

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45215140-0 Obiekty szpitalne; CPV-45331210-1; CPV-45321000-3

Budowa: Budynek istniejący przyległy do budynku realizowanego
Obiekt: Szpital Onkologiczny
Rodzaj robót: Układ wentylacji mechanicznej - Fragment piętra +4
Lokalizacja: Poznań, ul.Garbary 15

Inwestor: Wielkopolskie Centrum Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie
Poznań, ul. Garbary 15

Przedmiar sporządził:

Data opracowania przedmiaru: 10-06-2008

UWAGA!

W kosztorysie nie ujęto ceny automatyki i sterowania elementami instalacji.

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45215140-0 Obiekty szpitalne; CPV-45331210-1; CPV-45321000-3

Budowa: Budynek istniejący przyległy do budynku realizowanego

Obiekt: Szpital Onkologiczny

Rodzaj robót: Układ wentylacji mechanicznej - Fragment piętra +4

Lokalizacja: Poznań, ul. Garbary 15

Zamawiający: Wielkopolskie Centrum Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie
Poznań, ul. Garbary 15

PRZEDMIAR

Strona 2

DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU	SYKAL-002742
1	Instalacja wentylacyjna nawiewna NN-1	
2	Instalacja wentylacyjna wywiewna NW-1, NW-2, NW-3, NW-4	

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45215140-0 Obiekty szpitalne; CPV-45331210-1; CPV-45321000-3

Budowa: Budynek istniejący przyległy do budynku realizowanego

Obiekt: Szpital Onkologiczny

Rodzaj robót: Układ wentylacji mechanicznej - Fragment piętra +4

Lokalizacja: Poznań, ul.Garbary 15

Inwestor: Wielkopolskie Centrum Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie
Poznań, ul. Garbary 15

