

Książka przedmiarów

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie wentylacji nawiewo-wywiewnej dla budynku przy ul.B.Polaka 19 we Wrocławiu
ADRES INWESTYCJI : ul.B.Polaka 19 ; 50-379 Wrocław
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa przy ul.B.Polaka 19 we Wrocławiu.
ADRES INWESTORA : ul.B.Polaka 19 ; 50-379 Wrocław

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Łukasz Władyka
DATA OPRACOWANIA : 01.06.2019

Stawka roboczogodziny : 18.51 zł
Poziom cen : SEKOCENBUD 3KW2019

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	65.40 % R, S
Zysk [Z]	10.90 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	8.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.06.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Książka przedmiarów					
1 Wykonanie prac budowlanych L.U.BURGERY.					
1.1 Wykonanie wentylacji nawiewnej.					
1	KNR-W 4-01	Wycięcie otworów w drzwiach .	szt		
d.1.	0409-01				
1	analogia				
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR-W 2-17	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - kratki drzwiowe.	szt.		
d.1.	0138-01				
1	analogia				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.2 Wykonanie wentylacji wywiewnej.					
3	KNR 4-01	Rozebranie wkładu kominowego od dużego okapu.	m		
d.1.	0535-06				
2	analogia				
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
4	KNR 4-01	Wykucie gniazd o głębok. 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla ułatwienia montażu wkładu kominowego.	gniazd.		
d.1.	0346-04				
2	analogia				
		1	gniazd.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	kalk. własna	Montaż wkładu kominowego fi130 mm ze stali kwasoodpornej w przewodzie nr 26 z podłączeniem dużego okapu.	m		
d.1.					
2					
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
6	kalk. własna	Montaż kształtek do wkładu kominowego fi130 mm : -daszek -podstawa dachowa -trójnik -oskraplacz	kpl		
d.1.					
2					
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
d.1.	0323-04				
2					
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3 Wymiana kotła gazowego wraz z podłączeniem kruszczów.					
8	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - sufit podwieszany	m ²		
d.1.	0440-04				
3	analogia				
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNR-W 4-02	Demontaż termy gazowej	szt.		
d.1.	0317-07				
3					
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	kalk. własna	Demontaż rury spalinowej kotła gazowego w suficie podwieszanym.	kpl		
d.1.					
3					
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-15	Piec gazowy wody przepływowej-kocioł gazowy dwufunkcyjny z zakniętą komorą spalania o mocy 21 kW.	kpl.		
d.1.	0315-01				
3					
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	kalk. własna	Montaż przewodu i wkładu kominowego powietrzno-spalinowego ze stali kwasoodpornej fi80/125 mm wraz z podłączeniem.	m		
d.1.					
3					
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
13	kalk. własna	Pozostałe kształtki do przewodu powietrzno-spalinowego fi 80/125 mm : -wyrzutnik -podstawa dachowa -kolana	kpl.		
d.1.					
3					
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W 2-02	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi	m ²		
d.1.	2701-01				
3		poz.8*1.5	m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
15	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.	0338-03				
3		1.0*2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR-W 4-02	Wstawienie trójnika miedzianego kielichowego o śr.zewnętrznej 15 mm	szt.		
d.1.	0603-02				
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 4-02	Wymiana dwuzłączki o śr. 15 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego	szt.		
d.1.	0109-01				
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 4-02	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 15 mm	szt.		
d.1.	0125-01				
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 4-02	Wstawienie korka w króćce podgrzewacza elektrycznego.	szt.		
d.1.	0105-01				
3	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	kalk. własna	Podłączenie krucców kotła gazowego przewodami elastycznymi : -gazowy 3/4 " -wody zimnej 1/2 " -wody cieplej 1/2 " -zasilanie ogrzewania 3/4" -powrót ogrzewania 3/4 "	kpl		
d.1.					
