

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont kominów budynków mieszkalnych wielorodzinnych przy ul. Borówkowej 3, 5, 11, Jeżynowej 6, 10, Malinowej 19 w Katowicach - w zasobach Administracji "Zadole"					
1		Budynek przy ul. Malinowej 19			
1	KNR 4-01 d.1 0354-15 analogia	Demontaż istniejących nasad 30	szt. szt.	 30.00	
				RAZEM	30.00
2	d.1 kalk. własna	Demontaż anten, masztów etc. 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNR 4-01 d.1 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 6.38	m ² m ²	 6.38	
				RAZEM	6.38
4	KNR 4-01 d.1 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm 20.00	kg kg	 20.00	
				RAZEM	20.00
5	KNR 2-02 d.1 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 6.38	m ² m ²	 6.38	
				RAZEM	6.38
6	KNR 4-01 d.1 0701-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² 14.89	m ² m ²	 14.89	
				RAZEM	14.89
7	KNR 4-01 d.1 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów bocznych 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
8	KNR 2-02 d.1 0513-01 analogia	Stale nasady kominowe z blachy ocynkowanej o średnicy wlotu fi 130 mm - daszek wywietrznikowy z podstawą montażową rurową, rozbierny przewody nieczynne 19	szt. szt.	 19.00	
				RAZEM	19.00
9	KNR 2-02 d.1 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), rozbierny (np. firmy Darco lub produkt innego producenta o równoważnych parametrach) czynne przewody wentylacyjne pierwszych kondygnacji 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
10	KNR 2-02 d.1 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, rozbierny (np. firmy Darco lub produkt innego producenta o równoważnych parametrach) czynne przewody wentylacyjne ostatnich kondygnacji 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
11	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), rozbierny (np. firmy Darco lub produkt innego producenta o równoważnych parametrach) czynne przewody wentylacyjne pomieszczeń piwnicznych 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
12	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, rozbierny (np. firmy Darco lub produkt innego producenta o równoważnych parametrach) czynne przewody spalinowe 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
13	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)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
14	KNR 2-02 d.1 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa IZOPLAST 6.38	m ² m ²	6.38	
				RAZEM	6.38
15	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 ² m ²	6.38	
				RAZEM	6.38
16	KNR-W 2-02 d.1 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 5.96	m ² m ²	5.96	
				RAZEM	5.96
17	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami uniwersalnymi - powierzchnie pionowe 14.89	m ² m ²	14.89	
				RAZEM	14.89
18	KNR 0-33 d.1 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) 14.89	m ² m ²	14.89	
				RAZEM	14.89
19	KNR 0-33 d.1 0121-01	Ochrona narożników wypukłych 13.20	m m	13.20	
				RAZEM	13.20
20	KNR 0-33 d.1 0127-01 analogia	Tynki elewacyjne mineralne cienkowarstwowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia 14.89	m ² m ²	14.89	
				RAZEM	14.89
21	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 14.89	m ² m ²	14.89	
				RAZEM	14.89
22	KNR 0-33 d.1 0128-01	Malowanie elewacji farbami silikonowymi 14.89	m ² m ²	14.89	
				RAZEM	14.89
23	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) 54.80	m m	54.80	
				RAZEM	54.80
24	d.1 kalk. własna	Wywiezienie gruzu na miejsce wskazane przez wykonawcę, wraz z utylizacją 0.70	m ³ m ³	0.70	
				RAZEM	0.70
25	d.1 kalk. własna	Wywiezienie materiałów z rozbiórki na miejsce wskazane przez wykonawcę, wraz z utylizacją 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
26	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) 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		Budynek przy ul. Jeżynowa 6			
27	KNR 4-01 d.2 0354-15 analogia	Demontaż istniejących nasad 26	szt. szt.	26.00	
				RAZEM	26.00
28	d.2 kalk. własna	Demontaż anten, masztów etc. 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
