

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
45000000-7 Roboty budowlane
45331210-1 Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie łazienek przy istniejących pokojach hotelowych
: Warszawa ul.Rzymowskiego 36
INWESTOR : Ośrodek Edukacji Informatycznej i Zastosowań Komputerów
ADRES INWESTORA : Warszawa ul. Raszyńska 8/10
BRANŻA : Instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Kurpios
DATA OPRACOWANIA : 18 luty 2008r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18 luty 2008r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wykonanie łazienek					
1		Roboty demontażowe			
1 d.1	KNR-W 4-02 0235-07 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - brodzik	kpl.		
		10	kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
2 d.1	KNR-W 4-02 0233-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
3 d.1	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		16	kpl.	16.00	
				RAZEM	16.00
4 d.1	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
5 d.1	KNR-W 4-02 0235-01	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
6 d.1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
7 d.1	KNR-W 4-02 0141-03 analogia	Demontaż baterii natryskowej	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
8 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 30 km	m ³		
		3.0	m ³	3.00	
				RAZEM	3.00
2	45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne			
9 d.2	KNR-W 2-15 0116-01	Podłączenie do istn. instalacji o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
10 d.2	KNR-W 2-15 0116-03	Podłączenie do istn. instalacji o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
11 d.2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		45.0+32.0	m	77.00	
				RAZEM	77.00
12 d.2	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3.0	m	3.00	
				RAZEM	3.00
13 d.2	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		25.0	m	25.00	
				RAZEM	25.00
14 d.2	KNR-W 2-15 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10.0	m	10.00	
				RAZEM	10.00
15 d.2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm stabi o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		45.0+22.0	m	67.00	
				RAZEM	67.00
16 d.2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm stabi o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10.0+25.0	m	35.00	
				RAZEM	35.00
17 d.2	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm stabi o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		7.0	m	7.00	
				RAZEM	7.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm stabi o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 15.0+25.0	m m	 40.00	
				RAZEM	40.00
19 d.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 77.0+3.0+25.0+10.0+67.0+35.0+40.0	m m	 257.00	
				RAZEM	257.00
20 d.2	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) poz.19	m m	 257.00	
				RAZEM	257.00
21 d.2	KNR 0-34 0101-02 analogia	Izolacja rurociągów śr.20-25 mm peszlem 257.0-75.0	m m	 182.00	
				RAZEM	182.00
22 d.2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 25.0	m m	 25.00	
				RAZEM	25.00
23 d.2	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.32/9 mm (E) 50.0	m m	 50.00	
				RAZEM	50.00
24 d.2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 20	szt. szt.	 20.00	
				RAZEM	20.00
25 d.2	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 20	szt. szt.	 20.00	
				RAZEM	20.00
26 d.2	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
27 d.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm (8+8+2)*2+2	szt. szt.	 38.00	
				RAZEM	38.00
28 d.2	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm 10	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
29 d.2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory do wc/pralki o śr. nominalnej 15 mm 12	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
30 d.2	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
31 d.2	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
3 4532300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne					
32 d.3	KNR-W 4-02 0211-05	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 75 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
33 d.3	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
34 d.3	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 22.0	m m	 22.00	
				RAZEM	22.00
35 d.3	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 25.0	m m	 25.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	25.00
36	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 65.0	m m	65.00	
				RAZEM	65.00
37	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
38	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 20	podej. podej.	20.00	
				RAZEM	20.00
39	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 8	podej. podej.	8.00	
				RAZEM	8.00
4	45332400-7	Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych			
40	KNR-W 2-15 0229-01	Zlewy żeliwne 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
41	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem kompletne 8	kpl. kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
42	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym-odzysk 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
43	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe 8	kpl. kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
44	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy -podwieszone 8	kpl. kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
45	KNR 0-35 0123-02	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, kwadratowe, z szybami z płyt polistyrenowych 6	kpl. kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
46	KNR 0-35 0125-10	Drzwi do natrysku regulowane z szybami z płyt polistyrenowych 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
5	45000000-7	Roboty budowlane			
47	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 21	szt. szt.	21.00	
				RAZEM	21.00
48	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
49	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 12	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
50	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 65.0	m m	65.00	
				RAZEM	65.00
51	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 60.0	m m	60.00	
				RAZEM	60.00
52	KNR 4-01 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' 65.0	m m	65.00	
				RAZEM	65.00
53	KNR 4-01 0325-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 60.0	m m	60.00	
				RAZEM	60.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.5	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
55 d.5	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 12	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
56 d.5	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 21	szt. szt.	 21.00	
				RAZEM	21.00
57 d.5	KNR 4-01 0706-03	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebicjach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach 21	szt. szt.	 21.00	
				RAZEM	21.00
58 d.5	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebicjach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach 32	szt. szt.	 32.00	
				RAZEM	32.00
59 d.5	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami 125.0	m m	 125.00	
				RAZEM	125.00
60 d.5	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 30 km poz.47*0.1*0.3 poz.48*0.1*0.15 poz.49*0.1*0.3 poz.50*0.07*0.1 poz.51*0.07*0.1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.63 0.06 0.36 0.46 0.42	
				RAZEM	1.93
61 d.5	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 50.0	m ² m ²	 50.00	
				RAZEM	50.00
6 45331210-1 Instalowanie wentylacji					
62 d.6	KNR-W 2- 17 0119-02	Przewody wentylacyjne SPIRO z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I o śr. 150 mm - udział kształtek do 35 % 22.0*3.14*0.15	m ² m ²	 10.36	
				RAZEM	10.36
63 d.6	KNR-W 2- 17 0138-01 analogia	Wentylator Decor 200 75 m3/h 14	szt. szt.	 14.00	
				RAZEM	14.00