

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : *Remont pomieszczeń 102 i 103 lp w skrzydle wschodnim
budynku "Nowej Technologii" PW*

ADRES INWESTYCJI : *Warszawa ul. Narbutta 85*

INWESTOR : *POLITECHNIKA WARSZAWSKA - WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA*

ADRES INWESTORA : *02-524 Warszawa, ul.Narbutta 85*

BRANŻA : *SANITARNA*

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : *Mirosław Sujka (Sanitarna - aktualizacja)*

DATA OPRACOWANIA : **22.07.2021**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.07.2021

Data zatwierdzenia

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Pozycje kosztorysowe	Wartość
1	2	3	4
1	INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ I KLIMATYZACJI	1 - 35	0,00
2	WOD-KAN	36 - 40	0,00
2.1	Wewnętrzna kanalizacja sanitarna	36 - 40	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
Remont pomieszczeń 102 i 103 Wydziału Zarządzania Politechniki Warszawskiej					
1		INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ I KLIMATYZACJI			
1	KNR 2-17	Centrala wentylacyjna podstropowa wraz ze sterownikiem NW1W1 Vn=720m3/h, Vw=720m3/h, dPn=250Pa, dPw=250Pa, automatyka, nagrzewnica elektryczna, wymiennik przeciwprądowy, bardzo małe straty ciepłe płyt poszycia (U=0,55 W/m2K) oraz wysoka szczelność obudowy, podkonstrukcja poza zakresem, np. DP 3 CF Compact H, firmy Dan-Poltherm	szt.		
d.1	0322-01		szt.	1,00	
	analogia				
		1			
				RAZEM	1,00
2		System Klimatyzacji Mini VRF: jednostka zewnętrzna - MCY-MHP0504HS8-E, 3 jednostki wewnętrzne: jednostki wewnętrzne ściennie-MMK-AP0157HP-E (1szt.), jednostki kasetonowe - MMU-AP0187MH-E (2szt.) wraz ze sterownikami, zadajniki ściennie, jednostki wewnętrzne z wbudowanymi pompkami skroplin	kpl.		
d.1	wycena indywidualna		kpl.	1,00	
		1			
				RAZEM	1,00
3	KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane 1/4" wraz z izolacją	m		
d.1	0114-08		m	6,00	
		6			
				RAZEM	6,00
4	KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane 3/8" wraz z izolacją	m		
d.1	0114-07		m	18,00	
		18			
				RAZEM	18,00
5	KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane 1/2" wraz z izolacją	m		
d.1	0114-07		m	6,00	
		6			
				RAZEM	6,00
6	KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane 5/8" wraz z izolacją	m		
d.1	0114-07		m	18,00	
		18			
				RAZEM	18,00
7	KNR 7-24	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu	kpl.		
d.1	0514-02		kpl.	1,00	
		1			
				RAZEM	1,00
8	KNR 7-24	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu	kpl.		
d.1	0515-03		kpl.	1,00	
		1			
				RAZEM	1,00
9	KNR 7-24	Uruchomienie instalacji klimatyzacyjnej i uzyskanie niskich temperatur	kpl.		
d.1	0516-03		kpl.	1,00	
		1			
				RAZEM	1,00
10	KNR 2-17	Nawiewnik wirowy fi200 ze skrzynką rozprężną izolowaną, np. KPR fi200 LOXIMIDE	szt.		
d.1	0139-02		szt.	3,00	
	analogia				
		3			
				RAZEM	3,00
11	KNR 2-17	Kratka wyciągowa 225x225mm wraz z przepustnicą np. SG 225x225 LOXIMIDE	szt.		
d.1	0138-02		szt.	2,00	
		2			
				RAZEM	2,00
12	KNR 2-17	Kratka wyciągowa 125x125mm wraz z przepustnicą np. SG 125x125 LOXIMIDE	szt.		
d.1	0138-01		szt.	1,00	
		1			
				RAZEM	1,00
13	KNR 2-17	Kratka wyciągowa 225x125mm wraz z przepustnicą np. SG 225x125 LOXIMIDE	szt.		
d.1	0138-02		szt.	1,00	
		1			
				RAZEM	1,00
14	KNR 2-17	Kratka nawiewna 225x125mm wraz z przepustnicą np. SG 225x125 LOXIMIDE	szt.		
d.1	0138-02		szt.	2,00	
		2			
				RAZEM	2,00
15	KNR 2-17	Zawór wentylacyjny wyciągowy DN125	szt.		
d.1	0140-01		szt.	1,00	
		1			
				RAZEM	1,00
16	KNR 2-17	Przewody elastyczne izolowane typu flex do DN 125	m		
d.1	0123-02		m	1,00	
		1			