29	KNR-W 4-01 d.2 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 0.05	m ³ m ³	0.05	
				RAZEM	0.05

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR 4-01 d.2 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 2.15	m ² m ²	 2.15	
				RAZEM	2.15
31	KNR 4-01 d.2 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm 6.00	kg kg	 6.00	
				RAZEM	6.00
32	KNR 2-02 d.2 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 2.15	m ² m ²	 2.15	
				RAZEM	2.15
33	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 ³ 4.23	m ² m ²	 4.23	
				RAZEM	4.23
34	KNR 4-01 d.2 0701-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² 17.98	m ² m ²	 17.98	
				RAZEM	17.98
35	KNR 4-01 d.2 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - замуrowanie otworów bocznych 18	szt. szt.	 18.00	
				RAZEM	18.00
36	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 czynne przewody spalinowe przewod nr: 25 4.50	m m	 4.50	
				RAZEM	4.50
37	KNR 2-02 d.2 0513-01 analogia	Stałe nasady kominowe z blachy ocynkowanej o średnicy wlotu fi 130 mm - daszek wywietrznikowy z podstawą montażową rurową, rozbierny przewody nieczynne 20	szt. szt.	 20.00	
				RAZEM	20.00
38	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), rozbierny (np. firmy Darco lub produkt innego producenta o równoważnych parametrach) czynne przewody wentylacyjne pierwszych kondygnacji 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
39	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, rozbierny (np. firmy Darco lub produkt innego producenta o równoważnych parametrach) czynne przewody wentylacyjne ostatnich kondygnacji 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
40	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), rozbierny (np. firmy Darco lub produkt innego producenta o równoważnych parametrach) czynne przewody wentylacyjne pomieszczeń piwnicznych 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
41	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, rozbierny (np. firmy Darco lub produkt innego producenta o równoważnych parametrach) czynne przewody spalinowe 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	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) 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
43	KNR 2-02 d.2 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa IZOPLAST 6.38	m ² m ²	 6.38	 6.38
				RAZEM	6.38
44	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 6.38	m ² m ²	 6.38	 6.38
				RAZEM	6.38
45	KNR-W 2-02 d.2 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 6.25	m ² m ²	 6.25	 6.25
				RAZEM	6.25
46	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami uniwersalnymi - powierzchnie piono- we 17.98	m ² m ²	 17.98	 17.98
				RAZEM	17.98
47	KNR 0-33 d.2 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) 17.98	m ² m ²	 17.98	 17.98
				RAZEM	17.98
48	KNR 0-33 d.2 0121-01	Ochrona narożników wypukłych 15.60	m m	 15.60	 15.60
				RAZEM	15.60
49	KNR 0-33 d.2 0127-01 analogia	Tynki elewacyjne mineralne cienkowarstwowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia 17.98	m ² m ²	 17.98	 17.98
				RAZEM	17.98
50	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 17.98	m ² m ²	 17.98	 17.98
				RAZEM	17.98
51	KNR 0-33 d.2 0128-01	Malowanie elewacji farbami silikonowymi 17.98	m ² m ²	 17.98	 17.98
				RAZEM	17.98
52	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) 60.00	m m	 60.00	 60.00
				RAZEM	60.00
53	d.2 kalk. własna	Wywiezienie gruzu na miejsce wskazane przez wykonawcę, wraz z utylizacją 0.80	m ³ m ³	 0.80	 0.80
				RAZEM	0.80
54	d.2 kalk. własna	Wywiezienie materiałów z rozbiórki na miejsce wskazane przez wykonawcę, wraz z utylizacją 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
55	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) 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
3		Budynek przy ul. Jeżynowej 10			
56	KNR 4-01 d.3 0354-15 analogia	Demontaż istniejących nasad 21	szt. szt.	 21.00	 21.00
				RAZEM	21.00
57	d.3 kalk. własna	Demontaż anten, masztów etc. 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58	KNR-W 4-01 d.3 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³	RAZEM	1.00
