

MODERNIZACJA LABORATORIUM
ZAKŁADU MIKROBIOLOGII WYDZIAŁU MATEMATYCZNO -PRZYRODNICZEGO UNIwersYTETU
JANA KOCHANOWSKIEGO W KIELCACH

REMONT INSTALACJI GAZOWEJ

Nazwa i kody - CPV

45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

Identyfikator kosztorysu: KIELCE UJK GAZ

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2011-12-01 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1 ROBOTY DEMONTAŻOWE			
10	KNR 4-02 308-1 Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 15 mm 7,6+17,6+15,1	m	40,300
			40,300
20	KNR 4-02 310-4 Demontaż kurka gazowego o średnicy 15 mm 1+3+4	szt	8,000
			8,000
2 ROBOTY MONTAŻOWE [R=1,1]			
30	KNR 2-15 WACETOB 304-1 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, średnica nominalna 15 mm 5,8+2,8+4+4,8+0,3+4,2+2,6+3+5,5+5,5+1,5+2,1+2,1+2,2+0,3+2+2,1+0,4+2,3+2,3+0,2+3*0,2+2,3+0,2+2+0,4+2+1,9+1,7+2*0,2	m	67,500
			67,500
40	KNR 2-15 WACETOB 312-1 Zawór kulowy do gazu o średnicy 15 mm 3+3+1+3+3+3	szt	16,000
			16,000
50	KNR 2-15 WACETOB 307-4 Próba instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach niemieszkalnych o dł.do 100 m i średnicy do 65 mm	m	67,500
60	KNR 4-01 329-2 Wykucie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej o gr.ścian 1/2 cegły 6+1+1	m ²	8,000
			8,000
3 ROBOTY ANTYKOROZYJNE			
70	KNR 7-12 101-4 Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne od stanu B do 3-go stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 67,5*0,066	m ²	4,455
			4,455
80	KNR 7-12 105-4 Odtłuszczenie rurociągów	m ²	4,455
90	KNR 7-12 208-4 Malowanie pędzlem (farby do gruntowania i podkładowe ftalowe) rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²	4,455
100	KNR 7-12 210-4 Malowanie pędzlem (farby nawierzchniowe i emalie ftalowe) rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²	4,455

----- Koniec wydruku -----

Nazwa Firmy

Kosztorysowanie FORTE 10.00
Prawa autorskie
INWESTPROJEKT-SŁUPSK

**MODERNIZACJA LABORATORIUM
ZAKŁADU MIKROBIOLOGII WYDZIAŁU MATEMATYCZNO -PRZYRODNICZEGO UNIWERSYTETU
JANA KOCHANOWSKIEGO W KIELCACH**

REMONT INSTALACJI WODOCIĄGOWO-KANALIZACYJNEJ I WENTYLACJI MECHANICZNEJ

Nazwy i kody - CPV
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45331210-1 Instalowanie wentylacji

Identyfikator kosztorysu: KIELCE UJK WOD-KAN

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2011-12-01 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	INSTALACJA WODOCIĄGOWA		
1.1	Roboty demontażowe		
10	KNR 4-02 114-1 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15 mm 26,7+21,9+11,8	m	60,400
			60,400
20	KNR 4-02 132-1 Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 3+6+2	szt	11,000
			11,000
30	KNR 4-02 131-3 Demontaż zaworu czerpального ze złączką do węża 2+1+2	szt	5,000
			5,000
1.2	Roboty montażowe		
40	KNR 2-15 112-1 Zawory przelotowe kulowe sieci wodociągowych, o średnicy nominalnej 15 mm 2+2+3+2+1+4+2+2+3+4+2+2+1	szt	30,000
			30,000
50	KNR 2-15 112-1 Zawory antyskażeniowe klasy EA o średnicy nominalnej 15 mm 2+1+2+1+2	szt	8,000
			8,000
60	KNR 2-15 104-1 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy nominalnej 15 mm 3+3+3+10,8+5,6+7+1+4,0+1+3+0,6	m	42,000
			42,000
70	KNR 2-15 107-1 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, o średnicy nominalnej 15 mm 1+5+1+2+2+3	szt	14,000
			14,000
80	KNR 4-02 111-1 Wstawienie korka z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o średnicy 15 mm 1+1	szt	2,000
			2,000
90	KNR 2-15 110-4 Próba szczelności instalacji wodociągowych - rurociągi o średnicy do 65 mm w budynkach niemieszkalnych 42	m	42,000
			42,000
100	KNR 2-15 WACETOB 128-2 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 42,0	m	42,000
			42,000

