

---

**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 i13 , w budynku wielorodzinnym przy ul. Górnickiego 5 we Wrocławiu.

ADRES INWESTYCJI : ul. Górnickiego 5 , Wrocław, dz. nr 19/1, AM- 28, obręb Plac Grunwaldzki

INWESTOR : Gmina Wrocław

ADRES INWESTORA : pl. Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław

BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Banasiewicz

DATA OPRACOWANIA : marzec 2018

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
marzec 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>WYKONANIE WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ DLA LOKALU PRZY UL. GÓRNICKEGO 5/8 I 5/13</b>					
<b>1</b>		<b>WENTYLACJA GRAWITACYJNA</b>			
<b>1.1</b>		<b>INSTALACJA WENTYLACJI</b>			
1	KNR-W 2-	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro)	m <sup>2</sup>		
d.1.	17 0122-	o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % (przewody wentyla-			
1	02 z.o.3.3.	cyjne z rur Spiro SPR o śr. 150 mm)			
	9902				
	analogia				
		9	m <sup>2</sup>	9,000	
				RAZEM	9,000
2	KNR-W 2-	Montaż trójnika z blachy stalowej średnicy 150 mm - podejście	szt.		
d.1.	17 0142-	pod kratkę wentylacyjną. Analogia - okapy wentylacyjne kołowe			
1	01 z.o.3.3.	typ B o śr. do 315 mm (systemowy trójnik TPCL o śr. 150 mm).			
	9902				
	analogia				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3	KNR-W 2-	Montaż odstożnika o średnicy 150 mm ze szczelnym dnem.	szt.		
d.1.	17 0131-	Analogia - przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B			
1	02 z.o.3.3.	do przewodów o śr. do 200 mm (systemowa zaślepka ocynko-			
	9902	wana z uszczelką CSL).			
	analogia				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNR-W 2-	Systemowy cokół do kominów wentylacyjnych rurowych z bla-	szt.		
d.1.	17 0143-	chy stalowej, na deskowaniu przy pokryciu papowym wraz z			
1	01 z.o.3.3.	kołnierzem uszczelniającym. Analogia - czerpnie lub wyrzutnie			
	9902	dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 1300 mm (syste-			
	analogia	mowy cokół COKD).			
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNR-W 2-	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 160 mm, w	szt.		
d.1.	17 0149-	układach kanałowych (systemowa podstawa dachowa PD-B2).			
1	01 z.o.3.3.				
	9902				
	analogia				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNR-W 2-	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr. do 200 mm z pio-	szt.		
d.1.	17 0145-	nowym wylotem powietrza (systemowa wyrzutnia WD TURBO).			
1	01 z.o.3.3.				
	9902				
	analogia				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNR-W 2-	Kratka wentylacyjna aluminiowa o średnicy 150 mm. Analogia	szt.		
d.1.	17 0138-	kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do			
1	01 z.o.3.3.	przewodów aluminiowych i stalowych.			
	9902				
	analogia				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNR-W 2-	Jednowarstwowa izolacja o grubości 50 mm otulinami z wełny	m <sup>2</sup>		
d.1.	16 0304-	mineralnej rurociągów o śr.zew.127-159 mm (samoprzylepna			
1	04 z.o.3.1.	mata lamelowa ze skłanej wełny mineralnej pokryta zbrojoną fo-			
	2.	lią aluminiową o gr. 50 mm).			
	analogia				
		poz.1	m <sup>2</sup>	9,000	
				RAZEM	9,000
<b>1.2</b>		<b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9 d.1. 2	KNR 4-01 0424-04	Wycięcie otworów dla komina w stropie międzypiętrowym	miejs c.		
		5	miejs c.	5,000	
				RAZEM	5,000
10 d.1. 2	KNR 4-01 0424-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym	miejs c.		
		2	miejs c.	2,000	
				RAZEM	2,000
11 d.1. 2	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.1. 2	KNR-W 4-01 0541-08 z.o.2.7. 9901	Zabezpieczenie rozebranej połaci dachowej w czasie robót budowlanych przed opadami deszczu.	m <sup>2</sup>		
		2,0	m <sup>2</sup>	2,000	
				RAZEM	2,000
13 d.1. 2	KNR 0-15 0526-01 kalk. włas- na	Wykonanie nośnej konstrukcji drewnianej pod osadzenie systemowego cokołu na deskowaniu dachu przy pokryciu papowym.	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
14 d.1. 2	KNR-W 4-01 0519-03 z.o.2.7. 9901 z.sz. 2.3. 9909-01/3 analogia	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarsstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia.	m <sup>2</sup>		
		4	m <sup>2</sup>	4,000	
				RAZEM	4,000
15 d.1. 2	KNR-W 4-01 0519-05 z.o.2.7. 9901 z.sz. 2.3. 9909-01/3 analogia	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych	m <sup>2</sup>		
		6	m <sup>2</sup>	6,000	
				RAZEM	6,000
16 d.1. 2	kalk. włas- na	Uzupełnienie pianką poliuretanową przejść przez ściany i stropy na styku z rura Spiro a przegroda budowlana.	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
17 d.1. 2	kalk. włas- na	Zabezpieczenie podłóg przed zniszczeniem w czasie prowadzenia robót budowlanych (pomieszczenia i części wspólne) - folia budowlana.	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.1. 2	KNR-W 2-02 2004-01 analogia	Obudowa przewodów wentylacyjnych z płyty g-k na ruszcie stalowym. Analogia - obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 (płyta g-k typ H2 woda Nida).	m <sup>2</sup>		
		7	m <sup>2</sup>	7,000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,000
19	KNR-W 4- d.1. 01 0711- 2 02 z.o.2.7. 9901	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 2 m2 w 1 miejscu.	m <sup>2</sup>		
		2	m <sup>2</sup>	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNR-W 4- d.1. 01 0711- 2 13 z.o.2.7. 9901	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych o pow. do 1 m2 w 1 miejscu.	m <sup>2</sup>		
		2	m <sup>2</sup>	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNR-W 2- d.1. 02 1510- 2 05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem.	m <sup>2</sup>		
		poz.18	m <sup>2</sup>	7,000	
				RAZEM	7,000
22	KNR-W 2- d.1. 02 1510- 2 03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		poz.19+poz.20	m <sup>2</sup>	4,000	
				RAZEM	4,000
23	kalk. włas- 2 na	Opinia kominiarska powykonawcza	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
24	kalk. włas- 2 na	Wywóz i utylizacja gruzu oraz materiału rozbiórkowego.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000