

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Sala wielofunkcyjna w Domu Studenckim HANKA - instalacja wentylacji i klimatyzacji
ADRES INWESTYCJI : Al. Niepodległości 26, 61-714 Poznań
INWESTOR : UNIWERSYTET im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
ADRES INWESTORA : Poznań
BRANŻA : SANITARNA WEWNĘTRZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Anna Milewska-Rybacka Upr. bud. NR 102/Lb/97
DATA OPRACOWANIA : 27.06.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.06.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Sala wielofunkcyjna w Domu Studenckim HANKA					
1		KLIMATYZACJA			
1		Dostawa i montaż systemu klimatyzacji VRF	kpl.		
d.1		Jednostka zewnętrzna o wydajności chłodniczej 22,4 kW: wydajność nominalna chłodzenie/grzanie: 22,4/22,4 kW maksymalna wydajność grzewcza: 25,0 kW - Jednostka wewnętrzna o wydajności chłodniczej 11,2 kW: - 1 szt model jednostki wewnętrznej: podstropowy - Jednostka wewnętrzna naścienna o wydajności chłodniczej 2,8 kW: - 2 szt model jednostki wewnętrznej: naścienna - Jednostka wewnętrzna naścienna o wydajności chłodniczej 5,6 kW: - 1 szt model jednostki wewnętrznej: naścienna - Sterowniki - 4 szt - elementy połączeniowe - trójniki - 3 szt 1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Wpięcie w istniejącą instalację freonową dostarczonych urządzeń klimatyzacyjnych z uwzględnieniem odpowiednich kształtek połączeniowych oraz brakujących odcinków rur	kpl.		
d.1	analiza indywidualna	< 1 jednostka zewnętrzna + 4 jedn. wewnętrzne > 1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Wpięcie w istniejącą instalację skroplin dostarczonych urządzeń klimatyzacyjnych z uwzględnieniem odpowiednich kształtek połączeniowych oraz brakujących odcinków rur	kpl.		
d.1	analiza indywidualna	< 4 jednostki wewnętrzne > 1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 4-02	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 32/110 mm - włączenie instalacji skroplin w istniejący pion kanalizacji sanitarnej	szt.		
d.1	0211-06	3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5	KNR-W 2-15	Zasyfonowanie włączenia skroplin poprzez syfon z blokadą antyzapachową	szt.		
d.1	0218-02	3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
6	KNR 7-24	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu	kpl.		
d.1	0514-08	1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 7-24	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - ilość czynnika : 13,3 kg	kpl.		
d.1	0515-08	1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 7-24	Uruchomienie zamontowanych urządzeń klimatyzacji i uzyskanie niskich temperatur	kpl.		
d.1	0516-08	1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9		Zabezpieczenie przejść p.poż przez przegrody budowlane na rurach freonowych za pomocą bandaży ogniochronnego w przepustach rur niepalnych z pełną izolacją .	szt		
d.1	analiza indywidualna	Montaż zgodnie z instrukcją systemodawcy. 20,00	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
10		Dostosowanie istniejącej konstrukcji wsporczej pod nowe urządzenia klimatyzacyjne	kpl.		
d.1	analiza indywidualna	1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11		Roboty budowane towarzyszące	kpl.		
d.1	analiza indywidualna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Roboty związane z uruchomieniem istniejącej instalacji wentylacyjnej			
12		Wykonanie uruchomienia oraz przeprowadzenie prób funkcjonalnych istniejącej centrali wentylacyjnej firmy SWEGON typu GOLD 30ERX oraz współpracujących z centralą dwóch agregatów chłodniczych Swegon Epsilon-Echos + LE26 obsługujących salę wielofunkcyjną	kpl.		
d.2	analiza indywidualna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13		Wykonanie regulacji oraz pomiarów wydajności powietrza instalacji wentylacyjnej obsługującej salę wielofunkcyjną wraz z przeprowadzeniem prób funkcjonalnych automatyki i sterowania poszczególnych elementów instalacji wentylacyjnej (np. nawiewniki sterowane, klapy ppoż., siłowniki).	kpl.		
d.2	analiza indywidualna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	analiza indywidualna	Naprawa uszkodzonego odcinka kanału wentylacyjnego Climaver nad główną salą na długości około 5,0 m poprzez prawidłowe zamocowanie do stropu oraz wymianę uszkodzonych elementów	kpl.		
d.2			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000