
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa części budynku : dostosowanie wybranych pomieszczeń szkolnych
do potrzeb wynikających Reformy Edukacji w Szkole Podstawowej Nr 43 w
Gdańsku - wentylacja
ADRES INWESTYCJI : Szkoła Podstawowa nr 43 Gdańsk, ul.Beethovena 20
INWESTOR : Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska
ADRES INWESTORA : 80-560 Gdańsk ul. Żaglowa 11
BRANŻA : sanitarna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sabina Stencel
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	Wentylacja - układ Naw 1	0,00
2	Wentylacja - układ Wyw1	0,00
3	Instalacja c.t	0,00
	RAZEM	0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Wentylacja - układ Naw 1			
1 d.1	ST.03.	KNR-W 2-17 0103-04 z.o.3.4. 9903-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 65 % - wraz z próbą montażową 22,90	m ² m ²	 22,90	
					RAZEM	22,90
2 d.1	ST.03.	KNR-W 2-17 0101-03 z.o.3.4. 9903-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % - wraz z próbą montażową 27,30	m ² m ²	 27,30	
					RAZEM	27,30
3 d.1	ST.03.	KNR-W 2-17 0123-02 z.o.3.4. 9903-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiral) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 % - wraz z próbą montażową 5,20	m ² m ²	 5,20	
					RAZEM	5,20
4 d.1	ST.03.	KNR-W 2-17 0134-01 z.o.3.4. 9903-1	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów o obwodzie do 1000 mm - wraz z próbą montażową 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
5 d.1	ST.03.	KNR-W 2-17 0136-01 z.o.3.4. 9903-1 analogia	Zawór nawiewny w o śr. 125 mm - wraz z próbą montażową 10	szt. szt.	 10,00	
					RAZEM	10,00
6 d.1	ST.03.	KNR-W 2-17 0131-02 z.o.3.4. 9903-1	Przepustnica regulacyjna o śr. 125 mm - wraz z próbą montażową 10	szt. szt.	 10,00	
					RAZEM	10,00
7 d.1	ST.03.	KNR-W 2-17 0138-02 z.o.3.4. 9903-1	Kratki wentylacyjne 500 x 100 mm - wraz z próbą montażową 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
8 d.1	ST.03.	KNR-W 2-17 0146-01 z.o.3.4. 9903-1	Czerpnia ścienna 500 x 400 mm - wraz z próbą montażową 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
9 d.1	ST.03.	KNR 9-16 0205-03	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową ALU mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 65%; obwód kanałów do 1500 mm 22,90	m ² izo-lacji m ² izo-lacji	 22,90	
					RAZEM	22,90
10 d.1	ST.03.	KNR 9-16 0203-03	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową ALU mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 1500 mm 27,30	m ² izo-lacji m ² izo-lacji	 27,30	
					RAZEM	27,30
11 d.1	ST.03.	KNR 9-16 0213-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową ALU L mocowaną na szpilki zgrzewane; średnica kanałów do 200 mm 5,20	m ² izo-lacji m ² izo-lacji	 5,20	
					RAZEM	5,20

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1	ST.03.	KNR-W 2-17 0322-01 z.o.3.4. 9903-1 analogia	Centrala wentylacyjna z automatyką Vn/w =1152 m3/h wg.opisu projektu / - wraz z próbą montażową	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
13 d.1	ST.03.	KNR-W 2-17 0154-01 z.o.3.4. 9903-1	Tłumiki akustyczne prostokątne o obwodzie do 1500 mm - wraz z próbą montażową	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2			Wentylacja - układ Wyw1			
14 d.2	ST.03.	KNR-W 2-17 0101-04 z.o.3.4. 9903-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 % - wraz z próbą montażową 32,80	m ² m ²	 32,80	
					RAZEM	32,80
15 d.2	ST.03.	KNR-W 2-17 0101-03 z.o.3.4. 9903-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % - wraz z próbą montażową 25,70	m ² m ²	 25,70	
					RAZEM	25,70
16 d.2	ST.03.	KNR-W 2-17 0123-02 z.o.3.4. 9903-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiral) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 % - wraz z próbą montażową 5,40	m ² m ²	 5,40	
					RAZEM	5,40
17 d.2	ST.03.	KNR-W 2-17 0134-01 z.o.3.4. 9903-1	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów o obwodzie do 1000 mm - wraz z próbą montażową 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
18 d.2	ST.03.	KNR-W 2-17 0136-01 z.o.3.4. 9903-1 analogia	Zawór wywiewny w o śr. 125 mm - wraz z próbą montażową 10	szt. szt.	 10,00	
					RAZEM	10,00
19 d.2	ST.03.	KNR-W 2-17 0131-02 z.o.3.4. 9903-1	Przepustnica regulacyjna o śr.125 mm - wraz z próbą montażową 10	szt. szt.	 10,00	
					RAZEM	10,00
20 d.2	ST.03.	KNR-W 2-17 0138-02 z.o.3.4. 9903-1	Kratki wentylacyjne 500 x 100 mm - wraz z próbą montażową 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
21 d.2	ST.03.	KNR-W 2-17 0146-01 z.o.3.4. 9903-1	Wyrzutnia ścienna 400 x 300 mm - wraz z próbą montażową 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
22 d.2	ST.03.	KNR 9-16 0203-03	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową ALU mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 1500 mm 32,80	m ² izo-lacji m ² izo-lacji	 32,80	
					RAZEM	32,80
23 d.2	ST.03.	KNR 9-16 0203-02	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową ALU mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 1000 mm 25,70	m ² izo-lacji m ² izo-lacji	 25,70	
					RAZEM	25,70
24 d.2	ST.03.	KNR 9-16 0213-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową ALU mocowaną na szpilki zgrzewane; średnica kanałów do 200 mm 5,40	m ² izo-lacji m ² izo-lacji	 5,40	
					RAZEM	5,40

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3			Instalacja c.t			
25 d.3	ST.03.	KNR-W 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 90	m m	90,00	
					RAZEM	90,00
26 d.3	ST.03.	KNR-W 4-02 0505-02 analogia	Podłączenie do istniejącej instalacji ciepła technologicznego 1	szt. szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
27 d.3	ST.03.	KNR-W 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 90*0,066	m ² m ²	5,94	
					RAZEM	5,94
28 d.3	ST.03.	KNR-W 7-12 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów poz.27	m ² m ²	5,94	
					RAZEM	5,94
29 d.3	ST.03.	KNR-W 7-12 0207-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm poz.27	m ² m ²	5,94	
					RAZEM	5,94
30 d.3	ST.03.	KNR-W 7-12 0215-04	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm Krotność = 2 poz.27	m ² m ²	5,94	
					RAZEM	5,94
31 d.3	ST.03.	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych Obmiar dodatkowy 1 90	m próba m	90,00	1,00
					RAZEM	90,00
32 d.3	ST.03.	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji w budynkach mieszkalnych poz.31	m m	90,00	
					RAZEM	90,00
33 d.3	ST.03.	KNZ-15 26-03 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 30 mm 90	m m	90,00	
					RAZEM	90,00