
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja wentylacji mechanicznej
ADRES INWESTYCJI : Budynek główny Jednostki Ratowniczo-Gaśniczej Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie u. Marcinkowskiego 2
INWESTOR : Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie
ADRES INWESTORA : ul. Polna 1, Warszawa
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : M.Wojciula
DATA OPRACOWANIA : 27.05.2013

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

UWAGI :
Grupa robót :
45300000-0 Roboty w zakresie instalacji budowlanych
Klasa robót :
45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne
Kategoria :
45331000-6 Instalacje cieplne, wentylacyjne i konfekcjonowania powietrza
45331210-1 Instalowanie wentylacji

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.05.2013

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budowa wentylacji mechanicznej w budynku głównym Jednostki Ratowniczo-Gaśniczej Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie u. Marcinkowskiego 2

Kanały wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne -358,7 m² ,
Kratki-57 szt.

Centrale wentylacyjne-4 szt. wraz z automatyką .

wentylatory WD -16 - 1 szt

wyrzutnie -4 szt.

czerpnie -5 szt.

tłumiki- 8 szt.

wentylatory łazienkowe- 14 szt.

Kosztorys sporządzono zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym(Dz.U. Nr 130 z 2004 r)

Kosztorys wykonano w oparciu o dane z wydawnictwa SEKOCENBUD oraz cenników producentów armatury i urządzeń wentylacyjnych .

