

**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 8, w budynku wielorodzinnym przy ul. Zatorskiej 4 we Wrocławiu.

ADRES INWESTYCJI : ul. Zatorska 4 Wrocław, dz. nr 12/2, AM-12, 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 : październik 2018r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
październik 2018r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Zatorska 4 m. 8</b>			
<b>1.1</b>		<b>Przewód wentylacyjny</b>			
d.1.1	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  $2*3.14*0.075*(2.0+0.91+0.26+0.5)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.729	
				RAZEM	1.729
d.1.1	2 KNR-W 2-17 0142-01 z.o.3.3. 9902  analiza indywidualna	montaż trójnika z blachy stalowej średnicy 150 mm z podejściem pod kratkę wentylacyjną.  1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.1	3 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
d.1.1	4 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>  $2*3.14*0.125*(2.0+0.91+0.26+0.5+0.6)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.352	
				RAZEM	3.352
d.1.1	5 KNR-W 2-02 1016-07 analiza indywidualna	montaż systemowego cokołu do kominów wentylacyjnych rurowych z blachy stalowej, na deskowaniu przy pokryciu papowym, wraz z kołnierzem uszczelniającym.  1	szt  szt	  1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.1	6 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 - łącznik systemowy nakładany na cokół dla kominów wentylacyjnych rurowych z blachy stalowej, wraz z kołnierzem uszczelniającym  1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.1	7 KNR-W 2-17 0152-02 z.o.3.3. 9902  analogia	Wywietrzniki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 200 mm - obiekty modernizowane - kominki wentylacyjne systemowe z rury preizolowanej o średnicy wew. 150 mm, dwuścienne, mocowane do podstawy dachowej.  1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.1	8 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
d.1.1	9 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 i zbudowanych płytami g/k  1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.2</b>		<b>Prace towarzyszące</b>			
d.1.2	10 KNR 4-01 0424-03 analogia	Wycięcie otworów dla komina w stropie strychowym  1	miejsc.  miejsc.	  1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.2	11 KNR 4-01 0424-05 analogia	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym  1	miejsc.  miejsc.	  1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR-W 4-01	Prowizoryczne zabezpieczenie połączeń dachowych folią wraz z rozebraniem	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0541-08	2.0	m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 0-15	wykonanie konstrukcji nośnej dla osadzenia systemowego cokołu na deskowaniu dachu przy pokryciu papowym	m		
d.1.2	0526-01 analiza indywidualna	(0.9+0.7)*2	m	3.200	
				RAZEM	3.200
14	KNR-W 4-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia grubości 5,7 mm - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m <sup>2</sup> - wycięcie i uzupełnienie pokrycia z papy w miejscu montażu cokołu komina wentylacyjnego.	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0519-03 z.sz.2.3. 9909-01/3 analogia	1.0	m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 4-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0519-05 z.sz.2.3. 9909-01/3 analogia	0.9*0.5*4	m <sup>2</sup>	1.800	
				RAZEM	1.800
16	kalk. własna	uszczelnienie styków obróbek blacharskich silikonem	m		
d.1.2		2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
17	kalk. własna	Uzupełnienie materiałem izolacyjnym przebieg w stropach i dachu po montażu przewodów wentylacyjnych	szt		
d.1.2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
18	kalk. własna	Zabezpieczenie podłóg przed zniszczeniem	m <sup>2</sup>		
d.1.2		4.5*2.4	m <sup>2</sup>	10.800	
				RAZEM	10.800
19	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 analogia pietro poddasze	0.35*3*0.70+0.35*0.35 0.35*4*(2.50+0.30+0.40)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.858 4.480	
				RAZEM	5.338
20	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	1.0	m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
21	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	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
22	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.19	m <sup>2</sup>	5.338	
				RAZEM	5.338
23	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1510-03 analogia	poz.20 poz.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.000 5.000	
				RAZEM	6.000
24	KNR-W 2-02	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>		
d.1.2	1515-06 analogia	2*3.14*0.125*0.6+0.7*4*0.5	m <sup>2</sup>	1.871	
				RAZEM	1.871
25	kalk. własna	Opinia kominiarska powykonawcza	szt		
d.1.2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 15 km - wywóz papy	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0108-14 0108-16 analogia	0.8*0.8*0.05	m <sup>3</sup>	0.032	
				RAZEM	0.032

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km  0.3*0.3*0.3 poz.23*0.025	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.027 0.150	
				RAZEM	0.177
28 d.1.2	kalk. własna	opłata za utylizację papy  poz.26*1.8	t  t	  0.058	
				RAZEM	0.058
29 d.1.2	kalk. własna	opłata za przekazanie gruzu na wysypisko  poz.27*1.6	t  t	  0.283	
				RAZEM	0.283