
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 pomieszczenia w lokalu mieszkalnym nr 1 i3 w budynku wielorodzinnym przy ul.Poświęckiej 3 we Wrocławiu.
ADRES INWESTYCJI : ul. Poświęcka 3 , Wrocław, dz. nr 23, AM- 6, obręb Poświętne
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
WYKONANIE WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ DLA LOKALU PRZY UL. POŚWIĘCKIEJ 3/1 I 3/3					
1		WENTYLACJA GRAWITACYJNA			
1.1		INSTALACJA WENTYLACJI			
1	KNR-W 2- d.1. 17 0122- 1 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 % (przewody wentylacyjne z rur Spiro SPR o śr. 150 mm)	m ²		
		6	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
2	KNR-W 2- d.1. 17 0142- 1 01 z.o.3.3. 9902 analogia	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.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3	KNR-W 2- d.1. 17 0131- 1 02 z.o.3.3. 9902 analogia	Montaż odstożnika 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.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNR-W 2- d.1. 17 0143- 1 01 z.o.3.3. 9902 analogia	Systemowy cokół do kominów wentylacyjnych rurowych z blachy stalowej, na deskowaniu przy pokryciu dachówką wraz z kołnierzem uszczelniającym. Analogia - czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 1300 mm (systemowy cokół COKD).	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNR-W 2- d.1. 17 0149- 1 01 z.o.3.3. 9902 analogia	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 160 mm, w układach kanałowych (systemowa podstawa dachowa PD-B2).	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNR-W 2- d.1. 17 0145- 1 01 z.o.3.3. 9902 analogia	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr. do 200 mm z pionowym wylotem powietrza (systemowa wyrzutnia WD TURBO).	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNR-W 2- d.1. 17 0138- 1 01 z.o.3.3. 9902 analogia	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.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNR-W 2- d.1. 16 0304- 1 04 z.o.3.1. 2. analogia	Jednowarstwowa izolacja o grubości 50 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.127-159 mm (samoprzylepna mata lamelowa ze skłanej wełny mineralnej pokryta zbrojoną folią aluminiową o gr. 50 mm).	m ²		
		poz.1	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
1.2		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			

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.		
		3	miejs c.	3,000	
				RAZEM	3,000
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-W 4-01 0541-08 z.o.2.7. 9901	Zabezpieczenie rozebranej połaci dachowej w czasie robót budowlanych przed opadami deszczu.	m ²		
		4	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
12 d.1. 2	KNR 0-15 0526-01 kalk. włas- na	Wykonanie nośnej konstrukcji drewnianej pod osadzenie systemowego cokołu na deskowaniu dachu przy pokryciu dachówką.	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
13 d.1. 2	KNR 4-01 0508-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki pojedynczo	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
14 d.1. 2	KNR 4-01 0502-01 z. sz. 2.3. 9909-01	Uzupełnienie pokrycia z układanej na sucho dachówki ceramicznej karpiówki pojedynczo - powierzchnia do 10 m2	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.1. 2	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.1. 2	kalk. włas- na	Uzupełnienie pianką poliuretanową przejść przez ściany i stropy na styku z rura Spiro a przegroda budowlana.	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
17 d.1. 2	kalk. włas- na	Zabezpieczenie podłóg przed zniszczeniem w czasie prowadzenia robót budowlanych (pomieszczenia i części wspólne) - folia budowlana.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
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 ²		
		4,5	m ²	4,500	
				RAZEM	4,500
19 d.1. 2	KNR-W 4-01 0711-02 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 ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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 ²		
		2	m ²	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 ²		
		poz.18	m ²	4,500	
				RAZEM	4,500
22	KNR-W 2- d.1. 02 1510- 2 03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		poz.19+poz.20	m ²	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