Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
Remont instalacji c.o. i c.c.w. piwnice i klatki ul. