

Przedmiar robót

Nr 2473.W/01/12 Instalacja wentylacji w przebudowywanych
pomieszczeniach cz ci budynku mieszkalnego przy ulicy
Kopernika 2 w O wi cimi.

Data: 2012-12-13

Budowa: Roboty instalacyjne

Obiekt: Budynek mieszkalny wielorodzinny przy ul. Kopernika 2 w O wi cimi

Zamawiaj cy: Gmina Miasto O wi cim - Zarz d Budyńków Mieszkalnych, ul. Bema 12,
32-602 O wi cim

Jednostka opracowuj ca kosztorys:

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku mieszkalnego wielorodzinnego. Wykonanie instalacji wentylacyjnej w przebudowanych pomieszczeniach budynku.

- Zakres prac obejmuje:
- demonta nieczynnych kanałów wentylacyjnych,
 - montaż wentylatorów wywiewnych w łazienkach i kuchniach,
 - wykonanie kanałów wentylacyjnych z przewodów elastycznych fi 165 mm do czterech szybów instalacyjnych,
 - wykonanie wentylacji dolnej komory zsypu i rury zsypowej ponad dach rur wywiewn fi 125 mm,
 - towarzyszące roboty budowlane

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilo	Krot.	Jedn.
1 DEMONTA			
1.1 KNR 402/9901/1 (Zeszyt 2/98) Demonta przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym, obwód do 1000 mm	7,5		m
1.2 KNR 402/9901/2 (Zeszyt 2/98) Demonta przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym, obwód do 2200 mm 3,0+2,0 = 5,000000	5,0		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót	Ilo	Krot.	Jedn.
2 MONTA INSTALACJI WENTYLACYJNEJ			
2.1 KNR 217/137/2 (2) Kratki wentylacyjne typ`A - do przewodów murowych, o obwodach do 2400`mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	10		szt
2.2 KNR 217/137/1 Kratki wentylacyjne typ`A - do przewodów murowych, o obwodach do 1000`mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
2.3 KNR 217/101/4 (1) Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostok tne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 1400`mm, ocynkowane R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 <div>(0,3+0,3)*2*2,4 = 2,880000</div> <div>2,9</div>	2,9		m2
2.4 KNR 217/113/4 (1) Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 400`mm, ocynkowane R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 <div>3,14*0,125*3,70 = 1,452250</div> <div>1,5</div>	1,5		m2
2.5 KNR 217/149/1 Podstawy dachowe stalowe kołowe, typ`B/II, w układach kanałowych, o rednicy do 160`mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
2.6 KNR 217/208/1 Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu, o rednicach otworów ss cych do 200`mm i masie do 25`kg R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
2.7 KNR 217/205/1 Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej, o rednicach otworów ss cych do 400`mm i masie do 90`kg R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	32		szt
2.8 KNR 217/119/2 Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 200`mm - analogia: rury elastyczne R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 Przewód elastyczny VENTAL, 3,14*0,165*(1,7+0,5*3+1,5+ Fi 165 mm 2,9*3+3,0+3,5*3+3,6+0,8+0,9* 2+1,8+3,8+4,5+6,4*2+0,4*2+ 0,7*4+2,6+2,8+3,2*2+4,0*2) = 41,137140 41,14	41,14		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót	Ilo	Krot.	Jedn.
3 TOWARZYSZ CE ROBOTY BUDOWLANE			
3.1 KNR 401/323/3 (1) Zamurowanie przebi , ciany grubo ci 1 cegły - po zdemontowanych kanałach	2		szt
3.2 KNR 401/323/4 (1) Zamurowanie przebi , ciany grubo ci ponad 1 cegły - po zdemontowanych kanałach	2		szt
3.3 KNR 401/208/2 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05'm2, beton wirowy, grubo do 20'cm	4		szt
3.4 KNR 403/1008/12 Monta przepustów rurowych o długo przepustu do 1'm, na stropie lub posadzce, rura Fi do 150'mm - analogia: kanał wentylacyjny	4		szt
3.5 KNR 401/333/15 Przebicie otworów w cianach z cegieł, zaprawa cementowa, grubo cian 1/2 cegły	10		szt
3.6 KNR 401/333/16 Przebicie otworów w cianach z cegieł, zaprawa cementowa, grubo cian 1 cegły	19		szt
3.7 KNR 401/333/17 Przebicie otworów w cianach z cegieł, zaprawa cementowa, grubo cian 1 1/2 cegły	36		szt
3.8 KNR 401/333/18 Przebicie otworów w cianach z cegieł, zaprawa cementowa, grubo cian 2 cegły	13		szt
3.9 KNR 401/333/19 Przebicie otworów w cianach z cegieł, zaprawa cementowa, grubo cian 2 1/2 cegły	1		szt
3.10 KNR 403/1008/6 Monta przepustów rurowych o długo przepustu do 1'm, na cianie, rura Fi do 150'mm - analogia: przewód elastyczny 10+19+36+13+1 = 79,000000 79	79		szt
3.11 KNR 401/108/17 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1'km, gruz ceglany 3,14*0,2*0,2/4*(0,2*4+0,12*10+0,25*19+0,37*36+0,5*13+0,67)*1,2 = 1,026403 1,0	1,0		m3
3.12 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowyladowczymi na ka dy nast pny 1'km, gruz (kol.17-19)	1,0	4	m3

Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilo	Warto jednostkowa	Warto netto
1 DEMONTA					
1.1 KNR 402/9901/1 (Zeszyt 2/98) Demonta przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostok tnym lub okr głym, obwód do 1000`mm	m		7,5		
1.2 KNR 402/9901/2 (Zeszyt 2/98) Demonta przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostok tnym lub okr głym, obwód do 2200`mm	m		5,0		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilo	Warto jednostkowa	Warto netto
2 MONTA INSTALACJI WENTYLACYJNEJ					
2.1 KNR 217/137/2 (2) Kratki wentylacyjne typ`A - do przewodów murowych, o obwodach do 2400`mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt		10		
2.2 KNR 217/137/1 Kratki wentylacyjne typ`A - do przewodów murowych, o obwodach do 1000`mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt		1		
2.3 KNR 217/101/4 (1) Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostok tne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 1400`mm, ocynkowane R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2		2,9		
2.4 KNR 217/113/4 (1) Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 400`mm, ocynkowane R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2		1,5		
2.5 KNR 217/149/1 Podstawy dachowe stalowe kołowe, typ`B/II, w układach kanałowych, o rednicy do 160`mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt		1		
2.6 KNR 217/208/1 Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu, o rednicach otworów ss cych do 200`mm i masie do 25`kg R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt		1		
2.7 KNR 217/205/1 Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej, o rednicach otworów ss cych do 400`mm i masie do 90`kg R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt		32		
2.8 KNR 217/119/2 Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 200`mm - analogia: rury elastyczne R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2		41,14		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilo	Warto jednostkowa	Warto netto
3 TOWARZYSZ CE ROBOTY BUDOWLANE					
3.1 KNR 401/323/3 (1) Zamurowanie przebi , ciany grubo ci 1 cegły - po zdemontowanych kanałach	szt		2		
3.2 KNR 401/323/4 (1) Zamurowanie przebi , ciany grubo ci ponad 1 cegły - po zdemontowanych kanałach	szt		2		
3.3 KNR 401/208/2 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05'm2, beton wirowy, grubo do 20'cm	szt		4		
3.4 KNR 403/1008/12 Monta przepustów rurowych o długo przepustu do 1'm, na stropie lub posadzce, rura Fi do 150'mm - analogia: kanał wentylacyjny	szt		4		
3.5 KNR 401/333/15 Przebicie otworów w cianach z cegieł, zaprawa cementowa, grubo cian 1/2 cegły	szt		10		
3.6 KNR 401/333/16 Przebicie otworów w cianach z cegieł, zaprawa cementowa, grubo cian 1 cegły	szt		19		
3.7 KNR 401/333/17 Przebicie otworów w cianach z cegieł, zaprawa cementowa, grubo cian 1 1/2 cegły	szt		36		
3.8 KNR 401/333/18 Przebicie otworów w cianach z cegieł, zaprawa cementowa, grubo cian 2 cegły	szt		13		
3.9 KNR 401/333/19 Przebicie otworów w cianach z cegieł, zaprawa cementowa, grubo cian 2 1/2 cegły	szt		1		
3.10 KNR 403/1008/6 Monta przepustów rurowych o długo przepustu do 1'm, na cianie, rura Fi do 150'mm - analogia: przewód elastyczny	szt		79		
3.11 KNR 401/108/17 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1'km, gruz ceglany	m3		1,0		
3.12 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowyladowczymi na ka dy nast pny 1'km, gruz (kol.17-19)	m3	4	1,0		

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Warto z narzutami	% warto ci kosztorysu
1	DEMONTA		
2	MONTA INSTALACJI WENTYLACYJNEJ		
3	TOWARZYSZ CE ROBOTY BUDOWLANE		