PRZEDMIAR

Strona 3

SYKAL-002742

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	
1		Instalacja wentylacyjna nawiewna NN-1					
1	10	KNR	217-03-22-01-00	STI 01.00	Centrala wentylacyjna nawiewna /z automatyką/ - wydajność powietrza 1880 m ³ /h, bloki: filtracji wstępnej i wtórnej (EU5), dźwięczenia, wentylatora nawiewnego z przetwornicą częstotliwości, wodnej nagrzewnicy powietrza (27kW), freonowej chłodnicy powietrza (9kW), dźwięczenia; np. typ BC 004 SWEGON	szt	1,00000
					wsp: R = 1,087 (0,955*1,035*1,100)		
					wsp: M = 1,035		
					wsp: S = 1,035		
1	30	ROB	999	STI 01.00	Uruchomienie centrali NN-1	r-godz	100,00000
1	40	KNR	217-01-23-02-00	STI 01.00	Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy, do 55% udziału kształtek i ø 200	m ²	7,50000
					wsp: R = 1,250 (0,955*1,035*1,100*1,150)		
					wsp: M = 1,035		
					wsp: S = 1,035		
1	50	KNR	217-01-23-03-00	STI 01.00	Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy, do 55% udziału kształtek i ø 315	m ²	19,00000
					wsp: R = 1,250 (0,955*1,035*1,100*1,150)		
					wsp: M = 1,035		
					wsp: S = 1,035		
1	60	KNR	217-01-01-04-00	STI 01.00	Przewód wentylacyjny stalowy OC prostokątny typ A1, do 35% udziału kształtek i obwodzie do 1400 /w tym 12,0m ² na dachu/	m ²	52,00000
					wsp: R = 1,250 (0,955*1,035*1,100*1,150)		
					wsp: M = 1,035		
					wsp: S = 1,035		
1	70	KNR	217-01-22-02-00	STI 01.00	Montaż przewodów elastycznych ø 160 izolowanych	m ²	5,50000
					wsp: R = 1,250 (0,955*1,035*1,100*1,150)		
					wsp: M = 1,035		
					wsp: S = 1,035		
1	80	MAT	6506207	STI 01.00	Przewód elastyczny izol "Sonoconnect" ø 160	metr	11,00000
1	90	KNR	217-01-39-03-01	STI 01.00	Nawiewnik szczelinowy np. typ TLB 160 Halton	szt	4,00000
					wsp: R = 1,305 (0,955*1,035*1,100*1,200)		
					wsp: M = 1,035		
					wsp: S = 1,035		
1	100	KNR	217-01-39-03-01	STI 01.00	Nawiewnik szczelinowy np. typ TLB 100 Halton	szt	5,00000
					wsp: R = 1,305 (0,955*1,035*1,100*1,200)		
					wsp: M = 1,035		
					wsp: S = 1,035		
1	110	KNR	217-01-40-01-00	STI 01.00	Nawiewnik wirowy ze skrzynką rozprężną DN 160 np. TSR/A-160, CO=W,ZT=N + TRI/S-100-160(N), ZT=N HALTON	szt	2,00000
					wsp: R = 1,957 (0,955*1,035*1,100*1,200*1,500)		
					wsp: M = 1,035		
					wsp: S = 1,035		
1	120	KNR	216-03-05-04-00	STI 03.00	Izolacja pow kanałów wentylacyjnych płytą z wełny mineralnej grub 30mm na folii AL	m ²	83,00000
					wsp: R = 0,955		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1	130	KNR	216-03-05-04-00 STI 03.00	Izolacja pow kanałów wentylacyjnych na dachu płytą z wełny mineralalnej grub 100mm na folii AL	m ²	20,00000
			wsp: R = 0,955			
1	140	KNR	216-06-05-05-00 STI 03.00	Plaszcz z blachy alum 0,8 mm na izolacji kanałów went na dachu	m ²	20,00000
			wsp: R = 0,955			
1	150	KNR	724-01-53-03-00 STI 01.00	Agregat skraplający - jednostka chłodzenia dla centrali NN-1 Qch=10kW np. Daikin typ R410A ERX100A3V + zawór rozprężny EKEXV100	szt	1,00000
			wsp: R = 0,955			
1	160	KNR	708-03-01-01-00 STI 01.00	Układ sterowania elektrycznego - montaż sterowania "Z" EXEXDCBA + montaż adaptoru KRP4A51 + montaż sterownika przewodowego BRC1D527 /cenę urządzenia podano łącznie z ceną agregatu skraplającego w poz.150/	szt	1,00000
			wsp: R = 0,950			
1	170	KNR	724-05-13-01-00 STI 01.00	Przedmuchiwanie azotem instal chłod freonowej	kmpł	1,00000
			wsp: R = 0,955			
1	180	KNR	724-05-14-01-00 STI 01.00	Próba szczelności instal obiegu freonu	kmpł	1,00000
			wsp: R = 0,955			
1	190	KNR	724-05-15-01-00 STI 01.00	Napełnienie chłodziwem instal obiegu freonu	kmpł	1,00000
			wsp: R = 0,955			
1	200	KNR	724-05-16-01-00 STI 01.00	Uruchomienie instal obiegu freonu	kmpł	1,00000
			wsp: R = 0,955			
1	210	KNR	724-01-48-04-00 STI 01.00	Montaż konstrukcji wsporczej do 50 kg /orientacyjnie dla centrali 200,0kg i dla agregatu 50,0kg/	kg	250,00000
			wsp: R = 0,955			
2	Instalacja wentylacyjna wywiewna NW-1, NW-2, NW-3, NW-4					
2	10	KNR	217-01-22-02-00 STI 01.00	Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy do 35% udziału kształtek i ø 200	m ²	37,50000
			wsp: R = 1,250 (0,955*1,035*1,100*1,150)			
			wsp: M = 1,035			
			wsp: S = 1,035			
2	20	KNR	217-01-22-03-00 STI 01.00	Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy, do 35% udziału kształtek i ø 315	m ²	19,00000
			wsp: R = 1,250 (0,955*1,035*1,100*1,150)			
			wsp: M = 1,035			
			wsp: S = 1,035			
2	30	KNR	217-01-22-02-00 STI 01.00	Montaż przewodów elastycznych ø 125, 160 i 200 izolowanych	m ²	5,50000
			wsp: R = 1,250 (0,955*1,035*1,100*1,150)			
			wsp: M = 1,035			
			wsp: S = 1,035			
2	40	MAT	6506207 STI 01.00	Przewód elasty izol "Sonoconnect" ø 160	metr	2,20000
2	50	MAT	6506203 STI 01.00	Przewód elasty izol "Sonoconnect" ø 125	metr	8,00000
2	60	MAT	6506209 STI 01.00	Przewód elasty izol "Sonoconnect" ø 200	metr	1,20000
2	70	KNR	217-01-40-01-00 STI 01.00	Zawór powietrzny np. typ LS+CC D=125 Gryfit	szt	10,00000
			wsp: R = 1,305 (0,955*1,035*1,100*1,200)			
			wsp: M = 1,035			
			wsp: S = 1,035			
2	80	KNR	217-01-40-01-00 STI 01.00	Nawiewnik wirowy DN 160 np. TSR/A-160, C0=W, ZT=N HALTON	szt	3,00000
			wsp: R = 1,305 (0,955*1,035*1,100*1,200)			
			wsp: M = 1,035			
			wsp: S = 1,035			
2	90	KNR	217-02-08-02-00 STI 01.00	Wentylator dachowy V=900 m ³ /h p=300Pa np. typ TFER 315L Systemair /dla NW-1/	szt	1,00000
			wsp: R = 1,250 (0,955*1,035*1,100*1,150)			
			wsp: M = 1,035			
			wsp: S = 1,035			

