
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

: Remont lokali użytkowych
: Wrocław, ul.Kościuszki 140
: Zarząd Zespołu Komunalnego
: 50-111 Wrocław ul. św. Elżbiety 3
sanitarna : sanitarna

03.10.2008 : 15.06.2016r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.06.2016r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kościszki 140 - roboty sanitarne i c.o. w LU					
1					
1	KNR-W 2-15 d.1 0123-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzywa sztucznego woda ciepła	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2					
2	KNR-W 2-15 d.2 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 2-15 d.2 0111-01 analogia	Rurociągi z tworzywa sztucznego PP o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, montaż wężyka do baterii	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 2-15 d.2 0406-01 analogia	Próby szczelności instalacji c.o. z rur miedzianych w budynkach mieszkalnych oraz regulacja i odpowietrzenie instalacji, rozruch instalacji. W przypadku nieszczelności zastanej instalacji uszczelnienie na lutach instalacji c.o. w trzech lokalach. Przedmiar dodatkowy	kpl.		
		1	próba		1.000
		1+1+1	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR INSTAL d.2 0306-02 analogia	Podejście dla licznika c.o. ultradźwiękowego w lokalach użytkowych (akumulatory, magazyn książek i sklep)	kpl.		
		1+1+1	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
6	kalk. własna d.2	Dostawa i montaż licznika c.o. ultradźwiękowego w lokalach użytkowych (akumulatory, magazyn książek, sklep)	szt.		
		1+1+1	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNR INSTAL d.2 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji w trzech lokalach	kpl.		
		1+1+1	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
3		Prace w magazynie książek od podwórka			
8	KNR INSTAL d.3 0301-05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		5*4+4*1	m	24.000	
				RAZEM	24.000
9	KNR INSTAL d.3 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		8*2	m	16.000	
				RAZEM	16.000
10	KNR-W 2-15 d.3 0418-05 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm, montaż zabezpieczonych przez Najemcę grzejników c.o.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR-W 2-15 d.3 0412-02 analogia	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm termostaticzne z głowicami	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR-W 2-15 d.3 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 2-15 d.3 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
4		Opuszczony sklep od frontu			
14	KNR-W 2-15 d.4 0233-03 analogia	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt", wężyk i nowy zawór.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-15 d.4 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm, 300x1200, 1873W.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.4	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm, 600x600 , 814W 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.4	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm, 600X600, 563W 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.4	KNR-W 2-15 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach (3+2+2)*2+2.5*2	m m	 19.000	
				RAZEM	19.000
19 d.4	KNR-W 2-15 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach (3+3+1)*2	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
20 d.4	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Zawory grzejnikowe termostatyczne z głowicami o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
21 d.4	KNR-W 2-15 0411-01 analogia	Zawory przelotowe powrotne z grzejnika o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
22 d.4	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 2+2	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
23 d.4	KNR INSTAL 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji 2+2	urządź urządź	 4.000	
				RAZEM	4.000