Biuro Projektowe "AKAPIT"
49-300 Brzeg, ul. Pierwszej Brygady 40

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331000-6 Instalacje cieplne, wentylacyjne i konfekcjonowania powietrza

NAZWA INWESTYCJI	:	Budowa kotlowni gazowej wraz z modernizacją instalacji centralnego ogrzewania, ciepłej wody użytkowej i adaptacją pomieszczeń na kuchnię w budynku Przedszkola Publicznego nr 3 w Brzegu
ADRES INWESTYCJI	:	Przedszkole Publiczne nr 3 49-300 Brzeg, Ul. Zielona 23
INWESTOR	:	Gmina Miasto Brzeg
ADRES INWESTORA	:	49-300 Brzeg, Ul. Robotnicza 12
BRANŻA	:	Sanitarna - D-05.02 INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ -

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	mgr inż. Paweł Aniśkiewicz
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR	:	mgr inż. Ewa Pietrzak-Chojnicka
DATA OPRACOWANIA	:	16.04.2007

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.04.2007

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	**Instalacja wentylacji mechanicznej**				
1 d.1	**KNR-W 2-17 0102-06 z.o.3.3. 9902**	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/l o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 55 % - obiekty modernizowane	m2		
	- D-05.02 -	3.53	m2	3.530	
				RAZEM	**3.530**
2 d.1	**KNR-W 2-17 0102-05 z.o.3.3. 9902**	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/l o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 % - obiekty modernizowane	m2		
	- D-05.02 -	1.74	m2	1.740	
				RAZEM	**1.740**
3 d.1	**KNR-W 2-17 0102-04 z.o.3.3. 9902**	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/l o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 % - obiekty modernizowane	m2		
	- D-05.02 -	15.71	m2	15.710	
				RAZEM	**15.710**
4 d.1	**KNR-W 2-17 0102-03 z.o.3.3. 9902**	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/l o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % - obiekty modernizowane	m2		
	- D-05.02 -	11.3	m2	11.300	
				RAZEM	**11.300**
5 d.1	**KNR-W 2-17 0114-03 z.o.3.3. 9902**	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/l o śr. do 315 mm - udział kształtek do 55 % - obiekty modernizowane	m2		
	- D-05.02 -	1.74	m2	1.740	
				RAZEM	**1.740**
6 d.1	**KNR-W 2-17 0114-02 z.o.3.3. 9902**	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/l o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 % - obiekty modernizowane	m2		
	- D-05.02 -	2.44	m2	2.440	
				RAZEM	**2.440**
7 d.1	**KNR-W 2-17 0114-01 z.o.3.3. 9902**	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/l o śr. do 100 mm - udział kształtek do 55 % - obiekty modernizowane	m2		
	- D-05.02 -	0.46	m2	0.460	
				RAZEM	**0.460**
8 d.1	**KNR-W 2-17 0146-03 z.o.3.3. 9902**	Czerpnie lub wyrzutnie ścienne prostokątne typ A o obwodzie do 2060 mm - obiekty modernizowane	szt.		
	- D-05.02 -	1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
9 d.1	**KNR-W 2-17 0154-03 z.o.3.3. 9902**	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 2000 mm - obiekty modernizowane	szt.		
	- D-05.02 -	1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
10 d.1	**KNR-W 2-17 0138-04 z.o.3.3. 9902**	Kratki wentylacyjne typ A lub N o 500 x 250 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - obiekty modernizowane	szt.		
	- D-05.02 -	12	szt.	12.000	
				RAZEM	**12.000**

Norma PRO Wersja 4.11 Licencja: 7458 dla Robert Łukiewicz

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11 d.1	**KNR-W 2-17 0141-06 z.o.3.3. 9902 - D-05.02 -**	Okapy wentylacyjne stalowe prostokątne 1600 x 2000 mm - obiekty modernizowane (dostawa technologia kuchni)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
12 d.1	**KNR-W 2-17 0140-01 z.o.3.3. 9902 - D-05.02 -**	Kratka wywiewna dn 120, plastikowa - obiekty modernizowane	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	**8.000**
13 d.1	**KNR-W 2-17 0140-01 z.o.3.3. 9902 - D-05.02 -**	Kratka wywiewna dn 150, plastikowa - obiekty modernizowane	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
14 d.1	**KNR-W 2-17 0204-01 z.o.3.3. 9902 - D-05.02 -**	Wentylator MURO 100 PLUS o średnicy otworu ssącego do 100 mm - obiekty modernizowane	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
15 d.1	**KNR-W 2-17 0204-01 z.o.3.3. 9902 - D-05.02 -**	Wentylator MURO 100 PLUS o średnicy otworu ssącego do 100 mm z - obiekty modernizowane	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	**6.000**
16 d.1	**KNR-W 2-17 0204-02 z.o.3.3. 9902 - D-05.02 -**	Wentylator Muro 150 Plus o średnicy otworu ssącego do 150 mm - obiekty modernizowane	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
17 d.1	**KNR-W 2-17 0208-01 z.o.3.3. 9902 - D-05.02 -**	Wentylator dachowy typu Das-200	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
18 d.1	**KNR-W 2-17 0150-02 z.o.3.3. 9902 - D-05.02 -**	Podstawa dachowa pod wentylator Das-200	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
19 d.1	**KNR-W 2-17 0155-02 z.o.3.3. 9902 - D-05.02 -**	Tłumik akustyczny TLO-200 o śr. do 200 mm - obiekty modernizowane	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
20 d.1	**KNR-W 2-15 0432-03 - D-05.02 -**	Centrala wentylacyjna nawiewna typu SKN-3-1800 z nagrzewnica wodną, filtrem, wentylatorem, króccem elastycznym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
21 d.1	**KNR 7-08 0201-02 R= 0.3, S=0,3 analogia - D05.02 -**	Automatyka do centrali wentylacyjnej	ukł.		
		1	ukł.	1.000	

Norma PRO Wersja 4.11 Licencja: 7458 dla Robert Łukiewicz

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**1.000**

Norma PRO Wersja 4.11 Licencja: 7458 dla Robert Łukiewicz