
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

PRZEDMIAR

Instalacje sanitarne

Obiekt Podział pomieszczeń Pracowni Zakładu Wirusologii
Kod CPV 45331100-7 - Instalowanie centralnego ogrzewania
 45331220-4 - Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych
 45331230-7 - Instalowanie urządzeń chłodzących
 45330000-9 - Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
Budowa Collegium Universum w Lublinie ul.Chodźki 1
Inwestor Uniwersytet Medyczny, 20-093 Lublin Al. Raławickie 1

-przedmiar

-tabela elementów

Sprawdził inż.A.J.Bartoszewicz

Lublin wrzesień 2013

Podział pomieszczeń Pracowni Zakładu Wirusologii

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA Kod CPV: 45331100-7		
1	KNR 4-02 0516/03	Wymiana grzejnika dwupłytkowego C20-600-1400 na typ C20-600-800	kpl	1,000
2	KNR 2-15 0419/04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C20-600-800	kpl	1,000
3	KNR INSTAL 0305/01	Rury przyłączone o średnicy zewnętrznej 15mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kpl	1,000
4	KNR INSTAL 0301/02	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 12mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach, lutowanie miękkie	m	2,500
5	KNR INSTAL 0403/01	Trójniki kielichowe miedziane o średnicy zewnętrznej 12mm - lutowanie miękkie	szt	2,000
6	KNR INSTAL 0309/07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o średnicy nominalnej 10mm	szt	1,000
7	KNR INSTAL 0308/02	Zawory odcinające Danfoss typ RLV d=10mm	szt	1,000
		2. KLIMATYZACJA Kod CPV: 45331220-4, 45331230-7		
		2.1. UKŁAD NR 1		
8	KNR 7-24 0130/01	Klimatyzatory firmy DAIKIN wewnętrzna jednostka ścienna typu FTXS71G o mocy chłodniczej 7100 W	szt	1,000
9	KNR 7-24 0130/03	Zewnętrzna jednostka firmy daikin typu RXS71F o mocy chłodniczej 7100 W	szt	1,00
10	KNR INSTAL 0202/03	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15.88mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych, gazowe, lutowane na twardo	m	8,500
11	KNR INSTAL 0202/01	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 6.35mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych, gazowe, lutowane na twardo	m	8,50
12	KNR 7-24 0513/06	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 7,5tys.kcal/h	kpl	1,000
13	KNR 7-24 0514/06	Próba szczelności obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 7,5tys.kcal/h	kpl	1,00
14	KNR 7-24 0515/06	Napełnienie czynnikiem chłodniczym instalacji obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 7,5tys.kcal/h	kpl	1,000
15	KNR 7-24 0516/06	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur w urządzeniach o wydajności 7,5tys.kcal/h	kpl	1,000
16	KNR 2-16 0306/01	Izolacja jednowarstwowa otulinami AF/ARMAFLEX-M grubości 13mm rurociągów dz=16mm, d=15mm 8,5*0,042*3.14	m2	1,1
		razem	m2	1,1
17	KNR 2-16 0306/01	Izolacja jednowarstwowa otulinami AF/ ARMAFLEX-M grubości 9.0mm rurociągów dz=6.35mm, d=10mm 8,5*0,024*3.14	m2	0,6
		razem	m2	0,6
18	KNR 4-01 0333/17	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie cementowej	szt	2,00
19	KNR 4-01 0323/04	Zamurowanie przebić w ścianach grubości ponad 1 cegły	szt	2,00
20	KNR 2-15 0631/01	Konstrukcje wsporcze pod agregat zewnętrzny	kpl	2,00
21	KNR 5-08u1 0800/04	Montaż listew osłonowych	m	8,000

Podział pomieszczeń Pracowni Zakładu Wirusologii

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2.1. UKŁAD NR 2		
22	KNR 7-24 0130/01	Montaż klimatyzatora firmy DAIKIN wewnętrzna jednostka podsufitowa typu FHQ 100BW1B o mocy chłodniczej 10 000 W	szt	1,000
23	KNR 7-24 0130/03	Montaż zewnętrznej jednostki firmy daikin typu RZQ 100BW1B o mocy chłodniczej 10 000 W	szt	1,00
24	KNR INSTAL 0202/03	Rurociagi miedziane o średnicy zewnętrznej 15.88mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych, gazowe, lutowane na twardo	m	12,500
25	KNR INSTAL 0202/01	Rurociagi miedziane o średnicy zewnętrznej 9.52mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych, gazowe, lutowane na twardo	m	12,50
26	KNR 7-24 0513/07	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 10tys.kcal/h	kpl	1,000
27	KNR 7-24 0514/07	Próba szczelności obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 10tys.kcal/h	kpl	1,00
28	KNR 7-24 0515/07	Napełnienie czynnikiem chłodniczym instalacji obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 10tys.kcal/h	kpl	1,000
29	KNR 7-24 0516/07	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur w urządzeniach o wydajności 10tys.kcal/h	kpl	1,000
30	KNR 2-16 0306/01	Izolacja jednowarstwowa otulinami AF/ARMAFLEX-M grubości 13mm rurociągów dz=16mm, d=15mm 12,5*0,042*3.14	m2	1,6
			razem m2	1,6
31	KNR 2-16 0306/01	Izolacja jednowarstwowa otulinami AF/ ARMAFLEX-M grubości 9.0mm rurociągów dz=10mm, d=10mm 12,5*0,028*3.14	m2	1,1
			razem m2	1,1
32	KNR 4-01 0333/08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	1,000
33	KNR 4-01 0323/02	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły	szt	1,000
34	KNR 5-08u1 0800/04	Montaż listew osłonowych	m	5,000
35	KNR 4-01 0333/21	Przebicie otworów w stropach ceramicznych	szt	3,00
		3. INSTALACJA SKROPLIN		
		Kod CPV: 45330000-9		
		3.1. UKŁAD NR 1		
36	KNR 0-13 0129/02	Rurociagi z rur PE o średnicy 25mm łączonych metodą zgrzewania elektrooporowego na ścianach budynków mieszkalnych	m	12,00
37	KNR 2-15 0208/01	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 25mm łączone metodą wciskową	podejście	1,00
		3.2. UKŁAD NR 2		
38	KNR 0-13 0129/02	Rurociagi z rur PE o średnicy 25mm łączonych metodą zgrzewania elektrooporowego na ścianach budynków mieszkalnych	m	5,50
39	KNR 2-15 0208/01	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 25mm łączone metodą wciskową	podejście	1,00

Podział pomieszczeń Pracowni Zakładu Wirusologii

Nr	Opis robót	Wartość
1.	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA Kod CPV: 45331100-7	
2.	KLIMATYZACJA Kod CPV: 45331220-4, 45331230-7	
2.1.	UKŁAD NR 1	
2.1.	UKŁAD NR 2	
3.	INSTALACJA SKROPLIN Kod CPV: 45330000-9	
3.1.	UKŁAD NR 1	
3.2.	UKŁAD NR 2	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	