3		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-15	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
d.1.	0307-01				
3		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.1.	0328-01				
3		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
d.1.	0601-01				
3		2*5	m	10.000	
				RAZEM	10.000
2 Wykonanie prac budowlanych L.U.APTEKA.					
2.1 Wykonanie wentylacji nawiewnej.					
24	KNR-W 4-01	Wycięcie otworów w drzwiach.	szt		
d.2.	0409-01				
1	analogia	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNR-W 2-17	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - kratki drzwiowe	szt.		
d.2.	0138-01				
1	analogia	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNR-W 2-17	Nawietrzaki okienne 420x30 mm.	szt.		
d.2.	0156-03				
1	analogia	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.2 Wykonanie wentylacji wywiewnej.					
27	KNR-W 4-01	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych,drzwiczek	szt.		
d.2.	0353-13				
2		3	szt.	3.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
28	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.2.	0335-08				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 2-17	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
d.2.	0137-01				
2		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.3 Wymiana rury spalinowej wraz z montażem wkładu kominowego.					
30	kalk. własna	Demontaż rury spalinowej kotła gazowego.	kpl		
d.2.					
3		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
31	kalk. własna	Montaż przewodu i wkładu kominowego spalinowego ze stali kwasoodpornej fi120 mm wraz z podłączeniem.	m		
d.2.					
3		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
32	kalk. własna	Pozostałe kształtki do przewodu powietrzno-spalinowego fi 120 mm : -wyrzutnik -podstawa dachowa -kolana	kpl		
d.2.					
3		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
33	kalk. własna	Uruchomienie kotła gazowego i sprawdzenie szczelności przewodu spalinowego.	kpl.		
d.2.					
3		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
d.2.	0601-01				
3		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
3 Wykonanie prac budowlanych L.U.PRYZMAT.					
3.1 Wykonanie wentylacji nawiewnej.					
35	KNR-W 4-01	Wycięcie otworów w drzwiach.	szt		
d.3.	0409-01				
1	analogia	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR-W 2-17	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - kratki drzwiowe	szt.		
d.3.	0138-01				
1	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR-W 2-17	Nawietrzaki okienne 420x30 mm.	szt.		
d.3.	0156-03				
1	analogia	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3.2 Wykonanie wentylacji wywiewnej.					
38	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - sufit podwieszany pos wentylacją.	m ²		
d.3.	0440-04				
2	analogia	2.5*1.0	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
39	KNR-W 4-01	Demontaz istniejących wentylatorów w przedsionku i WC oraz kratki zewnętrznej.	szt.		
d.3.	0353-13				
2	analogia	2+1	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
40	KNR 4-01	Rozebranie istniejącego wywiewu na zewnątrz.	m		
d.3.	0535-06				
2	analogia	2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
41	KNR-W 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
d.3.	0325-04				
2		1	szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o pow. do 1 m2 w 1 miejscu	m ²		
d.3.	0726-01				
2		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR-W 2-17	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm-montaż wentylatorów.	szt.		
d.3.	0140-01				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.3.	0335-08				
2		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
45	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.3.	0335-13				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	kalk. własna	Przewody wentylacyjne stalowe ocynkowane fi 150 mm.	m		
d.3.					
2		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
47	kalk. własna	Pozostałe kształtki przewodu fi 150 mm: -5 kolan 90 st	kpl		
d.3.					
2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 2-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm	m ²		
d.3.	2011-01				
2		25*1.0	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
3.3 Prace dodatkowe przy wykonywaniu wentylacji.					
49	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton. -Przewód YDYp-750V 3x1,5mm2	m		
d.3.	0210-01				
3		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
50	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych do przygotowanego podłoża z podłączeniem	szt.		
