

**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 kanałów wentylacji grawitacyjnej dla kuchni i łazienki w lokalach mieszkalnym nr 3 i nr 5 w budynku wielorodzinnym przy ul. Kleczkowskiej 52B we Wrocławiu

ADRES INWESTYCJI : ul.Kleczkowska 52B Wrocław, dz. nr 2/4, AM-6, obręb Kleczków

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>Kleczkowska 52B m.3, m. 5</b>			
<b>1.1</b>		<b>Przewód wentylacyjny</b>			
1 d.1.1	KNR-W 2-17 0122-02 z.o.3.3. 9902	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	m <sup>2</sup>		
	analiza				
	parter	2*3.14*0.075*(5.10+0.55+0.60)*2	m <sup>2</sup>	5.888	
	I piętro	2*3.14*0.075*(1.80+0.55+0.50)*2	m <sup>2</sup>	2.685	
				RAZEM	8.573
2 d.1.1	KNR-W 2-17 0142-01 z.o.3.3. 9902	montaż trójnika z blachy stalowej o średnicy 150 mm z podejściem pod kratkę wentylacyjną.	szt.		
	analiza indywidualna				
		1*2*2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3 d.1.1	KNR-W 2-17 0131-02 z.o.3.3. 9902	montaż odskraplacza o śr. 150 mm, ze szczelnym dnem	szt.		
	analiza indywidualna				
		1*2*2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4 d.1.1	KNR-W 2-16 0304-05 z.o.3.1.2. z.o.3.1.4. analiza	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>	m <sup>2</sup>		
		2*3.14*0.125*(5.10+0.55+0.60+0.60)*2	m <sup>2</sup>	10.755	
		2*3.14*0.125*(1.80+0.55+0.50+0.60)*2	m <sup>2</sup>	5.417	
				RAZEM	16.172
5 d.1.1	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.	szt		
		1*4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
6 d.1.1	KNR-W 2-17 0149-01 z.o.3.3. 9902	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	szt.		
	analiza				
		1*4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7 d.1.1	KNR-W 2-17 0152-02 z.o.3.3. 9902	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.	szt.		
	analiza				
		1*4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8 d.1.1	KNR-W 2-17 0145-01 z.o.3.3. 9902	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr. do 200 mm z pionowym wylotem powietrza - obiekty modernizowane - daszki do kominów wentylacyjnych.	szt.		
	analiza				
		1*4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9 d.1.1	KNR-W 2-17 0138-01 z.o.3.3. 9902	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	szt.		
	analiza				
		1*2*2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
<b>1.2</b>		<b>Prace towarzyszące</b>			
10 d.1.2	KNR 4-01 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1*2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11 d.1.2	KNR 4-01 0424-04	Wycięcie otworów dla komina w stropie międzypiętrowym	miejsc.		
		1*2	miejsc.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR 4-01	Wycięcie otworów dla komina w stropie strychowym	miejsc.		
d.1.2	0424-03	1*4	miejsc.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNR 4-01	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym	miejsc.		
d.1.2	0424-05 analogia	1*4	miejsc.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNR-W 4-01	Prowizoryczne zabezpieczenie połaci dachowych folią wraz z rozebraniem	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0541-08	4.0	m <sup>2</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNR 0-15	wykonanie konstrukcji nośnej dla osadzenia systemowego cokołu na deskowa- niu dachu przy pokryciu papowym	m		
d.1.2	0526-01 analiza indy- widualna	(0.9+0.7)*2*4	m	12.800	
				RAZEM	12.800
16	KNR-W 4-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia grubości 5,7 mm - powierz- chnia wykonywanych robót do 10 m2 - 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	1.5*2.0	m <sup>2</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNR-W 4-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnie- rze) elementów metalowych - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0519-05 z.sz.2.3. 9909-01/3 analogia	0.7*0.5*4*4	m <sup>2</sup>	5.600	
				RAZEM	5.600
18		uszczelnienie styków obróbek blacharskich silikonem	m		
d.1.2	kalk. własna	2.0*4	m	8.000	
				RAZEM	8.000
19		Uzupełnienie materiałem izolacyjnym przebić w stropach po montażu przewo- dów wentylacyjnych	szt		
d.1.2	kalk. własna	4+2	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
20		Zabezpieczenie podłóg przed zniszczeniem	m <sup>2</sup>		
d.1.2	kalk. własna	6.15+6.00	m <sup>2</sup>	12.150	
				RAZEM	12.150
21	KNR-W 2-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych poje- dynczych jednowarstwowo 50-01, - obudowa przewodów wentylacyjnych z płyt GKF	m <sup>2</sup>		
d.1.2	2004-01 analogia parter I piętro poddasze	(0.35+0.70)*0.70+0.35*0.70 (0.35+0.70)*(3.05)+(0.35+0.70)*0.70+0.35*0.70 (0.35+1.29*2)*2.00+0.35*2*0.60*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.980 4.183 7.540	
				RAZEM	12.703
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 m2 w 1 miejscu	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0711-02	1.0*2	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 m2 w jednym miejscu	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0712-11	5.00*2	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>	12.703	
				RAZEM	12.703
25	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoża gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1510-03 analogia	poz.22 poz.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.000 10.000	
				RAZEM	12.000
26	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową metalowych drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni ponad 0.5 m2 z dwukrotnym szpachlowa- niem	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1515-06 analogia	(2*3.14*0.125*0.50+0.6*4*0.5)*4	m <sup>2</sup>	6.370	
				RAZEM	6.370

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	d.1.2 kalk. własna	Opinia kominiarska powykonawcza	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 15 km - wywóz papy	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0108-14 0108-16 analogia	3.00*0.05	m <sup>3</sup>	0.150	
				RAZEM	0.150
29	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0108-09 0108-10	0.3*0.3*0.3*(2+4) poz.25*0.025	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.162 0.300	
				RAZEM	0.462
30	d.1.2 kalk. własna	opłata za utylizację papy	t		
		poz.28*1.8	t	0.270	
				RAZEM	0.270
31	d.1.2 kalk. własna	opłata za przekazanie gruzu na wysypisko	t		
		poz.29*1.6	t	0.739	
				RAZEM	0.739