

**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 4, w budynku wielorodzinnym przy u. Chłopskiej 19b we Wrocławiu  
ADRES INWESTYCJI : ul. Chłopska 19b Wrocław, dz nr. 15, AM-12, obręb Kowale  
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>Chłopska 19b m.4</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  $2 \times 3.14 \times 0.075 \times (3.46 - 0.30 - 0.26 - 0.36)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.196	
				RAZEM	1.196
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>  $2 \times 3.14 \times 0.125 \times (3.46 - 0.36)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.434	
				RAZEM	2.434
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 wew. 150 mm, dwusienne, 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 0424-03	Wycięcie otworów dla komina w stropie strychowym  1	miejsc.  miejsc.	  1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1.2	KNR 4-01 0424-05 analogia	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym -łaty przy pokryciu dachówkowym  1	miejsc.  miejsc.	  1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1.2	KNR-W 4-01 0541-08	Prowizoryczne zabezpieczenie połaci dachowych folią wraz z rozebraniem  2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.000	
				RAZEM	2.000
12 d.1.2	KNR-W 4-01 0538-01 analogia	Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd. z blachy z cynku na dachu pokrytym papą lub dachówkami płaskimi	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.6*0.4*4	m <sup>2</sup>	0.960	
				RAZEM	0.960
13 d.1.2	KNR-W 4-01 0506-02 z.sz.2.3. 9909-01/4 analogia	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.		
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.1.2	KNR-W 4-01 0506-05 z.sz.2.3. 9909-01/4 analogia	Uszczelnienie zaprawą styków pokrycia z dachówki z murami - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m <sup>2</sup>	m		
		0.4*4	m	1.600	
				RAZEM	1.600
15 d.1.2	kalk. własna	uszczelnienie styków obróbek blacharskich silikonem	m		
		1.0	m	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1.2	kalk. własna	Uzupełnienie materiałem izolacyjnym przebić w stropach po montażu przewodów wentylacyjnych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.1.2	kalk. własna	Zabezpieczenie podłóg przed zniszczeniem	m <sup>2</sup>		
		2.50*4.0	m <sup>2</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000
18 d.1.2	KNR-W 2-02 2004-01 analogia I piętro poddasze	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01, - obudowa przewodów wentylacyjnych z płyt GKF 0.35*3*0.70+0.35*0.35 0.35*4*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0.858 2.800	
				RAZEM	3.658
19 d.1.2	KNR-W 4-01 0711-02	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>  m <sup>2</sup>	  1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1.2	KNR-W 4-01 0712-11	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>  m <sup>2</sup>	  5.000	
				RAZEM	5.000
21 d.1.2	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.658	
		poz.18		RAZEM	3.658
22 d.1.2	KNR-W 2-02 1510-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.000 5.000	
		poz.19 poz.20		RAZEM	6.000
23 d.1.2	KNR-W 2-02 1515-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową metalowych drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni ponad 0.5 m <sup>2</sup> z dwukrotnym szpachlowaniem	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.471	
		2*3.14*0.125*0.6		RAZEM	0.471
24 d.1.2	kalk. własna	Opinia kominiarska powykonawcza	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.1.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
		0.3*0.3*0.3 1.0*0.02 poz.22*0.025	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.027 0.020 0.150	
				RAZEM	0.197
26 d.1.2	kalk. własna	opłata za przekazanie gruzu na wysypisko	t		
		poz.25*1.6	t	0.315	
				RAZEM	0.315