PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 INSTALACJE SANITARNE
45331220-4 Instalacja klimatyzacji
45332300-6 Instalacja odprowadzenia skroplin
45331210-1 Instalacja wentylacji
45310000-3 INSTALACJE ELEKTRYCZNE
45214400-4 Roboty budowlane w zakresie obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem wyższym

NAZWA INWESTYCJI	:	Dostosowanie pomieszczeń F1.27 i F1.11 do OMNIPLANT oraz remont "klasopracowni" w budynku Wydziału Biologii UAM
ADRES INWESTYCJI	:	Poznań, ul. Uniwersytetu Poznańskiego 6
INWESTOR	:	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
ADRES INWESTORA	:	61-712 Poznań, ul. Wieniawskiego 1
BRANŻA	:	INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ I KLIMATYZACJI. INSTALACJE ELEKTRYCZNE

DATA OPRACOWANIA : 04.09.2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.09.2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		**Pomiary**			
1 d.1	kalk. własna	Pomiary odbiorcze instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	wycena indy-widualna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		**Prace uzupełniające**			
3 d.2	KNNR 3 0303-01	Przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m^3		
		2*0,2*0,2*0,2	m^3	0,016	
				RAZEM	0,016
4 d.2	kalk. własna	Odtworzenie w niezbędnym zakresie powierzchni ścian, sufitów, podłóg itp. po przeprowadzonych robotach budowlanych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		**Pomieszczenie F1.27**			
3.1		**Instalacja klimatyzacji**			
3.1.1		**Urządzenia i orurowanie**			
5 d.3. 1.1	kalk. własna	Podkonstrukcja jednostki zewnętrznej - profil montażowy 41,5x82,0x2,5mm; L= 3000x2000mm o wysokości nie wyższej niż 500mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.3. 1.1	KNR 7-24 0126-06	Montaż jednostki zewnętrznej, np. ASGE-36BI2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7 d.3. 1.1	KNR 7-24 0127-01 analogia	Montaż jednostki wewnętrznej, np. ASD-36BI2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.3. 1.1	kalk. własna	Montaż sterownika SWC-05W	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.3. 1.1	Dostawa	System klimatyzacyjny - Pom. F1.27- komplet wg oferty producenta	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.3. 1.1	kalk. własna	Przepust dachowy TOPWET TWP 75 BIT	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.3. 1.1	KNNR 4 0405-01	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 10 mm o połącze-niach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
12 d.3. 1.1	KNNR 4 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połącze-niach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
13 d.3. 1.1	KNR 0-34 0104-06	Otuliny kauczukowe gr. 13 mm d=9,52	m		
		poz.11	m	20,000	
				RAZEM	20,000
14 d.3. 1.1	KNR 0-34 0104-06	Otuliny kauczukowe gr. 13 mm d=15,88	m		
		poz.12	m	20,000	
				RAZEM	20,000
15 d.3. 1.1	KNR 2-16 0601-02	Płaszcze ochronne z blachy ocynkowanej o grubości 0.55 mm na izolacji rurociągów o śr. zewn. 60-191 mm	m^2		
		(2)*3,14*0,1	m^2	0,628	
				RAZEM	0,628