		0.05	m ³	0.05	
				RAZEM	0.05
59	KNR 4-01 d.3 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
		2.37	m ²	2.37	
				RAZEM	2.37
60	KNR 4-01 d.3 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg		
		6.10	kg	6.10	
				RAZEM	6.10
61	KNR 2-02 d.3 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
		2.37	m ²	2.37	
				RAZEM	2.37
62	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 ³	m ²		
		4.01	m ²	4.01	
				RAZEM	4.01
63	KNR 4-01 d.3 0701-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
		13.92	m ²	13.92	
				RAZEM	13.92
64	KNR 4-01 d.3 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów bocznych	szt.		
		22	szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
65	KNR 2-02 d.3 0513-01 analogia	Stale nasady kominowe z blachy ocynkowanej o średnicy wlotu fi 130 mm - daszek wywietrznikowy z podstawą montażową rurową, rozbierny	szt.		
		przewody nieczynne 19	szt.	19.00	
				RAZEM	19.00
66	KNR 2-02 d.3 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), rozbierny (np. firmy Darco lub produkt innego producenta o równoważnych parametrach)	szt.		
		czynne przewody wentylacyjne pierwszych kondygnacji 6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
67	KNR 2-02 d.3 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, rozbierny (np. firmy Darco lub produkt innego producenta o równoważnych parametrach)	szt.		
		czynne przewody wentylacyjne ostatnich kondygnacji 6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
68	KNR 2-02 d.3 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), rozbierny (np. firmy Darco lub produkt innego producenta o równoważnych parametrach)	szt.		
		czynne przewody wentylacyjne pomieszczeń piwnicznych 1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
69	KNR 2-02 d.3 0513-01 analogia	Stale 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) 6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
70	KNR 2-02 d.3 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa IZOPLAST	m ²		
		6.38	m ²	6.38	
				RAZEM	6.38
71	KNR 2-02 d.3 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa IZOPLAST Krotność = 2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6.38	m ²	6.38	
				RAZEM	6.38
72	KNR-W 2-02 d.3 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 5.70	m ²		
			m ²	5.70	
				RAZEM	5.70
73	NNRNKB d.3 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami uniwersalnymi - powierzchnie pionowe 13.92	m ²		
			m ²	13.92	
				RAZEM	13.92
74	KNR 0-33 d.3 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) 13.92	m ²		
			m ²	13.92	
				RAZEM	13.92
75	KNR 0-33 d.3 0121-01	Ochrona narożników wypukłych 12.00	m		
			m	12.00	
				RAZEM	12.00
76	KNR 0-33 d.3 0127-01 analogia	Tynki elewacyjne mineralne cienkowarstwowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia 13.92	m ²		
			m ²	13.92	
				RAZEM	13.92
77	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 13.92	m ²		
			m ²	13.92	
				RAZEM	13.92
78	KNR 0-33 d.3 0128-01	Malowanie elewacji farbami silikonowymi 13.92	m ²		
			m ²	13.92	
				RAZEM	13.92
79	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) 54.00	m		
			m	54.00	
				RAZEM	54.00
80	d.3 kalk. własna	Wywiezienie gruzu na miejsce wskazane przez wykonawcę, wraz z utylizacją 0.70	m ³		
			m ³	0.70	
				RAZEM	0.70
81	d.3 kalk. własna	Wywiezienie materiałów z rozbiórki na miejsce wskazane przez wykonawcę, wraz z utylizacją 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
82	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) 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
4		Budynek przy ul. Borówkowej 3			
83	KNR 4-01 d.4 0354-15 analogia	Demontaż istniejących nasad 33	szt.		
			szt.	33.00	
				RAZEM	33.00
84	d.4 kalk. własna	Demontaż anten, masztów etc. 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
85	KNR 4-01 d.4 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 2.90	m ²		
			m ²	2.90	
				RAZEM	2.90
86	KNR 4-01 d.4 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm 8.20	kg		
			kg	8.20	
				RAZEM	8.20
87	KNR 2-02 d.4 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 2.90	m ²		
			m ²	2.90	
				RAZEM	2.90

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88	KNR 4-01 d.4 0203-13 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3	m ²		
		4.41	m ²	4.41	
				RAZEM	4.41
89	KNR 4-01 d.4 0701-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
		14.89	m ²	14.89	
				RAZEM	14.89
90	kalk. własna d.4	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 przewody nr: 22, 16, 4, 15 12.00	m	12.00	
				RAZEM	12.00
91	KNR 2-02 d.4 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 16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
92	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), rozbierna (np. firmy Darco lub produkt innego producenta o równoważnych parametrach)	szt.		