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
2	100	KNR	217-02-08-02-00	STI 01.00 Wentylator dachowy V=500 m ³ /h p=160Pa np. typ TFER 315M Systemair /dla NW-2/ wsp: R = 1,250 (0,955*1,035*1,100*1,150) wsp: M = 1,035 wsp: S = 1,035	szt	1,00000
- 2	110	KNR	217-02-08-01-00	STI 01.00 Wentylator dachowy V=150 m ³ /h p=220Pa np. typ TFER 160 Systemair /dla NW-3/ ; V=150m ³ /h; p=115Pa np. TFER 160 /dla NW-4/ wsp: R = 1,250 (0,955*1,035*1,100*1,150) wsp: M = 1,035 wsp: S = 1,035	szt	2,00000
2	120	KNR	217-01-49-03-00	STI 01.00 Podstawa dachowa stalowa kołowa kanałowa ø 315 np. typ FRT Systemair wsp: R = 1,250 (0,955*1,035*1,100*1,150) wsp: M = 1,035 wsp: S = 1,035	szt	2,00000
2	130	KNR	217-01-49-01-01	STI 01.00 Podstawa dachowa stalowa kołowa kanałowa ø 160 np. typ FRT Systemair wsp: R = 1,250 (0,955*1,035*1,100*1,150) wsp: M = 1,035 wsp: S = 1,035	szt	2,00000
2	140	KNR	217-01-31-03-03	STI 01.00 Kłapa zwrotna ø 315 np. typ VKS Systemair wsp: R = 1,250 (0,955*1,035*1,100*1,150) wsp: M = 1,035 wsp: S = 1,035	szt	2,00000
2	150	KNR	217-01-31-02-03	STI 01.00 Kłapa zwrotna ø 160 np. typ VKS Systemair wsp: R = 1,250 (0,955*1,035*1,100*1,150) wsp: M = 1,035 wsp: S = 1,035	szt	2,00000
2	160	KNR	217-02-10-02-01	STI 01.00 Króciec amortyzacyjny kołowy ø 315 np. typ ASS Systemair wsp: R = 1,250 (0,955*1,035*1,100*1,150) wsp: M = 1,035 wsp: S = 1,035	szt	2,00000
2	170	KNR	217-02-10-01-00	STI 01.00 Króciec amortyzacyjny kołowy ø 160 np. typ ASS Systemair wsp: R = 1,250 (0,955*1,035*1,100*1,150) wsp: M = 1,035 wsp: S = 1,035	szt	2,00000
2	180	KNR	217-01-55-02-01	STI 01.00 Tłumik akustyczny rurowy prosty ø 160 np. typ LDC Systemair wsp: R = 1,250 (0,955*1,035*1,100*1,150) wsp: M = 1,035 wsp: S = 1,035	szt	2,00000
2	190	KNR	217-01-55-03-01	STI 01.00 Tłumik akustyczny rurowy prosty ø 315 np. typ LDC Systemair wsp: R = 1,250 (0,955*1,035*1,100*1,150) wsp: M = 1,035 wsp: S = 1,035	szt	2,00000