

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331210-1 Instalowanie wentylacji

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA KUCHNI I ZAPLECZA W PRZEDSZKOLU
PUBLICZNYM NR 10 W BRZEGU

ADRES INWESTYCJI : 49-300 BRZEG, UL. Ks. Makarskiego 5, DZ. NR 557/1

INWESTOR : Gmina Brzeg

ADRES INWESTORA : 49-300 Brzeg, Ul. Robotnicza 12

BRANŻA : sanitarna- wod-kan

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Aniśkiewicz

DATA OPRACOWANIA : Luty 2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Luty 2018

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lokalizacja: BRZEG, ul. Ks. Makarskiego 5, dz. nr 557/1.

Budynek Przedszkola składa się z 2 kondygnacji z podpiwniczeniem. Na poziomie piwnic zlokalizowane są pomieszczenia techniczne (węzeł ciepły), pomieszczenia obsługi technicznej, pomieszczenia magazynowe kuchni oraz pomocnicze.

Na poziomie piętra zlokalizowane są pomieszczenia sal dydaktycznych z sanitariatami, kuchni i dyrekcji.

Na poziomie I pietra jak dla parteru.

Budynek przedszkola wyposażony jest w instalację wod-kan, hydrantów wewnętrznych, centralnego ogrzewania, wentylacji grawitacyjnej i mechanicznej, gazu.

