
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Budowa klimatyzacji w korytarzu rektoratu w budynku CTW

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:

14.06.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

14.06.2024

Data zatwierdzenia

KATOLICKI UNIWERSYTET LUBELSKI - KLIMATYZACJA W KORYTARZU REKTORATU

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: KATOLICKI UNIWERSYTET LUBELSKI - KLIMATYZACJA W KORYTARZU REKTORATU						
1			Centrum Transferu Wiedzy			
1.1			Branża SANITARNA			
1 d.1.1	KNR 7-24 0104-01 analogia		Montaż systemu split o mocy 5,0kW (jednostka zewnętrzna + jednostka wewnętrzna)	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		
			29	m	29,000	
					RAZEM	14,000
3 d.1.1	KNR-W 2-15 0405-02 analogia		Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach o śr.15,88mm wraz z izolacją	m		
			29	m	29,000	
					RAZEM	14,000
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		
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
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		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
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 wraz z wykonaniem niezbędnych przerubek instalacji kanalizacji sanitarnej.	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		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2			Roboty budowlane			
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		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
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		
			2	m2	2,000	
					RAZEM	2,000
17 d.1.2	KNR 4-01 1202-05		Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze półpełnym starych tynków wewn.	m2		
			2	m2	2,000	
					RAZEM	2,000
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.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
1.3			Instalacje elektryczne			
22 d.1.3	KNR 5-08 0212-02		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewody kabelkowe N2XH-j 3x2,5mm2	m		
			42	m	42,000	
					RAZEM	42,000
23 d.1.3	KNR 5-08 0212-01		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewody przemysłowy H05RN-F 4x1,5mm2	m		
			35	m	35,000	

KATOLICKI UNIWERSYTET LUBELSKI - KLIMATYZACJA W KORYTARZU REKTORATU

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	35,000
24 d.1.3	KNR 5-08 0813-01		Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
			2 * 3 + 4 * 2	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
25 d.1.3	KNR 5-08 0110-02		Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - Rura (peszel) odporna na UV np. RKSGD-UV E25. lub E32	m		
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
26 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

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Obmiar		2
1 Centrum Transferu Wiedzy		2
Spis treści		5