
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Budowa klimatyzacji w pomieszczeniach biurowych w budynku CJPII w
Lublinie (pom. C-205 i C-325A)
ADRES INWESTYCJI: Lublin Al. Raławickie 14
NAZWA INWESTORA: Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II
ADRES INWESTORA: Lublin Al. Raławickie 14, 20-950

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
mgr inż. Kamil Buszko

DATA OPRACOWANIA: 27.03.2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
27.03.2025

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: KATOLICKI UNIwersYTET LUBELSKI - KLIMATYZACJA W POM. C-205 i C-325					
1		Collegium Jana Pawła II C-205			
1.1		Branża SANITARNA			
1 d.1.1	KNR 7-24 0104-01 analogia	Montaż systemu split o mocy 3,5kW (jednostka zewnętrzna + jednostka wewnętrzna + sterownik bezprzewodowy)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1.1	KNR-W 2-15 0405-01 analogia	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach o śr. 6,4 mm wraz z izolacją	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
3 d.1.1	KNR-W 2-15 0405-02 analogia	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach o śr. 9,5 mm wraz z izolacją	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
4 d.1.1	KNR 7-24 0513-05	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 5.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1.1	KNR 7-24 0514-08	Próba szczelności urządzeń i instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1.1	KNR 7-24 0515-08	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1.1	KNR 7-24 0516-05	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 5.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1.1	kalk. własna	Tuleja ochronna o średnicy nominalnej 50 mm - sama rura ochronna	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1.1	KNR-W 2-15 0110-02 kalk. własna	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
10 d.1.1	KNR-W 2-15 0116-01 kalk. własna	Dodatki za podejścia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1.1	KNR 2-15/GEBERIT 0307-01 analogia	Montaż syfonu z kasetą i kulką zapobiegającą wydzielaniu się zapachów z kanalizacji na wypadek wyschnięcia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1.1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
1.2		Roboty budowlane			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.2	kalk. własna	Zabezpieczenie folią malarską pomieszczeń (mebli, urządzeń elektronicznych) przed przystąpieniem do prac budowlanych)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.2	KNR 4-01 0208-07 analogia	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu o grub.do 30 cm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
15 d.1.2	E 0508 0800- 05	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) korytka na instalacje freonową oraz elektryczną z PVC na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do betonu	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
16 d.1.2	KNR 4-01 0710-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawie cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.2	KNR 4-01 1202-05	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze półpełnym starych tynków wewn.	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.2	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1.2	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.2	analiza indywidualna	Uprzątnięcie pomieszczeń do stanu sprzed rozpoczęcia prac budowlanych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.2	analiza indywidualna	Przejście ppoż. o klasie odporności ogniowej EI120	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Instalacje elektryczne			
22 d.1.3	KNR 5-08 0212-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewody kabelkowe N2XH-j 3x2,5mm2	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
23 d.1.3	KNR 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewody przemysłowy H05RN-F 4x1,5mm2	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
24 d.1.3	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2 * 3 + 4 * 2	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
25 d.1.3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy 1P, C16 typu S 301 lub równoważny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1.3	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytych - Rura (peszel) odporna na UV np. RKSGD-UV E25. lub E32	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
2		Collegium Jana Pawła II C-325A			
2.1		Branża SANITARNA			
28 d.2.1	KNR 7-24 0104-01 analogia	Montaż systemu split o mocy 3,5kW (jednostka zewnętrzna + jednostka wewnętrzna + sterownik beprzewodowy)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.2.1	KNR-W 2-15 0405-01 analogia	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach o śr. 6,4 mm wraz z izolacją	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
30 d.2.1	KNR-W 2-15 0405-02 analogia	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach o śr. 9,5 mm wraz z izolacją	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
31 d.2.1	KNR 7-24 0513-05	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 5.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.2.1	KNR 7-24 0514-08	Próba szczelności urządzeń i instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.2.1	KNR 7-24 0515-08	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.2.1	KNR 7-24 0516-05	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 5.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.2.1	kalk. własna	Tuleja ochronna o średnicy nominalnej 50 mm - sama rura ochronna	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.2.1	KNR-W 2-15 0110-02 kalk. własna	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.2.1	KNR-W 2-15 0116-01 kalk. własna	Dodatki za podejścia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.2.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0307-01 analogia	Montaż syfonu z kasetą i kulką zapobiegającą wydzielaniu się zapachów z kanalizacji na wypadek wyschnięcia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.2.1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
2.2		Roboty budowlane			
40 d.2.2	kalk. własna	Zabezpieczenie folią malarską pomieszczeń (mebli, urządzeń elektronicznych) przed przystąpieniem do prac budowlanych)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.2.2	KNR 4-01 0208-07 analogia	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu o grub.do 30 cm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
42 d.2.2	E 0508 0800-05	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) korytka na instalacje freonową oraz elektryczną z PVC na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do betonu	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
43 d.2.2	KNR 4-01 0710-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawie cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.2.2	KNR 4-01 1202-05	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze półpełnym starych tynków wewn.	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.2.2	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.2.2	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.2.2	analiza indywidualna	Uprzątnięcie pomieszczeń do stanu sprzed rozpoczęcia prac budowlanych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.2.2	analiza indywidualna	Przejście ppoż. o klasie odporności ogniowej EI120	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
2.3		Instalacje elektryczne			
49 d.2.3	KNR 5-08 0212-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-12/Al-20 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewody kabelkowe N2XH-j 3x2,5mm ²	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
50 d.2.3	KNR 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewody przemysłowy H05RN-F 4x1,5mm ²	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
51 d.2.3	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
		2 * 3 + 4 * 2	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
52 d.2.3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy 1P, C16 typu S 301 lub równoważny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.2.3	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytych - Rura (peszel) odporna na UV np. RKSGD-UV E25. lub E32	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
54 d.2.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000