

## KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331210-1 Instalowanie wentylacji  
 45331220-4 Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych  
 45321000-3 Izolacja cieplna  
 45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : WENTYLACJA MECHANICZNA I KLIMATYZACJA (CPV 45331210-1, 45331220-4, 45321000-3, 45000000-7, S.S.T. sanitarna nr 2)

ADRES INWESTYCJI : Przebudowa budynku B10 przy ZUOK w Radomiu ul. Witosa 94

INWESTOR : P.P.U.H. "RADKOM" Sp. z o.o.

ADRES INWESTORA : Radom ul. Witosa 76

BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Lis

DATA OPRACOWANIA : 01.2013

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S

Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
 01.2013

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest budowa instalacji wentylacji mechanicznej i klimatyzacji dla przebudowy budynku B10 przy ZUOK w Radomiu na terenie P.P.U.H. Radkom ul. Witosa 94

Kosztorys swym zakresem obejmuje następujące prace:

1. roboty montażowe projektowanej instalacji wentylacji mechanicznej i klimatyzacji
  - przewody wentylacyjne i ich uzbrojenie
  - urządzenia wentylacyjne i klimatyzacyjne
  - próby i izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
2. roboty budowlane wynikające z montażu instalacji wentylacyjnej i klimatyzacyjnej

Kosztorys wykonano zgodnie i w oparciu o:

- Ustawa z dnia 29.01.2004 r. Prawo Zamówień Publicznych
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. z 2004 r. poz. 172)
- Kosztorysowe Normy Rzeczowe
- Projekt Budowlano-Wykonawczy

Wszystkie materiały i urządzenia instalacyjne określonych producentów, wymienione w kosztorysie, należy traktować jako przykładowe. Dopuszcza się wykorzystanie innych materiałów i urządzeń lecz o podobnej charakterystyce, nie gorszej jakości oraz posiadające niezbędne dopuszczenia i atesty.

