

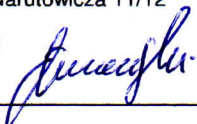
PRZEDMIAR Instalacja wod-kan.

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku Laboratorium Maszyn i Systemów Okrętowych Wydziału Oceanotechniki i Okrętownictwa Politechniki Gdańskiej przy ul. Siedleckiej 1 w Gdańsku na działce nr 357/12 obr.055
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk, ul. Siedlecka 1
INWESTOR : Politechnika Gdańska
ADRES INWESTORA : 80-233 Gdańsk, ul. Narutowicza 11/12

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. H. Etmański
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2013



Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 4 kw2012

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), M, S+Kp(S)
VAT [V]	% Σ netto kosztorys

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Demontaż			
1	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm	m		
d.1	0114-01	49.2	m	49.200	
				RAZEM	49.200
2	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm	m		
d.1	0114-01	9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
3	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40 mm	m		
d.1	0114-03	13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
4	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 50 mm	m		
d.1	0114-03	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
5	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 80 mm	m		
d.1	0114-04	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
6	KNR 4-02	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0131-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 4-02	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 25 mm	szt.		
d.1	0139-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 40-50 mm	szt.		
d.1	0142-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
d.1	0132-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1	0235-06	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0233-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie	m		
d.1	0230-02	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
13	KNR AT-06	Ręczny ładunek i wyładunek złomu (rury,grzejniki) - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku II	t		
d.1	0101-02	0.45	t	0.450	
				RAZEM	0.450
14	KNR 2-09	Transport złomu z rozbiórki samochodami na odległość do 1 km	t		
d.1	0425-07	0.45	t	0.450	
				RAZEM	0.450
15	KNR 2-09	Transport materiałów z rozbiórki samochodami - dodatek za każdy dalszy 1 km	t		
d.1	0425-09	Krotność = 10	t	0.450	
		0.45		RAZEM	0.450
2		Montaż instalacji wody zimnej i ciepłej			
16	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o	m		
d.2	0104-01	połącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych - wykonanie	m	28.000	
	z.o.2.4.8.b)	bruzd w betonie dla rurociągów w podejściach			
		28		RAZEM	28.000
17	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 25 mm stalowe ocynkow.o	m		
d.2	0104-03	połącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	7.500	
		7.5		RAZEM	7.500
18	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 40 mm stalowe ocynkow.o	m		
d.2	0104-05	połącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	13.500	
		13.5			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	13.500
19	KNR 2-15 d.2 0104-06	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 50 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNR 2-15 d.2 0116-01	Zawór hydrantowy o śr.nom. 25 mm montowany na ścianie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 2-15 d.2 0120-01	Szafki hydrantowe naścienne - kpl. z wężem półsztywnym 30mb z gaśnicą od spodu o wym. 90x70x25 cm.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 2-15 d.2 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-15 d.2 0130-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-15 d.2 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-15 d.2 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
26	KNR 2-15 d.2 0107-04	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 40 mm (analogia)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 2-15 d.2 0107-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR 2-15 d.2 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 4-02 d.2 0125-05	Wstawienie korka o śr. 40 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 4-01 d.2 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNR 4-01 d.2 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez desekowań i stemplowań	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNR 2-15 d.2 0110-01	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		47	m	47.000	
				RAZEM	47.000
33	KNR 0-34 d.2 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami z pianki polietylenowej - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
34	KNR 0-34 d.2 0101-04	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami z pianki polietylenowej - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		13.5	m	13.500	
				RAZEM	13.500
35	KNR 0-34 d.2 0101-05	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami z pianki polietylenowej - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
3		Kanalizacja			
36	KNR 2-15 d.3 0220-04	Montaż zlewozmywaków stalowych na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 2-15 d.3 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
38	KNR 2-15 d.3 0205-01 z.o.2.5. 9901-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową - ściany z betonu żwirowego	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
39	KNR 2-15 d.3 0205-02 z.o.2.5. 9901-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową - ściany z betonu żwirowego	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
40	KNR 2-15 d.3 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
41	KNR 2-15 d.3 0208-02 z.o.2.5. 9901-02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 40 mm - ściany z betonu żwirowego	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
42	KNR 2-15 d.3 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
43	KNR 2-15 d.3 0208-04	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 75 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR-W 4-02 d.3 0213-01	Montaż syfonu z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
45	KNR-W 2-15 d.3 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
46	KNR-W 2-15 d.3 0212-02	Rury wywiewne z PVC o śr. 70 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	S 215 1000- d.3 05	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
48	KNR 4-02 d.3 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR 4-01 d.3 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
50	KNR 4-01 d.3 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
51	KNR-W 2-15 d.3 0106-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
52	KNR-W 7-07 d.3 0201-01	Pompa zatapialna V=7,2 m3/h , H=4mśł.w z urządzeniem pływakowym	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000