
K S I A Ż K A P R Z E D M I A R Ó W

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja wentylacji mechanicznej strefy przyjęć dawców - hol wewnętrzny na parterze i na I piętrze
ADRES INWESTYCJI : ul. M. Skłodowskiej - Curie 23, 15-950 Białystok
INWESTOR : Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Białymstoku
ADRES INWESTORA : ul. M. Skłodowskiej - Curie 23, 15-950 Białystok
BRANŻA : sanitarna - wentylacja mechaniczna i grawitacyjna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Robert Tokarzewski
DATA OPRACOWANIA : luty 2009 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2009 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
CPV 45331210-1 - WENTYLACJA MECHANICZNA						
1 URZĄDZENIA MECHANICZNE						
1.1 CENTRALE WENTYLACYJNE I WENTYLATORY						
1 d.1.1	analiza własna	S.01.04.01	Centrala stojąca nawiewno-wywiewna typu RK-1000 UPE z wymiennikiem krzyżowym Centrala nawiewno-wywiewna z nagrzewnicą elektryczną o mocy 3,2kW 1. Vn= 1000 m3/h, dP= 325 Pa Część nawiewna: przepustnica z siłownikiem, filtr EU4, krzyżowy wymiennik ciepła, nagrzewnica elektryczna, wentylator z falownikiem, dwa króćce elastyczne na wlocie i wylocie sekcji nawiewnej 2. Vw= 1000 m3/h, dP= 325 Pa Część wywiewna: filtr EU4, krzyżowy wymiennik ciepła, wentylator z falownikiem, dwa króćce elastyczne na wlocie i wylocie sekcji wywiewnej 3. Moduł automatyki w wyposażeniu standardowym centrali + rozszerzony sterownik typu Digital z programatorem czasowym, trybem graficznym i 6-cioma czujnikami temperatury 4. Wyposażenie dodatkowe: przepustnica z siłownikiem 230 V oraz wkład letni 1.0	szt		
				szt	1.00	
					RAZEM	1.00
2 d.1.1	KNR 2-17 0201-01	S.01.04.01	Wentylatory łazienkowe fi 300 mm wentylator SILENT 300 CRZ 1.0	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
2 UZBROJENIE INSTALACJI WENTYLACYJNEJ						
2.1 KRATKI NA KANAŁY PROSTOKĄTNE TYPU A/I						
3 d.2.1	KNR 2-17 0138-02	S.01.06.03	Kratki wentylacyjne typ KN o obwodzie do 1200 mm - do przewodów A/I kratka z przepustnicą KN+P-315x200 4.0	szt.		
				szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
4 d.2.1	KNR 2-17 0140-01	S.01.06.03	Anemostat okrągły fi 125 mm anemostat nawiewny okrągły typ KN - fi 125mm z przyłączem VGL 2.0	szt.		
				szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
5 d.2.1	KNR 2-17 0138-05 analogia	S.01.06.03	Wywiewnik sufitowy transferowy wywiewnik kwadratowy typ PRVMOO 600x600 2.0	szt.		
				szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
2.2 TŁUMIKI AKUSTYCZNE						
6 d.2.2	KNR 2-17 0154-01	S.01.05.02	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 1500 mm tłumik akustyczny TSK 400x250 L=1250 mm 2.0	szt.		
				szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
7 d.2.2	KNR 2-17 0154-02	S.01.05.02	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 1800 mm tłumik akustyczny TSK 500x315 L=1250 mm 2.0	szt.		
				szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
2.3 PRZEPUSTNICE I KLAPY ZWROTNE						
8 d.2.3	KNR 2-17 0130-01	S.01.05.05	Przepustnice stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1200 mm przepustnica jednopłaszczyznowa PJ-200x100mm 1.0	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
2.4 POZOSTAŁE ELEMENTY						
9 d.2.4	KNR 2-17 0146-01	S.01.06.01	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm wyrzutnia ścienna żaluzjowa CW-400x300 wykonana z profili stalowych ocynkowanych 1.0	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
3 KANAŁY WENTYLACYJNE						
3.1 KANAŁY WENTYLACYJNE PROSTOKĄTNE TYP A/I						
10 d.3.1	KNR 2-17 0102-03	S.01.05.01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % MATERIAŁ : przewody wentylacyjne typ A/I o obw. do 1000 mm, stal ocynkowana 12.70	m ²		
				m ²	12.70	
					RAZEM	12.70

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11 d.3.1	KNR 2-17 0102-04	S.01.05.01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 % MATERIAŁ : przewody wentylacyjne typ A/I o obw. do 1400 mm, stal ocynkowana 5.61	m ² m ²	 5.61	
					RAZEM	5.61
12 d.3.1	KNR 2-17 0102-05	S.01.05.01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 % MATERIAŁ : przewody wentylacyjne typ A/I o obw. do 1800 mm, stal ocynkowana, 1.25	m ² m ²	 1.25	
					RAZEM	1.25
3.2 KANAŁY WENTYLACYJNE OKRĄGLE SPIRO						
13 d.3.2	KNR 2-17 0122-02 z.o.3.3. 9903	S.01.05.01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych przewody wentylacyjne typ SPIRO fi do 200 mm, stal ocynkowana 0.39	m ² m ²	 0.39	
					RAZEM	0.39
14 d.3.2	analiza własna	S.01.05.01	Wykonanie montażu króćców przyłącznych na kanałach wentylacyjnych króciec ILL fi 125mm 3.0	szt szt	 3.00	
					RAZEM	3.00
3.3 KANAŁY WENTYLACYJNE PCV W SYSTEMIE MEGADUCT						
15 d.3.3	KNR 2-17 0125-02 poz. zastępcza	S.01.05.01	Montaż kanałów prostokątnych PCV typ MegaDuct kanał płaski typ 910, 220x90 L=1000 PCV 27.0	szt szt	 27.00	
					RAZEM	27.00
16 d.3.3	KNR 2-17 0125-02 poz. zastępcza	S.01.05.01	Montaż kanałów prostokątnych PCV typ MegaDuct łącznik kanałów płaskich typ 920, 220x90 PCV 11.0	szt szt	 11.00	
					RAZEM	11.00
17 d.3.3	KNR 2-17 0125-02 poz. zastępcza	S.01.05.01	Montaż kształtek prostokątnych PCV typ MegaDuct kolanko poziome 90 typ 950, 220x90 PCV 7.0	szt szt	 7.00	
					RAZEM	7.00
18 d.3.3	KNR 2-17 0125-02 poz. zastępcza	S.01.05.01	Montaż kształtek prostokątnych PCV typ MegaDuct redukcja na kanał okrągły typ 970, 220x90/fi150 PCV 3.0	szt szt	 3.00	
					RAZEM	3.00
19 d.3.3	KNR 2-17 0125-02 poz. zastępcza	S.01.05.01	Montaż kształtek prostokątnych PCV typ MegaDuct redukcja okrągła typ 118, fi125/fi150 PCV 3.0	szt szt	 3.00	
					RAZEM	3.00
20 d.3.3	KNR 2-17 0125-02 poz. zastępcza	S.01.05.01	Montaż kształtek prostokątnych PCV typ MegaDuct kolnierz przyścienny okrągły typ 114-6, fi125 PCV z uszczelnieniem 4.0	szt szt	 4.00	
					RAZEM	4.00
3.4 IZOLACJA KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21 d.3.4	KNR 0-34 0405-01 analogia	S.01.05.03	Izolacja kanałów wentylacyjnych prostokątnych samoprzylepnymi matami termoizolacyjnymi Thermasheet typu FR/SA o gr.izolacji 5 mm	m ²		
			24.55	m ²	24.55	
					RAZEM	24.55
22 d.3.4	KNR 0-34 0405-01 analogia	S.01.05.03	Izolacja kanałów wentylacyjnych prostokątnych samoprzylepnymi matami termoizolacyjnymi Thermasheet typu FR/SA o gr.izolacji 10 mm	m ²		
			18.15	m ²	18.15	
					RAZEM	18.15
4	ELEMENTY WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ					
23 d.4	KNR 2-17 0152-02	S.01.06.04.	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.do 200 mm	szt.		
			nasada kominowa Tulipan typ PK fi 150 mm ocynkowana z podstawą	szt.	3.00	
			3.0		RAZEM	3.00
24 d.4	KNR-W 2-02 0119-01	S.01.03.03	Zamurowanie otworów poziomych w kominie grawitacyjnym	m ²		
			0.12	m ²	0.12	
					RAZEM	0.12
25 d.4	KNPnRPDE 57-121c	S.01.03.06	Wiercenie otworów pod nasadę kominową	otw.		
			3.0	otw.	3.00	
					RAZEM	3.00