

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45331000-6	Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI:	BUDYNEK BIBLIOTEKI UNIWERSYTETU WROCŁAWSKIEGO klimatyzacja w pomieszczeniach ochrony
ADRES INWESTYCJI:	ul. Joliot-Curie 12, 50-383 Wrocław, Powiat: Wrocławski, woj. Dolnośląskie, Jednostka ewidencyjna: Wrocław, Obręb: Plac Grunwaldzki, Arkusz mapy: AM-35, Nr działki: 49/3
NAZWA INWESTORA:	Uniwersytet Wrocławski
ADRES INWESTORA:	50-137 Wrocław, pl. Uniwersytecki 1

BRANŻE:	SANITARNA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	Aleksander Strąbski
DATA OPRACOWANIA:	grudzień 2023

SPORZĄDZIŁ

grudzień 2023

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: Uniwersytet Wrocławski Biuro Karier - klimatyzacja			
1	Agregaty chłodnicze	1	2
2	Jednostki wewnętrzne	3	5
3	Rurociągi	6	12
4	Odprowadzenie skroplin	13	17
5	Dostawa urządzeń	18	18
6	Automatyka	19	21
7	Przejścia przez przegrody budowlane i prace porządkowe i odtworzeniowe	22	25

PRZEDMIAR ROBÓT

kod pozycji	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Agregaty chłodnicze			
1	STWiOR	Montaż jednostki zewnętrznej klimatyzacji VRF Qch=14,4kW - wartość jednostki wliczona w cenę kompletu R*0,955	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2		Konstrukcje wsporcze i nośne - konsola jednostki zewnętrznej - Big-Foot	kg		
		23	kg	23,00	
				RAZEM	23,00
2		Jednostki wewnętrzne			
3	STWiOR	Jednostki wewnętrzne ściennie 1,5 kW - wartość jednostek wliczona w cenę kompletu R*0,955	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
4	STWiOR	Jednostki wewnętrzne ściennie 5,0 kW - wartość jednostek wliczona w cenę kompletu R*0,955	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
5	STWiOR	Jednostki wewnętrzne ściennie 6,5 kW - wartość jednostek wliczona w cenę kompletu R*0,955	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3		Rurociągi			
6	STWiOR	Rurociągi miedziane izolowane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 6,35 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
7	STWiOR	Rurociągi miedziane izolowane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 9,52 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - w tym 3 trójniki 9,52/9,52/6,35	m		
		26,5	m	26,50	
				RAZEM	26,50
8	STWiOR	Rurociągi miedziane izolowane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 12,7 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych R*1,1	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
9	STWiOR	Rurociągi miedziane izolowane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 15,88 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - w tym 3 trójniki miedziane (joint) 15,88/15,88/12,7	m		
		26,5	m	26,50	
				RAZEM	26,50
10	STWiOR	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 200 mm - plastikowe na parterze	m		
		19,5	m	19,50	
				RAZEM	19,50
11	STWiOR	Kąty, rozgałęzienia itp. koryt kablowych - plastikowe	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
12		Drabinki kablowe o szer. do 200 mm - stalowe w garażu	m		
		7,0	m	7,00	
				RAZEM	7,00

PRZEDMIAR ROBÓT

kod pozycji	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Odprowadzenie skroplin			
13	STWiOR	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP dn 25 - odprowadzenie skroplin R*1,15	m		
		{dn25} 14,5	m	14,50	
				RAZEM	14,50
14	STWiOR	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP dn 20 - odprowadzenie skroplin R*1,15	m		
		{dn20} 8,5	m	8,50	
				RAZEM	8,50
15	STWiOR	Syfon antyazpachowy kulkowy	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
16	STWiOR	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
17		Ułożenie rur osłonowych z PCV o śr. 50 mm - fragmentu skroplin nad korytami el. (garaż)	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
5		Dostawa urządzeń			
18	STWiOR	Dostawa kompletu urządzeń klimatyzacji: Jednostka zewnętrzna (14,4 kW), 4 jednostki wewnętrzne (2x 1,5kW, 1x 5,0 kW, 1x 6,5 kW), 4 sterowniki i Interfejs LonWorks do integracji syst. City Multi z systemami aut. budynkowej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
6		Automatyka			
19	STWiOR	Układy sterowania wartość urządzeń wliczona w cenę zestawu	ukl.		
		1	ukl.	1,00	
				RAZEM	1,00
20	STWiOR	Przewody sygnałowe z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnałowych prowadzonych w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o masie do 1 kg/m	m		
		(poz.6 + poz.9 + poz.8) / 2	m	18,25	
				RAZEM	18,25
21	STWiOR	Sterownik z podświetlanym panelem koloru srebrno-białego - montaż wartość - wliczona w cenę kompletu	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
7		Przejścia przez przegrody budowlane i prace porządkowe i odtworzeniowe			
22		Przejścia rurociągu przez ściany z betonu żwirowego o grubości do 50 cm w tulejach z rur stalowych o śr. 100 mm uszczelnionych masą ppoż. REI 120	przej.		
		{strop w garażu} 1	przej.	1,00	
		{ściana} 1	przej.	1,00	
				RAZEM	2,00
23		Przejścia rurociągu przez ściany g-k o gr. 5 - 10 cm w tulejach z rur stalowych o śr. 100 mm - uszczelnienie pianką pu R*0,8	przej.		
		2	przej.	2,00	
				RAZEM	2,00

PRZEDMIAR ROBÓT

kod pozycji	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	STWiOR	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość 10 km	m3		
		0,25	m3	0,25	
				RAZEM	0,25
25		Prace porządkowe i odtworzeniowe min. odbudowa wykładziny, obróbka gładzi, odmalowanie.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00