 0506-05 analogia	Uszczelnienie spoin uszczelniaczem dekarским polimerowym MS (na łączeniu obróbki blacharskiej z czapą, styk obróbki z papy termozgrzewalnej z wyprawą tynkarską)	m		
		55.32	m	55.32	
				RAZEM	55.32
87	d.3 kalk. własna	Wywiezienie gruzu na miejsce wskazane przez wykonawcę, wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>		
		0.53	m <sup>3</sup>	0.53	
				RAZEM	0.53
88	d.3 kalk. własna	Wywiezienie materiałów z rozbiórki na miejsce wskazane przez wykonawcę, wraz z utylizacją	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
89	d.3 kalk. własna	Opinia kominiarska powykonawcza (w zakresie prawidłowości podłączeń, drożności i szczelności przewodów kominowych po przeprowadzeniu prac remontowych), wraz z aktualizacją inwentaryzacji wykazującą ewentualne zmiany w zakresie ilości i lokalizacji ponad dachem czynnych przewodów oraz w zakresie typu urządzeń grzewczych podłączonych do ww. przewodów (dokumentacja rysunkowa powykonawcza z opisem numeracji pionów mieszkań)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
4		<b>Budynek przy ul. Malinowej 31</b>		RAZEM	1.00
90	KNR 4-01 d.4 0354-15 analogia	Demontaż istniejących nasad	szt.		
		22	szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
91	d.4 kalk. własna	Demontaż anten, masztów etc. (4 szt.)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
92	KNR 4-01 d.4 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
93	KNR 4-01 d.4 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m <sup>2</sup>		
		6.30	m <sup>2</sup>	6.30	
				RAZEM	6.30
94	KNR 4-01 d.4 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg		
		20.00	kg	20.00	
				RAZEM	20.00
95	KNR 2-02 d.4 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m <sup>2</sup>		
		6.30	m <sup>2</sup>	6.30	
				RAZEM	6.30
96	KNR 4-01 d.4 0701-03 analogia	Odbicie tynków	m <sup>2</sup>		
		14.10	m <sup>2</sup>	14.10	
				RAZEM	14.10
97	KNR 4-01 d.4 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów bocznych	szt.		
		30	szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
98	d.4 kalk. własna	Uszczelnienie (szlamowanie 3-krotne) przewodów masą silikonową kwasoodporną, wraz z robotami towarzyszącymi (oczyszczeniem przewodu, odłączeniem i ponownym podłączeniem urządzeń kominowych oraz inspekcją kamerową) np. Cermas Cerkom Premium lub produkt równoważny	m		
		czynne przewody spalinowe przewod nr: 1, 4, 13	m		
		9.00	m	9.00	
				RAZEM	9.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99	KNR 2-02 d.4 0513-01 analogia	Stałe nasady kominowe z blachy ocynkowanej o średnicy wlotu fi 130 mm - daszek wentylacyjny z podstawą montażową rurową, rozbieralny	szt.		
		przewody nieczynne 17	szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
100	KNR 2-02 d.4 0513-01 analogia	Obrotowe nasady kominowe z blachy aluminiowej o średnicy wlotu fi 150 mm - nasada typu turbo z podstawą montażową rurową, z przewodem do 50 cm (wyprowadzić ponad sąsiadujące nasady spalinowe), rozbieralna (np. firmy Darco lub produkt innego producenta o równoważnych parametrach)	szt.		
		czynne przewody wentylacyjne pierwszych kondygnacji 6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
101	KNR 2-02 d.4 0513-01 analogia	Obrotowe nasady kominowe z blachy aluminiowej o średnicy wlotu fi 150 mm - nasada typu turbo z przewodem rurowym izolowanym fi 130/200 L = 1000 mm, z kołnierzem zamykającym ocieplenie, rozbieralna (np. firmy Darco lub produkt innego producenta o równoważnych parametrach)	szt.		
		czynne przewody wentylacyjne ostatnich kondygnacji 6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
102	KNR 2-02 d.4 0513-01 analogia	Stałe nasady kominowe z blachy ocynkowanej o średnicy wlotu fi 150 mm - nasada typu deflektor cylindryczny, z podstawą montażową rurową, z przewodem do 50 cm (wyprowadzić ponad sąsiadujące nasady spalinowe), rozbieralna (np. firmy Darco lub produkt innego producenta o równoważnych parametrach)	szt.		
		czynne przewody wentylacyjne pomieszczeń piwnicznych 2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
103	KNR 2-02 d.4 0513-01 analogia	Stałe nasady kominowe ze stali chromoniklowej 1.4301 o średnicy wlotu 150 mm - nasada typu deflektor cylindryczny, z podstawą montażową rurową, rozbieralna (np. firmy Darco lub produkt innego producenta o równoważnych parametrach)	szt.		
		czynne przewody spalinowe 3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
104	KNR 2-02 d.4 0513-01 analogia	Stałe nasady kominowe - ponowny montaż istniejących wyrzutni spalinowych pieców 2 - funkcyjnych (po zabetonowaniu czapek kominowych) M = 0 R = 0.5	szt.		
		czynne przewody spalinowe (dot. kotłów gazowych 2- funkcyjnych, z zamkniętą komorą spalania) 3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
105	KNR 2-02 d.4 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa IZOPLAST 6.30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.30	
				RAZEM	6.30
106	KNR 2-02 d.4 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa IZOPLAST Krotność = 2 6.30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.30	
				RAZEM	6.30
107	KNR-W 2-02 d.4 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 6.76	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.76	
				RAZEM	6.76
108	NNRNKB d.4 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami uniwersalnymi - powierzchnie pionowe 14.10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14.10	
				RAZEM	14.10
109	KNR 0-33 d.4 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) 14.10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14.10	
				RAZEM	14.10
110	KNR 0-33 d.4 0121-01	Ochrona narożników wypukłych 12.40	m		
			m	12.40	
				RAZEM	12.40
111	KNR 0-33 d.4 0127-01 analogia	Tynki elewacyjne mineralne cienkowarstwowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia 14.10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14.10	



przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112	KNR 0-33 d.4 0127-02 analogia	Tynki elewacyjne mineralne cienkowarstwowe hydrofobowe o strukturze baranek lub kornik o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie 14.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 14.10	14.10
113	KNR 0-33 d.4 0128-01	Malowanie elewacji farbami silikonowymi 14.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 14.10	14.10
114	KNR 4-01 d.4 0506-05 analogia	Uszczelnienie spoin uszczelniaczem dekarskim polimerowym MS (na łączeniu obróbki blacharskiej z czapą, styk obróbki z papy termozgrzewalnej z wyprawą tynkarską) 54.08	m m	RAZEM 54.08	54.08
115	d.4 kalk. własna	Wywiezienie gruzu na miejsce wskazane przez wykonawcę, wraz z utylizacją 0.65	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0.65	0.65
116	d.4 kalk. własna	Wywiezienie materiałów z rozbiórki na miejsce wskazane przez wykonawcę, wraz z utylizacją 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.00	1.00
117	d.4 kalk. własna	Opinia kominiarska powykonawcza (w zakresie prawidłowości połączeń, drożności i szczelności przewodów kominowych po przeprowadzeniu prac remontowych), wraz z aktualizacją inwentaryzacji wykazującą ewentualne zmiany w zakresie ilości i lokalizacji ponad dachem czynnych przewodów oraz w zakresie typu urządzeń grzewczych podłączonych do ww. przewodów (dokumentacja rysunkowa powykonawcza z opisem numeracji pionów mieszkań) 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.00	1.00
				RAZEM	1.00

INSPEKTOR NADZORU  
ds. ogólnobudowlanych

mgr inż. arch. Magdalena Tatar-Skowronek  
upr. bud. nr. 53/SLOKK/2013/II

