



EGZ

Temat opracowania: **Przedmiar robót instalacji wentylacji dla zadania:
Rozbudowa wraz z przebudową Szkoły Podstawowej nr 141
im. majora Henryka Sucharskiego.**

Nazwa obiektu : Rozbudowa modułowa Szkoły Podstawowej nr 141

Adres obiektu : 04-349 Warszawa, ul. Szaserów 117, dz. nr 5 obręb 3-04-08

Inwestor : Miasto Stołeczne Warszawa, Dzielnicą Praga-Południe
ul. Grochowska 274, 03-841 Warszawa

Jednostka projektowa : Biuro 87a s.c.,
Małgorzata Adamowicz-Nowacka, Marek Nowacki
45-231 Opole, ul. Oleska 87a, 609 34 10 37

Opracował	Przeanalizował	Wariant	Data	Podpis
Hubert Lasonczyk	95/87/Op	kosztorysowa	01 2020	<i>Lasonczyk</i>
Sprawdził: mgr inż. Tomasz Leja	28/01/Op			<i>Leja</i>

styczeń 2020 r.

Lp.	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
1	CPV-45331000-6 STWiOR-W dot. wszystkich poz. kosztorysu	WENTYLACJA MECHANICZNA				
1.1		Instalacja nawiewna				
1.2		Instalacja wywiewny				

Wartość kosztorysu:

zł

Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1	CPV-45331 000-6 STWiOR- W dot. wszystkich poz. kosztorysu	WENTYLACJA MECHANICZNA			0,00
		0,00		0,00	
1.1		Instalacja nawiewna			0,00
		0,00		0,00	
1.1.1	KNR 2-17 0322-0100 analogia	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna z odzyskiem ciepła V= 6200/5500 m3/h dp=250Pa, masa maks.1350 kg, sprawność odzysku ciepła 79,5% montaż centrali kompletnej z sterowaniem, okablowaniem, konstrukcją wsporcza i rozruchem serwisowym centrali 1,00	szt.		1,00
1.1.2	KALK. INDYWID.	Praca dźwigu dla montażu centrali wentylacyjnej na dachu budynku 2-kondygnacyjnego 1,00	kpl.	1,00	1,00
1.1.3	KNR 2-17 0146-0500	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie ponad 4000 mm (1400x700 mm) 1,00	szt.	1,00	1,00
1.1.4	KNR 2-17 0102-0600	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I o obwodzie do 4400 mm przy udziale kształtek do 55% (kanał 500x800 mm F= 6,55 m2 + kanał 1400x500 F= 5,4 m2 + kanał 630x315 F= 6,6 m2) Fc= 18,55 m2 18,55	m2	18,55	18,55
1.1.5	KNR 2-17 0124-0600 analogia (kalk. indywid)	Przewody wentylacyjne prostokątne typ A/I o wym. 630x315mm z wewnętrzną izolacją akustyczną z wełny z włókna szklanego o grubości 25 mm. F=34,1 m2 34,10	m2	34,10	34,10
1.1.6	KNR 2-17 0124-0400 analogia- kalk. indywid.	Przewody wentylacyjne prostokątne typu A/I o wym. 400x250 mm z wewnętrzną izolacją akustyczną z wełny z włókna szklanego o grub. 25 mm F= 29,9 m2 29,90	m2	29,90	29,90
1.1.7	KNR 2-17 0122-0200	Przewody wentylacyjne kołowe sztywne typ S /Spiral/ z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy d= 200 mm przy udziale kształtek do 35% F= 5,2 mb x 0,64= 3,32 m2 3,32	m2	3,32	3,32
1.1.8	KNR 2-17 0122-0200	Przewody wentylacyjne kołowe sztywne typ S /Spiral/ z blachy stalowej nierdzewnej o średnicy d= 200 mm przy udziale kształtek do 35% F= 44,1 m x 0,64= 28,22 m2 28,22	m2	28,22	28,22
1.1.9	KNR 2-17 0122-0200	Przewody wentylacyjne kołowe sztywne typ S /Spiral/ z blachy stalowej nierdzewnej o średnicy d= 160 mm przy udziale kształtek do 35% F= 25,0 mb x 0,52= 13,0 m2 13,00	m2	13,00	13,00
1.1.10	KNR 2-17 0122-0200 analogia	Przewody wentylacyjne elastyczne o średnicy d= 160 mm izolowane akustycznie F= 8,0 mb x 0,62= 4,96 m2 4,96	m2	4,96	4,96
1.1.11	KNR 2-16 0301-0100	Izolacja termiczna kanałów wentylacyjnych na zewn. budynku z wełny mineralnej o grubości 80 mm. F= 4,75 m2 4,75	m2	4,75	4,75
1.1.12	KNR 2-16 0601-0400	Płaszcz z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,55 mm na izolacji kanałów wentylacyjnych F= 4,75 m2 4,75	m2	4,75	4,75
1.1.13	KNR 2-16 0305-0100 analogia	Izolacja matami z wełny mineralnej laminowanej folią aluminiową kanałów wentylacyjnych wewn. budynku przy grubości izolacji 20 mm F= 9,45 m2 9,45	m2	9,45	9,45
1.1.14	KALK. INDYWID.	Kłapy rewizyjne dla przewodów wentylacyjnych 12,00	szt.	12,00	12,00
1.1.15	KNR 2-17 0138-0201	Kratki wentylacyjne z blachy nierdzewnej o wymiarach 325x125 mm 20,00	szt.	20,00	20,00
1.1.16	KNR 2-17 0130-0200	Przepustnice jednopłaszczyznowe typ A stalowe prostokątne o wym. 325x125 mm 20,00	szt.	20,00	20,00
1.1.17	KNR 2-17 0131-0200	Przepustnice regulacyjne DN 160 mm 6,00	szt.	6,00	6,00
1.1.18	KNR 2-17 0131-0200	Przepustnice regulacyjne DN 200 mm 10,00	szt.	10,00	10,00

Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.1.19	KNR 2-17 0148-0700	Podstawy dachowe prostokątne z 2 podejściami 800x500 mm 1,00	szt.		1,00
1.1.20	KALK. INDYWID.	Wykonanie regulacji instalacji wentylacyjnej + badanie skuteczności działania instalacji wentylacyjnej (wydajności i głośności - na wylotach wentylacyjnych (kratki wentylacyjne - 20 szt) 20,00	otwór	1,00	20,00
1.1.21	KALK. INDYWID.	Obrobienie przepustów przewodów wentylacyjnych w ścianach i stropach 18,00	otwór	20,00	18,00
1.2		Instalacja wywiewny 0,00			0,00
1.2.1	KNR 2-17 0102-0600	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I o obwodzie do 4400 mm przy udziale kształtek do 55% (kanał 500x800 mm F= 9,15 m2 + kanał 1400x500 F= 11,4 m2 + kanał 630x315 F= 6,6 m2) Fc= 27,15 m2 27,15	m2		27,15
1.2.2	KNR 2-17 0124-0600 analogia (kalk. indywid)	Przewody wentylacyjne prostokątne typ A/I o wym. 630x315mm z wewnętrzną izolacją akustyczną z wełny z włókna szklanego o grubości 25 mm. F= 28,2 m2 28,20	m2	27,15	28,20
1.2.3	KNR 2-17 0124-0400 analogia- kalk. indywid.	Przewody wentylacyjne prostokątne typu A/I o wym. 400x250 mm z wewnętrzną izolacją akustyczną z wełny z włókna szklanego o grub. 25 mm F= 23,4 m2 23,40	m2	28,20	23,40
1.2.4	KNR 2-17 0122-0200	Przewody wentylacyjne kołowe sztywne typ S /Spiro/ z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy d= 200 mm przy udziale kształtek do 35% F= 25,0 mb x 0,64= 16,0 m2 16,00	m2	23,40	16,00
1.2.5	KNR 2-17 0122-0200	Przewody wentylacyjne kołowe sztywne typ S /Spiro/ z blachy stalowej nierdzewnej o średnicy d= 200 mm przy udziale kształtek do 35% F= 39,0 m x 0,64= 24,96 m2 24,96	m2	16,00	24,96
1.2.6	KNR 2-17 0122-0200	Przewody wentylacyjne kołowe sztywne typ S /Spiro/ z blachy stalowej nierdzewnej o średnicy d= 160 mm przy udziale kształtek do 35% F= 36,0 mb x 0,52= 18,72 m2 18,72	m2	24,96	18,72
1.2.7	KNR 2-17 0122-0200	Przewody wentylacyjne kołowe sztywne typ S /Spiro/ z blachy stalowej nierdzewnej o średnicy d= 125 mm przy udziale kształtek do 35% F= 8,0 mb x 0,4= 3,2 m2 3,20	m2	18,72	3,20
1.2.8	KNR 2-17 0122-0300	Przewody wentylacyjne kołowe typ S /Spiro/ z blachy stalowej nierdzewnej o średnicy d=250 mm przy udziale kształtek do 35% F= 1,0x0,8= 0,8 m2 0,80	m2	3,20	0,80
1.2.9	KNR 2-17 0122-0100 analogia	Przewody wentylacyjne elastyczne o średnicy d= 100 mm izolowane akustycznie F= 6,0 mb x 0,45= 2,7 m2 2,70	m2	0,80	2,70
1.2.10	KNR 2-17 0122-0200 analogia	Przewody wentylacyjne elastyczne o średnicy d= 125 mm izolowane akustycznie F= 12,0 mb x 0,52= 6,24 m2 6,24	m2	2,70	6,24
1.2.11	KALK. INDYWID.	Kłapy rewizyjne dla przewodów wentylacyjnych 18,00	szt.		18,00
1.2.12	KNR 2-17 0138-0201	Kratki wentylacyjne z blachy nierdzewnej o wymiarach 325x125 mm 20,00	szt.	18,00	20,00
1.2.13	KNR 2-17 0130-0200	Przepustnice jednopłaszczyznowe typ A stalowe prostokątne o wym. 325x125 mm 20,00	szt.	20,00	20,00
1.2.14	KNR 2-17 0140-0100	Anemostaty kołowe wywiewne d= 125 mm 16,00	szt.		16,00
1.2.15	KNR 2-17 0140-0100	Anemostaty kołowe wywiewne d= 100 mm 4,00	szt.	16,00	4,00
1.2.16	KNR 2-17 0131-0100	Przepustnice regulacyjne DN 100 mm 4,00	szt.	4,00	4,00
1.2.17	KNR 2-17 0131-0200	Przepustnice regulacyjne DN 125 mm 10,00	szt.	4,00	10,00
1.2.18	KNR 2-17 0131-0200	Przepustnice regulacyjne DN 200 mm 12,00	szt.	10,00	12,00

