

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ KWESTURY W GMACHU "B" POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ
ADRES INWESTYCJI : GDAŃSK, UL. G. NARUTOWICZA 11/12
INWESTOR : POLITECHNIKA GDAŃSKA
ADRES INWESTORA : GDAŃSK, UL. G. NARUTOWICZA 11/12
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : E. KOSTARZ

DATA OPRACOWANIA : 30.11.2010

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kody CPV:
45232460-4 Roboty sanitarne

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.11.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 INSTALACJA WOD-KAN I C.O.					
1	KNR 4-02	Wstawienie trojnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego o śr. 20-32 mm	szt.		
d.1	0111-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 4-02	Wstawienie trojnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0111-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 2-15	Zawór kulowy odcinający o śr. 15 mm	szt.		
d.1	0112-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
d.1	0104-01	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do baterii. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0107-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNR 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1	0115-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.1	0205-02	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0208-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 2-15	Zlewozmywak z blachy stalowej nierdzewnej, jednokomorowy z tacą ociekową montowany na szafce	szt.		
d.1	0220-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-15	Umywalka porcelanowa biała okrągła mocowana na blacie z syfonem	szt.		
d.1	0221-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-15	Syfon zlewozmywakowy z PVC o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0213-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 4-02	Wstawienie trojnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0202-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 2-16	Izolacja z pianki poliuretanowej miękkiej o grubości 20 mm rur o śr. 15 mm	m ²		
d.1	0306-01	1.44	m ²	1.440	
				RAZEM	1.440
14	KNR 4-01	Przebicie otworów w stropach i ścianach	szt.		
d.1	0208-03	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach	szt.		
d.1	0206-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych i pionowych	m		
d.1	0336-01	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
17	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub poziomych	m		
d.1	0325-01	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
18	KNR 2-15	Proba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
d.1	0110-04	8	m	8.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.000
19	KNR 2-15 d.1 0121-01	Przepływowy elektryczny podgrzewacz wody o mocy P=2,0 kW .	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR 2-15 d.1 0403-01	Rury stalowe czarne bez szwu łączone przez spawanie o śr. 15 mm	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
21	KNR 2-15 d.1 0422-03	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. z rur stalowych gładkich lub ożebrowanych	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNR 2-15 d.1 0415-01	Zawór grzejnikowy z głowicą termostatyczną o śr. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNR 2-15 d.1 0408-01	Zawór kulowy ze spustem o śr. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNR 4-02 d.1 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2,5 m2. (T25/1 - 2 szt., T27/1 - 1 szt).	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNR 4-02 d.1 0520-01	Rozczłonkowanie grzejnika żeliwnego członowego typ 27/1 na dwa grzejniki: 20/1 oraz 7/1.	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 4-02 d.1 0520-01	Rozczłonkowanie grzejnika żeliwnego członowego typ 25/1 na dwa grzejniki: 20/1 oraz 13/1.	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR 4-02 d.1 0514-03	Wymiana elementów grzejnika żeliwnego - korek grzejnikowy	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
28	KNR 4-02 d.1 0514-02	Wymiana elementów grzejnika żeliwnego - przepiłowanie złączki	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
29	KNR 4-02 d.1 0514-01	Wymiana elementów grzejnika żeliwnego - złączka	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
30	KNR 4-02 d.1 0514-05	Próba szczelności grzejnika o pow.ogrzew.do 2.5 m2	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
31	KNR 7-12 d.1 0103-02	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości grzejnika żeliwnego	m ²		
		Krotność = 3			
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
32	KNR 7-12 d.1 0110-08. Analogia.	Płukanie grzejnika żeliwnego członowego	m ²		
		Krotność = 3			
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
33	KNR 7-12 d.1 0215-02	Malowanie farbą ciepłoodporną pędzlem lub wałkiem grzejnika żeliwnego	m ²		
		Krotność = 6			
		2.5	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
34	KNR 2-15 d.1 0416-02	Montaż grzejnika żeliwnego członowego 20/1. Materiał z rozbiórki.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 2-15 d.1 0416-02	Montaż grzejnika żeliwnego członowego 7/1. Materiał z rozbiórki.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 2-15	Montaż grzejnika żeliwnego członowego 12/1. Materiał z rozbiórki.	kpl.		
d.1	0416-02	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR 2-15	Montaż grzejnika żeliwnego członowego 13/1. Materiał z rozbiórki.	kpl.		
d.1	0416-02	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR 2-02	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur stal. o śr.do 50 mm	m		
d.1	1512-01	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000