d.3.	0307-07				
3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
d.3.	0902-01				
3		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
d.3.	0902-02				
3		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
d.3.	0901-01				
3		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
d.3.	0901-02				
3		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
4 Wykonanie prac budowlanych Lokal mieszkalny nr 2.					
4.1 Wykonanie wentylacji nawiewnej.					
55	KNR-W 4-01	Wycięcie otworów w drzwiach.	szt		
d.4.	0409-01				
1	analogia	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNR-W 2-17 d.4. 0138-01 1 analogia	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - kratki drzwiowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR-W 2-17 d.4. 0156-03 1 analogia	Nawietrzaki okienne 420x30 mm.	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
4.2 Wykonanie wentylacji wywiewnej.					
58	KNR-W 4-01 d.4. 0440-04 2 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - sufit podwieszany pos wentylacją.	m ²		
		3.5*1.0	m ²	3.500	
				RAZEM	3.500
59	KNR-W 4-01 d.4. 0353-13 2 analogia	Demontaz istniejących wentylatorów w łazience .	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR 4-01 d.4. 0535-06 2 analogia	Rozebranie istniejącego wyiewu na zewnątrz.	m		
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
61	KNR-W 4-01 d.4. 0325-04 2	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
62	KNR-W 4-01 d.4. 0726-01 2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o pow. do 1 m2 w 1 miejscu	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
63	KNR-W 2-17 d.4. 0140-01 2	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm-montaż wentylatorów.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR-W 4-01 d.4. 0335-08 2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR-W 4-01 d.4. 0335-13 2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	kalk. własna d.4. kalk. własna 2	Przewody wentylacyjne stalowe ocynkowane fi 150 mm.	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
67	kalk. własna d.4. kalk. własna 2	Pozostałe kształtki przewodu fi 150 mm: -4 kolana 90 st	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR 2-02 d.4. 2011-01 2	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm	m ²		
		13.5*1.0	m ²	13.500	
				RAZEM	13.500
4.3 Prace dodatkowe przy wykonywaniu wentylacji.					
69	KNR 5-08 d.4. 0210-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. -Przewód YDYp-750V 3x1,5mm2	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
70	KNR 5-08 d.4. 0307-07 3	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych do przygotowanego podłoża z podłączeniem	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71 d.4. 3	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
72 d.4. 3	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
73 d.4. 3	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
74 d.4. 3	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
5 Wykonanie prac budowlanych lokal mieszkalny nr 3.					
5.1 Wykonanie wentylacji nawiewnej.					
75 d.5. 1	KNR-W 4-01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76 d.5. 1	KNR-W 2-17 0138-01 analogia	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - kratki drzwiowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
77 d.5. 1	KNR-W 2-17 0156-03 analogia	Nawietrzaki okienne 420x30 mm.	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
5.2 Wykonanie wentylacji wywiewnej.					
78 d.5. 2	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych,drzwiczek	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.5. 2	KNR-W 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80 d.5. 2	KNR-W 4-01 0440-04 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - sufit podwieszany pos wentylacją.	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
81 d.5. 2	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm-montaż wentylatorów.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
82 d.5. 2	KNR-W 4-01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
83 d.5. 2	KNR-W 4-01 0335-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
84 d.5. 2	kalk. własna	Przewody wentylacyjne stalowe ocynkowane fi 150 mm.	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85	d.5. kalk. własna	Pozostałe kształtki przewodu fi 150 mm: -1 kolano 90 st	kpl		
2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNR 2-02 d.5. 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm	m ²		
2		6*1.0	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
5.3 Prace dodatkowe przy wykonywaniu wentylacji.					
87	KNR 5-08 d.5. 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton. -Przewód YDYp-750V 3x1,5mm ²	m		
3		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
88	KNR 5-08 d.5. 0307-07	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych do przygotowanego podłoża z podłączeniem	szt.		
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNR-W 5-08 d.5. 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
3		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNR-W 5-08 d.5. 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
3		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNR-W 5-08 d.5. 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
3		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNR-W 5-08 d.5. 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
3		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
5.4 Wymiana rury spalinowej wraz z montażem wkładu kominowego.					
93	d.5. kalk. własna	Demontaż rury spalinowej kotła gazowego.	kpl		
4		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
94	d.5. kalk. własna	Montaż przewodu i wkładu kominowego spalinowego ze stali kwasoodpornej fi120 mm wraz z podłączeniem.	m		
4		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
95	d.5. kalk. własna	Pozostałe kształtki do przewodu powietrzno-spalinowego fi 120 mm : -wyrzutnik -podstawa dachowa -kolana	kpl		
4		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
96	d.5. kalk. własna	Uruchomienie kotła gazowego i sprawdzenie szczelności przewodu spalinowego.	kpl.		
