Przedmiar robót

WENTYLACJA MECHANICZNA - PODODDZIAŁ POŁOŻNICZY i NOWORODKÓW (część B) - aktualizacja

Data: 2017-11-23
Budowa: Przebudowa oddziałów Ginekologiczno-Położniczego i Noworodków
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 dla Pododdziału Położniczego, Bloku Noworodków (część B) 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 .

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)

4. Zgodnie z PZP rozdz.2, & 2, pkt. 1 kosztorys opracowano metodą uproszczoną bez podatku od towarów i usłu

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 NEO	
2	INSTALACJA SAN	
3	INSTALACJA AKPiA	

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 INSTALACJA NEO **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, klasa szelności B - wzmocnione R= 0,955 * 1,15 = 1,098 M= 1.000 = 1,000 S= 1.000 = 1,000	8,00		m2
1.2 KNR 217/114/2 (1) Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 55%, Fi do 200˚mm, ocynkowane, klasa szelności B - wzmocnione R= 0,955 * 1,15 = 1,098 M= 1.000 = 1,000 S= 1.000 = 1,000	14,00		m2
1.3 KNR 217/102/3 (1) Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokatne, typ A/I - udział kształtek do 55%, obwód przewodu do 1000˚mm, ocynkowane, klasa szelności B - wzmocnione R= 0,955 * 1,15 = 1,098 M= 1.000 = 1,000 S= 1.000 = 1,000	13,00		m2

	Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.4	KNR 217/102/4 (1) Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokatne, typ A/I - udział kształtek do 55%, obwód przewodu do 1400 mm, ocynkowane, klasa szelności B - wzmocnione R= 0,955 * 1,15 = 1,098 M= 1.000 = 1,000 S= 1.000 = 1,000	13,00		m2
1.5	KNR 217/102/5 (1) Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokatne, typ A/I - udział kształtek do 55%, obwód przewodu do 1800 mm, ocynkowane, klasa szelności B - wzmocnione R= 0,955 * 1,15 = 1,098 M= 1.000 = 1,000 S= 1.000 = 1,000	79,00		m2
1.6	KNR 217/102/6 (1) Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokatne, typ A/I - udział kształtek do 55%, obwód przewodu do 4400 mm, ocynkowane, klasa szelności B - wzmocnione R= 0,955 * 1,15 = 1,098 M= 1.000 = 1,000 S= 1.000 = 1,000	115,00		m2
1.7	KNR 916/102/4 Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową Klimafix gr. 20 mm. - lub równoważną	100,000		m2
1.8	KNR 916/102/4 Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową Klimafix gr. 30 mm. - lub równoważną	124,000		m2
1.9	KNR 916/102/4 Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową Klimafix gr. 80 mm. - lub równoważną	130,000		m2
1.10	KNR 217/122/1 Przewody wentylacyjne elastyczne izolowane termicznie, dn- 100 R= 0,955 * 1,15 = 1,098 M= 1.000 = 1,000 S= 1.000 = 1,000	2,17		m2
1.11	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	0,39		m2
1.12	KNR 217/122/2 Przewody wentylacyjne elastyczne izolowane termicznie, dn- 160 R= 0,955 * 1,16 = 1,108 M= 1.000 = 1,000 S= 1.000 = 1,000	1,50		m2
1.13	KNR 217/122/2 Przewody wentylacyjne elastyczne izolowane termicznie, dn- 200 R= 0,955 * 1,15 = 1,098 M= 1.000 = 1,000 S= 1.000 = 1,000	2,52		m2
1.14	KNR 217/122/3 Przewody wentylacyjne elastyczne izolowane termicznie, dn- 250 R= 0,955 * 1,15 = 1,098 M= 1.000 = 1,000 S= 1.000 = 1,000	0,78		m2
1.15	KNR 217/154/4 Tłumiki akustyczne płytowe prostok. MBS-200 - 600 x 600 x 2500 mm - lub równoważny R= 0,955 * 1,20 = 1,146 M= 1.000 = 1,000 S= 1.000 = 1,000	1,00		szt
1.16	KNR 217/154/4 Tłumiki akustyczne płytowe prostok. MBS-200 - 600 x 600 x 2250 mm - lub równoważny R= 0,955 * 1,20 = 1,146 M= 1.000 = 1,000 S= 1.000 = 1,000	1,00		szt
1.17	KNR 217/154/4 Tłumiki akustyczne płytowe prostok. MBS-200 - 600 x 600 x 1500 mm - lub równoważny R= 0,955 * 1,20 = 1,146 M= 1.000 = 1,000 S= 1.000 = 1,000	1,00		szt
1.18	KNR 217/154/5 Tłumiki akustyczne płytowe prostok. MBS-200 - 900 x 600 x 1000 mm - lub równoważny R= 0,955 * 1,20 = 1,146 M= 1.000 = 1,000 S= 1.000 = 1,000	1,00		szt
1.19	KNR 217/306/1 Filtr kanałowy, prostokątny wraz z wkładem filtracyjnym - KSF-2/1-CH13 - B 1240 x 620 x 650 mm - klasa filtra - H13 - lub równoważny R= 0,955 * 1,20 = 1,146 M= 1.000 = 1,000 S= 1.000 = 1,000	1,00		szt

	Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.20	KNR 217/130/4 Klapa przeciwpożarowa prostokątna o odporności ogniowej EIS120 - LX-5 700 x 300 z wyzwalaczem topikowym i wskaźnikami krańcowymi - lub równoważny R= 0,955 * 1,20 = 1,146 M= 1.000 = 1,000 S= 1.000 = 1,000	1,00		szt
1.21	KNR 217/130/4 Klapa przeciwpożarowa prostokątna o odporności ogniowej EIS120 - LX-5 600 x 300 z wyzwalaczem topikowym i wskaźnikami krańcowymi - lub równoważny R= 0,955 * 1,20 = 1,146 M= 1.000 = 1,000 S= 1.000 = 1,000	1,00		szt
1.22	Kalkulacja indywidualna Uszczelnienie masą p.poż - dwustronnie (2,60 + 1,20) * 2 = 7,600000 7,600	7,600		opak.
1.23	KNR 217/139/3 Nawiewnik wirowy z kwadratowa płyta czołowa, lamele na planie koła, do zabudowy w suficie podwieszanym wraz ze skrzynką rozprężną - nawiewnik: DQJA-SR-Z-lamele białe-B-310-VM -skrzynka: SAK-Z-ROB-la - lub równoważny R= 0,955 * 1,20 = 1,146 M= 1.000 = 1,000 S= 1.000 = 1,000	1,00		szt
1.24	KNR 217/139/3 Nawiewnik wirowy z kwadratowa płyta czołowa, lamele na planie koła, do zabudowy w suficie podwieszanym wraz ze skrzynką rozprężną - DQJA-SR-Z-lamele białe-B-400-VM - skrzynka: SAK-Z-ROB-la - lub równoważny R= 0,955 * 1,20 = 1,146 M= 1.000 = 1,000 S= 1.000 = 1,000	2,00		szt
1.25	KNR 217/139/4 Nawiewnik wirowy z kwadratowa płyta czołowa, lamele na planie koła, do zabudowy w suficie podwieszanym wraz ze skrzynką rozprężną : DQJA-SR-Z-lamele białe-B-500-VM - skrzynka: SAK-Z-ROB-la - lub równoważny R= 0,955 * 1,20 = 1,146 M= 1.000 = 1,000 S= 1.000 = 1,000	1,00		szt
1.26	KNR 217/139/4 Nawiewnik wirowy z kwadratowa płyta czołowa, lamele na planie koła, do zabudowy w suficie podwieszanym wraz ze skrzynką rozprężną : DQJA-SR-Z-lamele białe-B-600-VM - skrzynka: SAK-Z-ROB-la - lub równoważny R= 0,955 * 1,20 = 1,146 M= 1.000 = 1,000 S= 1.000 = 1,000	2,00		szt
1.27	KNR 217/140/1 Zawór wentylacyjny nawiewny z ramką montażową - TVO 100 - lub równoważny R= 0,955 * 1,20 = 1,146 M= 1.000 = 1,000 S= 1.000 = 1,000	5,00		szt
1.28	KNR 217/140/1 Zawór wentylacyjny nawiewny z ramką montażową - TVO 125 - lub równoważny R= 0,955 * 1,20 = 1,146 M= 1.000 = 1,000 S= 1.000 = 1,000	1,00		szt
1.29	KNR 217/139/3 Wywiewnik wirowy z kwadratowa płyta czołowa, lamele na planie koła, do zabudowy w suficie podwieszanym wraz ze skrzynką rozprężną - DQJA-SR-A-310-VM - skrzynka: SAK-A-ROB-la - lub równoważny R= 0,955 * 1,20 = 1,146 M= 1.000 = 1,000 S= 1.000 = 1,000	3,00		szt
1.30	KNR 217/139/3 Wywiewnik wirowy z kwadratowa p.yta czołowa, lamele na planie koła, do zabudowy w suficie podwieszanym wraz ze skrzynką rozprężną -DQJA-SR-A-400-VM - skrzynka: SAK-A-ROB-la - lub równoważny R= 0,955 * 1,20 = 1,146 M= 1.000 = 1,000 S= 1.000 = 1,000	2,00		szt
1.31	KNR 217/140/1 Zawór wentylacyjny wywiewny z ramką montażową - TVO 100 - lub równoważny R= 0,955 * 1,20 = 1,146 M= 1.000 = 1,000 S= 1.000 = 1,000	6,00		szt
1.32	KNR 217/140/1 Zawór wentylacyjny wywiewny z ramką montażową - TVO 125 - lub równoważny R= 0,955 * 1,20 = 1,146 M= 1.000 = 1,000 S= 1.000 = 1,000	1,00		szt