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
went.bud					
1		Wentylacja mechaniczna w budynku głównym Jednostki Ratowniczo-Gaśniczej Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie u. Marcinkowskiego 2 KATEGORIA CPV: 45331210-1 Instalowanie wentylacji			
1.1		Roboty montażowe i próby			
1	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 1 mm ,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
d.1.	0102-03				
1	ST 5.3	195.5	m ²	195.50	
				RAZEM	195.50
2	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 1 mm ,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
d.1.	0102-04				
1	ST 5.3	101	m ²	101.00	
				RAZEM	101.00
3	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 1 mm ,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
d.1.	0102-06				
1	ST 5.3	62.2	m ²	62.20	
				RAZEM	62.20
4	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne nawiewne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych- 200*200 wraz z przepustnicami K1+P"INSTAL" lub równoważne	szt.		
d.1.	0138-01	11	szt.	11.00	
1	ST 5.3			RAZEM	11.00
5	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne wywiewne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych- 200*200 wraz z przepustnicami K1+P"INSTAL"lub równoważne	szt.		
d.1.	0138-01	8	szt.	8.00	
1	ST 5.3			RAZEM	8.00
6	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne nawiewne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych- 200*160 z przepustnicami K1+P"INSTAL"lub równoważne	szt.		
d.1.	0138-01	3	szt.	3.00	
1	ST 5.3			RAZEM	3.00
7	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne wywiewne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych- 200*160 z przepustnicami K1+P"INSTAL"lub równoważne	szt.		
d.1.	0138-01	6	szt.	6.00	
1	ST 5.3			RAZEM	6.00
8	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne nawiewne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych- 160*160 z przepustnicami K1+P"INSTAL"lub równoważne	szt.		
d.1.	0138-01	3	szt.	3.00	
1	ST 5.3			RAZEM	3.00
9	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne wywiewne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych- 160*160 z przepustnicami K1+P"INSTAL"lub równoważne	szt.		
d.1.	0138-01	6	szt.	6.00	
1	ST 5.3			RAZEM	6.00
10	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne nawiewne typ A lub N o obw.do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych- 250*200 z przepustnicami K1+P"INSTAL"lub równoważne	szt.		
d.1.	0138-02	12	szt.	12.00	
1	ST 5.3			RAZEM	12.00
11	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne wywiewne typ A lub N o obw.do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych- 250*200 z przepustnicami K1+P"INSTAL"lub równoważne	szt.		
d.1.	0138-02	8	szt.	8.00	
1	ST 5.3			RAZEM	8.00
12	KNR 2-17	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 1300 mm-250*200 mm KB1-37.6	szt.		
d.1.	0146-01	1	szt.	1.00	
1	ST 5.3			RAZEM	1.00
13	KNR 2-17	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 2060 mm- 600*250 mm KB1-37.6	szt.		
d.1.	0146-03	3	szt.	3.00	
1	ST 5.3			RAZEM	3.00
14	KNR 2-17	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 3260 mm-821*313 mm KB1-37.6	szt.		
d.1.	0146-04	1	szt.	1.00	
1	ST 5.3			RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-17 d.1. 0146-04 1 ST 5.3	Wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 3260 mm-821*313 mm KB1-37.6	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNR 2-17 d.1. 0146-04 1 ST 5.3	Wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 3260 mm-1000*250 mm KB1-37.6	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNR 2-17 d.1. 0143-02 1 ST 5.3	Wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obw.do 1760 mm-400*400 KB1-37.6	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
18	KNR 2-17 d.1. 0148-03 1 ST 5.3	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obw.do 1600 mm,w układach kanałowych wraz z kanałem 400*400 KB1-37.8	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
19	KNR 2-17 d.1. 0208-01 1 ST 5.3	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o śr.otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg)-wentylator WD-16 (wraz z kosztami wentylatora) " JUWENT" lub równoważne	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNR 2-17 d.1. 0148-03 1 ST 5.3	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obw.do 1600 mm,w układach kanałowych PWS7 wraz z podstawą tłumiącą PUT -1 JUWENT lub równoważne	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNR 2-17 d.1. 0201-01 1 ST 5.3	Wentylatory E- Style 100 T "Danfoss" lub równoważne	szt.		
		14	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
22	KNR 2-17 d.1. 0154-02 1 ST 5.3	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 1800 mm- TP 400*250 INS-TAL lub równoważne	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
23	Analiza d.1. własna 1 ST 5.3	Centrala wentylacyjna VTS CLIMA typu VS-15-R-PH-T z automatyką i niezbędnym osprzętem oraz króćcami amortyzacyjnymi , zaworem trójdrogowym z montażem lub równoważne	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
24	Analiza d.1. własna 1 ST 5.3	Centrala wentylacyjna VTS CLIMA typu VS-21-R-PH z automatyką i niezbędnym osprzętem i zaworem trójdrogowym z montażem oraz króćcami amortyzacyjnymi lub równoważne	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNR 2-16 d.1. 0108-03 p.z. 1 ST 5.3	Izolacja otuliną Thermaflex FRZ o gr. 6 mm lub równoważne	m ²		
		358	m ²	358.00	
				RAZEM	358.00
26	Tabl 9904 d.1. KNR 217 1 ST 5.3	Rozruch i uruchomienie instalacji wentylacyjnej- 0,035*(R+M+S)	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
27	Analiza d.1. własna 1 ST 5.3	Próba szczelności	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2		Roboty budowlane			
28	KNR 4-01 d.1. 0209-03 p.z. 2 ST 5.3	Przebicie otworów o pow. 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	m ²		
		6	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
29	KNR 4-01 d.1. 0206-01 2 ST 5.3	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. do 10 cm	szt.		
		6	szt.	6.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.00
30	KNR 4-01 d.1. 0333-12 p.z. 2 ST 5.3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - otwory pow. 0,05 m ²	szt.		
	5		szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
31	KNR 4-01 d.1. 0333-09 p.z. 2 ST 5.3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej-otwory pow. 0,05 m ²	szt.		
	20		szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
32	KNR 4-01 d.1. 0323-03 2 ST 5.3	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
	20		szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
33	KNR 4-01 d.1. 0323-04 2 ST 5.3	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
	5		szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
34	KNR 4-04 d.1. 1101-02 2 ST 5.3	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odleg.do 10 km wraz z utylizacją	m ³		
	1.1		m ³	1.10	
				RAZEM	1.10