4		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
97	KNNR 5 d.5. 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
4		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
6 Wykonanie prac budowlanych lokal mieszkalny nr 4.					
6.1 Wykonanie wentylacji nawiewnej.					
98	KNR-W 4-01 d.6. 0353-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek-kratka nawiewna.	szt.		
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99 d.6. 1	KNR-W 4-01 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
100 d.6. 1	KNR-W 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o pow. do 1 m2 w 1 miejscu	m ²		
	1		m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
101 d.6. 1	KNR-W 4-01 0409-01 analogia	Wycięcie otworów w drzwiach.	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
102 d.6. 1	KNR-W 2-17 0138-01 analogia	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - kratki drzwiowe	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
103 d.6. 1	KNR-W 2-17 0156-03 analogia	Nawietrzaki okienne 420x30 mm.	szt.		
	5		szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
6.2 Wykonanie wentylacji wywiewnej.					
104 d.6. 2	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych,drzwiczek	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
105 d.6. 2	KNR-W 4-01 0353-13 analogia	Odlączenie od przewodu okapu kuchennego.	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
106 d.6. 2	KNR-W 4-01 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
107 d.6. 2	KNR-W 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o pow. do 1 m2 w 1 miejscu	m ²		
	1		m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
108 d.6. 2	KNR-W 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
109 d.6. 2	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm-montaż wentylatorów.	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
110 d.6. 2	KNR-W 4-01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
111 d.6. 2	KNR-W 4-01 0335-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
112 d.6. 2	kalk. własna	Przewody wentylacyjne stalowe ocynkowane fi 150 mm.	m		
	5		m	5.000	
				RAZEM	5.000
113 d.6. 2	kalk. własna	Pozostałe kształtki przewodu fi 150 mm: -1 kolano 90 st	kpl		
	1		kpl	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
114	KNR 2-02 d.6. 2 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm 5*1.0	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
6.3 Prace dodatkowe przy wykonywaniu wentylacji.					
115	KNR 5-08 d.6. 3 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. -Przewód YDYp-750V 3x1,5mm ² 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
116	KNR 5-08 d.6. 3 0307-07	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych do przygotowanego podłoża z podłączeniem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
117	KNR-W 5-08 d.6. 3 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
118	KNR-W 5-08 d.6. 3 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
119	KNR-W 5-08 d.6. 3 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
120	KNR-W 5-08 d.6. 3 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
7 Wykonanie prac budowlanych lokal mieszkalny nr 5.					
7.1 Wykonanie wentylacji nawiewnej.					
121	KNR-W 4-01 d.7. 1 0409-01 analogia	Wycięcie otworów w drzwiach. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
122	KNR-W 2-17 d.7. 1 0138-01 analogia	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - kratki drzwiowe 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
123	KNR-W 2-17 d.7. 1 0156-03 analogia	Nawietrzaki okienne 420x30 mm. 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
7.2 Wykonanie wentylacji wywiewnej.					
124	KNR-W 4-01 d.7. 2 0353-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych,drzwiczek 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
125	KNR-W 2-17 d.7. 2 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm - do przewodów murowanych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
126	KNR-W 4-01 d.7. 2 0440-04 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - sufit podwieszany pos wentylacją. 1	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000
127	KNR-W 4-01 d.7. 2 0353-13 analogia	Demontaż istniejących wentylatorów w łazience. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
128 d.7. 2	KNR 4-01 0535-06 analogia	Rozebranie istniejącego wyiewu na zewnątrz. 2.5	m m	 2.500	
				RAZEM	2.500
129 d.7. 2	KNR-W 4-01 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
130 d.7. 2	KNR-W 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o pow. do 1 m2 w 1 miejscu 2	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
131 d.7. 2	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm-montaż wentylatorów. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
132 d.7. 2	KNR-W 4-01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
133 d.7. 2	KNR-W 4-01 0335-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
134 d.7. 2	kalk. własna	Przewody wentylacyjne stalowe ocynkowane fi 150 mm. 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
135 d.7. 2	kalk. własna	Pozostałe kształtki przewodu fi 150 mm: -1 kolan0 90 st. -2 kolana 45 st. 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
136 d.7. 2	KNR 2-02 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm 6*1.0	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
7.3 Prace dodatkowe przy wykonywaniu wentylacji.					
137 d.7. 3	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzdach na podłożu nie-beton. -Przewód YDyp-750V 3x1,5mm2 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
138 d.7. 3	KNR 5-08 0307-07	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych do przygotowanego podłoża z podłączeniem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
139 d.7. 3	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
140 d.7. 3	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
141 d.7. 3	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
142 d.7. 3	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
8 Wykonanie prac budowlanych lokal mieszkalny nr 6.					
8.1 Wykonanie wentylacji nawiewnej.					
143	KNR-W 4-01 d.8. 0409-01 1 analogia	Wycięcie otworów w drzwiach.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
144	KNR-W 2-17 d.8. 0138-01 1 analogia	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - kratki drzwiowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
145	KNR-W 2-17 d.8. 0156-03 1 analogia	Nawietrzaki okienne 420x30 mm.	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
8.2 Wykonanie wentylacji wywiewnej.					
146	KNR-W 4-01 d.8. 0353-13 2	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych,drzwiczek	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
147	KNR-W 2-17 d.8. 0137-01 2	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
148	KNR-W 4-01 d.8. 0545-06 2 analogia	Demontaz istniejącego wywiewu łazienki.	m		
		7.5	m	7.500	
				RAZEM	7.500
149	KNR-W 4-01 d.8. 0353-13 2	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych,drzwiczek-łazienka.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
150	KNR-W 2-17 d.8. 0138-01 2	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
151	KNR-W 4-01 d.8. 0427-04 2	Wycięcie otworów dla komina w stropie międzypiętrowym	msc.		
		2	msc.	2.000	
				RAZEM	2.000
152	KNR-W 4-01 d.8. 0427-05 2	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym	msc.		
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
153	KNR-W 4-01 d.8. 0518-03 2	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na wstawieniu łąt do 1.0 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
154	kalk. własna d.8. 2	Przewody wentylacyjne stalowe ocynkowane fi 150 mm.	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
155	kalk. własna d.8. 2	Przewód stalowy ocynkowany dwupłaszczowy,izolowany fi150/210 mm .	m		
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
156 d.8. 2	kalk. własna	Pozostałe kształtki komina dwupłaszczyznowego, izolowanego fi150/210 mm : -trójnik -wyczystka -podstawa dachowa -kolano 90 st. -odskraplacz -zakończenie komina dwupłaszczyznowego -daszek 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
157 d.8. 2	KNR 2-02 2004-01 analogia	Obud.komina płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 2.10*1.0	m ² m ²	 2.100	 2.100
				RAZEM	2.100
158 d.8. 2	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 5	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
8.3 Wymiana rury dymowej pieca kolumnowego.					
159 d.8. 3	kalk. własna	Demontaż rury dymowej pieca kolumnowego. 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
160 d.8. 3	kalk. własna	Montaż przewodu dymowego ze stali kwasoodpornej i żaroodpornej fi120 mm wraz z podłączeniem. 2.5	m m	 2.500	 2.500
				RAZEM	2.500
161 d.8. 3	kalk. własna	Pozostałe kształtki do przewodu dymowego fi 120 mm : -2xkolana 45 st. 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
162 d.8. 3	kalk. własna	Uruchomienie pieca kolumnowego i sprawdzenie szczelności przewodu dymowego. 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
