

## PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45215000-7 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej

Budowa: Remont budowlany Auli 111 Instytutu Inżynierii Biosystemów Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu ul. Piątkowska

Obiekt: Remont budowlany Auli 111 Instytutu Inżynierii Biosystemów Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu ul. Piątkowska

Rodzaj robót: INSTALACJE CENTRALNEGO OGRZEWANIA, WENTYLACJI MECHANICZNEJ

Lokalizacja: Uniwersytet Przyrodniczy  
Ul.Piątkowska Poznań

Inwestor: Uniwersytet Przyrodniczy  
ul.Wojska Polskiego 28, 60-637 Poznań

Przedmiar sporządził:

Data opracowania przedmiaru: 19-02-2022

SPIS DZIAŁÓW  
**PRZEDMIAR ROBÓT**

CPV: 45215000-7 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej

Budowa: Remont budowlany Auli 111 Instytutu Inżynierii Biosystemów Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu ul. Piątkowska

Obiekt: Remont budowlany Auli 111 Instytutu Inżynierii Biosystemów Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu ul. Piątkowska

Rodzaj robót: INSTALACJE CENTRALNEGO OGRZEWANIA, WENTYLACJI MECHANICZNEJ

Lokalizacja: Uniwersytet Przyrodniczy  
Ul.Piątkowska Poznań

Zamawiający: Uniwersytet Przyrodniczy  
ul.Wojska Polskiego 28, 60-637 Poznań

PRZEDMIAR

Strona 1

19-02-2022

DZIAŁ                      N A Z W A   D Z I A Ł U

SYKAL

- 1    INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA
  - 1.1    DEMONTAŻ I MONTAŻ URZĄDZEŃ
  - 2    INSTALACJA WENTYLACJI
  - 2.1    KANAŁY WENTYLACYJNE Z ARMATURĄ REGULACYJNĄ I NAWIEWNO-WYWIEWNĄ
  - 2.2    ZABEZPIECZENIE TERMICZNE I AKUSTYCZNE KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
  - 2.3    URZĄDZENIA WENTYLACJI MECHANICZNEJ
-

**PRZEDMIAR ROBÓT**

CPV: 45215000-7 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej

Budowa: Remont budowlany Auli 111 Instytutu Inżynierii Biosystemów Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu ul. Piątkowska

Obiekt: Remont budowlany Auli 111 Instytutu Inżynierii Biosystemów Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu ul. Piątkowska

Rodzaj robót: INSTALACJE CENTRALNEGO OGRZEWANIA, WENTYLACJI MECHANICZNEJ

Lokalizacja: Uniwersytet Przyrodniczy  
Ul. Piątkowska Poznań

Inwestor: Uniwersytet Przyrodniczy  
ul. Wojska Polskiego 28, 60-637 Poznań

PRZEDMIAR

Strona 1

19-02-2022

		SYMBOL	NAZWA		JEDN	
DZ	POZ	POZYCJI	POZYCJI	PRZEDMIAROWEJ	MIARY	IŁOŚĆ
1	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA					
1.1	DEMONTAŻ I MONTAŻ URZĄDZEŃ					
1.1	10	KNNR	N008-04-22-07-00	Demontaż grzejnika stalowego płytowego	kmpł	3,00000
1.1	20	KNNR	N008-04-12-05-00	Demontaż zaworu grzejnikowego ø 15-20	szt	3,00000
1.1	30	KNNR	N008-04-12-01-00	Demontaż zaworu powrotnego ø 15-20	szt	9,00000
1.1	40	KNNR	N004-04-18-08-02	Grzejnik płytowy typ KOSV w kolorze grafitowym typ KosV 21 620x2100	szt	4,00000
1.1	50	KNNR	N004-04-12-01-03	Zestawem podłączeniowy kątowy VHX Duo chromowany	szt	4,00000
1.1	60	KNNR	N004-04-12-01-13	Głowica termostatyczna	szt	4,00000
1.1	70	KNNR	N004-01-11-01-40	Rura grzewcza PE-X/AL/PE w zwoju ø 16*2,0 z kształtkami systemowymi	metr	15,00000
1.1	80	KNNR	N004-04-36-01-00	Próba i regulacja instalacji c.o. na gorąco z regulacją	szt	4,00000
1.1	90	KNR	215-13-07-01-00	Plukanie instalacji C.O.	metr	15,00000
1.1	100	KNNR	N004-04-06-03-01	Próba szczelności instalacji c.o. z rur z tworzywowych w budynkach niemieszkalnych	szt	1,00000
1.1	110	KNNR	N004-04-06-05-00	Próba szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za budynek niemieszkalny	metr	15,00000
1.1	120	KNR	216-13-20-03-20	Izolacja rury ø 16 otuliną FRZ n/klej gr 20 mm	metr	15,00000
1.1	130	Kalk.własna		Przedłużenie nitki zasilającej nagrzewnice w centrali wentylacyjnej	szt	1,00000
2	INSTALACJA WENTYLACJI					
2.1	KANAŁY WENTYLACYJNE Z ARMATURĄ REGULACYJNĄ I NAWIEWNO-WYWIEWNĄ					
2.1	130	KNR	217-02-09-07-00	Króciec elastyczny prostokątny o obwodzie do 4000	szt	4,00000
2.1	140	KNR	217-01-02-04-00	Przewody wentylacyjne stalowe OC prostokątne A1, do 55% udziału kształtek i obwodzie do 1400	m²	32,99600
2.1	150	KNR	217-01-02-05-00	Przewody wentylacyjne stalowe OC prostokątne A1, do 55% udziału kształtek i obwodzie do 1800	m²	1,95600
2.1	160	KNR	217-01-02-06-00	Przewody wentylacyjne stalowe OC prostokątne A1, do 55% udziału kształtek i obwodzie do 4400	m²	12,49000
2.1	170	KNR	217-01-22-02-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy, do 35% udziału kształtek i ø 200	m²	1,88400

						SYKAL
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2.1	180	KNR	217-01-27-02-00	Przewód wentylacyjny elastyczny izolowany akustycznie i termicznie ø 200 analog	m²	12,56000
2.1	190	KNR	217-01-40-02-00	Nawiewnik z dyszami typ SRYb 4-1200 z skrzynką rozprężną z przepustnicą 2xSRYT 1b 500-170-fi20L	szt	20,00000
2.1	200	KNR	217-01-38-05-51	Kratka wentylacyjna typ CDD 800x500 z przepustnicą	szt	2,00000
2.1	210	KNR	217-01-54-04-00	Thumik akustyczny płytowy prostokątny 500x600 l=1750	szt	2,00000
2.1	211	KNR	202-16-11-03-00	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys do 8 m	szt	2,00000
2.1	212	RUSZ	48305	Czas pracy rusztowania	m-godz	290,26600
2.1	220	Kalk.własna		Demontaż istniejącej centrali wentylacyjnej wraz z kanałami przyłączeniowymi	szt	1,00000
2.1	230	Kalk.własna		Demontaż istniejących kanałów nawiewnych wraz z kratkami wentylacyjnymi	szt	1,00000
2.1	240	Kalk.własna		Demontaż istniejących krutek wywiewnych wraz z kanałem przyłączeniowym 315x500	szt	1,00000
2.2	ZABEZPIECZENIE TERMICZNE I AKUSTYCZNE KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH					
2.2	250	KNR	216-03-04-01-01	Izolacja kanałów 1x płytą z wełny mineralnej na folii aluminiowej grub 50mm	m²	49,32600
2.3	URZĄDZENIA WENTYLACJI MECHANICZNEJ					
2.3	260	KNR	217-03-23-05-10	Montaż centrali wentylacyjnych z uruchomieniem i regulacją	szt	1,00000
2.3	270	Kalk.własna		Centrala wentylacyjna – wg karty doborowej	kmpł	1,00000
2.3	280	KNR	724-01-53-10-00	Agregat freonowy 44,8/50,0 kW ze sterownikiem przewodowym, elektronicznym zaworem rozprężnym (28,0~56,kW), sterownicą kontrolną (0-10V)	szt	1,00000
2.3	290	KNR	215-06-01-03-00	Rurociąg miedziany do instalacji freonowej ø 12,7	metr	20,00000
2.3	300	KNR	215-06-01-06-00	Rurociąg miedziany do instalacji freonowej ø 28,6	metr	20,00000
2.3	310	KNR	216-13-50-04-01	Izolacja rury ø 12,7 otuliną kauczukową 9,0 mm	metr	20,00000
2.3	320	KNR	216-13-50-09-01	Izolacja rury ø 28,6 otuliną kauczukową 9,0 mm	metr	20,00000
2.3	330	KNR	508-07-05-07-00	Korytko do prowadzenia instalacji freonowej	metr	8,00000
2.3	340	KNR	216-06-01-02-00	Płaszcz z blachy OC 0,55 mm na rurociągach ø 60-191	m²	2,00960
2.3	350	KNR	724-05-13-11-00	Przedmuchiwanie azotem instal klimatyzacji	kmpł	1,00000
2.3	360	KNR	724-05-14-11-00	Próba szczelności instalacji klimatyzacji	kmpł	1,00000
2.3	370	KNR	724-05-15-07-00	Napełnienie chłodziwem instalacji klimatyzacji - czynnik R410A	kmpł	1,00000
2.3	380	KNR	724-05-16-11-00	Regulacja i uruchomienie instal klimatyzacji	kmpł	1,00000
2.3	390	Kalk.własna		Demontaż rurociągu wody lodowej zasilającej istniejącą centralę wentylacyjną, wraz z zaślepieniem odgałęzienia	szt	1,00000