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2011-12-01 str. 2

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
110	KNR 0-34 IGM 107-1 Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu - gr.izolacji 6 mm (C), średnica zewnętrzna rurociągu 12-22 mm	m	42,000
2 INSTALACJA KANALIZACYJNA			
2.1 Roboty demontażowe			
120	KNR 4-02 230-7 Demontaż rury z PP o średnicy do 50 mm na ścianach budynku 12,3+28,7+5,6	m	46,600
130	KNR 4-02 235-4 Demontaż urządzeń sanitarnych - zlewu 2+6+1	kpl	9,000
140	KNR 4-02 235-6 Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki 1+1	kpl	2,000
150	KNR 4-02 233-6 Demontaż syfonów średnicy 50 mm 3+6+2	szt	11,000
2.2 Roboty montażowe			
160	KNR 2-15 205-2 Rurociągi z PP na ścianach łączone metodą wciskową, o średnicy 50 mm 3+3+5,5+3+3,5+1,0+2,3+2	m	23,300
170	KNR 2-15 217-1 Zawór napowietrzający kanalizacyjny z PP łączone metodą wciskową, o średnicy zewnętrznej 50 mm 1	szt	1,000
180	KNR 2-15 208-3 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z nieplastifikowanego PP, łączone metodą wciskową, o średnicy 50 mm 1+2+1+1+1+1+2	podejście	9,000
190	KNR 2-15 WACETOB 222-1 Czyszczaki z PP kanalizacyjne o średnicy 50 mm o połączeniu wciskowym - Korek 1+1	szt	2,000
4 ROBOTY BUDOWLANE			
200	KNR 4-01 329-2 Wykucie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej o gr.ścian 1/2 cegły 12+1+2+1+1+1	m ²	18,000
210	KNR 4-01 336-1 Wykucie w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej bruzd poziomych o głęb.i szer. 1/4x1/2 cegły 42+23,3	m	65,300
220	KNR 2-02 103-1 Ściany budynków 1-kondygnacyjnych o wys.do 4,5 m z cegieł budowlanych pełnych lub dziurawek, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, o gr.1/4 cegły - zabudowanie rurociągów [RMS=0,25] (3,0+3,0+5,5+0,8+2+2)*0,8	m ²	13,040
3 INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ			
3.1 Roboty demontażowe			

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2011-12-01 str. 3

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
230	KNR 2-17 127-3 Demontaż przewodów wentylacyjnych z PVC-U o średnicy 250 mm [R=0,6;M=0;S=0] 3,14*0,25*1	m2	0,785
3.2 Roboty montażowe			0,785
240	KNR 2-17 127-3 Przewody wentylacyjne kołowe z PVC-U o wymiarach dxs=250mmx2,5mm 3,14*0,25*0,8	m2	0,628
250	KNR 2-17 127-3 Ponowny montaż zdemontowanych przewodów wentylacyjnych z PVC-U o średnicy 250 mm [M=0;S=0]	m2	0,785
4 ROBOTY BUDOWLANE			
260	KNR 4-01 329-2 Wykucie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej o gr.ścian 1/2 cegły 12+1+2+1+1+1	m2	18,000
270	KNR 4-01 336-1 Wykucie w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej bruzd poziomych o głęb.i szer. 1/4x1/2 cegły 42+23,3	m	65,300
280	KNR 2-02 103-1 Ściany budynków 1-kondygnacyjnych o wys.do 4,5 m z cegieł budowlanych pełnych lub dziurawek, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, o gr.1/4 cegły - zabudowanie rurociągów [RMS=0,25] (3,0+3,0+5,5+0,8+2+2)*0,8	m2	13,040

----- Koniec wydruku -----