9 Wykonanie prac budowlanych lokal mieszkalny nr 7.					
9.1 Wykonanie wentylacji nawiewnej.					
163 d.9. 1	KNR-W 4-01 0409-01 analogia	Wycięcie otworów w drzwiach. 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
164 d.9. 1	KNR-W 2-17 0138-01 analogia	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - kratki drzwiowe 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
165 d.9. 1	KNR-W 2-17 0156-03 analogia	Nawietrzaki okienne 420x30 mm. 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
9.2 Wykonanie wentylacji wywiewnej.					
166 d.9. 2	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
167 d.9. 2	KNR-W 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm - do przewodów murowanych 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
168 d.9. 2	KNR-W 4-01 0440-04 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - sufit podwieszany pos wentylacją. 5.0*1.0	m ² m ²	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
169 d.9. 2	KNR-W 4-01 0353-13 analogia	Demontaz istniejących wentylatorów w łożence. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
170 d.9. 2	KNR 4-01 0535-06 analogia	Rozebranie istniejącego wywiewu na zewnątrz. 2.5	m m	2.500	
				RAZEM	2.500
171 d.9. 2	KNR-W 4-01 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
172 d.9. 2	KNR-W 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o pow. do 1 m2 w 1 miejscu 1	m ² m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
173 d.9. 2	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm-montaż wentylatorów. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
174 d.9. 2	KNR-W 4-01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
175 d.9. 2	KNR-W 4-01 0335-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
176 d.9. 2	kalk. własna	Przewody wentylacyjne stalowe ocynkowane fi 150 mm. 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
177 d.9. 2	kalk. własna	Pozostałe kształtki przewodu fi 150 mm: -4 kolana 90 st 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
178 d.9. 2	KNR 2-02 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm 8*1.0	m ² m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
9.3 Prace dodatkowe przy wykonywaniu wentylacji.					
179 d.9. 3	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. -Przewód YDYp-750V 3x1,5mm2 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
180 d.9. 3	KNR 5-08 0307-07	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych do przygotowanego podłoża z podłączeniem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
181 d.9. 3	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
182 d.9. 3	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
183 d.9. 3	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
184 d.9. 3	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
9.4 Wymiana rury spalinowej wraz z montażem wkładu kominowego.					
185 d.9. 4	kalk. własna	Demontaż rury spalinowej kotła gazowego.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
186 d.9. 4	kalk. własna	Montaż przewodu i wkładu kominowego spalinowego ze stali kwasoodpornej fi120 mm wraz z podłączeniem.	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
187 d.9. 4	kalk. własna	Pozostałe kształtki do przewodu powietrzno-spalinowego fi 120 mm : -wyrzutnik -podstawa dachowa -kolana	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
188 d.9. 4	kalk. własna	Uruchomienie kotła gazowego i sprawdzenie szczelności przewodu spalinowego.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
189 d.9. 4	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
10 Wykonanie prac budowlanych lokal mieszkalny nr 8.					
10.1 Wykonanie wentylacji nawiewnej.					
190 d.10 .1	KNR-W 4-01 0409-01 analogia	Wycięcie otworów w drzwiach.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
191 d.10 .1	KNR-W 2-17 0138-01 analogia	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - kratki drzwiowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
192 d.10 .1	KNR-W 2-17 0156-03 analogia	Nawietrzaki okienne 420x30 mm.	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
10.2 Wykonanie wentylacji wywiewnej.					
193 d.10 .2	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
194 d.10 .2	KNR-W 4-01 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
195 d.10 .2	KNR-W 4-01 0545-06 analogia	Demontaż istniejącego wywiewu łazienki.	m		
		5.5	m	5.500	
				RAZEM	5.500
196 d.10 .2	KNR-W 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
197 d.10 .2	KNR-W 4-01 0427-04	Wycięcie otworów dla komina w stropie międzypiętrowym	msc.		
