

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REWITALIZACJA GMACHU CHEMII "A" WYDZIAŁU CHEMICZNEGO POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ - IN-
STALACJA WOD-KAN
ADRES INWESTYCJI : GDAŃSK UL. NARUTOWICZA 11/12
INWESTOR : POLITECHNIKA GDAŃSKA
ADRES INWESTORA : GDAŃSK UL. NARUTOWICZA 11./12
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : E. KOSTARZ

DATA OPRACOWANIA : lipiec 2006

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2006

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 INSTALACJA WOD-KAN					
1	KNR 2-15 d.10104-01	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych 30	m m	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
2	KNR 2-15 d.10104-03	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych 50	m m	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
3	KNR 2-15 d.10104-04	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 32 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych 50	m m	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
4	KNR 2-15 d.10112-05	Zawór antyskazienny typ EA o śr.nom. 40 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
5	KNR 2-15 d.10116-02	Zawór hydrantowy o śr.nom.25 mm 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
6	KNR 2-15 d.10120-01	Szafki hydrantowe naścienne wyposażone w węże pólstywnie dł. ok. 30 m i prądownice 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
7	KNR 2-15 d.10115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm z mieszaczem 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
8	KNR 2-15 d.10121-01	Przepływowy podgrzewacz wody N=7,5 kW 5	kpl. kpl.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
9	KNR 2-15 d.10107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
10	KNR 2-15 d.10203-08	Montaż rurociągów żeliwnych kanalizacyjnych bezkielichowych, o śr. 100 mm łączonych na złączki zaciskowe 180	m m	 180.000	 180.000
				RAZEM	180.000
11	KNR 2-15 d.10205-02	Montaż rurociągów kanalizac. z PP o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 5	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
12	KNR 2-15 d.10215-02	Montaż czyszczaków żeliwnych kanalizacyjnych o śr.nom. 100 mm 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
13	KNR 2-15 d.10203-07	Montaż rurociągów żeliwnych kanalizacyjnych bezkielichowych, o śr. 70 mm łączonych na złączki zaciskowe 7	m m	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
14	wg. kalk. wład.1 snej	Połączenie rur żeliwnych o śr. 100 mm z istniejącą rurą kamionkową za pomocą złączek przejściowych 17	szt szt	 17.000	 17.000
				RAZEM	17.000
15	KNR 4-02/ d.10202-03	Wstawienie trójnika żel. o śr. 100 mm 1	m m	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-15 d.10209-06	Wywiewki kanalizac. dachowe. W pozycji ująć tylko połączenia. (wywiewka istniejąca) 17	szt. szt.	 17.000	 17.000
				RAZEM	17.000
17	KNR 2-15 d.10221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym o wym. 55 cm białe montowane na stelażu 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
18	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0104-01	Montaż miski ustępowej pojedynczej wiszącej na stelażu 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
19	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0202-01	Armatura splukująca miski ustępowe ręczna ścienna z przyciskiem podwójnym 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.	RAZEM	4.000
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNR 2-15 d.1 0206-02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek żeliwnych o śr.nom.50 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
22	KNR 2-15 d.1 0206-04	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek żeliwnych o śr.nom.100 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR 2-15 d.1 0112-01	Zawór kulowy, przelotowy, odcinający o śr.nom. 15 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
24	KNR 2-15 d.1 0107-07	Przylączy elastyczne do baterii o śr. 15 mm metalowe	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
25	KNR 2-15 d.1 0111-02	Wstawienie trójnika żel. oc. o śr. 25 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-15 d.1 0110-04	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
27	KNR 2-16 d.1 0306-01	Izolacj rur otulinami z pianki poliuretanowej pod płaszczem z folii aluminiowej o gr. 20 mm, rur o śr. 40 mm	m ²		
		1.82	m ²	1.820	
				RAZEM	1.820
28	KNR 2-16 d.1 0306-01	Izolacj rur otulinami z pianki poliuretanowej pod płaszczem z folii aluminiowej o gr. 15 mm, rur o śr. 40 mm	m ²		
		11.8	m ²	11.800	
				RAZEM	11.800
29	KNR 2-16 d.1 0306-01	Izolacj rur otulinami z pianki poliuretanowej pod płaszczem z folii aluminiowej o gr. 15 mm, rur o śr. 25 mm	m ²		
		10.5	m ²	10.500	
				RAZEM	10.500
30	KNR 2-16 d.1 0306-01	Izolacj rur otulinami z pianki poliuretanowej pod płaszczem z folii aluminiowej o gr. 15 mm, rur o śr. 15 mm	m ²		
		0.9	m ²	0.900	
				RAZEM	0.900
31	wg. kalk. wła- d.1 snej	Zabezpieczenia pożarowe przepustów przez ściany i stropy pianką ogniochronną o odporności ogniowej EI-120 min dla rur o śr. 100 mm	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
32	wg. kalk. wła- d.1 snej	Zabezpieczenia pożarowe przepustów przez ściany i stropy pianką ogniochronną o odporności ogniowej EI-60 min dla rur o śr. 110 mm	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
33	wg. kalk. wła- d.1 snej	Zabezpieczenia pożarowe przepustów przez ściany i stropy pianką ogniochronną o odporności ogniowej EI-120 min dla rur o śr. 40 mm	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
34	wg. kalk. wła- d.1 snej	Zabezpieczenia pożarowe przepustów przez ściany i stropy pianką ogniochronną o odporności ogniowej EI-120 min dla rur o śr. 25 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR 4-01 d.1 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
36	KNR 4-02 d.1 0231-05	Demontaż rurociągu kamionkowego o śr. 80-100 mm - na ścianach	m		
		106	m	106.000	
				RAZEM	106.000
37	wg. kalk. wła- d.1 snej	Wywóz rur kamionkowych na wysypisko na odl. do 14 km. doliczyć utylizację.	m		
		106	m	106.000	
				RAZEM	106.000
38	KNR 4-01 d.1 0207-02	Wykucie bruzd w posadzce i zabetonowanie dla ułożenia rur	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000