
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI: PPrzebudowa (modernizacja, adaptacja) pomieszczeń - serwerownia - na potrzeby pracowni Instytutu Chemii w budynku Wydziału Matematyki, Fizyki i Chemii Uniwersytetu Śląskiego przy ul. Bankowej 14 w Katowicach

ADRES INWESTYCJI: ul. Bankowa 14, 40-007 Katowice

INWESTOR: Uniwersytet Śląsk

ADRES INWESTORA: ul.Bankowa 12, 40-007 Katowice

BRANŻE: SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Bogdan Piotrowski

DATA OPRACOWANIA: 2013-04-03

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Kod pozycji	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Instalacja klimatyzacji precyzyjnej			
1.1		Instalacja wody chłodniczej			
1 d.1.1	KNNR 4 0403-05 Tablica: 0403	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
2 d.1.1	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 40 mm, otulinami jednowarstwowymi. Grubość izolacji 25mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
3 d.1.1	KNNR 4 0403-06 Tablica: 0403	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
4 d.1.1	KNR 0-34 0101-08	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 54-70 mm, otulinami równoważnymi - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 25mm	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
5 d.1.1	KNNR 4 0403-08 Tablica: 0403	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 80 mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach	m		
		19,5	m	19,500	
				RAZEM	19,500
6 d.1.1	KNR 0-34 0101-21	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 76-114 mm, otulinami jednowarstwowymi. Grubość izolacji 30 mm	m		
		19,5	m	19,500	
				RAZEM	19,500
7 d.1.1	KNNR 4 0112-02 Tablica: 0112	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 25 mm z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		19,2	m	19,200	
				RAZEM	19,200
8 d.1.1	KNNR 4 0116-02 Tablica: 0101	Dodatki w rurociągach z polipropylenu za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy itp. o połączeniach usztywnionych o średn. zew. 25 mm zgrzewanym	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
9 d.1.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm, otulinami jednowarstwowymi. Grubość izolacji 20mm	m		
		19,2	m	19,200	
				RAZEM	19,200
10 d.1.1	KNNR 4 0112-03 Tablica: 0112	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32 mm z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		13,5	m	13,500	
				RAZEM	13,500
11 d.1.1	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 32 mm, otulinami jednowarstwowymi. Grubość izolacji 25mm	m		
		13,5	m	13,500	
				RAZEM	13,500

Obmiar

Kod pozycji	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.1	KNNR 4 0112-05 Tablica: 0112	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 50 mm z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		4,2	m	4,200	
				RAZEM	4,200
13 d.1.1	KNNR 4 0116-05 Tablica: 0101	Dodatki w rurociągach z polipropylenu za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych., baterii, mieszaczy itp. o połączeniach usztywnionych o średn. zew. 50 mm zgrzewanym	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
14 d.1.1	KNR 0-34 0101-08	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 54-70 mm, otulinami jednowarstwowymi. Grubość izolacji 25mm	m		
		4,2	m	4,200	
				RAZEM	4,200
15 d.1.1	KNNR 4 0127-01 Tablica: 0112	Próba szczelności zasadnicza (pulsacyjna) instalacji chłodniczej z rur z polipropylenu	próba		
		2	próba	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.1.1	KNNR 4 0126-04 Tablica: 0111	Próba szczelności instalacji wody lodowej z rur stalowych o średnicy do 65 mm, w budynkach niemieszkalnych	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
17 d.1.1	KNNR 4 0126-05 Tablica: 0111	Próba szczelności instalacji wody lodowej z rur stalowych o średnicy do 150 mm, w budynkach niemieszkalnych	m		
		19,5	m	19,500	
				RAZEM	19,500
18 d.1.1	KNR 7-28 0207-04	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach pustakowych o grubości do 30 cm, średnica przewodów do 200 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
19 d.1.1	KNR 7-28 0207-14	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm, średnica przewodów do 100 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.1	KNR 7-28 0207-15	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm, dodatek za dalsze 50 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.1.1	KNNR 4 0411-02 Tablica: 0411	Zawory przelotowe proste mosiężne o średnicy nominalnej 20 mm	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
22 d.1.1	KNNR 4 0411-05 Tablica: 0411	Zawory przelotowe proste mosiężne o średnicy nominalnej 40 mm	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000

Obmiar

Kod pozycji	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1.1	KNNR 4 0411-06 Tablica: 0411	Zawory przelotowe proste mosiężne o średnicy nominalnej 50 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1.1	KNNR 4 0411-07 Tablica: 0411	Zawory przelotowe proste mosiężne o średnicy nominalnej 80 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1.1	KNNR 4 0111-03 Tablica: 0111	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32 mm z polietylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
26 d.1.1	KNR-W 2-15 0218-01 Tablica: 0218	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o średnicy 50 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.1.1	KNR-W 2-15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.1.1	KNNR 4 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
1.2		Urządzenia			
29 d.1.2	KNR 2-17W Kalk własna	Montaż modułu chłodzącego	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
30 d.1.2	KNR 2-17W Kalk własna	Montaż modułu hydraulicznego	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.1.2	KNR 2-17W Kalk własna	Montaż agregatu wody lodowej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.1.2	KNR-W 2-17 0322-01	Dostawa urządzeń 1.Moduł chłodzący 6 szt. 2.Moduł hydrauliczny 2 kpl 3.Agregat wody lodowej 1 kpl. 4.Instalacja sterowania i automatyki.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.1.2	kalk. własna	Wykonanie pomiarów wraz z regulacją i dopuszczeniem do eksploatacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Wentylacja grawitacyjna			

Obmiar

Kod pozycji	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.2	KNR-W 2-17 0114-03 Tablica: 0114	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe typu B/I, o średnicach do 315 mm przy udziale kształtek do 55%	m2		
		14,13	m2	14,130	
				RAZEM	14,130
35 d.2	KNR 2-17 0149 -02 Tablica: 0149	Podstawy dachowe kołowe typ B/II o średnicy do 250 mm w układach kanałowych	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.2	KNR 2-17 0152 -03 Tablica: 0152	Wywietrzaki dachowe cylindryczne o średnicy do 315 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.2	AW Analiza własna Tablica: 0911	Wstawienie nawiewników okiennych ciśnieniowych	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
3		Demontaże			
38 d.3	KNNR 8 0422- 02 Tablica: 0422	Demontaż grzejnika żeliwnego, członowego o powierzchni ogrzewalnej 7,5 m2	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
39 d.3	KNNR 8 0410- 01 Tablica: 0410	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o średnicy 15 mm, na ścianie	m		
		9,5	m	9,500	
				RAZEM	9,500