

PRZEDMIAR

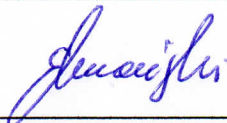
Instalacja technologiczna basenu modelowego

NAZWA I KOD WG. CPV

45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku Wydziału Oceanotechniki i Okrętownictwa Politechniki Gdańskiej z przeznaczeniem na obiekt basenu modelowego i pomieszczenia dydaktyczne w Gdańsku przy ul. Do Studzienki 16A (działka nr 357/13 obręb 55).
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk, ul. Do Studzienki 16A
INWESTOR : Politechnika Gdańska
ADRES INWESTORA : 80-233 Gdańsk, ul. Narutowicza 11/12
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : sanitarna

inż. H.Etmański : inż. Henryk Etmański
kwiecień 2014 : kwiecień 2014



Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
koszty zakupu [kz]	% M
Zysk [Z]	% R+Kp(R), M+kz(M), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45000000-7	Instalacje technologiczne basenu modelowego			
1	KNR 2-15	Analogia: Urządzenie filtrujące (filtr piaskowy) o śr.900mm, H=1600mm kompletne z pompą obiegową i zaworem 6-drogowym. Pow. filtra 0,63m2, wysokość złoża 1000mm, wyd. pompy 20m3/h, 400V, N=1,5KW , napełnione złożem piasku i hydroantracytu	szt.		
d.1	0122-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - hydrofornie, kotłownie itp.	m		
d.1	0112-06 z.sz.3.3. 9903-1	63	m	63.000	
				RAZEM	63.000
3	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - hydrofornie, kotłownie itp.	m		
d.1	0112-03 z.sz.3.3. 9903-1	2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
4	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0302-01	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o poł. zgrzewanych do zabetonowania	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
5	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0302-01	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 63 mm o poł. zgrzewanych do zabetonowania	m		
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
6	KNR-W 2-15 d.1 0208-10 z.o.2.5. 9901	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych - ściany z betonu żwirowego	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 2-15 d.1 0527-04	Dysza wlotowa ścienna o śr. 50 mm, qmax 7m3/h	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNR-W 2-15 d.1 0218-01	Dysza wylotowa denna z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm , qmax 14m3/h GW	szt.		
		2" 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 2-15 d.1 0216-02	Spust denny o śr. 100 mm, q 9 m3/h, mat. tworzywo ABS	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR AT-17 d.1 0101-02 z.sz. 1.3.	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - roboty z rusztowania lub pomostu Krotność = 4	cm		
		60	cm	60.000	
				RAZEM	60.000
11	KNR-W 2-15 d.1 0223-05	Kłapa zwrotna o śr. 160 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	S 215 0100- d.1 05	Skimer standardowy qmax 8 m3/h , wyjście GZ 2". Ppodłączenie przelewu	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR 2-15 d.1 0210-02	Analogia: Przepust murowy GW 2" do montażu dyszy ściennej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	S 215 0100- d.1 04	Analogia: Przedłużenie szyi skimera	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNR-W 2-15 d.1 0132-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm (KW-KW 50 mm)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNR-W 2-15 d.1 0132-07	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 65 mm (KW-KW 63 mm)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 2-15 d.1 0132-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o sr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-15 d.1 0411-05	Zawory elektromagnetyczne z tworzywa sztucznego o sr. nominalnej 50 mm , 230V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-15 d.1 0112-06 z.sz.3.3. 9903-01	Zawory zwrotne antyskazeniewe sieci wodociagowych o sr.nom. 50 mm - hydrofornia lub pompownia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-15 d.1 0407-03	Filtr skośny o sr. 50 mm do wody	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-15 d.1 0112-06 z.sz.3.3. 9903-01	Zawory kulowe sieci wodociagowych o sr.nom. 50 mm - hydrofornia lub pompownia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-15 d.1 0109-01 z.sz.3.3. 9903-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść z rur i kształtek żeliwnych o sr. 50 mm do wodomierzy śrubowych - hydrofornia lub pompownia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-15 d.1 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o sr. 50 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
24	KNR 2-15 d.1 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o sr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 2-15 d.1 0121-05 z.sz.3.3. 9903-1	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o sr. zewnętrznej 50 mm - hydrofornie, kotłownie itp.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 2-15 d.1 0104-06 z.sz.3.3. 9903-01	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o sr.nom. 50 mm stalowe ocynkow.o połącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych - hydrofornia lub pompownia	m		
		7.5	m	7.500	
				RAZEM	7.500
27	KNR 2-15 d.1 0110-04 z.sz.3.3. 9903-01	Proba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o sr.do 65 mm) - hydrofornia lub pompownia	m		
		73	m	73.000	
				RAZEM	73.000
28	KNR 2-15 d.1 0112-03 z.sz.3.3. 9903-01	Zawory kulowe sieci wodociagowych o sr.nom. 25 mm - hydrofornia lub pompownia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 2-15 d.1 0104-03 z.sz.3.3. 9903-01	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o sr.nom. 25 mm stalowe ocynkow.o połącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych - hydrofornia lub pompownia	m		
		3.8	m	3.800	
				RAZEM	3.800
30	KNR 7-08 d.1 0203-03	Układy blokowych systemów hydraulicznej regulacji ciągłej przepływu,różnicy ciśnienia lub poziomu, Analogia: Elektroniczny regulator ciągłej regulacji poziomu.	ukł.		
		1	ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000