

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Teoria Weterynarii
ADRES INWESTYCJI : Lublin, ul. Akademicka 12
INWESTOR : Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie
ADRES INWESTORA : 20-950 Lublin, ul. Akademicka 13
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : <<nazwiska i funkcje osób, które sporządziły kosztorys>>
mgr inż. Tadeusz Genca (sanitarna)

DATA OPRACOWANIA : 12.05.2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.05.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Teoria Wet. rob. san.					
1 Instalacja wodociągowa					
1	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o	m		
d.1	0104-01	połącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	30.000	
		30			
				RAZEM	30.000
2	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 20 mm stalowe ocynkow.o	m		
d.1	0104-02	połącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	30.000	
		30			
				RAZEM	30.000
3	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 25 mm stalowe ocynkow.o	m		
d.1	0104-03	połącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	30.000	
		30			
				RAZEM	30.000
4	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływo-	szt.		
d.1	0107-01	wych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.	30.000	
		30			
				RAZEM	30.000
5	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępo-	szt.		
d.1	0107-07	wych elastycznych metalowych o śr. nom. 15 mm	szt.	15.000	
		15			
				RAZEM	15.000
6	KNR 2-15	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0110-04	(rurociąg o śr.do 65 mm)	m	90.000	
		90			
				RAZEM	90.000
7	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm kulowe	szt.		
d.1	0112-01		szt.	10.000	
		10			
				RAZEM	10.000
8	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm - kulowe	szt.		
d.1	0112-02		szt.	10.000	
		10			
				RAZEM	10.000
9	KNR 2-15	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm ze złączką do węża kulowe	szt.		
d.1	0114-01		szt.	10.000	
	kalk. własna	10			
				RAZEM	10.000
10	KNR 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
d.1	0115-02		szt.	10.000	
		10			
				RAZEM	10.000
11		Urządzenia do podgrzewania wody - terma elektryczna nadumywalkowa wraz	kpl.		
d.1	kalk. własna	z baterią termową	kpl.	5.000	
		5			
				RAZEM	5.000
12		Urządzenia do podgrzewania wody - terma elektryczna podumywalkowa	kpl.		
d.1	kalk. własna		kpl.	5.000	
		5			
				RAZEM	5.000
13		Bojler elektryczny do ciepłej wody o pojemności 30 l	szt.		
d.1	kalk. własna		szt.	5.000	
		5			
				RAZEM	5.000
2 Instalacja kanalizacji sanitarnej					
14	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wcis-	m		
d.2	0205-02	kową	m	40.000	
		40			
				RAZEM	40.000
15	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą	m		
d.2	0205-04	wciskową	m	40.000	
		40			
				RAZEM	40.000
16	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfiko-	szt.		
d.2	0208-03	wanego PCW o śr. 50 mm	szt.	40.000	
		40			
				RAZEM	40.000
17	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfiko-	szt.		
d.2	0208-05	wanego PCW o śr. 110 mm	szt.	40.000	
		40			
				RAZEM	40.000
18	KNR 2-15	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych	szt.		
d.2	0217-02	metodą wciskową	szt.	10.000	
		10			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10.000
19	KNR 2-15 d.2 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
20	KNR 2-15 d.2 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
21	KNR-W 2-15 d.2 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
3		Instalacja gazowa			
22	KNR-W 2-15 d.3 0304-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
23	KNR 2-15 d.3 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
24	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 nowej instalacji	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
25	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	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
4		Instalacja c.o.			
26	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		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
27	KNR 2-15 d.4 0408-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 10-15 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
28	KNR 2-15 d.4 0415-05 kalk. własna	Zawór odpowietrzający automatyczny o śr. 15mm do pionów	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
29	KNR 2-15 d.4 0415-01 kalk. własna	Zawór grzejnikowy termostatyczny o śr.nom. 15 mm z głowicą termostatyczną	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
30	KNR 2-15 d.4 0415-01	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm - zawory powrotne grzejnikowe	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
31	KNR 2-15 d.4 0416-01 kalk. własna	Grzejniki żeliwne członowe typu TA-1 - wysokość 600 mm - montaż - bez grzejników	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
32	d.4 kalk. własna	Dostawa żeberk grzejnikowych typu TA-1	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
33	d.4 kalk. własna	Kompletowanie grzejników członowych żeliwnych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
34	KNR 2-15 d.4 0420-01 kalk. własna	Grzejniki kolumnowe aluminiowe o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 - montaż - bez grzejników	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
35	d.4 kalk. własna	Dostawa żeberk aluminiowych typu 1	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		50	szt	50.000	
				RAZEM	50.000
36	d.4 kalk. własna	Kompletowanie grzejników członowych aluminiowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
37	d.4 KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
5		Instalacja wentylacji mechanicznej			
38	d.5 KNR 2-17 0103-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 65 %	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
39	d.5 KNR 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
6		Roboty demontażowe			
40	d.6 KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
41	d.6 KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
42	d.6 KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
43	d.6 KNR 4-02 0144-01	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o poj. 100-300 dm ³	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
44	d.6 KNR-W 4-02 0152-05	Demontaż termy elektrycznej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
45	d.6 KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
46	d.6 KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
47	d.6 KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
48	d.6 KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
49	d.6 KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
50	d.6 KNR 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m ²	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
7		Roboty budowlane towarzyszące			
51	d.7 KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
52	d.7 KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
53	d.7 KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
54	KNR 4-01 d.7 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
55	KNR 4-01 d.7 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
56	KNR 4-01 d.7 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
57	kalk. własna	Wywóz gruzu i innych materiałów z demontażu	m ³		
		5	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
58	KNR 4-01 d.7 0108-20	Wywiezienie gruzu i innych materiałów z demontażu - za każdy następny 1 km	m ³		
		5	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000