
KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45320000-6 Roboty izolacyjne
45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa lokali usługowych na mieszkalne w budynku "ODRA"
ADRES INWESTYCJI : Bełchatów, ul. Czapliniecka 5
INWESTOR : Miasto Bełchatów
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 1 97-400 Bełchatów
BRANŻA : SANITARNA - WENTYLACJA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Joanna Rydz
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Radosław Mucha - inspektor ds. nadzoru robót instalacyjnych
DATA OPRACOWANIA : 04.05.2022

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.05.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Projektowana rozbudowa			
1.1	45331200-8	Instalacja wentylacji			
1.1.1	45331200-8	Instalacja wentylacji mechanicznej			
1	KNR-W 2-17 d.1. 0140-01 1.1	Anemostaty kołowe typ D o śr.125 mm	szt.		
		8+12	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
2	KNR-W 2-17 d.1. 0154-01 1.1	Skrzynka rozprężna do anemostatu DN125	szt.		
		8+12	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
3	KNR-W 2-17 d.1. 0114-02 1.1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 125 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		(29,22+18,39)*3,14*0,125	m ²	18,687	
				RAZEM	18,687
4	KNR-W 2-17 d.1. 0131-02 1.1 analogia	Kłapa przeciwpożarowa DN125	szt.		
		4+4	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
5	KNR-W 2-17 d.1. 0131-02 1.1	Regulator stałego przepływu DN125	szt.		
		4+4	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
6	KNR-W 2-17 d.1. 0138-02 1.1 analogia	Wykonanie otworów rewizyjnych na instalacji wentylacji mechanicznej	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
7	kalk. własna d.1. 1.1	Pomiary wydajności i regulacja instalacji. Pozycja nie przewiduje stosowania dodatkowych materiałów. Pomiary wydajności wentylacji za pomocą urządzeń do tego przeznaczonych. Regulacja za pomocą wbudowanych do instalacji przepustnic.	pkt		
		20	pkt	20,000	
				RAZEM	20,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Projektowana rozbudowa						
1.1	45331200-8	Instalacja wentylacji						
1.1.1	45331200-8	Instalacja wentylacji mechanicznej						
1	KNR-W 2-17	Anemostaty kołowe typ D o śr.125 mm	szt.					
d.1.	0140-01	przedmiar = 20,000 szt.						
1.1								
1*		-- R -- robocizna 0,96 r-g/szt.	r-g	19,2000				
2*		-- M -- Anemostaty kołowe typ D o śr.125 mm 1 szt./szt.	szt.	20,0000				
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 125 mm 1,04 szt./szt.	szt.	20,8000				
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0,19 kg/szt.	kg	3,8000				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0,01 m-g/szt.	m-g	0,2000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2	KNR-W 2-17	Skrzynka rozprężna do anemostatu DN125	szt.					
d.1.	0154-01	przedmiar = 20,000 szt.						
1.1								
1*		-- R -- robocizna 3,52 r-g/szt.	r-g	70,4000				
2*		-- M -- Skrzynka rozprężna do anemostatu DN125 1 szt./szt.	szt.	20,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0,26 m-g/szt.	m-g	5,2000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 125 mm - udział kształtek do 55 %	m ²					
d.1.	0114-02	przedmiar = 18,687 m ²						
1.1								
1*		-- R -- robocizna 1,98 r-g/m ²	r-g	37,0003				
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 200 mm 1/(3,14*0,125)=2,547771 m/m ²	m	47,6102				
3*		kształtki wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 200 mm 0,41 m ² /m ²	m ²	7,6617				
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 200 mm 0,41 szt./m ²	szt.	7,6617				
5*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 125 mm 2,75 szt./m ²	szt.	51,3893				
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0,64 kg/m ²	kg	11,9597				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- samochód dostawczy 0,08 m-g/m ²	m-g	1,4950				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
	4 KNR-W 2-17 d.1. 0131-02 1.1 analogia	Kłapa przeciwpożarowa DN125 przedmiar = 8,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,47 r-g/szt.	r-g	3,7600				
2*		-- M -- Kłapa przeciwpożarowa DN125 1 szt./szt.	szt.	8,0000				
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 125 mm 2,08 szt./szt.	szt.	16,6400				
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0,38 kg/szt.	kg	3,0400				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0,03 m-g/szt.	m-g	0,2400				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
	5 KNR-W 2-17 d.1. 0131-02 1.1	Regulator stałego przepływu DN125 przedmiar = 8,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,47 r-g/szt.	r-g	3,7600				
2*		-- M -- Regulator stałego przepływu DN125 1 szt./szt.	szt.	8,0000				
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 125 mm 2,08 szt./szt.	szt.	16,6400				
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0,38 kg/szt.	kg	3,0400				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0,03 m-g/szt.	m-g	0,2400				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
	6 KNR-W 2-17 d.1. 0138-02 1.1 analogia	Wykonanie otworów rewizyjnych na instalacji wentylacji mechanicznej przedmiar = 8,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,17 r-g/szt.	r-g	9,3600				
2*		-- M -- otwory rewizyjne do kanałów wentylacyjnych 1 szt./szt.	szt.	8,0000				
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 1200 mm 1,04 szt./szt.	szt.	8,3200				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- samochód dostawczy 0,03 m-g/szt.	m-g	0,2400				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7 d.1. 1.1	kalk. własna	Pomiary wydajności i regulacja instalacji. Pozycja nie przewiduje stosowania dodatkowych materiałów. Pomiary wydajności wentylacji za pomocą urządzeń do tego przeznaczonych. Regulacja za pomocą wbudowanych do instalacji przepustnic. przedmiar = 20,000 pkt	pkt					
1*		-- R -- pomiary wentylacji 1 pkt/pkt	pkt	20,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Instalacja wentylacji mechanicznej				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

Instalacja wentylacji				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

Projektowana rozbudowa				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Projektowana rozbudowa						
1.1	Instalacja wentylacji						
1.1.1	Instalacja wentylacji mechanicznej						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	pomiary wentylacji	pkt	20,0000		
2.	robocizna	r-g	143,4803		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Anemostaty kołowe typ D o śr. 125 mm	szt.	20,0000		
2.	Kłapa przeciwpożarowa DN125	szt.	8,0000		
3.	kształtki wentylacyjne, kołowe, typ B/l, z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 200 mm	m ²	7,6617		
4.	otwory rewizyjne do kanałów wentylacyjnych	szt.	8,0000		
5.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 200 mm	szt.	7,6617		
6.	przewody (prostki) wentylacyjne, kołowe, typ B/l, z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 200 mm	m	47,6102		
7.	Regulator stałego przepływu DN125	szt.	8,0000		
8.	Skrzynka rozprężna do anemostatu DN125	szt.	20,0000		
9.	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	21,8397		
10.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 125 mm	szt.	105,4693		
11.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 1200 mm	szt.	8,3200		
12.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód dostawczy	m-g	7,6150		
				RAZEM	

Słownie: