
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont sanitariatów - segment B II i III piętro, segment C - I piętro
ADRES INWESTYCJI : Wydział Mat.Fiz.Chem. ul. Bankowa 14 Katowice
INWESTOR : Uniwersytet Śląski
ADRES INWESTORA : Katowice ul.Bankowa 12
BRANŻA : roboty instalacyjne wod.-kan.

DATA OPRACOWANIA : 16.04.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.04.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont sanitariatów segment B - II, III piętro , segment C - I piętro, ul. Bankowa 14 Katowice					
1		SANITARIATY			
1	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0112-03	42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
2	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0112-02	41	m	41.000	
				RAZEM	41.000
3	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0112-01	102	m	102.000	
				RAZEM	102.000
4	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1	0116-01	38	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
5	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1	0127-03	Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1.000
		165	m	165.000	
				RAZEM	165.000
6	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm.	szt.		
d.1	0132-04	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1	0132-03	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
8	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-02	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
9	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNR-W 2-15	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.		
d.1	0142-03	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
11	KNR-W 2-15	Urządzenia do podgrzewania wody elektryczne pojemnościowe , ciśnieniowe o pojemności 10 l.	kpl.		
d.1	0143-01	analogia	kpl.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
12	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0208-03	54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
13	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0208-01	42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
14	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1	0211-03	24	podej.	24.000	
				RAZEM	24.000
15	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1	0211-01	20	podej.	20.000	
				RAZEM	20.000
16	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1	0211-02	6	podej.	6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNR-W 2-15	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0218-01	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 2-15	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0218-02	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
19	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym (osadzone na wspólnym blacie)	kpl.		
d.1	0230-02	8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
20	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" + sedestwardy . Miska ustępowa 1 gatunek.	kpl.		
d.1	0233-03	8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
21	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1	0116-06	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
22	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1	0116-08	29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
23	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1	0119-01	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
24	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
d.1	0119-02	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
25	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.		
d.1	0119-03	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
26	KNR-W 2-15	Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1	0120-01	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
27	KNR-W 2-15	Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
d.1	0120-02	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
28	KNR-W 2-15	Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.		
d.1	0120-03	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
29	KNR-W 2-15	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1	0121-01	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
30	KNR-W 2-15	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
d.1	0121-02	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
31	KNR-W 2-15	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.		
d.1	0121-03	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
32	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0128-02	135	m	135.000	
				RAZEM	135.000
33	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe kulowe w instalacjach wodociągowych z rur stalowych, o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0130-01	46	szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
34	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0208-02	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
35	KNR-W 2-15	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
d.1	0230-05	8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 2-15/GE- d.1 BERIT 0101- 05	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane za ścianą licową. Ste- laż podtynkowy , miska ustępowa 1 gatunek i sedesem twardym	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
37	KNR 2-15/GE- d.1 BERIT 0105- 01	Przyciski do spłuczek podtynkowych, chromowany	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
38	KNR 4-01 d.1 0208-04	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
		55	szt.	55.000	
				RAZEM	55.000
39	KNR 4-01 d.1 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		55	szt.	55.000	
				RAZEM	55.000
40	KNR 4-01 d.1 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
41	KNR 4-01 d.1 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
42	KNR 4-01 d.1 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		24	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
43	KNR 4-01 d.1 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
44	KNR-W 2-15 d.1 0132-01	Zawory zwrotny o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR-W 2-15 d.1 0132-03	Zawory zwrotne o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR-W 2-15 d.1 0132-03	Zawory antyskażeniowe EA instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 0-35 d.1 0216-11	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR-W 2-15 d.1 0132-01	Zawory antyskażeniowe CA instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR 2-15 d.1 0413-02	Zawory redukcyjne, mufowe do ciśnienia 4 bar, o śr.nom. 32 mm, z manometrem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR 4-01 d.1 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
2		CENTRALNE OGRZEWANIE			
51	KNR 2-15 d.2 0408-01 analogia	Zawory przelotowe kulowe o śr.nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
52	KNR 2-15 d.2 0415-01 analogia	Zawór do regulacji c.o. z głowicami termoregulacyjnymi śr 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR 2-15 d.2 0419-03 analogia	Grzejnik stalowy płytowy C22/45/100	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
54	KNR 2-15 d.2 0422-01	Rury przyłączne o śr. 10 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
55	KNR 2-15 d.2 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
56	KNR 4-02 d.2 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		61	m	61.000	
				RAZEM	61.000
57	KNR 4-02 d.2 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		82	m	82.000	
				RAZEM	82.000
58	KNR 4-02 d.2 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
59	KNR 4-02 d.2 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
60	KNR 4-02 d.2 0144-01	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o poj. 100-300 dm3	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
61	KNR 4-02 d.2 0111-02	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego o śr. 32 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
62	KNR 4-02 d.2 0111-02	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego o śr. 25 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
63	KNR 4-02 d.2 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		108	m	108.000	
				RAZEM	108.000
64	KNR 4-02 d.2 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
65	KNR 4-02 d.2 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
66	KNR 4-02 d.2 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
67	KNR 4-02 d.2 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
68	KNR 4-02 d.2 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
69	KNR 4-02 d.2 0237-04	Przeczyszczenie podejść odpływowych o śr. 100 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
70	KNR 4-02 d.2 0202-08 analogia	Wstawienie trapeza o śr. 100 mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNR 4-02	Wstawienie trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr. 100 mm	szt.		
d.2	0202-08	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
72	KNR 4-02	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15 mm	szt.		
d.2	0505-01	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
73	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m		
d.2	0506-01	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
74	KNR 4-02	Demontaż zaworu grzejnikowego lo śr. 15 mm	szt.		
d.2	0512-01	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
75	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5	kpl.		
d.2	0520-01	m2	kpl.	4.000	
		4		RAZEM	4.000