PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331210-1 Instalowanie wentylacji - Instalacja N4/W4 wentylacji pomieszczeń podbasenia
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych wentylacyjnych
45321000-3 Izolacja cieplna
45450000-6 Roboty budowlane - przejścia instalacji przez przegrody
45450000-6 Adaptacja instalacji wentylacji mechanicznej

NAZWA INWESTYCJI	:	Przebudowa bud .krytej pływalni w Brzezinach w ramach projektu "Modernizacja obiektów Centrum Kultury Fizycznej w Brzezinach
ADRES INWESTYCJI	:	95-060 Brzeziny ul. Kulczyńskiego 9
INWESTOR	:	Miasto Brzeziny
ADRES INWESTORA	:	95-060 Brzeziny ul. Sienkiewicza 16
BRANŻA	:	Sanitarna - wentylacja mechaniczna

DATA OPRACOWANIA : XII 2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
XII 2017

Data zatwierdzenia

Przedmiotem opracowania jest instalacja wentylacji N4/W4 pomieszczeń podbasenia w krytej pływalni przy ul. Kulczyńskiego 9, dz. nr ewid. 872/14, 874/4, 875/4, 876/4, 877/4, 2152/4 obr. 8 m Brzeziny. Instalacja obsługuje pomieszczenia techniczne znajdujące sią na kondygnacji piwnicy . Urządzeniem wykonawczym będzie centrala wentylacyjna C4 umieszczona w pomieszczeniu technicznym nr 82.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa budynku krytej pływalni w Brzezinach w ramach projektu "Modernizacja obiektów Centrum Kultury Fizycznej w Brzezinach"					
1	**45331210-1**	**Instalowanie wentylacji - Instalacja N4/W4 wentylacji pomieszczeń podbasenia**			
1 d.1	KNR 2-17 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		28	m2	28.000	
				RAZEM	**28.000**
2 d.1	KNR 2-17 0101-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		3	m2	3.000	
				RAZEM	**3.000**
3 d.1	KNR 2-17 0101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		75	m2	75.000	
				RAZEM	**75.000**
4 d.1	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		33	m2	33.000	
				RAZEM	**33.000**
5 d.1	KNR 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		1	m2	1.000	
				RAZEM	**1.000**
6 d.1	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		25	m2	25.000	
				RAZEM	**25.000**
7 d.1	KNR 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		84	m2	84.000	
				RAZEM	**84.000**
8 d.1	Wyc własna	Kanały elastyczne izolowane dn 100	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	**2.000**
9 d.1	Wyc własna	Kanały elastyczne izolowane dn 125	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	**1.000**
10 d.1	Wyc własna	Kanały elastyczne izolowane dn 160	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	**8.000**
11 d.1	Wyc własna	Kanały elastyczne izolowane dn 200	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	**2.000**
12 d.1	Wyc własna	Kanały elastyczne izolowane dn 250	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	**5.000**
13 d.1	KNR 2-17 0131-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
14 d.1	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 200 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	**7.000**
15 d.1	KNR 2-17 0131-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 315 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	**9.000**
16 d.1	KNR 2-17 0130-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 800 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
17 d.1	KNR 2-17 0134-01	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów o obwodzie do 1800 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
18 d.1	KNR 2-17 0135-04 analog	Klapa p-poż z siłownikiem do przewodów prostokątnych do 1800	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	KNR 2-17 0136-03 analog	Klapa p-poż z siłownikiem do przewodów okrągłych o śr. do 315	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
20 d.1	KNR 2-17 0140-01 analog	Zawór wentylacyjny nawiewny śr 100mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
21 d.1	KNR 2-17 0140-01 analog	Zawór wentylacyjny nawiewny śr 160mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
22 d.1	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ ANO-150	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	**6.000**
23 d.1	KNR 2-17 0140-01 analog	Skrzynka rozprężna do nawiewnika ANO-150	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	**6.000**
24 d.1	KNR 2-17 0138-04 analpg	Kratki wentylacyjne z przepustnicą 600x300	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