		2	msc.	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
198 d.10 .2	KNR-W 4-01 0427-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym 2	msc. msc.	 2.000	
				RAZEM	2.000
199 d.10 .2	KNR-W 4-01 0518-03	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na wstawieniu łąt do 1.0 m2 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
200 d.10 .2	kalk. własna	Przewód stalowy ocynkowany dwupłaszczowy,izolowany fi150/210 mm . 2*3.5	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
201 d.10 .2	kalk. własna	Pozostałe kształtki komina dwupłaszczowego,izolowanego fi150/210 mm : -trójnik -wyczystka -podstawa dachowa -kolano 90 st. -odskraplacz -zakończenie komina dwupłaszczowego -daszek 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
202 d.10 .2	KNR 2-02 2004-01 analogia	Obud.komina płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 2.10*2.0	m ² m ²	 4.200	
				RAZEM	4.200
203 d.10 .2	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 2*5	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
10.3 Wymiana rury spalinowej pieca kaflowego.					
204 d.10 .3	kalk. własna	Demontaż rury spalinowej pieca gazowego. 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
205 d.10 .3	kalk. własna	Montaż przewodu spalinowego dwupłaszczowego,izolowanego ze stali kwasoodpornej fi120/220 mm wraz z podłączeniem. 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
206 d.10 .3	kalk. własna	Pozostałe kształtki do przewodu spalinowego fi 120/220 mm : -trójnik -wyczystka -podstawa dachowa -kolano 90 st. -odskraplacz -zakończenie komina dwupłaszczowego -daszek 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
207 d.10 .3	kalk. własna	Uruchomienie kotła gazowego i sprawdzenie szczelności przewodu spalinowego. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
208 d.10 .3	KNR 2-02 2004-01	Obud.stupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 2.10*1.0	m ² m ²	 2.100	
				RAZEM	2.100
209 d.10 .3	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
11 Wykonanie prac budowlanych lokal mieszkalny nr 9.					
11.1 Wykonanie wentylacji nawiewnej.					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
210	KNR-W 2-17	Nawietrzaki okienne 420x30 mm.	szt.		
d.11	0156-03				
.1	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11.2 Wykonanie wentylacji wywiewnej.					
211	KNR-W 2-17	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i alu-	szt.		
d.11	0138-01	miniowych			
.2					
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
212	KNR-W 4-01	Wycięcie otworów dla komina w stropie międzypiętrowym	msc.		
d.11	0427-04				
.2					
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
213	KNR-W 4-01	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym	msc.		
d.11	0427-05				
.2					
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
214	KNR-W 4-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na wstawieniu łat do 1.0 m2	szt.		
d.11	0518-03				
.2					
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
215	kalk. własna	Przewód stalowy ocynkowany dwupłaszczowy,izolowany fi150/210 mm .	m		
d.11					
.2					
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
216	kalk. własna	Pozostałe kształtki komina dwupłaszczowego,izolowanego fi150/210 mm :	kpl		
d.11					
.2					
		-trójnik			
		-wyczystka			
		-podstawa dachowa			
		-kolano 90 st.			
		-odskraplacz			
		-zakończenie komina dwupłaszczowego			
		-daszek			
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
217	KNR 2-02	Obud.komina płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01	m ²		
d.11	2004-01				
.2	analogia				
		2.10*1.0	m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
218	KNR 5	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wsporni-	m		
d.11	0601-01	kach obsadzanych			
.2					
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
12 Wykonanie prac budowlanych lokal mieszkalny nr 9A.					
12.1 Wykonanie wentylacji nawiewnej.					
219	KNR-W 4-01	Wycięcie otworów w drzwiach.	szt		
d.12	0409-01				
.1	analogia				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
220	KNR-W 2-17	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - kratki drzwiowe	szt.		
d.12	0138-01				
.1	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
221	KNR-W 2-17	Nawietrzaki okienne 420x30 mm.	szt.		
d.12	0156-03				
.1	analogia				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12.2 Wykonanie wentylacji wywiewnej.					
222	KNR-W 4-01	Wykucie z muru krątek wentylacyjnych,drzwiczek	szt.		
d.12	0353-13				
.2					
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
223 d.12 .2	KNR-W 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
224 d.12 .2	KNR-W 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i alu- miniowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
225 d.12 .2	KNR-W 4-01 0427-04	Wycięcie otworów dla komina w stropie międzypiętrowym	msc.		
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
226 d.12 .2	KNR-W 4-01 0427-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym	msc.		
