PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Uniwersyteckie Centrum Sportowe**

Obiekt : **Instalacja wentylacji. Uniwersyteckie Centrum Sportowe**

Adres : ul. Św. Józefa 17, 87-100 Toruń

Wymiana obrotowego wymiennika ciepła centrali nawiewno - wywiewnej N5/W5 zlokalizowanej na dachu budynku UCS przy ul. Św. Józefa 17 w Toruniu.

Inwestor : **Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu**

Adres : ul. Gagarina 11, 87-100 Toruń

Wymiana obrotowego wymiennika ciepła centrali nawiewno - wywiewnej N5/W5 zlokalizowanej na dachu budynku UCS przy ul. Św. Józefa 17 w Toruniu.

Budowa : Uniwersyteckie Centrum Sportowe
Obiekt : Instalacja wentylacji. Uniwersyteckie Centrum Sportowe
Adres : ul. Św. Józefa 17, 87-100 Toruń

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Lp.	Kod CPV	Opis działu
I	**42520000-7**	**Roboty instalacyjne** Symbol : 00 Numer specyfikacji : S-01
I.A		Centrala wentylacyjna NW5 Symbol : 110
I.A.a		Roboty demontażowe Symbol : D-00.00.00
I.A.b		Roboty montażowe Symbol : D-00.00.00
I.A.c		Roboty elektryczne, próby i rozruch centrali Symbol : D-00.00.00

--- Koniec wydruku ---

Wymiana obrotowego wymiennika ciepła centrali nawiewno - wywiewnej N5/W5 zlokalizowanej na dachu budynku UCS przy ul. Św. Józefa 17 w Toruniu.

Budowa : Uniwersyteckie Centrum Sportowe
Obiekt : Instalacja wentylacji. Uniwersyteckie Centrum Sportowe
Adres : ul. Św. Józefa 17, 87-100 Toruń

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
I	**Roboty instalacyjne** Kod CPV : 42520000-7		
I.A	**Centrala wentylacyjna NW5**		
I.A.a	**Roboty demontażowe**		
1	KNR 708-0603-04-00 IGM Warszawa Analogia: Konstrukcje wsporcze i nośne, różne, o masie: ponad 10 do 20 kg. Demontaż	15,000	kg
2	KNR 402-0522-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Analogia: Demontaż osłon i elementów mocujących rotora	10,000	szt
3	217-0207-02-00 Analogia: Demontaż istniejącego rotora (RRS PT-D19-W-2590) # dopuszcza się demontaż sekwencyjny/rozcinanie.Roboty obejmują demontaż wentylatora wraz z kompletnym, fabrycznym układem napędowym i automatyką.	1,000	kpl
4	KNR 524-0105-05-00 IGM Warszawa Analogia: wywóz i utylizacja zdemontowanego rotora	1,000	m3
I.A.b	**Roboty montażowe**		
5	Kalkulacja wł. Dostawa nowego rotora RRS PT-D19-W-2590 (wymiary: 2750 x 2880 x 440 mm)	1,000	kpl
6	KNR 712-0108-08-00 Analogia: Czyszczenie i rewizja komory odzysku ciepła oraz przygotowanie nowego rotora do montażu	1,000	kpl
7	KNR 1313-0501-01-00 Analogia: Prace związane z przetransportowaniem i wmontowaniem nowego rotora na dach budynku, oraz transport zdemontowanych elementów starego rotora na pozsiom "0" przy uzyciu dźwigu samojezdnego	8,000	m-g
8	KNR 217-0207-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Analogia: Montaż nowego rotora (RRS PT-D19-W-2590) # dopuszcza się montaż sekwencyjny, zakres robót obejmuje montaż wentylatora wraz z kompletnym, fabrycznym układem napędowym i automatyką. Z uwagi na skomlikowanie prac podczas montażu nakład pracy zwiększono o 25% i zastosowano współczynik "0,25" względem demontażu rotora.	1,000	szt
9	KNR 217-0204-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Analogia: Ustawienie, centrowanie i mocowanie nowego wymiennika w komorze odzysku	1,000	szt
10	Kalkulacja wł. KNR 2-17- Analogia/kalkulacja własna.Regulacja uszczelnień rotora (zapewnienie wymaganej szczelności sekcji nawiew/wywiew)	1,000	kpl
11	KNR 708-0603-04-00 IGM Warszawa Konstrukcje wsporcze i nośne, różne, o masie: ponad 10 do 20 kg. Demontaż	15,000	kg
12	KNR 217-0103-07-00 WACETOB Warszawa Przewody wentylacyjne prostokątne typu A/I, o udziale kształtek do 65%, z blachy stalowej: ocynkowanej - obwód ponad 4400 do 8000 mm. Montaż uprzednio zdemontowabych kanałów.	30,290	m2
I.A.c	**Roboty elektryczne, próby i rozruch centrali**		
13	403-0906-01-00 Analogia: Podłączenie elektryczne, próba ruchowa, regulacja, testy szczelności, pomiary wydajności i uruchomienie	1,000	szt

--- Koniec wydruku ---