
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Roboty remontowe instalacji sanitarnych w obiektach dydaktycznych
ADRES INWESTYCJI : Lublin, ul. Głęboka 28, 30, 31, Poniatowskiego 1
INWESTOR : Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie
ADRES INWESTORA : Lublin, ul. Akademicka 13
BRANŻA : sanitarna

SPRZĄDZIŁ : mgr inż. Tadeusz Genca
DATA OPRACOWANIA : 03.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Data opracowania
03.2010

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja wodociągowa			
1	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocyn-	m		
d.1	0104-01	kow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	20.00	
		20		RAZEM	20.00
2	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 20 mm stalowe ocyn-	m		
d.1	0104-02	kow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	20.00	
		20		RAZEM	20.00
3	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 25 mm stalowe ocyn-	m		
d.1	0104-03	kow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	20.00	
		20		RAZEM	20.00
4	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wy-	szt.		
d.1	0107-01	pływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.	20.00	
		20		RAZEM	20.00
5	KNR 2-15	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0110-04	(rurociąg o śr.do 65 mm)	m	60.00	
		60		RAZEM	60.00
6	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm kulowe	szt.		
d.1	0112-01	5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
7	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm - kulo-	szt.		
d.1	0112-02	we	szt.	5.00	
		5		RAZEM	5.00
8	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm -kulo-	szt.		
d.1	0112-03	we	szt.	5.00	
		5		RAZEM	5.00
9	KNR 2-15	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm ze złączką do węża kulowe	szt.		
d.1	0114-01		szt.	5.00	
	kalk. własna	5		RAZEM	5.00
10	KNR 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1	0115-01	5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
11		Urządzenia do podgrzewania wody - terma elektryczna o poj. 10 l wraz z	kpl.		
d.1	kalk. własna	baterią termową	kpl.	5.00	
		5		RAZEM	5.00
2		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
12	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą	m		
d.2	0205-02	wciskową	m	20.00	
		20		RAZEM	20.00
13	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą	m		
d.2	0205-04	wciskową	m	20.00	
		20		RAZEM	20.00
14	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifi-	szt.		
d.2	0208-03	kowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	20.00	
		20		RAZEM	20.00
15	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifi-	szt.		
d.2	0208-05	kowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	20.00	
		20		RAZEM	20.00
16	KNR 2-15	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączo-	szt.		
d.2	0217-02	nych metodą wciskową	szt.	5.00	
		5		RAZEM	5.00
17	KNR 2-15	Montaż zlewów kamionkowych kwasoodpornych laboratoryjnych białych	szt.		
d.2	0220-02	60x40 cm	szt.	5.00	
	kalk. własna	5		RAZEM	5.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-15 d.2 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
19	KNR 2-15 d.2 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
3		Instalacja gazowa			
20	KNR-W 2- d.3 15 0304-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
21	KNR-W 2- d.3 15 0304-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
22	KNR-W 2- d.3 15 0304-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
23	KNR 2-15 d.3 0309-01	Kurek gazowy z połączeniem do węża	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
24	KNR 2-15 d.3 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
25	KNR 2-15 d.3 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
26	KNR 2-15 d.3 0305-02 kalk. własna	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr.rurociągu do 65 mm wraz z odpowietrzeniem i zagazowaniem -dotyczy wykonanych instalacji	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
27	KNR 2-15 d.3 0305-02 kalk. własna	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr.rurociągu do 65 mm wraz z odpowietrzeniem i zagazowaniem -dotyczy istniejącej instalacji gazowej	m		
		100	m	100.00	
				RAZEM	100.00
4		Instalacja c.o.			
28	KNR 2-15 d.4 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.10-15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
29	KNR 2-15 d.4 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
30	KNR 2-15 d.4 0408-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 10-15 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
31	KNR 2-15 d.4 0408-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 20 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
32	KNR 2-15 d.4 0408-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 25 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
33	KNR 2-15 d.4 0415-05	Zawór odpowietrzający o śr. 6 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
34	KNR 2-15 d.4 0415-01 kalk. własna	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy termostatyczny o śr.nom. do 15 mm z głowicą termostatyczną	szt.		
		10	szt.	10.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.00
35	KNR 2-15 d.4 0420-01	Grzejniki kolumnowe aluminiowe o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
36	d.4 kalk. własna	Dostawa żeberek aluminiowych	szt		
		50	szt	50.00	
				RAZEM	50.00
37	KNR 2-15 d.4 0422-01	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
5		Instalacja wentylacji mechanicznej			
38	KNR 2-17 d.5 0103-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 65 %	m ²		
		10	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
39	KNR 2-17 d.5 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		10	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
40	KNR 2-17 d.5 0138-02	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
41	KNR 2-17 d.5 0118-03 kalk. własna	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/II o śr. do 160 mm - udział kształtek do 65 % z blachy stalowej kwasoodpornej	m ²		
		5	m ²	5.00	
				RAZEM	5.00
42	KNR 2-17 d.5 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 160 mm, w układach kanałowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
43	KNR 2-17 d.5 0208-01	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
6		Roboty budowlane towarzyszące			
44	KNR 4-01 d.6 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
45	KNR 4-01 d.6 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
46	KNR 4-01 d.6 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
47	KNR 4-01 d.6 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		3	m ³	3.00	
				RAZEM	3.00
48	KNR 4-01 d.6 0208-03	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
49	KNR 4-01 d.6 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
7		Roboty demontażowe			
50	KNR 4-02 d.7 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
51	KNR 4-02 d.7 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR 4-02 d.7 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
53	KNR 4-02 d.7 0144-01	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o poj. 100-300 dm3	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
54	KNR 4-02 d.7 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
55	KNR 4-02 d.7 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		10	kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
56	KNR 4-02 d.7 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		10	kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
57	KNR 4-02 d.7 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
58	KNR 4-02 d.7 0314-07 kalk. własna	Demontaż termy gazowej oraz termy elektrycznej do c.w. o poj. 10 l	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
59	KNR 4-02 d.7 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
60	KNR 4-02 d.7 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłaczki o śr. 15-20 mm	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
61	KNR 4-02 d.7 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl.		
		10	kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00