
Przedmiar robót

Kody wg WSZ (CPV) i nazwy elementów robót

45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne

Nazwa inwestycji : **Wewn. instal. c.o.,c.w.u. i cyrkulacja w budynku mieszkalnym**
Adres inwestycji : **Grudziądz, ul. Chełmińska 172-174**
Inwestor : Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Nieruchomościami, Sp. z o.o.
Adres inwestora : Grudziądz, ul. Mickiewicza 23
Biuro kosztorysowe : Jacek Wojtakowski
Branża : Sanitarna

Sporządził : Bogumiła Onisk
Data opracowania : 19-02-2008 r.

Sporządziła:

Wewn. instal. c.o., c.w.u. i cyrkulacja, G-dz, ul. Chełmińska 172-174

Nazwa	Wartość zł
1	2
01. Wewn. instalacja c.o.	
02. Wewnętrzna instalacja c.w.u. i cyrkulacji c.w.u	
05. Demontaż instalacji gazowej	
RAZEM	
Ogółem wartość kosztorysowa robót	

Słownie:

Wewn. instal. c.o.,c.w.u. i cyrkulacja, G-dz, ul. Chełmińska 172-174

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
01. Wewn. instalacja c.o.					
1	KNR 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		284	m	284,00	
				RAZEM	284,00
2	KNR 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		84	m	84,00	
				RAZEM	84,00
3	KNR 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
4	KNR 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		29	m	29,00	
				RAZEM	29,00
5	KNR 2-15 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.40 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		19	m	19,00	
				RAZEM	19,00
6	KNR 2-15 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.50 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		7	m	7,00	
				RAZEM	7,00
7	KNR 2-15 0404-01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		70	urząd.	70,00	
				RAZEM	70,00
8	KNR 2-15 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
		70	szt.	70,00	
				RAZEM	70,00
9	KNR 2-15 0419-03	Grzejniki stalowe dwupłytowe 22 K/500/0,4 wraz z dwoma kompletami zawieszenia	kpl.		
		14	kpl.	14,00	
				RAZEM	14,00
10	KNR 2-15 0419-03	Grzejniki stalowe dwupłytowe 22 K/500/0,52 wraz z dwoma kompletami zawieszenia	kpl.		
		26	kpl.	26,00	
				RAZEM	26,00
11	KNR 2-15 0419-03	Grzejniki stalowe dwupłytowe 22 K/500/0,6 wraz z dwoma kompletami zawieszenia	kpl.		
		14	kpl.	14,00	
				RAZEM	14,00
12	KNR 2-15 0419-03	Grzejniki stalowe dwupłytowe 22 K/500/0,72 wraz z dwoma kompletami zawieszenia	kpl.		
		8	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
13	KNR 2-15 0419-03	Grzejniki stalowe dwupłytowe 22 K/500/0,8 wraz z dwoma kompletami zawieszenia	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
14	KNR 2-15 0419-03	Grzejniki stalowe dwupłytowe 22 K/500/0,92 wraz z dwoma kompletami zawieszenia	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
15	KNR 2-15 0419-03	Grzejniki stalowe dwupłytowe 22 K/500/1,2 wraz z dwoma kompletami zawieszenia	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
16	KNR 2-15 0415-01	Zawór grzejnikowy RTD (z głowica termostatyczną) o śr.nom. 15 mm	szt.		
		66	szt.	66,00	
				RAZEM	66,00
17	KNR 2-15 0415-01	Zawór grzejnikowy RTD (z głowica termostatyczną) o śr.nom. 15 mm - na klatce schodowej (zabezpieczenie przed manipulacją)	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
18	KNR 4-02 0508-01	Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłazki o śr. 15-20 mm- Montaż zaworu podpionowego odcinającego USV-M o średnicy 15mm	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
19	KNR 4-02 0508-01	Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłazki o śr. 15-20 mm- Montaż zaworu podpionowego odcinającego USV-M o średnicy 20mm	szt.		
		3	szt.	3,00	