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-17 d.1 0123-02	Przewody elastyczne izolowane typu flex do DN 160	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
18	KNR 2-17 d.1 0112-04 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 65 %	m ²		
		6	m ²	6,00	
				RAZEM	6,00
19	KNR 2-17 d.1 0112-06 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 %	m ²		
		15	m ²	15,00	
				RAZEM	15,00
20	KNR 2-17 d.1 0114-02 z.o. 3.3. 9903 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 125 mm - udział kształtek do 55 % - w obiektach modernizowanych	m ²		
		6	m ²	6,00	
				RAZEM	6,00
21	KNR 2-17 d.1 0114-02 z.o. 3.3. 9903	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 160 mm - udział kształtek do 55 % - w obiektach modernizowanych	m ²		
		15	m ²	15,00	
				RAZEM	15,00
22	KNR 2-17 d.1 0114-02 z.o. 3.3. 9903	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 200 mm - udział kształtek do 55 % - w obiektach modernizowanych	m ²		
		8	m ²	8,00	
				RAZEM	8,00
23	KNR 2-17 d.1 0114-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 250 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		31	m ²	31,00	
				RAZEM	31,00
24	KNR 9-16 d.1 0101-04 analogia	Izolacja kanałów wentylacyjnych wełną mineralną o grubości 50mm	m ² izo- lacji		
		108	m ² izo- lacji	108,00	
				RAZEM	108,00
25	KNR 9-16 d.1 0101-04 analogia	Izolacja kanałów wentylacyjnych kauczukiem o grubości 50mm	m ² izo- lacji		
		30	m ² izo- lacji	30,00	
				RAZEM	30,00
26	KNR 2-17 d.1 0146-05	Wyrzutnia ścienna 800x315mm o max przesłonięciu 50% wraz z przepustnicą , np. CSQ-800-315 firmy ALNOR	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
27	KNR 2-17 d.1 0146-05	Czerpnia ścienna 800x315mm o max przesłonięciu 50% wraz z przepustnicą np. CSQ-800-315 firmy ALNOR	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
28	KNR 2-17 d.1 0154-04 analogia	Tłumik akustyczny prostokątny o wymiarach 315x315 L=1000mm np. MSA230-85-1-PF/315x315x1000 TROX	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
29	KNR 2-17 d.1 0131-02	Przepustnica jednopłaszczyznowa stalowa, okrągła, do przewodów fi125	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
30	KNR 2-17 d.1 0131-02	Przepustnica jednopłaszczyznowa stalowa, okrągła, do przewodów fi160	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
31	KNR 2-17 d.1 0153-03 analogia	Rewizje do kanałów wentylacyjnych prostokątnych	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	d.1 analiza indywidualna	Malowanie kanałów prowadzonych w przestrzeniach widocznych na kolory z palety RAL	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
33	d.1 analiza indywidualna	Malowanie elementów nawiewnych i wyciągowych na kolory z palety RAL	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
34	d.1 analiza indywidualna	Regulacja hydrauliczna instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
35	d.1 analiza indywidualna	Badanie szczelności instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2		WOD-KAN			
2.1		Wewnętrzna kanalizacja sanitarna			
36	KNR-W 2-15 d.2. 0218-02 1	Syfony z przerwą powietrzną do odprowadzenia skroplin przy klimatyzatorach	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
37	KNR-W 2-15 d.2. 0109-02 1	Instalacja do odprowadzania skroplin z rur PCV klejonych 1"	m		
		9	m	9,00	
				RAZEM	9,00
38	KNR-W 2-15 d.2. 0109-03 1	Instalacja do odprowadzania skroplin z rur PCV klejonych 1 1/4"	m		
		9	m	9,00	
				RAZEM	9,00
39	KNR-W 2-15 d.2. 0109-04 1	Instalacja do odprowadzania skroplin z rur PCV klejonych 1 1/2"	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
40	KNR-W 2-15 d.2. 0218-02 1	Syfony z przerwą powietrzną do podłączenia skroplin pod umywalkę	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00