

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie robót budowlanych polegających na montażu kanału wentylacji grawitacyjnej dla kuchni w lokalu mieszkalnym nr 6, w budynku wielorodzinnym przy ul. Bora - Komorowskiego 49 we Wrocławiu  
ADRES INWESTYCJI : ul. Bora - Komorowskiego 49 Wrocław, dz. nr 4, AM - 21, obręb Zakrzów  
INWESTOR : Gmina Wrocław reprezentowana przez Wrocławskie Mieszkania Sp. z o.o.; 50-343 Wrocław, ul. Mikołaja Reja 53-55  
ADRES INWESTORA : pl. Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Wojciech Draczyński

DATA OPRACOWANIA : luty 2018r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
luty 2018r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Bora Komorowskiego 49 m. 6</b>			
<b>1.1</b>		<b>Przewód wentylacyjny</b>			
1 d.1.1	KNR-W 2-17 0122-02 z.o.3.3. 9902  analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane - przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy 150 mm  $2*3.14*0.075*(0.5+6.66)$	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   3.372	
				RAZEM	3.372
2 d.1.1	KNR-W 2-17 0142-01 z.o.3.3. 9902  analiza indywidualna	montaż trójnika z blachy stalowej o średnicy 150 mm z podejściem pod kratkę wentylacyjną.  1	szt.   szt.	   1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1.1	KNR-W 2-17 0131-02 z.o.3.3. 9902  analiza indywidualna	montaż odskraplacza o śr. 150 mm, ze szczelnym dnem  1	szt.   szt.	   1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1.1	KNR-W 2-16 0304-05 z.o.3.1.2. z.o.3.1.4. analogia	Jednowarstwowa izolacja o grubości 50 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.219-324 mm - z użyciem drabin lub rusztowań przestawnych na wys. ponad 4 m - powierzchnia izolacji do 10 m <sup>2</sup>  $2*3.14*0.125*(0.50+6.66+0.60)$	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   6.092	
				RAZEM	6.092
5 d.1.1	KNR-W 2-17 0149-01 z.o.3.3. 9902  analogia	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 160 mm, w układach kanałowych - obiekty modernizowane - montaż podstawy dachowej systemowej dla kominów wentylacyjnych rurowych z blachy stalowej, przy pokryciach dachówkowych, wraz z kołnierzem uszczelniającym  1	szt.   szt.	   1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1.1	KNR-W 2-17 0152-02 z.o.3.3. 9902  analogia	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 200 mm - obiekty modernizowane - kominki wentylacyjne systemowe z rury preizolowanej o średnicy wewnętrznej 150 mm, dwuścienne, malowane proszkowo, mocowane do podstawy dachowej.  1	szt.   szt.	   1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1.1	KNR-W 2-17 0145-01 z.o.3.3. 9902  analogia	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr. do 200 mm z pionowym wylotem powietrza - obiekty modernizowane - daszki do kominów wentylacyjnych.  1	szt.   szt.	   1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1.1	KNR-W 2-17 0138-01 z.o.3.3. 9902  analogia	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - obiekty modernizowane - osadzenie kratki wentylacyjnej w przewodach z blachy stalowej o śr. 150 mm zbudowanych płytami g/k  1	szt.   szt.	   1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.2</b>		<b>Prace towarzyszące</b>			
9 d.1.2	KNR 4-01 0333-11 1	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt.   szt.	   1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1.2	KNR 4-01 0424-04 1	Wycięcie otworów dla komina w stropie międzypiętrowym 1	miejsc.   miejsc.	   1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1.2	KNR 4-01 0424-03 1	Wycięcie otworów dla komina w stropie strychowym 1	miejsc.   miejsc.	   1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.1.2	KNR 4-01 0424-05 analogia 1	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym - łąty przy pokryciu dachówkowym 1	miejsc.   miejsc.	   1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR-W 4-01	Prowizoryczne zabezpieczenie połaci dachowych folią wraz z rozebraniem	m <sup>2</sup>	RAZEM	1.000
d.1.2	0541-08	2.0	m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR-W 4-01	Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd. z blachy z cynku na dachu pokrytym papą lub dachówkami płaskimi	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0538-01	0.6*0.4*4	m <sup>2</sup>	0.960	
	analogia			RAZEM	0.960
15	KNR-W 4-01	Wymiana pokryć z dachówki karpiówki podwójnie w koronkę o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m <sup>2</sup> - rozbiórka pokrycia z dachówki w miejscu montażu komina wentylacyjnego a następnie uzupełnienie pokrycia z przycięciem dachówki.	msc.		
d.1.2	0506-02	1.0	msc.	1.000	
	z.sz.2.3.			RAZEM	1.000
	9909-01/4				
	analogia				
16	KNR-W 4-01	Uszczelnienie zaprawą styków pokrycia z dachówki z murami - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m <sup>2</sup>	m		
d.1.2	0506-05	0.4*4	m	1.600	
	z.sz.2.3.			RAZEM	1.600
	9909-01/4				
	analogia				
17		uszczelnienie styków obróbek blacharskich silikonem	m		
d.1.2	kalk. własna	1.0	m	1.000	
				RAZEM	1.000
18		Uzupełnienie materiałem izolacyjnym przebieg w stropach po montażu przewodów wentylacyjnych	szt		
d.1.2	kalk. własna	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR-W 4-01	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
d.1.2	0325-04	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
20		Zabezpieczenie podłóg przed zniszczeniem	m <sup>2</sup>		
d.1.2	kalk. własna	2.0*4.7+2.1*3.0	m <sup>2</sup>	15.700	
				RAZEM	15.700
21	KNR-W 2-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01, - obudowa przewodów wentylacyjnych z płyt GKF	m <sup>2</sup>		
d.1.2	2004-01	0.35*3*0.70+0.35*0.35	m <sup>2</sup>	0.858	
	analogia	0.35*4*(3.20+2.70)	m <sup>2</sup>	8.260	
	I piętro			RAZEM	9.118
	poddasze, II piętro				
22	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0711-02	1+1	m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, biegach i spocznikach schodowych na podłożu drewnianym osiatkowanym o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> w jednym miejscu	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0712-11	5.0+5.0	m <sup>2</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000
24	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1510-05	poz.21	m <sup>2</sup>	9.118	
				RAZEM	9.118
25	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1510-03	poz.22	m <sup>2</sup>	2.000	
	analogia	poz.23	m <sup>2</sup>	10.000	
				RAZEM	12.000
26		Opinia kominiarska powykonawcza	szt		
d.1.2	kalk. własna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0108-09	0.3*0.3*0.3*2+0.3*0.3*0.5	m <sup>3</sup>	0.099	
	0108-10	1.0*0.02	m <sup>3</sup>	0.020	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.25*0.025	m <sup>3</sup>	0.300	
				RAZEM	0.419
28		opłata za przekazanie gruzu na wysypisko	t		
d.1.2	kalk. własna	poz.27*1.6	t	0.670	
				RAZEM	0.670