

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

45320000-6 Roboty izolacyjne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA PODDASZY W BLOKU "B" I "C" GMACHU GŁÓWNEGO POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ NA LABORATORIA DYDAKTYCZNE WYDZIAŁU ARCHITETKTURY PG

ADRES INWESTYCJI : GDAŃSK - WRZESZCZ UL. NARUTOWICZA 11/12

INWESTOR : POLITECHNIKA GDAŃSKA

ADRES INWESTORA : GDAŃSK -WRZESZCZ UL. NARUTOWICZA 11/12

BRANŻA : SANITARNA : Wentylacja mechaniczna Blok "B"

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Wojsławski

DATA OPRACOWANIA : 29.05.2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.05.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		URZĄDZENIA			
1	KNR 2-17	Centrala wentylacyjna nawiewno - wywiewna o wydajności 2530 m ³ /h i sprężu 400 Pa w układzie ZN1/ZW1 jak w dokumentacji projektowej	szt.		
d.1	0321-01				
	analogia				
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 2-17	Wentylator wyciągowy o wydajności 20 m ³ /h w układzie WT1 jak w dokumentacji projektowej - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	szt.		
d.1	0201-01 z.o.				
	3.6. 9905-3				
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 2-17	Wentylator wyciągowy o wydajności 20 m ³ /h w układzie WT2 jak w dokumentacji projektowej - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	szt.		
d.1	0201-01 z.o.				
	3.6. 9905-3				
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 2-17	Wentylator wyciągowy o wydajności 50 m ³ /h w układzie WS1 jak w dokumentacji projektowej - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	szt.		
d.1	0201-01 z.o.				
	3.6. 9905-3				
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 2-17	Wentylator wyciągowy o wydajności 50 m ³ /h w układzie WS2 jak w dokumentacji projektowej - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	szt.		
d.1	0201-01 z.o.				
	3.6. 9905-3				
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 2-17	Wentylator wyciągowy o wydajności 12560 m ³ /h w układzie NAP1 z kompletem sterowania i czujnikami ciśnienia jak w dokumentacji projektowej - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	szt.		
d.1	0201-01 z.o.				
	3.6. 9905-3				
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 2-17	Wentylator wyciągowy o wydajności 960 m ³ /h w układzie NAP1P z kompletem sterowania i czujnikami ciśnienia jak w dokumentacji projektowej - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	szt.		
d.1	0201-01 z.o.				
	3.6. 9905-3				
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		KANAŁY WENTYLACYJNE OKRĄGLE Z OSPRZĘTEM			
8	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 100 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	m ²		
d.2	0122-01 z.o.				
	3.6. 9905-1				
		0,314*(33,7+0,246+3,4+0,464+0,627)	m ²	12,069	
				RAZEM	12,069
9	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 125 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	m ²		
d.2	0122-02 z.o.				
	3.6. 9905-1				
		0,393*(25,8+0,104+0,208+0,72+0,5+1,296)	m ²	11,251	
				RAZEM	11,251
10	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 160 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	m ²		
d.2	0122-02 z.o.				
	3.6. 9905-1				
		0,503*(16,6+0,43+0,166+0,284)	m ²	8,792	
				RAZEM	8,792
11	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 200 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	m ²		
d.2	0122-02 z.o.				
	3.6. 9905-1				
		0,628*(4,5+0,073+0,073)	m ²	2,918	
				RAZEM	2,918
12	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 250 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	m ²		
d.2	0122-03 z.o.				
	3.6. 9905-1				
		0,785*(39,9+0,412+2+0,296+0,117+0,103+0,103+0,175+0,44+0,22+0,178)	m ²	34,496	
				RAZEM	34,496
13	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 315 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	m ²		
d.2	0122-03 z.o.				
	3.6. 9905-1				
		0,99*(47,7+0,082+0,168+0,52+0,216+0,44+0,108)	m ²	48,742	
				RAZEM	48,742
14	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 450 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	m ²		
d.2	0122-05 z.o.				
	3.6. 9905-1				
		1,414*(67,7+1,04+2,7+3,6+0,9+0,415+0,442)	m ²	108,591	
				RAZEM	108,591
15	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 630 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	m ²		
d.2	0122-05 z.o.				
	3.6. 9905-1				
		1,979*(0,6+2,52)	m ²	6,174	
				RAZEM	6,174

