

## ***PRZEDMIAR***

**NAZWA INWESTYCJI** : Remont sal komputerowych na kond. I p  
- w bud. "Gmach Nowy Technologiczny" PW  
**ADRES INWESTYCJI** : Warszawa ul. Narbutta 85  
**INWESTOR** : POLITECHNIKA WARSZAWSKA - WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA  
**ADRES INWESTORA** : 02-524 Warszawa, ul.Narbutta 85  
**BRANŻA** : KLIMATYZACJA  
**SPORZĄDZIŁ KALKULACJE** : Mirosław Sujka (Sanitarna - aktualizacja)  
**DATA OPRACOWANIA** : 16.07.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

**Data opracowania**  
**16.07.2021**

**Data zatwierdzenia**

# TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Pozycje kosztorysowe	Wartość
1	2	3	4
1	INSTALACJA KLIMATYZACJI	1 - 12	0,00
2	WOD-KAN	13 - 18	0,00
2.1	Wewnętrzna kanalizacja sanitarna	13 - 18	0,00
3	DOKUMENTACJA PROJEKTOWA	19 - 19	0,00
	RAZEM		0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Projekt instalacji sanitarnych wewnętrznych - Remont sal komputerowych na 1. piętrze Wydziału Zarządzania Politechniki Warszawskiej - Etap 1					
1		INSTALACJA KLIMATYZACJI			
1	d.1 wycena indywidualna	System Klimatyzacji VRF: jednostka zewnętrzna - MMY-MAP1606HT8P-E (szt.1), jednostka wewnętrzna kasetonowa - MMU-AP0157MH-E (8szt.) wraz ze sterownikami, zadajniki ściennie do każdej jednostki, jednostki wewnętrzne z wbudowanymi pompkami skroplin	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	KNR-W 2-15 d.1 0114-08	Rurociągi miedziane 1/4" wraz z izolacją	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
3	KNR-W 2-15 d.1 0114-07	Rurociągi miedziane 3/8" wraz z izolacją	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
4	KNR-W 2-15 d.1 0114-07	Rurociągi miedziane 1/2" wraz z izolacją	m		
		107	m	107,00	
				RAZEM	107,00
5	KNR-W 2-15 d.1 0114-07	Rurociągi miedziane 5/8" wraz z izolacją	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
6	KNR-W 2-15 d.1 0114-07	Rurociągi miedziane 7/8" wraz z izolacją	m		
		17	m	17,00	
				RAZEM	17,00
7	KNR-W 2-15 d.1 0114-07	Rurociągi miedziane 1 1/8" wraz z izolacją	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
8	KNR 7-24 d.1 0514-02	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
9	KNR 7-24 d.1 0515-03	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
10	KNR 7-24 d.1 0516-03	Uruchomienie instalacji klimatyzacyjnej i uzyskanie niskich temperatur	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
11	d.1 analiza indywidualna	Badanie szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
12	d.1	Demontaż istniejącej instalacji klimatyzacji - np. jednostki wewnętrzne, przewody, jednostka zewnętrzna	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2		WOD-KAN			
2.1		Wewnętrzna kanalizacja sanitarna			
13	KNR-W 2-15 d.2. 0218-02 1	Syfony z przerwą powietrzną do odprowadzenia skroplin przy klimatyzatorach	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
14	KNR-W 2-15 d.2. 0109-02 1 analogia	Instalacja do odprowadzania skroplin z rur PCV klejonych 1"	m		
		26	m	26,00	
				RAZEM	26,00
15	KNR-W 2-15 d.2. 0109-03 1 analogia	Instalacja do odprowadzania skroplin z rur PCV klejonych 1 1/4"	m		
		14	m	14,00	
				RAZEM	14,00
16	KNR-W 2-15 d.2. 0109-05 1 analogia	Instalacja do odprowadzania skroplin z rur PCV klejonych 2"	m		
		54	m	54,00	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	54,00
17	KNR-W 2-15	Syfony z przerwą powietrzną do podłączenia skroplin do umywalki	szt.		
d.2.	0218-02				
1		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
18		Badanie szczelności instalacji	kpl.		
d.2.	analiza indy-				
1	widualna	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3		DOKUMENTACJA PROJEKTOWA			
19		Projekt powykonawczy	kpl.		
d.3	analiza indy-				
	widualna	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00