		czynne przewody wentylacyjne pierwszych kondygnacji 6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
93	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 150/200 L = 1000 mm, rozbierna (np. firmy Darco lub produkt innego producenta o równoważnych parametrach)	szt.		
		czynne przewody wentylacyjne ostatnich kondygnacji 6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
94	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), rozbierna (np. firmy Darco lub produkt innego producenta o równoważnych parametrach)	szt.		
		czynne przewody wentylacyjne pomieszczeń piwnicznych 1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
95	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, rozbierna (np. firmy Darco lub produkt innego producenta o równoważnych parametrach)	szt.		
		czynne przewody spalinowe 4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
96	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) 3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
97	KNR 2-02 d.4 0602-01	izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa IZOPLAST	m ²		
		7.31	m ²	7.31	
				RAZEM	7.31
98	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	m ²		
		7.31	m ²	7.31	
				RAZEM	7.31
99	KNR-W 2-02 d.4 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5.96	m ²	5.96	
				RAZEM	5.96
100	NNRNKB d.4 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami uniwersalnymi - powierzchnie pionowe 14.89	m ² m ²	14.89	
				RAZEM	14.89
101	KNR 0-33 d.4 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) 14.89	m ² m ²	14.89	
				RAZEM	14.89
102	KNR 0-33 d.4 0121-01	Ochrona narożników wypukłych 13.20	m m	13.20	
				RAZEM	13.20
103	KNR 0-33 d.4 0127-01 analogia	Tynki elewacyjne mineralne cienkowarstwowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia 14.89	m ² m ²	14.89	
				RAZEM	14.89
104	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 14.89	m ² m ²	14.89	
				RAZEM	14.89
105	KNR 0-33 d.4 0128-01	Malowanie elewacji farbami silikonowymi 14.89	m ² m ²	14.89	
				RAZEM	14.89
106	KNR 4-01 d.4 0506-05 analogia	Uszczelnienie spoin uszczelniaczem dekarским polimerowym MS (na łączeniu obróbki blacharskiej z czapą, styk obróbki z papy termozgrzewalnej z wyprawą tynkarską) 54.80	m m	54.80	
				RAZEM	54.80
107	d.4 kalk. własna	Wywiezienie gruzu na miejsce wskazane przez wykonawcę, wraz z utylizacją 0.80	m ³ m ³	0.80	
				RAZEM	0.80
108	d.4 kalk. własna	Wywiezienie materiałów z rozbiórki na miejsce wskazane przez wykonawcę, wraz z utylizacją 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
109	d.4 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) 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
5		Budynek przy ul. Borówkowej 5			
110	KNR 4-01 d.5 0354-15 analogia	Demontaż istniejących nasad 23	szt. szt.	23.00	
				RAZEM	23.00
111	d.5 kalk. własna	Demontaż anten, masztów etc. 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
112	KNR-W 4-01 d.5 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 0.05	m ³ m ³	0.05	
				RAZEM	0.05
113	KNR 4-01 d.5 0203-13 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m ³ 5.63	m ² m ²	5.63	
				RAZEM	5.63
114	KNR 4-01 d.5 0701-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pi-lastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² 16.99	m ² m ²	16.99	
				RAZEM	16.99
115	KNR 4-01 d.5 0310-04	Przemuiowanie przewodów kominowych - zamuiowanie otworów bocznych 18	szt. szt.	18.00	
				RAZEM	18.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116 d.5	kalk. własna	Uszczelnienie (szlamowanie 3-krotne) przewodów masą siilkatową kwasoodporną, wraz z robotami towarzyszącymi (oczyszczeniem przewodu, odłączeniem i ponownym podłączeniem urządzeń kominowych oraz inspekcją kamerową) np. Cermas Cerkom Premium lub produkt równoważny czynne przewody spalinowe przewody nr: 10, 24, 34 15.5	m m	 15.50	 15.50
				RAZEM	15.50
117 d.5	KNR 2-02 0513-01 analogia	Stałe nasady kominowe z blachy ocynkowanej o średnicy wlotu fi 130 mm - daszek wywietrznikowy z podstawą montażową rurową, rozbierna przewody nieczynne 18	szt. szt.	 18.00	 18.00
				RAZEM	18.00