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.3. 1.1	KNR 7-24 0514-07	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu	kpl.		
		poz.6	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.3. 1.1	KNR 7-24 0516-07	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur	kpl.		
		poz.6	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.3. 1.1	kalk. własna	Okablowanie sterownicze jednostek wewnętrznych i sterowników	kpl.		
		poz.7	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.1.2	**45332300-6**	**Instalacja odprowadzenia skroplin**			
19 d.3. 1.2	KNNR 4 0208-05	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
20 d.3. 1.2	KNNR 4 0211-04	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 25 mm o połączeniach klejonych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
21 d.3. 1.2	kalk. własna	Zasyfonowanie przez syfon HL136.3 i włączenie do pionu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.1.3		**Kanały wentylacyjne**			
22 d.3. 1.3	KNR 2-17 0130-04 analogia	Kształtka przyłączeniowa/dyfuzor - wylot powietrza z urządzenia ze sztucerem d=2x250	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
23 d.3. 1.3	KNR 2-17 0114-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		5	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
24 d.3. 1.3	KNR 2-17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		5	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
25 d.3. 1.3	KNR 9-16 0109-02	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 55%; średnica kanałów do 350 mm	m2 izolacji		
		10	m2 izolacji	10,000	
				RAZEM	10,000
26 d.3. 1.3	kalk. własna	Przewód elastyczny izolowany d=200	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
27 d.3. 1.3	KNR 2-17 0139-03 - analogia	Skrzynki rozprężne izolowane pod anemostaty kasetonowe wirowe wraz z anemostatami, np. PRW-396-B-D-I-200 + NKSD-C-396-16	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
28 d.3. 1.3	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.3. 1.3	KNR 2-17 0315-01	Filtry działkowe typ A i E z włókniną (Filtrex) o liczbie działek 4	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.3. 1.3	KNR 2-17 0138-02	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2	**45332300-6**	**Wymiana umywalki na zlew**			
31 d.3.2	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.3.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.3.2	KNR 4-02 0118-01	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.3.2	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.3.2	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		**Pomieszczenie F1.11**			
4.1		**Instalacja klimatyzacji**			
4.1.1		**Urządzenia i orurowanie**			
36 d.4. 1.1	kalk. własna	Podkonstrukcja jednostki zewnętrznej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.4. 1.1	KNR 7-24 0126-06	Montaż jednostki zewnętrznej, np. SOH-09BIT	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.4. 1.1	KNR 7-24 0127-01 analogia	Montaż jednostki wewnętrznej, np. SIH-09BITW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.4. 1.1	kalk. własna	Montaż sterownika SWC-02C	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.4. 1.1	Dostawa	System klimatyzacyjny - Pom. F1.11- komplet wg oferty producenta	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.4. 1.1	kalk. własna	Przepust dachowy TOPWET TWP 75 BIT	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.4. 1.1	KNR 2-15 0601-01 z. sz.3.2. 9910-02 z.sz.3.4. 9910-04	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 6 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych - montaż w ścianach aluminiowych lub kasetonach	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
43 d.4. 1.1	KNR 2-15 0601-03 z. sz.3.2. 9910-02 z.sz.3.4. 9910-04	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 9 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych - montaż w ścianach aluminiowych lub kasetonach	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
44 d.4. 1.1	KNR 0-34 0104-01	Izolacja rurociągów śr. 6 mm otulinami Thermaflex A/C gr. 6 mm (C)	m		
		poz.42	m	10,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,000
45 d.4. 1.1	KNR 0-34 0104-06	Izolacja rurociągów śr. 9 mm otulinami Thermaflex A/C gr. 13 mm (J)	m		
		poz.43	m	10,000	
				RAZEM	10,000
46 d.4. 1.1	kalk. własna	Systemowy przepust dachowy, np. SitaVent	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.4. 1.1	KNR 2-16 0601-02	Płaszcze ochronne z blachy ocynkowanej o grubości 0.55 mm na izolacji rurociągów o śr. zewn. 60-191 mm	m2		
		(2)*3,14*0,1	m2	0,628	
				RAZEM	0,628
48 d.4. 1.1	KNR 7-24 0514-07	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu	kpl.		
		poz.37	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.4. 1.1	KNR 7-24 0516-07	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur	kpl.		
		poz.37	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.4. 1.1	kalk. własna	Okablowanie sterownicze jednostek wewnętrznych i sterowników	kpl.		
		poz.38	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.1.2	**45332300-6**	**Instalacja odprowadzenia skroplin**			
51 d.4. 1.2	KNNR 4 0208-05	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
52 d.4. 1.2	KNNR 4 0211-04	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 25 mm o połączeniach klejonych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
53 d.4. 1.2	kalk. własna	Zasyfonowanie przez syfon HL136.3 i włączenie do pionu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.2	**45332300-6**	**Demontaż umywalki**			
54 d.4.2	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		**Pomieszczenie klasopracowni**			
5.1		**Kanały wentylacyjne**			
55 d.5.1	kalkulacja własna	Demontaż istniejących kanałów wentylacyjnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.5.1	KNR 2-17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
57 d.5.1	KNR 9-16 0109-02	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 55%; średnica kanałów do 350 mm	m2 izolacji		
		10	m2 izolacji	10,000	
				RAZEM	10,000
58 d.5.1	kalk. własna	Przewód elastyczny izolowany d=200	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
59 d.5.1	KNR 2-17 0139-03 - analogia	Skrzynki rozprężne izolowane pod anemostaty kasetonowe wirowe wraz z anemostatami, np. PRW-498-B-D-I-200 + NKSD-C-598-24	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
60 d.5.1	KNR 2-17 0139-03 - analogia	Skrzynki rozprężne izolowane pod anemostaty rastrowe wraz z anemostatami, np. PRV-595-B-D-I-200 + RVA 595 - 595	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5.2	**45332300-6**	**Montaż zlewu**			
61 d.5.2	KNR-W 4-02 0118-01	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 16 mm o połączeniach zgrzewanych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
62 d.5.2	KNR 4-02 0127-01	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
63 d.5.2	KNR 2-15 0104-01 - ANALOGIA	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 15 mmtworzywowe PEX o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
64 d.5.2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
65 d.5.2	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
66 d.5.2	KNR 2-15 0114-05	Zawory umywalkowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
67 d.5.2	KNR 4-02 0211-04	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.5.2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
69 d.5.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.5.2	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.5.2	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000