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
227 d.12 .2	KNR-W 4-01 0518-03	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na wstawieniu łąt do 1.0 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
228 d.12 .2	kalk. własna	Przewód stalowy ocynkowany dwupłaszczowy,izolowany fi150/210 mm .	m		
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
229 d.12 .2	kalk. własna	Pozostałe kształtki komina dwupłaszczowego,izolowanego fi150/210 mm : -trójnik -wyczystka -podstawa dachowa -kolano 90 st. -odskraplacz -zakończenie komina dwupłaszczowego -daszek	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
230 d.12 .2	KNR 2-02 2004-01 analogia	Obud.komina płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyn.jednowarstw.55-01	m ²		
		2.10*1.0	m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
231 d.12 .2	KNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wsporni- kach obsadzanych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
13 Wykonanie prac budowlanych lokal mieszkalny nr 9B.					
13.1 Wykonanie wentylacji nawiewnej.					
232 d.13 .1	KNR-W 2-17 0156-03 analogia	Nawietrzaki okienne 420x30 mm.	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
13.2 Wykonanie wentylacji wywiewnej.					
233 d.13 .2	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych,drzwiczek	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
234 d.13 .2	KNR-W 4-01 0325-03 analogia	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
235 d.13 .2	KNR-W 4-01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
236 d.13 .2	KNR-W 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 Wykonanie prac budowlanych lokal mieszkalny nr 10 - pracownia.					
14.1 Wykonanie wentylacji nawiewnej.					
237 d.14 .1	KNR-W 2-17 0156-03 analogia	Nawietrzaki okienne 420x30 mm.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14.2 Wykonanie wentylacji wywiewnej.					
238 d.14 .2	KNR-W 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i alu- miniowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
239 d.14 .2	KNR-W 4-01 0427-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym	msc.		
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
240 d.14 .2	KNR-W 4-01 0518-03	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na wstawieniu łąt do 1.0 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
241 d.14 .2	kalk. własna	Przewód stalowy ocynkowany dwupłaszczowy,izolowany fi150/210 mm .	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
242 d.14 .2	kalk. własna	Pozostałe kształtki komina dwupłaszczowego,izolowanego fi150/210 mm : -trójnik -wyczystka -podstawa dachowa -kolano 90 st. -odskraplacz -zakończenie komina dwupłaszczowego -daszek -odciagi stalowe	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
243 d.14 .2	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wsporni- kach obsadzanych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
15 Wykonanie prac budowlanych w WC poddasze..					
15.1 Wykonanie wentylacji nawiewnej.					
244 d.15 .1	KNR-W 2-17 0156-03 analogia	Nawietrzaki okienne 420x30 mm.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15.2 Wykonanie wentylacji wywiewnej.					
245 d.15 .2	KNR-W 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i alu- miniowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
246 d.15 .2	KNR-W 4-01 0427-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym	msc.		
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
247 d.15 .2	KNR-W 4-01 0518-03	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na wstawieniu łąt do 1.0 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
248 d.15 .2	kalk. własna	Przewód stalowy ocynkowany dwupłaszczowy,izolowany fi150/210 mm .	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
249 d.15 .2	kalk. własna	Pozostałe kształtki komina dwupłaszczyznowego,izolowanego fi150/210 mm : -trójnik -wyczystka -podstawa dachowa -kolano 90 st. -odskraplacz -zakończenie komina dwupłaszczyznowego -daszek -odciagi stalowe 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
250 d.15 .2	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
16 Prace porządkowe.					
251 d.16	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 300	m ² m ²	 300.000	
				RAZEM	300.000
252 d.16	KNR-W 4-01 1215-08 analogia	Mycie po robotach budowlanych 300	m ² m ²	 300.000	
				RAZEM	300.000
253 d.16	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 2*12	m ³ m ³	 24.000	
				RAZEM	24.000
254 d.16	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km poz.253	m ³ m ³	 24.000	
				RAZEM	24.000
255 d.16	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu budowlanego poz.254	m ³ m ³	 24.000	
				RAZEM	24.000