

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
ADRES INWESTYCJI : ul. Krakowska 25/18, Wrocław
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
/uaktualnienie mgr inż. Arkadiusz Białek/
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2018r

WYKONAWCA KOSZTORYSU :

Data opracowania
styczeń 2018r

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. z.	Razem
1		Krakowska 25 m.18			
1.1		Przewód wentylacyjny			
1	KNR-W 2- d.1. 17 0122-02 1 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*(2.00+0.81+0.55+0.50)	m ² m ²	 1.818	
				RAZEM	1.818
2	KNR-W 2- d.1. 17 0142-01 1 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
3	KNR-W 2- d.1. 17 0131-02 1 z.o.3.3. 9902 analiza indywidualna	montaż odskraplacza o śr. 150 mm ze szczelnym dnem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 2- d.1. 16 0304-05 1 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 m2 2*3.14*0.125*(0.30+0.26+2.00+0.81+0.55+0.50)	m ² m ²	 3.470	
				RAZEM	3.470
5	KNR-W 2- d.1. 02 1016-07 1 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
6	KNR-W 2- d.1. 17 0149-01 1 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
7	KNR-W 2- d.1. 17 0152-02 1 z.o.3.3. 9902 analogia	Wywiewniki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 200 mm - obiekty modernizowane - kominki wentylacyjne systemowe z rury preizolowanej o średnicy wew. 150 mm, dwuściennne, mocowane do podstawy dachowej. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 2- d.1. 17 0145-01 1 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. z.	Razem
9	KNR-W 2- d.1. 17 0138-01 1 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 zbudowanych płytami g/k	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Prace towarzyszące			
10	KNR 4-01 d.1. 0424-03 2	Wycięcie otworów dla komina w stropie strychowym	miejs.		
		1	miejs.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 4-01 d.1. 0424-05 2 analogia	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym	miejs.		
		1	miejs.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 4- d.1. 01 0541-08 2	Prowizoryczne zabezpieczenie połączeń dachowych folią wraz z rozebraniem	m ²		
		2.0	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 0-15 d.1. 0526-01 2 analiza indywidualna	wykonanie konstrukcji nośnej dla osadzenia systemowego cokołu na deskowaniu dachu przy pokryciu papowym	m		
		(0.9+0.7)*2	m	3.200	
				RAZEM	3.200
14	KNR-W 4- d.1. 01 0519-03 2 z.sz.2.3. 9909-01/3 analogia	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		
		1.0	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 4- d.1. 01 0519-05 2 z.sz.2.3. 9909-01/3 analogia	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m ²	m ²		
		0.9*0.5*4	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
16	kalk. włas- 2 na	uszczelnienie styków obróbek blacharskich silikonem	m		
		2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
17	kalk. włas- 2 na	Uzupełnienie materiałem izolacyjnym przebić w stropach po montażu przewodów wentylacyjnych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
18	kalk. włas- 2 na	Zabezpieczenie podłóg przed zniszczeniem	m ²		
		2.5*3.5	m ²	8.750	
				RAZEM	8.750

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. z.	Razem
19	KNR-W 2- d.1. 02 2004-01 2 analogia IV piętro poddasze	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01, - obudowa przewodów wentylacyjnych z płyt GKF $(0.35+0.50)*0.70+0.35*0.50$ $(0.35+0.50)*(2.00+0.81)+(0.50+0.80)*0.80$	m ² m ² m ²	 0.770 3.429	
				RAZEM	4.199
20	KNR-W 4- d.1. 01 0711-02 2	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 1.0	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 4- d.1. 01 0712-11 2	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 5.00	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
22	KNR-W 2- d.1. 02 1510-05 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.19	m ² m ²	 4.199	
				RAZEM	4.199
23	KNR-W 2- d.1. 02 1510-03 2 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem poz.20 poz.21	m ² m ² m ²	 1.000 5.000	
				RAZEM	6.000
24	KNR-W 2- d.1. 02 1515-06 2 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową metalowych drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni ponad 0.5 m2 z dwukrotnym szpachlowaniem $2*3.14*0.125*0.50+0.7*4*0.5$	m ² m ²	 1.793	
				RAZEM	1.793
25	d.1. kalk. włas- 2 na	Opinia kominiarska powykonawcza 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 4-01 d.1. 0108-14 2 0108-16 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 15 km - wywóz papy 0.8*0.8*0.05	m ³ m ³	 0.032	
				RAZEM	0.032
27	KNR 4-01 d.1. 0108-09 2 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. kalk. włas- 2 na	opłata za utylizację papy poz.26*1.8	t t	 0.058	
				RAZEM	0.058
29	d.1. kalk. włas- 2 na	opłata za przekazanie gruzu na wysypisko poz.27*1.6	t t	 0.283	
				RAZEM	0.283