1.33	KNR 217/140/1 Zawór wentylacyjny wywiewny z ramką montażową - TVO 160 - lub równoważny R= 0,955 * 1,20 = 1,146 M= 1.000 = 1,000 S= 1.000 = 1,000	1,00		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.34 KNR 217/134/1 (1) Przepustnica wielopłaszczyznowa stalowa prostokątna, 350x200 R= 0,955 * 1,20 = 1,146 M= 1.000 = 1,000 S= 1.000 = 1,000	2,00		szt
1.35 KNR 217/131/1 Przepustnica regulacyjna okrągła jednopłaszczyznowa, regulowana ręcznie - DN 100 R= 0,955 * 1,20 = 1,146 M= 1.000 = 1,000 S= 1.000 = 1,000	11,00		szt
1.36 KNR 217/131/2 Przepustnica regulacyjna okrągła jednopłaszczyznowa, regulowana ręcznie - DN 125 R= 0,955 * 1,20 = 1,146 M= 1.000 = 1,000 S= 1.000 = 1,000	2,00		szt
1.37 KNR 217/131/2 Przepustnica regulacyjna okrągła jednopłaszczyznowa, regulowana ręcznie - DN 160 R= 0,955 * 1,20 = 1,146 M= 1.000 = 1,000 S= 1.000 = 1,000	6,00		szt
1.38 KNR 217/131/2 Przepustnica regulacyjna okrągła jednopłaszczyznowa, regulowana ręcznie - DN 200 R= 0,955 * 1,20 = 1,146 M= 1.000 = 1,000 S= 1.000 = 1,000	6,00		szt
1.39 KNR 217/136/1 (1) Klapa rewizyjna do kanałów okrągłych RRD 18/100 R= 0,955 * 1,20 = 1,146 M= 1.000 = 1,000 S= 1.000 = 1,000	2,00		szt
1.40 KNR 217/136/1 (1) Klapa rewizyjna do kanałów okrągłych RRD 18/125 R= 0,955 * 1,20 = 1,146 M= 1.000 = 1,000 S= 1.000 = 1,000	1,00		szt
1.41 KNR 217/136/2 (1) Klapa rewizyjna do kanałów okrągłych RRD 18/160 R= 0,955 * 1,20 = 1,146 M= 1.000 = 1,000 S= 1.000 = 1,000	2,00		szt
1.42 KNR 217/136/2 (1) Klapa rewizyjna do kanałów okrągłych RRD 21/200 R= 0,955 * 1,20 = 1,146 M= 1.000 = 1,000 S= 1.000 = 1,000	7,00		szt
1.43 KNR 217/135/2 Klapa rewizyjna do kanałów prostokątnych RD 31 300x100 R= 0,955 * 1,20 = 1,146 M= 1.000 = 1,000 S= 1.000 = 1,000	5,00		szt
1.44 KNR 217/135/2 Klapa rewizyjna do kanałów prostokątnych RD 32 300x200 R= 0,955 * 1,20 = 1,146 M= 1.000 = 1,000 S= 1.000 = 1,000	2,00		szt
1.45 KNR 217/135/3 Klapa rewizyjna do kanałów prostokątnych RD 42 400x200 R= 0,955 * 1,20 = 1,146 M= 1.000 = 1,000 S= 1.000 = 1,000	1,00		szt
1.46 KNR 217/135/4 Klapa rewizyjna do kanałów prostokątnych RD 54 500x400 R= 0,955 * 1,20 = 1,146 M= 1.000 = 1,000 S= 1.000 = 1,000	9,00		szt
1.47 KNR 217/146/4 (1) Czerpnie powietrza ścienne prostokątne ST-JWN 600x600 - lub równoważny R= 0,955 * 1,20 = 1,146 M= 1.000 = 1,000 S= 1.000 = 1,000	1,00		szt
1.48 KNR 217/143/2 (4) Wyrzutnie dachowe prostokątne typ B 400x400mm R= 0,955 * 1,15 = 1,098 M= 1.000 = 1,000 S= 1.000 = 1,000	1,00		szt
1.49 KNR 217/148/3 Podstawa dachowa prostokątna stalowy typ A/II 400x400˙mm R= 0,955 * 1,15 = 1,098 M= 1.000 = 1,000 S= 1.000 = 1,000	1,00		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.50 KNR 217/320/1 Nagrzewnica kanałowa elektryczna CV 20-09-1-MTXL - lub równoważny R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3,00		szt
1.51 KNR 217/320/1 Nagrzewnica kanałowa elektryczna CV 16-06-1-MTXL - lub równoważny R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2,00		szt