Wewn. instal. c.o.,c.w.u. i cyrkulacja, G-dz, ul. Chełmińska 172-174

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3,00
20	KNR 4-02 0508-02 analogia	Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłączki o śr. 25-32 mm - analogia- Montaż zaworu podpionowego odcinającego USV-M o średnicy 25mm 4	szt. szt.	 4,00	 4,00
21	KNR 4-02 0508-01 analogia	Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm- Montaż zaworu podpionowego odcinającego USV-I o średnicy 15mm 10	szt. szt.	 10,00	 10,00
22	KNR 4-02 0508-01 analogia	Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm- Montaż zaworu podpionowego odcinającego USV-I o średnicy 20mm 3	szt. szt.	 3,00	 3,00
23	KNR 4-02 0508-02 analogia	Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłączki o śr. 25-32 mm - analogia- Montaż zaworu podpionowego odcinającego USV-I o średnicy 25mm 4	szt. szt.	 4,00	 4,00
24	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, alu- miniowych, płytowych 70	kpl. kpl.	 70,00	 70,00
25	KNR 2-15 0415-05 analogia	Zawór odpowietrzający o śr. 6 mm - o średnicy nominalnej 15mm 17	szt. szt.	 17,00	 17,00
26	KNR 7-12 0103-04	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czys- tości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy po- wierzchni B) 47,21	m² m²	 47,21	 47,21
27	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów 43,20	m² m²	 43,20	 43,20
28	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 43,20	m² m²	 43,20	 43,20
29	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi ru- rociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 43,20	m² m²	 43,20	 43,20
30	KNR 2-16 0306-01	Jednowarstwowa izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zewn. 27-38 mm 44,70	m² m²	 44,70	 44,70
31	KNR 4-01 0333-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wa- piennej 115	szt. szt.	 115,00	 115,00
32	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 115	szt. szt.	 115,00	 115,00
				RAZEM	115,00
		02. Wewnętrzna instalacja c.w.u. i cyrkulacji c.w.u			
33	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (polipropylenowych) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 84	m m	 84,00	 84,00
34	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (polipropylenowych) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 20	m m	 20,00	 20,00
35	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (polipropylenowych) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 18	m m	 18,00	 18,00
36	KNR-W 2-15 0105-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 4	m m	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00

Wewn. instal. c.o.,c.w.u. i cyrkulacja, G-dz, ul. Chełmińska 172-174

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 48	szt. szt.	 48,00	 48,00
38	KNR-W 2-15 0123-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 32	kpl. kpl.	 32,00	 32,00
39	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 126	m m	 126,00	 126,00
40	KNR-W 2-15 0128-01	Plukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych 126	m m	 126,00	 126,00
41	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory przelotowe proste instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm 3	szt. szt.	 3,00	 3,00
42	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe proste instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych (PP) o śr. nominalnej 20 mm 22	szt. szt.	 22,00	 22,00
43	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych (PP) o śr. nominalnej 25 mm 5	szt. szt.	 5,00	 5,00
44	KNR-W 2-15 0132-04	Zawory przelotowe proste instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych (PP) o śr. nominalnej 32 mm 5	szt. szt.	 5,00	 5,00
45	KNR-W 2-15 0132-02 analogia	Zawory instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych (PP) o śr. nominalnej 15 mm- zawory regulacyjne MTCV wersja B 6	szt. szt.	 6,00	 6,00
46	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm 32	kpl. kpl.	 32,00	 32,00
47	KNR 2-16 0310- 01	Izolacja o grubości 30 mm otulinami z warstwą folii aluminiowej rurociągów o śr.zewn. 45-48 mm 35,50	m² m²	 35,50	 35,50
48	KNR 4-01 0333- 02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej 12	szt. szt.	 12,00	 12,00
49	KNR 4-01 0323- 03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 12	szt. szt.	 12,00	 12,00
50	KNR-W 2-15 0140-03	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm (w.z.) 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
51	KNR-W 2-15 0122-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
52	KNR 4-02 0118- 01	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 15 mm 16	szt. szt.	 16,00	 16,00
53	KNR 4-02 0106- 01	Wymiana trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 15mm 16	szt. szt.	 16,00	 16,00
54	KNR 4-02 0105- 01	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 15mm 16	msc. msc.	 16,00	 16,00
55	KNR-W 2-15 0105-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		

Wewn. instal. c.o.,c.w.u. i cyrkulacja, G-dz, ul. Chełmińska 172-174

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		32	m	32,00	
				RAZEM	32,00
56	KNR 4-02 0107-01	Wymiana dwuzłączki z żeliwa ciągłego ocynkowanego o śr. 15 mm	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
		05. Demontaż instalacji gazowej			
57	KNR 4-02 0314-05	Demontaż pieca gazowego wieloczerpalnego	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
58	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 20 mm	m		
		32	m	32,00	
				RAZEM	32,00
59	KNR 4-02 0310-04	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-25 mm - przy urządzeniach	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
60	KNR 4-02 0307-01	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 15-20 mm	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
61	KNR 4-02 0505-01 analogia	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15-20 mm - zaspawanie odgałęzienia	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
62	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		16	lokal.	16,00	
				RAZEM	16,00
63	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
64	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiegach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m ² na ścianach	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00