118 d.5	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), rozbierna (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
119 d.5	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 150/200 L = 1000 mm, rozbierna (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
120 d.5	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), rozbierna (np. firmy Darco lub produkt innego producenta o równoważnych parametrach) czynne przewody wentylacyjne pomieszczeń piwnicznych 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
121 d.5	KNR 2-02 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 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
122 d.5	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) 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
123 d.5	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa IZOPLAST 5.63	m ² m ²	 5.63	 5.63
				RAZEM	5.63
124 d.5	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następną warstwą IZOPLAST Krotność = 2 5.63	m ² m ²	 5.63	 5.63
				RAZEM	5.63
125 d.5	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 6.15	m ² m ²	 6.15	 6.15
				RAZEM	6.15
126 d.5	NNRNB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami uniwersalnymi - powierzchnie pionowe 16.99	m ² m ²	 16.99	 16.99
				RAZEM	16.99
127 d.5	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) 16.99	m ² m ²	 16.99	 16.99
				RAZEM	16.99

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128	KNR 0-33 d.5 0121-01	Ochrona narożników wypukłych 15.60	m m	 15.60	 15.60
				RAZEM	15.60
129	KNR 0-33 d.5 0127-01 analogia	Tynki elewacyjne mineralne cienkowarstwowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia 16.99	m ² m ²	 16.99	 16.99
				RAZEM	16.99
130	KNR 0-33 d.5 0127-02 analogia	Tynki elewacyjne mineralne cienkowarstwowe hydrofobowe o strukturze baranek lub kornik o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie 16.99	m ² m ²	 16.99	 16.99
				RAZEM	16.99
131	KNR 0-33 d.5 0128-01	Malowanie elewacji farbami silikonowymi 16.99	m ² m ²	 16.99	 16.99
				RAZEM	16.99
132	KNR 4-01 d.5 0506-05 analogia	Uszczelnienie spoin uszczelniaczem dekarskim polimerowym MS (na łączeniu obróbki blacharskiej z czapą, styk obróbki z papy termozgrzewalnej z wyprawą tynkarską) 59.20	m m	 59.20	 59.20
				RAZEM	59.20
133	d.5 kalk. własna	Wywiezienie gruzu na miejsce wskazane przez wykonawcę, wraz z utylizacją 0.40	m ³ m ³	 0.40	 0.40
				RAZEM	0.40
134	d.5 kalk. własna	Wywiezienie materiałów z rozbiórki na miejsce wskazane przez wykonawcę, wraz z utylizacją 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
135	d.5 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.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
6		Budynek przy ul. Borówkowej 11			
136	KNR 4-01 d.6 0354-15 analogia	Demontaż istniejących nasad 30	szt. szt.	 30.00	 30.00
				RAZEM	30.00
137	d.6 kalk. własna	Demontaż anten, masztów etc. 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
138	KNR-W 4-01 d.6 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 0.05	m ³ m ³	 0.05	 0.05
				RAZEM	0.05
139	KNR 4-01 d.6 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 1.98	m ² m ²	 1.98	 1.98
				RAZEM	1.98
140	KNR 4-01 d.6 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm 6.00	kg kg	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
141	KNR 2-02 d.6 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 1.98	m ² m ²	 1.98	 1.98
				RAZEM	1.98
142	KNR 4-01 d.6 0203-13 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m ³ 4.15	m ² m ²	 4.15	 4.15
				RAZEM	4.15
143	KNR 4-01 d.6 0701-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² 13.25	m ² m ²	 13.25	 13.25
				RAZEM	13.25
144	KNR 4-01 d.6 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów bocznych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
145	d.6 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 czynne przewody spalinowe przewody nr: 20, 5, 4 11.00	m		
			m	11.00	
				RAZEM	11.00
146	KNR 2-02 d.6 0513-01 analogia	Stale nasady kominowe z blachy ocynkowanej o średnicy wlotu fi 130 mm - daszek wywietrznikowy z podstawą montażową rurową, rozbierna przewody nieczynne 17	szt.		
			szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
147	KNR 2-02 d.6 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), rozbierna (np. firmy Darco lub produkt innego producenta o równoważnych parametrach) czynne przewody wentylacyjne pierwszych kondygnacji 6	szt.		
			szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
148	KNR 2-02 d.6 0513-01 analogia	Obrotowe nasady kominowe z blachy aluminiowej o średnicy wlotu fi 150 mm - nasada typu turbo z przewodem rurowym izolowanym fi 150/200 L = 1000 mm, rozbierna (np. firmy Darco lub produkt innego producenta o równoważnych parametrach) czynne przewody wentylacyjne ostatnich kondygnacji 6	szt.		
			szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
149	KNR 2-02 d.6 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
150	KNR 2-02 d.6 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 3	szt.		
			szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
151	KNR 2-02 d.6 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) 4	szt.		
			szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
152	KNR 2-02 d.6 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa IZOPLAST 6.13	m ²		
			m ²	6.13	
				RAZEM	6.13
153	KNR 2-02 d.6 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa IZOPLAST Krotność = 2 6.13	m ²		
			m ²	6.13	
				RAZEM	6.13
154	KNR-W 2-02 d.6 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 5.35	m ²		
			m ²	5.35	
				RAZEM	5.35
155	NNRNKB d.6 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami uniwersalnymi - powierzchnie pionowe 13.25	m ²		
			m ²	13.25	
				RAZEM	13.25
156	KNR 0-33 d.6 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
		13.25	m ²	13.25	
				RAZEM	13.25
157	KNR 0-33 d.6 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		12.00	m	12.00	
				RAZEM	12.00
158	KNR 0-33 d.6 0127-01 analogia	Tynki elewacyjne mineralne cienkowarstwowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m ²		
		13.25	m ²	13.25	
				RAZEM	13.25
159	KNR 0-33 d.6 0127-02 analogia	Tynki elewacyjne mineralne cienkowarstwowe hydrofobowe o strukturze baranek lub kornik o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m ²		
		13.25	m ²	13.25	
				RAZEM	13.25
160	KNR 0-33 d.6 0128-01	Malowanie elewacji farbami silikonowymi	m ²		
		13.25	m ²	13.25	
				RAZEM	13.25
161	KNR 4-01 d.6 0506-05 analogia	Uszczelnienie spoin uszczelniaczem dekarским polimerowym MS (na łączeniu obróbki blacharskiej z czapą, styk obróbki z papy termozgrzewalnej z wyprawą tynkarską)	m		
		53.50	m	53.50	
				RAZEM	53.50
162	d.6 kalk. własna	Wywiezienie gruzu na miejsce wskazane przez wykonawcę, wraz z utylizacją	m ³		
		0.70	m ³	0.70	
				RAZEM	0.70
163	d.6 kalk. własna	Wywiezienie materiałów z rozbiórki na miejsce wskazane przez wykonawcę, wraz z utylizacją	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
164	d.6 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

INSPEKTOR NADZORU
ds. ogólnobudowlanych

mgr inż. arch. Małgorzata Tatar-Skowronek
upr. bud. ... /SLOKK/2013/II

12.04.2018