1.52 KNR 217/324/1 Elektryczny rezystancyjny nawilżacz parowy Condair / Mk5 Visual 24 z lancą parową na kanał 600x600, przewodem parowym i kondensatu, czujnikiem sterującym, higrostatem kanałowym, obudową ogrzewaną OM1 i kratką wentylacyjną - lub równoważny R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,00		kpl
1.53 KNR 217/323/1 Zespół centrali klimatyzacyjnej wywiewnej, wykonanie wewnętrzne w wykonaniu zwykłym - MCKH2/MCKH2 - zespół odzysku glikolowego wraz z orurowaniem, próba szczelności, napełnieniem glikolem etylenowym - lub równoważny R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,00		kpl
2 INSTALACJA SAN **R= 1,035 M= 1,035 S= 1,035**			
2.1 KNR 217/114/1 (1) Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 55%, Fi do 100˙mm, ocynkowane, klasa szczelności B -wzmocnione R= 0,955 * 1,15 = 1,098 M= 1.000 = 1,000 S= 1.000 = 1,000	3,00		m2
2.2 KNR 217/114/2 (1) Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 55%, Fi do 200˙mm, ocynkowane, klasa szczelności B - wzmocnione R= 0,955 * 1,15 = 1,098 M= 1.000 = 1,000 S= 1.000 = 1,000	3,00		m2
2.3 KNR 217/122/1 Przewody wentylacyjne elastyczne izolowane termicznie, dn- 100 R= 0,955 * 1,15 = 1,098 M= 1.000 = 1,000 S= 1.000 = 1,000	0,48		m2
2.4 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	0,78		m2
2.5 KNR 217/140/1 Zawór wentylacyjny wywiewny z ramką montażową - TVO 100 - lub równoważny R= 0,955 * 1,20 = 1,146 M= 1.000 = 1,000 S= 1.000 = 1,000	4,00		szt
2.6 KNR 217/140/1 Zawór wentylacyjny wywiewny z ramką montażową - TVO 125 - lub równoważny R= 0,955 * 1,20 = 1,146 M= 1.000 = 1,000 S= 1.000 = 1,000	2,00		szt
2.7 KNR 217/131/1 Przepustnica 1-płaszcz. okrągła DN-100 R= 0,955 * 1,20 = 1,146 M= 1.000 = 1,000 S= 1.000 = 1,000	2,00		szt
2.8 KNR 217/131/2 Przepustnica 1-płaszcz. okrągła DN-125 R= 0,955 * 1,20 = 1,146 M= 1.000 = 1,000 S= 1.000 = 1,000	1,00		szt
2.9 KNR 217/136/2 (1) Klapa rewizyjna do kanałów okrągłych RRD 18/100 R= 0,955 * 1,20 = 1,146 M= 1.000 = 1,000 S= 1.000 = 1,000	1,00		szt
2.10 KNR 217/205/1 Wentylatory kanałowe TD 250-125 R= 0,955 * 1,15 = 1,098 M= 1.000 = 1,000 S= 1.000 = 1,000	1,00		szt
2.11 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 1 + 2 + 1 = 4,000000 4,00	4,00		szt
2.12 KNR 708/301/2 Regulator obrotów wentylatora tyrystorowy REB 1N - lub równoważny R= 1,000 * 1,15 = 1,150 M= 1.000 = 1,000 S= 1.000 = 1,000			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
3 + 1 + 1	= 5,000000			
	5,00	5,00		układ
2.13 KNR 217/210/1				
Krócce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym, o średnicy 100 mm				
R= 0,955 * 1,15	= 1,098			
M= 1.000	= 1,000			
S= 1.000	= 1,000	2,00		szt
2.14 KNR 217/210/1				
Krócce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym, o średnicy 125 mm				
R= 0,955 * 1,15	= 1,098			
M= 1.000	= 1,000			
S= 1.000	= 1,000	8,00		szt
3 INSTALACJA AKPiA				
3.1 Kalkulacja indywidualna				
Instalacja AKPIA wg wytycznych zawartych w projekcie wykonawczym wraz z projektem		1,00		kpl