Przedmiar robót

WENTYLACJA MECHANICZNA I KLIMATYZACJA - PODODDZIAŁ GINEKOLOGICZNY (część A) - aktualizacja

Data: 2017-11-15
Budowa: Przebudowa oddziałów Ginekologiczno-Położniczego i Noworodków
Kody CPV: 45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45331210-1 Instalowanie wentylacji
Obiekt: Zespół Opieki Zdrowotnej Oświęcim ul.Wysokie Brzegi 4
Zamawiający: Zespół Opieki Zdrowotnej Oświęcim ul.Wysokie Brzegi 4
Jednostka opracowująca kosztorys:

Kosztorys opracowali:
ELŻBIETA ZACHARA, ...

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

1. Cel i zakres opracowania
1.1.Przedmiotem opracowania jest wykonanie instalacji wentylacji mechanicznej Pododdziału Ginekologicznego część "A" ustalający wartość kosztorysową robót związanych z "PRZEBUDOWĄ ODDZIAŁÓW GINEKOLOGICZNO-POŁOŻNICZEGO I NOWORODKOWEGO" w Oświęcimiu przy ul.Wysokie Brzegi 4.
Dane liczbowe:
/w zakresie przebudowy/
a) kubatura 3803,49m3
b) pow. użytkowa 1 226,93m2
1.2. Zakres rzeczowy robót zgodny z projektem (z rodziałem na pododziały Ginekologiczny, Położniczo-Porodowy oraz Noworodków) i obejmuje wykonanie nowej instalacji wentylacji i klimatyzacji z projektem - część A

Podstawa prawna :
1. Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004r.
(Dz.U. z 2004r., nr 19, poz.177 z późniejszymi zmianami),

2. rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. z 2004r., nr 130, poz.1389),

3. rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego.(Dz.U z 2004r nr 102)

UWAGA;
1) Zgodnie z PZP rozdz.2, & 2, pkt. 1 kosztorys opracowano metodą uproszczoną bez podatku od towarów i usług.

2) Zgodnie z rozdz.2 art.29 pkt 3 PZP- w związku z niemożnościa zróżnicowania opisem poszczególnych urządzeń - do wyceny przyjęto armaturę i urządzenia z projektu z dopiskiem - "lub równoważne"

UWAGA! OD CZASU WYKONANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ INWESTOR OCIEPLIŁ PODDASZE PAWILONU GŁÓWNEGO STYROPIANEM GR. 20 CM I WYLWEKĄ GR.2 CM. NALEŻY WZIĄĆ POD UWAGĘ PRZY WYCENIE I WYKONANIU , ŻE POZIOM POSADZEK NA PODDASZU JEST PODNIESIONY O 22 CM. NALEŻY UJĄĆ ZMIANY ZAWIĄZANE Z MONTAŻEM INSTALACJI NA PODDASZU W CENIE OFERTY.

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1	INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ	
2	KLIMATYZACJA	

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ **R= 1,035 M= 1,035 S= 1,035**			
1.1 KNR 217/114/1 (1) Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 55%, Fi do 100˙mm, ocynkowane, wzmocnione , klasa szczelności B R= 0,955 * 1,15 = 1,098 M= 1.000 = 1,000 S= 1.000 = 1,000	6,00		m2
1.2 KNR 217/114/2 (1) Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 55%, Fi 200˙mm, ocynkowane,wzmocnione , klasa szczelności B R= 0,955 * 1,15 = 1,098 M= 1.000 = 1,000 S= 1.000 = 1,000	5,00		m2
1.3 KNR 217/122/1 Przewody wentylacyjne elastyczne izolowane termicznie, dn- 100 mm R= 0,955 * 1,15 = 1,098 M= 1.000 = 1,000 S= 1.000 = 1,000 3,14*0,10*1,0 = 0,314000 0,314	0,314		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1.4	KNR 217/122/2				
	Przewody wentylacyjne elastyczne izolowane termicznie, dn- 125				
	R= 0,955 * 1,15	= 1,098			
	M= 1.000	= 1,000			
	S= 1.000	= 1,000			
	3,14*0,125*3,0	= 1,177500			
		1,178	1,178		m2
1.5	KNRW 217/210/1				
	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym, o średnicy do 200˙mm				
	R= 0,955 * 1,15	= 1,098			
	M= 1.000	= 1,000			
	S= 1.000	= 1,000	8,00		szt
1.6	KNR 217/210/1				
	Krócce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym, o średnicy 160˙mm				
	R= 0,955 * 1,15	= 1,098			
	M= 1.000	= 1,000			
	S= 1.000	= 1,000	2,00		szt
1.7	KNR 217/140/1				
	Zawór wentylacyjny wywiewny z ramką montażową - dn -100				
	R= 0,955 * 1,20	= 1,146			
	M= 1.000	= 1,000			
	S= 1.000	= 1,000	2,00		szt
1.8	KNR 217/140/1				
	Zawór wentylacyjny wywiewny z ramką montażową - dn- 125				
	R= 0,955 * 1,20	= 1,146			
	M= 1.000	= 1,000			
	S= 1.000	= 1,000	5,00		szt
1.9	KNR 217/131/1				
	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe,kołowe, typ˙B, do przewodów o średnicach 100˙mm, szczelna				
	R= 0,955 * 1,20	= 1,146			
	M= 1.000	= 1,000			
	S= 1.000	= 1,000	2,00		szt
1.10	KNR 217/131/2				
	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe,kołowe, typ˙B, do przewodów o średnicach d˙ 125 mm , szczelna				
	R= 0,955 * 1,20	= 1,146			
	M= 1.000	= 1,000			
	S= 1.000	= 1,000	1,00		szt
1.11	KNR 217/136/2 (1)				
	Klapa rewizyjna do kanałów okrągłych dn-100 mm				
	R= 0,955 * 1,20	= 1,146			
	M= 1.000	= 1,000			
	S= 1.000	= 1,000	2,00		szt
1.12	KNR 217/136/2 (1)				
	Klapa rewizyjna do kanałów okrągłych dn-125 mm				
	R= 0,955 * 1,20	= 1,146			
	M= 1.000	= 1,000			
	S= 1.000	= 1,000	2,00		szt
1.13	KNR 217/205/1				
	Wentylatory kanałowe - TD 350-125 - lub równoważny				
	R= 0,955 * 1,15	= 1,098			
	M= 1.000	= 1,000			
	S= 1.000	= 1,000	4,00		szt
1.14	KNR 217/205/1				
	Wentylatory kanałowe - TD 500-160 - lub równoważny				
	R= 0,955 * 1,15	= 1,098			
	M= 1.000	= 1,000			
	S= 1.000	= 1,000	1,00		szt
1.15	KNR 708/301/2				
	Regulator obrotów wentylatora - REB 1N				
	R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000		5,000		układ
1.16	Kalkulacja indywidualna				
	Kalkulacja indywidualna				
	Pomiar wydajności instalacji wywiewnej		1,00		kpl
2	**KLIMATYZACJA**				
2.1	Kalkulacja indywidualna				
	Dostawa i montaż- Jednostka wewnętrzna naścienna + zewnętrzna o wydajności chłodzenia do 3,6 kW + pilot bezprzewodowy + niezbędny osprzęt i orurowanie z izolacją.		1,000		kpl