25 d.1	KNR 2-17 0138-04 analpg	Kratki wentylacyjne z przepustnicą 600x250	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
26 d.1	KNR 2-17 0138-04 analpg	Kratki wentylacyjne z przepustnicą 500x250	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
27 d.1	KNR 2-17 0138-04 analpg	Kratki wentylacyjne z przepustnicą 500x200	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
28 d.1	KNR 2-17 0138-04 analog	Kratki wentylacyjne z przepustnicą 350x200	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
29 d.1	KNR 2-17 0138-04 analog	Kratki wentylacyjne z przepustnicą 250x200	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
30 d.1	KNR 2-17 0154-03	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne 100-4-75/700x200x750 C4	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
31 d.1	KNR 2-17 0154-03	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne 100-4-75/700x200x750 N4	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
32 d.1	KNR 2-17 0154-02	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne 100-2-70/340x150x500 N4.1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
33 d.1	KNR 2-17 0154-02	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne 100-4-100/800x200x1250 W4	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
34 d.1	KNR 2-17 0154-01	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne 200-1-70/270x200x750 W4.1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
35 d.1	KNR 2-17 0154-03	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne 100-4-100/800x200x500 E4	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**1.000**
36 d.1	KNR 2-17 0209-08	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym o obwodzie do 4600 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
2	**45331000-6**	**Instalowanie urządzeń grzewczych wentylacyjnych**			
37 d.2	Wycena własna	Dostawa centrali nawiewno-wywiewnej NW4 V-3020 m3/h z sekcją odzysku ciepła kompletną automatyką z portem ModBus, VTS lub równoważną	m2		
		1	m2	1.000	
				RAZEM	**1.000**
38 d.2	KNR 2-17 0321-01	Nagrzewnice wodna kanałowa 1kW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
39 d.2	Wycena własna	Dostawa i montaż zestawu zasilania nagrzewnicy wodnej kanałowj (montaż zaworu trójdrogowego, pompy obiegowej , zaworów odcinających , odpowietrznika , zaworu spustowego , rur i armatury)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	**1.000**
3	**45321000-3**	**Izolacja cieplna**			
40 d.3	KNR 0-34 0302-01	Izolacja otulinami Armaflex AF o gr 19 mm -C4	m2		
		9	m2	9.000	
				RAZEM	**9.000**
41 d.3	KNR 0-34 0302-01	Izolacja otulinami Armaflex AF o gr 10 mm -E4	m2		
		40	m2	40.000	
				RAZEM	**40.000**
42 d.3	KNR 0-34 0302-01	Izolacja otulinami Armaflex AF o gr 6 mm -N4	m2		
		120	m2	120.000	
				RAZEM	**120.000**
4	**45450000-6**	**Roboty budowlane - przejścia instalacji przez przegrody**			
43 d.4	KNR 4-01 0333-17 analog	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej o pow. 0,04-0,2 m2	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	**8.000**
44 d.4	Wyc własna	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
45 d.4	Wyc własna	Przebicie otworów w elementach z betonu żwirowego o gr do 30 cm pow. do . 05 m2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
46 d.4	Wyc własna	Przebicie otworów w elementach z betonu żwirowego o gr do 30 cm pow. do . 05 - 0,10 m2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
47 d.4	KNR 4-01 0323-03 analog	Zamurowanie przebić w ścianach z cegły o gr 1 ceg. z uszczelnieniem masą poliuretanową ogniochronną -murowanie otworu w 20 % (współcz. 20%- oprócz masy poliuretanowej)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
48 d.4	KNR 4-01 0323-04 ananlog	Zamurowanie przebić w ścianach z betonu żwirowego o gr 30 cm z uszczelnieniem masą poliuretanową ogniochronną -murowanie otworu w 20 % (współcz. 20%- oprócz masy poliuretanowej)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
5	**45450000-6**	**Adaptacja instalacji wentylacji mechanicznej**			
49 d.5	Wycena własna	Adaptacja zaprojektowanej instalacji do nowej konfiguracji centrali wentylacyjnej oraz nowych kanałów wentylacyjnych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	**1.000**