
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja pomieszczenia 22 i 23, oraz 029 i 029 A WBiOŚ
ADRES INWESTYCJI : WBiOŚ ul. Bankowa 9 Katowice
INWESTOR : Uniwersytet Śląski
ADRES INWESTORA : Katowice ul. Bankowa 12
BRANŻA : roboty instalacyjne wod.-kan.

DATA OPRACOWANIA : 15.03.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.03.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Adaptacja pomieszczenia 22 i 23 oraz 029 i 029a w WBIOŚ Katowice ul. Bankowa 9					
1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
2	KNR 4-02 0131-01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
3	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15- mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 50 mm na ścianach budynku	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
6	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNR 4-02 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-02 0235-04	Demontaż zmywaka kuchennego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 4-02 0236-01	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego pionowego o śr. 50-80 mm	msc.		
		3	msc.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNR 4-02 0512-03	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNR 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego C22	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 4-02 0515-02	Wymiana grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 4-02 0514-06	Próba szczelności grzejnika o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR 4-02 0211-04	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 80 mm na ścianach budynku	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
20	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
21	KNR-W 2-15 0119-01	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
22	KNR-W 2-15 0120-01	Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR-W 2-15 0121-01	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		1	prób.		1.000
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
25	KNR-W 2-15 0131-01	Zawory przelotowe na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory kątowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
27	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące mieszkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowa stojąca mieszkowa o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
31	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		6	podej.	6.000	
				RAZEM	6.000
32	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej 1 komorowy na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki na szafce - materiał inwestora	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR-W 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe termostaticzne (np DANFOSS) wraz z głowicą , o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNR-W 2-15 0414-03	Grzejniki żeliwne członowe - wielkość "1", do 15 elementów (TA-1 , 12 elementów) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 2-15 0414-01	Grzejniki żeliwne członowe - wielkość "1", do 5 elementów (TA-1, 4 elementy) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe płytowy C22/60/60 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe płytowy C22/50/120 (materiał inwestora) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR-W 2-15 0428-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych konwektorów, nagrzewnic o połączeniu spawanym 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
44	KNR-W 2-15 0430-01	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
45	KNR 4-01 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV 1	m ³ m ³	 1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV 1	m ³ m ³	 1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNR 4-01 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
49	KNR 4-01 0208-03	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNR 4-01 0210-02	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
51	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m2 w 1 miejscu) 4	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000
52	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 3.9	m ² m ²	 3.900	
				RAZEM	3.900
53	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
54	KNR-W 2-16 0507-03 analogia	Demontaż izolacji rur o śr 80 mm 8.5	m ² m ²	 8.500	
				RAZEM	8.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR-W 2-16 0507-03	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 20 mm o śr. zewnętrznej 80 mm 8.5	m ² m ²	 8.500	
				RAZEM	8.500
56	KNR 2-17 0141-06 analogia	Wykonanie i montaż okapu ze stali nierdzewnej o wymiarach 80x120x450 . Wykonanie według załączonego do specyfikacji wysunku. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR 2-17 0147-01	Montaż wyrzutni ściennej o śr.315 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR 2-17 0205-01	Montaż wentylatora kanałowego o śr. 150 mm typ TT-150 Q-550m3/h, N= 65W, N-2450 ogrotów/min. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.150 mm - udział kształtek do 55 % 2.5	m ² m ²	 2.500	
				RAZEM	2.500