Do montażu instalacja wentylacji nawiewno - wywiewnej z centralą wentylacyjną.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45331210-1	Instalacja wentylacji			
1.1	45331210-1	Roboty demontażowe instalacji wentylacji			
d.1.1	1 KNR-W 4-02 40209-05 analogia	Demontaż okapów wentylacyjnych o obwodzie do 3200 mm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.1	2 KNR-W 4-02 40201-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm	m		
	6		m	6.000	
				RAZEM	6.000
d.1.1	3 KNR-W 4-02 40202-02	Demontaż wieszaków pojedynczych, podwójnych lub wsporników ściennych przewodów wentylacyjnych o obwodzie do 2200 mm	szt.		
	10		szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
d.1.1	4 KNR-W 4-02 40203-01	Demontaż kratki ze stali profilowanej z żaluzjami i mechanizmem nastawczym - wykucie z muru kratki o obwodzie do 1000 mm	szt.		
	3		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
d.1.1	5 KNR-W 4-02 40203-04	Demontaż kratki ze stali profilowanej z żaluzjami i mechanizmem nastawczym - odkręcenie kratki o obwodzie do 1000 mm	szt.		
	3		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
d.1.1	6 KNR-W 4-02 40207-02	Demontaż czepni lub wyrzutni ściennych o obwodzie do 1600 mm	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1.1	7 KNR-W 4-02 40210-02	Demontaż wentylatorów promieniowych z wirnikiem osadzonym na wale; średnica otworu ssącego do 250 mm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.1	8 KNR-W 4-02 40213-01	Demontaż wentylatorów osiowych z wirnikiem na wale silnika; średnica otworu ssącego do 400 mm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.1	9 KNR 4-04 0815-01	Transport ręczny pociętych elementów rur	kg		
	120		kg	120.000	
				RAZEM	120.000
d.1.1	10 KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
	0.12		t	0.120	
				RAZEM	0.120
d.1.1	11 KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
	0.12		t	0.120	
				RAZEM	0.120
d.1.1	12 wycena własna analogia	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi rozebranych elementów izolacji, przyborów, gruzu itp. na odległość 15 km z opłatą za wysypisko	kpl		
	1		kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2	45331000-6	Roboty montażowe instalacji wentylacji - nawiew			
d.1.2	13 KNR-W 2-17 0201-01 z.o.3.3. 9902 z.o.3.4. 9903-1 analogia	Centrala nawiewna o wydajność 2150 m ³ /h, spręż 200 Pa, w wersji podwieszanej, z filtrem powietrza, nagrzewnią wodną i automatyką	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.2	14 KNR-W 2-17 0146-02 z.o.3.3. 9902 z.o.3.4. 9903-1	Czerpnia ścienna 500x300 mm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.2	15 KNR-W 2-17 0154-02 z.o.3.3. 9902 z.o.3.4. 9903-1	Tłumik prostokątny 500x300 mm , L=500 mm - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.2	16 KNR-W 2-17 0130-03 z.o.3.3. 9902 z.o.3.4. 9903-1	Przepustnica 400x300 mm, L=150 mm - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.1.2	KNR-W 2-17 0154-02 z.o.3.3. 9902 z.o.3.4. 9903-1	Tłumik prostokątny 400x300 mm, L=500 mm - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.1.2	KNR-W 2-17 0154-02 z.o.3.3. 9902 z.o.3.4. 9903-1	Tłumik prostokątny 400x300 mm, L=500 mm - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1.2	KNR-W 2-17 0154-02 z.o.3.3. 9902 z.o.3.4. 9903-1	Tłumik prostokątny 400x300 mm, L=700 mm - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1.2	KNR-W 2-17 0138-01 z.o.3.3. 9902 z.o.3.4. 9903-1	Nawiewnik dn125 - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
21 d.1.2	KNR-W 2-17 0138-01 z.o.3.3. 9902 z.o.3.4. 9903-1	Nawiewnik dn150 - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1.2	KNR-W 2-17 0138-01 z.o.3.3. 9902 z.o.3.4. 9903-1	Kratka nawiewna 325x125 - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
23 d.1.2	KNR-W 2-17 0131-02 z.o.3.3. 9902 z.o.3.4. 9903-1	Kłapa p-poż dn 150, klasa odporności EIS 60 - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1.2	KNR-W 2-17 0115-02 z.o.3.3. 9902 z.o.3.4. 9903-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 125 mm - udział kształtek do 65 % - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową	m ²		
		1.8	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
25 d.1.2	KNR-W 2-17 0113-02 z.o.3.3. 9902 z.o.3.4. 9903-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 150 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową	m ²		
		3.9	m ²	3.900	
				RAZEM	3.900
26 d.1.2	KNR-W 2-17 0102-04 z.o.3.3. 9902 z.o.3.4. 9903-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 % - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową	m ²		
		15.5	m ²	15.500	
				RAZEM	15.500
27 d.1.2	KNR-W 2-16 0204-01 z.o.3.1.4. analogia	Izolacja kanałów nawiewnych gr 30 mm - powierzchnia izolacji do 30 m2	m ²		
		21.5	m ²	21.500	
				RAZEM	21.500
1.3	45331000-6	Roboty montażowe instalacji wentylacji - wywiew			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.1.3	KNR-W 2-17 0204-01 z.o.3.3. 9902 z.o.3.4. 9903-1	Wentylator ścienny do pracy w pomieszczeniach mokrych, wydajność 80 m ³ /h - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową	szt.		
	5		szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
29 d.1.3	KNR-W 2-17 0204-01 z.o.3.3. 9902 z.o.3.4. 9903-1	Wentylator ścienny do pracy w pomieszczeniach mokrych, wydajność 180 m ³ /h - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową	szt.		
	4		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
30 d.1.3	KNR-W 2-17 0149-01 z.o.3.3. 9902 z.o.3.4. 9903-1	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 160 mm, w układach kanałowych - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.1.3	KNR-W 2-17 0208-01 z.o.3.3. 9902 z.o.3.4. 9903-1	Wentylator dachowy, wydajność 100 m ³ /h - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.1.3	KNR-W 2-17 0208-02 z.o.3.3. 9902 z.o.3.4. 9903-1	Wentylator dachowy z okapu kuchennego do pracy z urządzeniami gastronomicznymi, odporność na temperaturę czynnika 120°C (praca ciągła), odporność na tłuszcze, kłapa zwrotna, wydajność 1600 m ³ /h - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.1.3	KNR-W 2-17 0149-02 z.o.3.3. 9902 z.o.3.4. 9903-1	Tłumiąca podstawa dachowa do wentylatora okapu kuchennego - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.1.3	KNR-W 2-17 0137-01 z.o.3.3. 9902 z.o.3.4. 9903-1	Kratka ścienna 140x140 mm - do przewodów murowanych - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.1.3	KNR-W 2-17 0138-01 z.o.3.3. 9902 z.o.3.4. 9903-1	Wywiewnik dn100 - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.1.3	KNR-W 2-17 0113-02 z.o.3.3. 9902 z.o.3.4. 9903-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową	m ²		
	1.2		m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
37 d.1.3	KNR-W 2-17 0115-03 z.o.3.3. 9902 z.o.3.4. 9903-1	Przewody wentylacyjne z blachy kwasoodpornej, kołowe, typ B/I o śr. 250 mm - udział kształtek do 65 % - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową	m ²		
	1.7		m ²	1.700	
				RAZEM	1.700
38 d.1.3	KNR-W 2-16 0204-01 z.o.3.1.4. analogia	Izolacja kanałów nawiewnych gr 30 mm - powierzchnia izolacji do 30 m ²	m ²		
	2.2		m ²	2.200	
				RAZEM	2.200