

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA I ADAPTACJA POMIESZCZEŃ BUDYNKU WYDZIAŁU CHEMICZNEGO NA NOWO-
CZESNE LABORATORIA NAUKOWE. INSTALACJA WOD-KAN.
ADRES INWESTYCJI : ul. G. Narutowicza 11/12, 80-952 Gdańsk
INWESTOR : Politechnika Gdańska
ADRES INWESTORA : ul. G. Narutowicza 11/12, 80-952 Gdańsk
BRANŻA : Sanitarna

DATA OPRACOWANIA : Czerwiec 2010

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Czerwiec 2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 INSTALACJA WOD-KAN.					
1	KNR 2-15 d.1 0104-08	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 80 mm stalowe ocynkow.o połącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych 40	m m	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
2	KNR 2-15 d.1 0104-06	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 50 mm stalowe ocynkow.o połącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych 8	m m	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
3	KNR 2-15 d.1 0104-03	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 25 mm stalowe ocynkow.o połącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych 20	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
4	KNR-W 2-15 d.1 0112-02	Rurociągi z PE o śr. 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 20	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
5	KNR-W 2-15 d.1 0112-01	Rurociągi z PE o śr. 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 24	m m	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
6	KNR 2-15 d.1 0112-08	Zawór odcinający kulowy o śr.nom. 80 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
7	KNR 2-15 d.1 0112-03	Zawór odcinający kulowy o śr.nom. 25 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-15 d.1 0408-02	Zawór kulowy dn 15 mm ze złączką do węża 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
9	KNR 2-15 d.1 0116-01	Zawór hydrantowy o śr.nom. 25 mm montowany na ścianie 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-15 d.1 0120-02	Szafka hydrantowa ścienna z wężem półsztywnym o dług. 30m z prądownicą. 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-15 d.1 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
12	KNR 2-15 d.1 0107-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-15 d.1 0115-02	Baterie umywalkowe stojące z mieszaczem o śr.nom. 15 mm 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
14	KNR 2-15 d.1 0408-02	Zawór kulowy dn 15 mm ze złączką do węża (Wykonanie laboratoryjne) 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
15	KNR 2-15 d.1 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych nablutowych porcelanowych 550x400 mm z syfonem gruszkowym 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
16	KNR 2-15 d.1 0220-02	Zlew laboratoryjny jednokomorowy ceramiczny biały z fartuchem naściennym i z syfonem o wym. 55x55 cm. 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
17	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
18	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0102-02	Elementy montażowe do pisuaru 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0102-01	Elementy montażowe do miski ustępowej	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0105-02	Przyciski do splotek podtynkowych publiczny	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNR 2-15 d.1 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PP o śr. 50 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
23	KNR-W 2-15 d.1 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		24.5	m	24.500	
				RAZEM	24.500
24	KNR 2-15 d.1 0205-02	Rury z PP o śr. 50 mm na ścianach	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNR-W 2-15 d.1 0203-03	Rurociągi z PVC kl. N kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
26	KNR-W 2-15 d.1 0203-04	Rurociągi z PVC kl. N kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		12.5	m	12.500	
				RAZEM	12.500
27	KNR 2-15 d.1 0212-01	Wpusty podłogowe z PCV z rusztem ze stali nierdzewnej o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR 2-15 d.1 0217-02	Rewizja kanalizacyjna z PCV o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR-W 2-15 d.1 0112-08	Rury kanalizacyjne z PEHD o śr. 100 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNR 2-15 d.1 0217-02	Rewizja kanalizacyjna z PEHD o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 2-18 d.1 0206-04	Montaż zaworu zwrotnego na kan. sanitarnej o śr. 160 mm z PCV.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 2-18 d.1 0519-02	Studzienka kanalizacyjna z cegły o wym. 50x60x65 cm z przykryciem z blachy ryflowanej	m ³		
		0.17	m ³	0.170	
				RAZEM	0.170
33	KNR 4-01 d.1 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m ³		
		17.3	m ³	17.300	
				RAZEM	17.300
34	KNR 2-01 d.1 0610-02	Podsypka i nasypka z piasku o gr. 15 cm.	m ³		
		4.86	m ³	4.860	
				RAZEM	4.860
35	KNR 4-01 d.1 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypywanie ziemią z ukopów wraz z zagęszczeniem.	m ³		
		12.44	m ³	12.440	
				RAZEM	12.440
36	KNR 4-01 d.1 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m ³		
		4.86	m ³	4.860	
				RAZEM	4.860
37	KNR 4-01 d.1 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km. Doliczyć utylizację.	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.86	m ³	4.860	
				RAZEM	4.860
38 d.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km. Doliczyć utylizację. Krotność = 14 4.86	m ³		
			m ³	4.860	
				RAZEM	4.860
39 d.1	KNR-W 4-01 0206-04. Anal.	Przejścia p.poż rur o śr. 80 mm przez ściany i stropy o ognioodporności EI60	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
40 d.1	KNR-W 4-01 0206-04. Anal.	Przejścia p.poż rur o śr. 80 mm przez ściany i stropy o ognioodporności EI120	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
41 d.1	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne kanalizacyjne z PCV o śr. 75/160 mm systemowe.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.1	KNR 2-20 0113-14. Ana- logia.	Przejścia gazoszczelne przez ścianę zewnętrzną dla rur o śr. 65-125 mm	szt.prz ejsc		
		3	szt.prz ejsc	3.000	
				RAZEM	3.000
43 d.1	KNR 2-15 0110-05	Proba szczelnosci instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych (rurociag o śr.do 150 mm)	m		
		112	m	112.000	
				RAZEM	112.000
44 d.1	KNR 2-16 0306-01	Izolacja z pianki poliuretanowej o gr. 20 mm rur o śr. 80 mm	m ²		
		10.05	m ²	10.050	
				RAZEM	10.050
45 d.1	KNR 2-16 0306-01	Izolacja z pianki poliuretanowej o gr. 20 mm rur o śr. 80 mm	m ²		
		10.05	m ²	10.050	
				RAZEM	10.050
46 d.1	KNR 2-16 0306-01	Izolacja z pianki poliuretanowej o gr. 20 mm rur o śr. 50 mm	m ²		
		0.65	m ²	0.650	
				RAZEM	0.650
47 d.1	KNR 2-16 0306-01	Izolacja z pianki poliuretanowej o gr. 6 mm rur o śr. 25 mm	m ²		
		1.9	m ²	1.900	
				RAZEM	1.900
48 d.1	KNR 2-16 0306-01	Izolacja z pianki poliuretanowej o gr. 6 mm rur o śr. 20 mm	m ²		
		0.5	m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
49 d.1	KNR 2-15 0121-01	Elektryczny przepływowy podgrzewacz wody o mocy 3,0 kW.	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
50 d.1	KNR 4-01 0333-05	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
51 d.1	KNR-W 4-01 0210-02	Wykucie bruzd w elementach z betonu	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
52 d.1	KNR-W 4-01 0207-03	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd w podłozach, stropach i ścianach	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
53 d.1	KNR-W 4-02 0501-09	Przełożenie odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nominalnej 100 mm wraz z izolacją. (2 odcinki po 3,0 m inst. grzewcza)	msc.		
		2	msc.	2.000	
				RAZEM	2.000
54 d.1	KNR-W 4-02 0501-06	Przełożenie odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nominalnej 50 mm wraz z izolacją. (2 odcinki po 3,0 m, inst. grzewcza)	msc.		
		2	msc.	2.000	
				RAZEM	2.000
55 d.1	KNR-W 4-02 0501-05	Przełożenie odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nominalnej 40 mm wraz z izolacją. (1 odcinek 3,0 m, cyrkulacja)	msc.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR-W 4-02 d.1 0501-08	Przełożenie odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nominalnej 80 mm wraz z izolacją. (1 odcinek 3,5 m, zimna woda)	msc.		
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR-W 4-02 d.1 0501-06	Przełożenie odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nominalnej 50 mm wraz z izolacją. (1 odcinek 3,5 m, ciepła woda)	msc.		
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR-W 2-15 d.1 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych (Próby po przełożeniu odcinków rur grzewczych)	m		
		6+6+3+3.5	m	18.500	
				RAZEM	18.500
59	KNR 2-15 d.1 0110-05	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 150 mm) (Próby po przełożeniu odcinków rur grzewczych)	m		
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
60	KNR 2-16 d.1 0306-01	Uzupełnienie ubytków w izolacji po wykonaniu przełożenia rur.	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
61	KNR 4-02 d.1 0231-01	Demontaż rurociągu kamionkowego o śr. 100 mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000