

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 : luty 2018r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2018r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Zatorska 4 m. 8			
1.1		Przewód wentylacyjny			
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 ² m ²	 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 ² $2*3.14*0.125*(2.0+0.91+0.26+0.5+0.6)$	m ² m ²	 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	Wywietrzaki 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
1.2		Prace towarzyszące			
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 ²		
d.1.2	0541-08	2.0	m ²	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	(0.9+0.7)*2	m	3.200	
	analiza indywidualna			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 ² - wycięcie i uzupełnienie pokrycia z papy w miejscu montażu cokołu komina wentylacyjnego.	m ²		
d.1.2	0519-03	1.0	m ²	1.000	
	z.sz.2.3.			RAZEM	1.000
	9909-01/3				
	analogia				
15	KNR-W 4-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m ²	m ²		
d.1.2	0519-05	0.9*0.5*4	m ²	1.800	
	z.sz.2.3.			RAZEM	1.800
	9909-01/3				
	analogia				
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 przebić 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 ²		
d.1.2		4.5*2.4	m ²	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 ²		
d.1.2	2004-01	0.35*3*0.70+0.35*0.35	m ²	0.858	
	analogia	0.35*4*(2.50+0.30+0.40)	m ²	4.480	
	pietro			RAZEM	5.338
	poddasze				
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 ² w 1 miejscu	m ²		
d.1.2	0711-02	1.0	m ²	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 ² w jednym miejscu	m ²		
d.1.2	0712-11	5.0	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
22	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
d.1.2	1510-05	poz.19	m ²	5.338	
				RAZEM	5.338
23	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.1.2	1510-03	poz.20	m ²	1.000	
	analogia	poz.21	m ²	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 ² z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²		
d.1.2	1515-06	2*3.14*0.125*0.6+0.7*4*0.5	m ²	1.871	
	analogia			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 ³		
d.1.2	0108-14	0.8*0.8*0.05	m ³	0.032	
	0108-16			RAZEM	0.032
	analogia				

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 ³ m ³ m ³	 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