

---

## 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 20, w budynku wielorodzinnym przy ul. Grunwaldzkiej 3-5 we Wrocławiu.  
ADRES INWESTYCJI : ul. Grunwaldzka 3-5 , Wrocław, dz. nr 81/20, 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 : lipiec 2017

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
lipiec 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>WENTYLACJA GRAWITACYJNA</b>			
<b>1.1</b>		<b>INSTALACJA WENTYLACJI</b>			
1	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % (przewody wentylacyjne z rur Spiro SPR o śr. 150 mm)	m <sup>2</sup>		
d.1.	0122-02				
1	z.o.3.3. 9902				
	analogia				
	4		m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
2	KNR-W 2-17	Montaż trójnika z blachy stalowej średnicy 150 mm - podejście pod kratkę wentylacyjną. Analogia - okapy wentylacyjne kołowe typ B o śr. do 315 mm (systemowy trójnik TPCL o śr. 150 mm).	szt.		
d.1.	0142-01				
1	z.o.3.3. 9902				
	analogia				
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR-W 2-17	Montaż odstoju o średnicy 150 mm ze szczelnym dnem. Analogia - przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm (systemowa zaślepka ocynkowana z uszczelką CSL).	szt.		
d.1.	0131-02				
1	z.o.3.3. 9902				
	analogia				
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR-W 2-17	Systemowy cokół do kominów wentylacyjnych rurowych z blachy stalowej, na deskowaniu przy pokryciu papowym wraz z kołnierzem uszczelniającym. Analogia - czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 1300 mm (systemowy cokół COKD).	szt.		
d.1.	0143-01				
1	z.o.3.3. 9902				
	analogia				
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR-W 2-17	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 160 mm, w układach kanałowych (systemowa podstawa dachowa PD-B2).	szt.		
d.1.	0149-01				
1	z.o.3.3. 9902				
	analogia				
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR-W 2-17	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr. do 200 mm z pionowym wylotem powietrza (systemowa wyrzutnia WD TURBO).	szt.		
d.1.	0145-01				
1	z.o.3.3. 9902				
	analogia				
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR-W 2-17	Kratka wentylacyjna aluminiowa o średnicy 150 mm. Analogia kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów aluminiowych i stalowych.	szt.		
d.1.	0138-01				
1	z.o.3.3. 9902				
	analogia				
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR-W 2-16	Jednowarstwowa izolacja o grubości 50 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.127-159 mm (samoprzylepna mata lamelowa ze sklanej wełny mineralnej pokryta zbrojoną folią aluminiową o gr. 50 mm).	m <sup>2</sup>		
d.1.	0304-04				
1	z.o.3.1.2. analogia				
	poz.1		m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>1.2</b>		<b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>			
9	KNR 4-01	Wycięcie otworów dla komina w stropie międzypiętrowym	miejsc.		
d.1.	0424-04				
2			miejsc.	1.000	
	1			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR 4-01	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym	miejsc.		
d.1.	0424-05				
2			miejsc.	1.000	
	1			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
d.1.	0333-06				
2			szt.	1.000	
	1			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie rozebranej połaci dachowej w czasie robót budowlanych przed opadami deszczu.	m <sup>2</sup>		
d.1.	0541-08				
2	z.o.2.7. 9901				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.0	m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	KNR 0-15	Wykonanie nośnej konstrukcji drewnianej pod osadzenie systemowego cokołu	m		
d.1.	0526-01	na deskowaniu dachu przy pokryciu papowym.			
2	kalk. własna				
		3.20	m	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
14	KNR-W 4-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie	m <sup>2</sup>		
d.1.	0519-03	z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia.			
2	z.o.2.7. 9901				
	z.sz.2.3.				
	9909-01/3				
	analogia				
		2	m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15	KNR-W 4-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0519-05				
2	z.o.2.7. 9901				
	z.sz.2.3.				
	9909-01/3				
	analogia				
		3	m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
16		Uzupełnienie pianką poliuretanową przejść przez ściany i stropy na styku z rurą Spiro a przegroda budowlana.	szt		
d.1.	kalk. własna				
2					
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
17		Zabezpieczenie podłóg przed zniszczeniem w czasie prowadzenie robót budowlanych (pomieszczenia i części wspólne) - folia budowlana.	kpl		
d.1.	kalk. własna				
2					
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18		Demontaż i ponowny montaż w innym miejscu skrzynki na listy.	kpl		
d.1.	kalk. własna				
2					
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR-W 2-02	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>		
d.1.	2004-01				
2	analogia				
		6	m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
20	KNR-W 4-01	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>		
d.1.	0711-02				
2	z.o.2.7. 9901				
		2	m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21	KNR-W 4-01	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>		
d.1.	0711-13				
2	z.o.2.7. 9901				
		5	m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
22	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem.	m <sup>2</sup>		
d.1.	1510-05				
2		poz.19	m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
23	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
d.1.	1510-03				
2	analogia				
		poz.20+poz.21	m <sup>2</sup>	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
24		Opinia kominiarska powykonawcza	szt		
d.1.	kalk. własna				
2					
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25		Wywóz i utylizacja gruzu oraz materiału rozbiórkowego.	kpl		
d.1.	kalk. własna				
2					
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>