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Kosztorys inwestorski instalacji wentylacji i klimatyzacji dla przebudowy budynku B10 P.P.U.H. Radkom ul. Witosa 94 w Radomiu</b>						
<b>1</b>		<b>Instalacja wentylacji mechanicznej - przewody wentylacyjne (CPV 45331210-1, S.S.T. cz. sanitarna nr 2)</b>				
1	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. 125 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>	8.70		
d.1	0122-02					
2	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. 160 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>	35.95		
d.1	0122-02					
3	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. 200 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>	10.60		
d.1	0122-02					
4	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. 250 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>	125.90		
d.1	0122-03					
5	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. 315 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>	54.90		
d.1	0122-03					
6	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. 400 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>	17.20		
d.1	0122-04					
<b>2</b>		<b>Instalacja wentylacji mechanicznej - uzbrojenie przewodów wentylacyjnych (CPV 45331210-1, S.S.T. cz. sanitarna nr 2)</b>				
7	KNR-W 2-17	Kratki wentylacyjne wywiewne higrosterowane z czujnikiem ruchu typ BXC 275 oraz króćcami AVE 055 f-my AERECO	kpl.	2		
d.2	0138-01	analogia				
8	KNR-W 2-17	Anemostat nawiewny typ NCD-S-370-370 na izolowanej skrzynce rozprężnej typ PRK-370-B-D-I-160 o obw. do 1600 mm f-my ALNOR	szt.	13		
d.2	0139-03	analogia				
9	KNR-W 2-17	Anemostaty kołowe nawiewne i wywiewne o śr. do 160 mm	szt.	23		
d.2	0140-01	analogia				
10	KNR-W 2-17	Wyrzutnia dachowa kołowa typ A z podstawą dachową typ BII do przewodów o śr. do 315 mm	szt.	2		
d.2	0144-02	analogia				
11	KNR-W 2-17	Wyrzutnia dachowa kołowa typ A z podstawą dachową typ BII do przewodów o śr. do 500 mm	szt.	1		
d.2	0147-02	analogia				
12	KNR-W 2-17	Czerpnie ściennie kołowe o śr. do 500 mm f-my ALNOR	szt.	1		
d.2	0147-02					
13	KNR-W 2-17	Czerpnie ściennie kołowe o śr. do 315 mm f-my ALNOR	szt.	2		
d.2	0147-01					
14	KNR-W 2-17	Tłumiki akustyczne rurowe proste typ SIL f-my ALNOR o śr. do 500 mm	szt.	4		
d.2	0155-04	analogia				
<b>3</b>		<b>Instalacja wentylacji mechanicznej - urządzenia wentylacyjne (CPV 45331210-1, S.S.T. cz. sanitarna nr 2)</b>				
15	KNR-W 2-17	Wentylatory komorowe akustyczny typ V4A z konstrukcją wsporczą f-my AERECO	kpl.	1		
d.3	0205-01	analogia				
16	KNR-W 2-17	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna z odzyskiem ciepła typ VS-10-R-PH-Tz krzyżowym wymiennikiem ciepła, nagrzewnicą elektryczną, króćcami elastycznymi, pełną automatyką, konstrukcją wsporczą i uruchomieniem f-my VTS	kpl.	1		
d.3	0322-01	analogia				
17	KNR-W 2-17	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna z odzyskiem ciepła typ VS-15-R-PH-Tz krzyżowym wymiennikiem ciepła, nagrzewnicą elektryczną, króćcami elastycznymi, pełną automatyką, konstrukcją wsporczą i uruchomieniem f-my VTS	kpl.	1		
d.3	0322-01	analogia				
18	KNNR 4 0432-	Wentylokonwektor do zabudowy ściennej wraz z kratką wentylacyjną i nagrzewnicą elektryczną, całość typ Neolux IIIa f-my KONWEKTOR	kpl	3		
d.3	01	analogia				
<b>4</b>		<b>Instalacja klimatyzacji - urządzenia i osprzęt (CPV 45331220-4, S.S.T. cz. sanitarna nr 2)</b>				
19	KNR-W 2-17	Klimatyzator kanałowy z jednostką zewnętrzną typ ASYG 14LTCB/AOYG 14LTCN f-my FUJITSU wraz z konstrukcją wsporczą, automatyką i przewodami sterowniczo-elektrycznymi	kpl	3		
d.4	0320-04	analogia				
20	KNR-W 2-15	Pompka skroplin ssąco-tłocząca typ ASPEN-Standard	szt.	3		
d.4	0145-06	analogia				
21	KNR INSTAL	Rurociągi w instalacjach klimatyzacyjnych miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach, wraz z izolacją	m	50		
d.4	0301-03	analogia				
22	KNR-W 2-15	Rurociągi z PP o śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych do naczynia na skropliny typ HL 21 f-my HL	m	5		
d.4	0110-01					
<b>5</b>		<b>Instalacja wentylacji mechanicznej i klimatyzacji - izolacja termiczno-akustyczna (CPV 45331210-1, 45331220-4, 45321000-3, S.S.T. cz. sanitarna nr 2)</b>				

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23	KNR 2-16 0307-05 analogia	Izolacja kanału wentylacyjnego wełną mineralną grub.30 mm typ Lamella Mat Alu Foil EF f-my ROCKWOOL	m <sup>2</sup>	239.25		
24	KNR 2-16 0307-05 analogia	Izolacja kanału wentylacyjnego wełną mineralną ogniochronną grub.50 mm typ Conlit Alu Pipe Section f-my ROCKWOOL	m <sup>2</sup>	12		
<b>6</b>		<b>Instalacja wentylacji mechanicznej i klimatyzacji - roboty budowlane (CPV 45000000-7, S.S.T. cz. sanitarna nr 2)</b>				
25	KNR-W 2-02 d.6 0921-01 analogia	Spoinowanie przebić zaprawą ogniochronną F2 typ CP 611 A f-my HILTI	m <sup>2</sup>	1		
26	KNR-W 4-01 d.6 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	25		
27	KNR-W 4-01 d.6 0335-09 analiza indywidualna	Przebicie otworów w ścianach z płyt stalowych warstwowych z uszczelnieniem przejść wentylacyjnych zaprawami przeciwwodnymi	szt.	2		
28	KNR-W 4-01 d.6 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.	1		
29	KNR-W 4-01 d.6 0208-03 analiza indywidualna	Przebicie otworów w stropach z płyt stalowych warstwowych z uszczelnieniem przejść wentylacyjnych zaprawami przeciwwodnymi	szt.	3		
30	KNR-W 4-01 d.6 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.	25		
31	KNR-W 4-01 d.6 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach przy głębokości ponad 10 cm	szt.	1		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie: