

Przedmiar robót

Instalacje: wentylacja

Obiekt Budowa przedszkola 6- oddziałowego w Wyszkwie ul.Meliorantów
Kod CPV 45232400-6 - Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
45232100-3 - Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów
45332200-5 - Roboty instalacyjne hydrauliczne
Budowa ul. Meliorantów
dz nr geo 2420/8,2420/6,2424,2415,2438/8,2437/1
Inwestor Gmina Wyszków
Wykonawca DOM-BUD w Suwałkach

Sporządził mgr inż. Danuta Piszczatowska

Suwałki 05.03.2016r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

Budowa przedszkola 6- oddziałowego w Wyszku ul.Meliorantów

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
2.4. INSTALACJA WENTYLACJI			
1	KNR-W 2-17 0140/02 Anemostaty kołowe, typ D o średnicy 280mm-dn250-nawiewne 3	szt	3,000
	razem	szt	3,000
2	KNR-W 2-17 0140/02 Anemostaty kołowe, typ D o średnicy 280mm-dn200-nawiewne 26	szt	26,000
	razem	szt	26,000
3	KNR-W 2-17 0140/01 Anemostaty kołowe, typ D o średnicy 160mm-nawiewne 20	szt	20,000
	razem	szt	20,000
4	KNR-W 2-17 0140/02 Anemostaty kołowe, typ D o średnicy 280mm-dn200-wywiewne 4	szt	4,000
	razem	szt	4,000
5	KNR-W 2-17 0140/01 Anemostaty kołowe, typ D o średnicy 160mm-wywiewne 32	szt	32,000
	razem	szt	32,000
6	KNR-W 2-17 0140/01 Anemostaty kołowe, typ D o średnicy 160mm-125 11	szt	11,000
	razem	szt	11,000
7	KNR-W 2-17 0140/01 Anemostaty kołowe, typ D o średnicy 160mm-100 2	szt	2,000
	razem	szt	2,000
8	KNR 2-17W 0102/05 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 55%) o obwodzie do 1800mm-p.z. - Kanały wentylacyjne z wełny szklanej pokrytej obustronnie folią aluminiową technologii FIB AIR-500x250 mm $48*(0,61+0,356)*2+(0,61+0,356)*2*18,5$	m2	128,478
	razem	m2	128,478
9	KNR 2-17w 0102/06 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 55%) o obwodzie do 4400mm-800X400mm-p.z. $11*(0,80+0,4)*2$	m2	26,400
	razem	m2	26,400
10	KNR-W 2-17 0102/05 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 55%) o obwodzie do 1800mm-p.z. --400X250 $30*(0,8+0,40)*2$	m2	72,000
	razem	m2	72,000
11	KNR-W 2-17 0102/05 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 55%) o obwodzie do 1800mm-p.z. --300X250 $20*(0,8+0,40)*2$	m2	48,000
	razem	m2	48,000
12	KNR-W 2-17 0117/03 Przewody wentylacyjne o średnicy 160mm z blachy stalowej kołowe, typ B/II (z udziałem kształtek do 55%) $50*3,14*0,16$	m2	25,120
	razem	m2	25,120
13	KNR-W 2-17 0117/04 Przewody wentylacyjne o średnicy 280mm z blachy stalowej kołowe, typ B/II (z udziałem kształtek do 55%)-dn200 $130*3,14*0,2$	m2	81,640
	razem	m2	81,640
14	KNR-W 2-17 0117/05 Przewody wentylacyjne o średnicy 400mm z blachy stalowej kołowe, typ B/II (z udziałem kształtek do 55%)-dn250 $68*3,14*0,25$	m2	53,380
	razem	m2	53,380
15	KNR-W 2-17 0117/05 Przewody wentylacyjne o średnicy 400mm z blachy stalowej kołowe, typ B/II (z udziałem kształtek do 55%)-315 $58*3,14*0,315$	m2	57,368
	razem	m2	57,368
16	KNR-W 2-17 0102/01 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 55%) o obwodzie do 400mm $78*3,14*0,4$	m2	97,968
	razem	m2	97,968
17	KNR-W 2-17 0102/02 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 55%) o obwodzie do 600mm-DN500 $58*3,14*0,50$	m2	91,060
	razem	m2	91,060
18	KNR 2-16w 0515/03 Osłony izolacji podparć i podwieszów rurociągów kapturem bez izolacji z blachy stalowej ocynkowanej o powierzchni ponad 0,85m2-obudowa kanałów NA PODDASZU i na zewnątrz budynku-gr izolacji 100mm	m2	450,000
19	KNR 2-16w 0515/03 Osłony izolacji podparć i podwieszów rurociągów kapturem bez izolacji z blachy stalowej ocynkowanej o powierzchni ponad 0,85m2-obudowa kanałów wewnątrz budynku-gr izolacji 50mm		

Budowa przedszkola 6- oddziałowego w Wyszkowie ul.Meliorantów

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		m2	231,000
20	KNR-W 2-17 0144/04 Czerpnie dachowe, kołowe, typ C o średnicy do 500mm	szt	3,000
21	KNR-W 2-17 0145/05 Wyrzutnie dachowe, kołowe, z pionowym wylotem powietrza, kołowe typ D o średnicy do 500mm-poz.zast. typu C	szt	2,000
22	KNR-W 2-17 0145/04 Wyrzutnie dachowe, kołowe, z pionowym wylotem powietrza, kołowe typ D o średnicy do 450mm-poz.zast typu C	szt	1,000
23	KNR-W 2-17 0147/01 Wyrzutnie ściennie, kołowe, typ C o średnicy do 315mm-DN160	szt	3,000
24	KNR-W 2-17 0147/01 Wyrzutnie ściennie, kołowe, typ C o średnicy do 315mm-DN200	szt	1,000
25	Kalkulacja indywidualna Montaż urządzenia WENTYLACYJNEGO -CENTRALY NAWIEWNO WYWIEWNEJ GRZEWCZEJ Z WYMIENNIKIEM OBROTOWYMZ NAGRZEWNICĄ POW.Vn= 53600M3/H a Vw=5360m3/h ; dp=320Pa z automatyką-dwie przepustnice na nawiewie+2przepustnice na wywiewie+nagrzewnica Q=32kW (80% odzyk ciepła)+współpraca z 6x2szt regulatorami z siłownikami-RVP	kpl	1,000
26	Kalkulacja indywidualna Montaż urządzenia WENTYLACYJNEGO -CENTRALY NAWIEWNO WYWIEWNEJ GRZEWCZEJ Z WYMIENNIKIEM OBROTOWYM, Z RECYRKULACJĄ Z NAGRZEWNICĄ o wydajności VN=3500m3/h a Vw=1700m3/h; dp=320Pa+WENTYALTOR Z NAD OKAPU+ automatyka-dwie przepustnice na nawiewie+2przepustnice na wywiewie+nagrzewnica Q=37kW (80% odzyk ciepła)+ 4 REGULATORY na kondygnacjach z siłownikiem na nawiewie i 4 na wywiewie-RVP	kpl	1,000
27	Kalkulacja indywidualna Montaż urządzenia WENTYLACYJNEGO -CENTRALY NAWIEWNO WYWIEWNEJ GRZEWCZEJ Z WYMIENNIKIEM OBROTOWYM, Z RECYRKULACJĄ Z NAGRZEWNICĄ o wydajności VN=3000 a Vw=3000m3/h; dp=320Pa+ automatyka-dwie przepustnice na nawiewie+2przepustnice na wywiewie+nagrzewnica Q=28kW (80% odzyk ciepła)+ 6 REGULATORÓW na kondygnacjach z siłownikiem na nawiewie i 6 na wywiewie-RVP	kpl	1,000
28	Kalkulacja indywidualna MONTAZ Czerpni i wyrzutni na ścianie budynku	kpl	6,000
29	Kalkulacja indywidualna MONTAZ URZADZENIA WENTYLACYJNEGO w pomieszczeniu	kpl	3,000
30	Kalkulacja indywidualna Ustawienie rusztowań 55	kpl	55,000
		razem	55,000
31	Kalkulacja indywidualna Regulacja - pomiar wydajności	szt	62,000
32	KNR-W 2-17 0149/03 Podstawy dachowe stalowe kołowe o średnicy 315mm, typ B/II w układach kanałowych	szt	1,000
33	KNR-W 2-17 0208/02 Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu, o średnicy otworów ssących do 315mm i masie do 42kg	szt	1,000
34	KNR 2-17 0209/02 Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym i obwodzie do 1600mm	szt	2,000
35	KNR-W 2-17 0212/07 Ramy stalowe pod wentylatory o masie do 240kg-urządzenie wentylacyjne	szt	2,000
36	KNR 4-01 0208/0200 Przebicie otworów w elementach z betonu o pow. 0,05 m2. Żwirowego o gr. do 20 cm	1 szt	16,000
37	KNR 2-05 0208/05 Konstrukcje podparć, zawieszę i osłon o masie elementu do 250kg	t	0,644
38	Kalkulacja indywidualna Obudowa kanałów wentylacyjnych płyta GK	m2	136,000
39	Kalkulacja indywidualna Usytuowanie włącznika centrali wentylacyjnej w pom. technicznym	kpl	3,000
40	Kalkulacja indywidualna MONTAZ I DOSTAWA WENTYLATORÓW INDYWIDUALNYCH DN 200; V=150 m3/h;dp=50Pa	KPL	2,00
41	Kalkulacja indywidualna MONTAZ I DOSTAWA WENTYLATORÓW INDYWIDUALNYCH DN 150-V=100 m3/h;dp=50Pa	KPL	2,00
42	Kalkulacja indywidualna Montaz i dostawa wentylatorów kanałowych włączanych włącznikiem światła-V=1200m3/h; DP=350Pa	kpl	1,000