Lp. 1	Kod 2	Opis, lokalizacja i wyliczenie 3	Jm. 4	Ilości składowe 5	Razem 6
1.2.19	KNR 2-17 0154-0500	Tłumik akustyczny prostokątny 1400x500x800 mm 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
1.2.20	KNR 2-17 0143-0502	Wyrzutnie dachowe kolankowe typ A o obwodzie do 4000 mm A 500x1400 mm 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
1.2.21	KNR 2-16 0301-0100	Izolacja termiczna kanałów wentylacyjnych na zewn. budynku z wełny mineralnej o grubości 80 mm. F= 7,8 m2 7,80	m2 m2	 7,80	 7,80
1.2.22	KNR 2-16 0601-0400	Płaszcz z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,55 mm na izolacji kanałów wentylacyjnych F= 7,8 m2 7,80	m2 m2	 7,80	 7,80
1.2.23	KNR 2-16 0305-0100 analogia	Izolacja matami z wełny mineralnej laminowanej folią aluminiową kanałów wentylacyjnych wewn. budynku przy grubości izolacji 20 mm F= 9,45 m2 9,45	m2 m2	 9,45	 9,45
1.2.24	KNR 2-17 0208-0200	Wentylator dachowy Dn 250 mm wydajność 870 m3/h, spręż 120Pa, z regulatorem obrotów. kpl. 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
1.2.25	KNR 2-17 0149-0200	Podstawa dachowa tłumiąca kołowa L= 600 mm o średnicy dn 250 mm w układach kanałowych wraz z płytą adaptacyjną oraz króćcem elastycznym 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
1.2.26	KNR 2-17 0148-0800	Podstawy dachowe prostokątne typ A o obwodzie do 4460 mm w układach kanałowych A 1400x500 mm 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
1.2.27	KALK. INDYWID.	Wykonanie regulacji instalacji wentylacyjnej + badanie skuteczności działania instalacji wentylacyjnej (wydajności i głośności - na wylotach wentylacyjnych (kratki wentylacyjne - 20 szt + anemostaty 20) = 40 szt 40,00	otwór otwór	 40,00	 40,00
1.2.28	KALK. INDYWID.	Obrobienie przepustów przewodów wentylacyjnych w ścianach i stropach 18,00	otwór otwór	 18,00	 18,00