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-17 d.2 0140-01 z.o. 3.6. 9905-2	Anemostaty kołowe o śr. 100 mm - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
17	KNR 2-17 d.2 0131-01	Przepustnice regulacyjne stalowe kołowe do przewodów o śr. 100 mm	szt.		
		7,00	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
18	KNR 2-17 d.2 0131-02	Przepustnice regulacyjne stalowe kołowe do przewodów o śr. 125 mm	szt.		
		14,00	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
19	KNR 2-17 d.2 0131-02	Przepustnice regulacyjne stalowe kołowe do przewodów o śr. 160 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR 2-17 d.2 0131-02	Przepustnice regulacyjne stalowe kołowe do przewodów o śr. 200 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 2-17 d.2 0131-03	Przepustnice regulacyjne stalowe kołowe do przewodów o śr. 315 mm	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
22	KNR 2-17 d.2 0131-03	Przepustnice odcinające stalowe kołowe do przewodów o śr. 250 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR 2-17 d.2 0131-01 analogia	Kłapy p-poż EIS 120 kołowe do przewodów o śr. 100 mm z siłownikiem 230V	szt.		
		2+2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
24	KNR 2-17 d.2 0131-03 analogia	Kłapy p-poż EIS 120 kołowe do przewodów o śr. 315 mm z siłownikiem 230V	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
25	KNR 2-17 d.2 0131-05 analogia	Kłapy p-poż EIS 120 kołowe do przewodów o śr. 450 mm z siłownikiem 230V	szt.		
		6,00	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
3		KANAŁY WENTYLACYJNE PROSTOKATNE WRAZ Z OSPRZĘTEM			
26	KNR 2-17 d.3 0101-03 z.o. 3.6. 9905-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	m ²		
		0,80	m ²	0,800	
				RAZEM	0,800
27	KNR 2-17 d.3 0101-04 z.o. 3.6. 9905-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	m ²		
		0,44+0,128	m ²	0,568	
				RAZEM	0,568
28	KNR 2-17 d.3 0101-05 z.o. 3.6. 9905-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	m ²		
		15,66+0,16+1,56+0,85+0,98+3,36+0,41+0,93+0,84+0,879+0,125	m ²	25,754	
				RAZEM	25,754
29	KNR 2-17 d.3 0101-06 z.o. 3.6. 9905-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	m ²		
		14,4+1,76+0,36+0,88+1,12+5,67+4,9+0,356+0,256+0,568	m ²	30,270	
				RAZEM	30,270
30	KNR 2-17 d.3 0138-02 z.o. 3.6. 9905-2	Kratki wentylacyjne z przepustnicą regulacyjną 400x100 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	szt.		
		27,00	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
31	KNR 2-17 d.3 0138-02 z.o. 3.6. 9905-2	Kratki wentylacyjne z przepustnicą regulacyjną 400x150 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	szt.		
		12,00	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
32	KNR 2-17 d.3 0130-05	Przepustnice odcinające stalowe prostokątne 600x600 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR 2-17 d.3 0130-05	Klapy p-poż EIS 120 prostokątne z siłownikiem 230V 450x450 mm	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
34	KNR 2-17 d.3 0138-02 z.o. 3.6. 9905-2	Kratki wentylacyjna 400x250 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR 2-17 d.3 0138-05 z.o. 3.6. 9905-2	Kratki wentylacyjne 1200x1000 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		PRÓBY, REGULACJA, URUCHOMIENIE UKŁADÓW WENTYLACYJNYCH			
36	d.4 analiza indywidualna	Wykonanie prób, regulacji i uruchomienia układów wentylacji 3,5% R+M+S (dz. 1-3)	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5		IZOLACJA CIEPLNA, AKUSTYCZNA I P-POŻ			
37	KNR 0-34 d.5 0304-06 analogia	Izolacja przewodów wentylacyjnych akustyczna matami z wełny mineralnej gr. 30 mm	m ²		
		17,28+0,24+1,84+1,56+0,85+0,98+2,24+1,12+3,36+4,9+0,41+0,96+0,84+0,439+0,125+0,256	m ²	37,400	
				RAZEM	37,400
38	KNR 0-34 d.5 0302-16 analogia	Izolacja przewodów wentylacyjnych cieplna matami samoprzylepnymi z wełny mineralnej U gr. 50 mm	m ²		
		0,15+0,13+0,393+1,89+0,128+0,589	m ²	3,280	
				RAZEM	3,280
39	KNR 0-34 d.5 0304-06 analogia	Izolacja przewodów wentylacyjnych pożarowa matami z wełny mineralnej gr. 60 mm	m ²		
		3,62+6,6+0,393+1,89	m ²	12,503	
				RAZEM	12,503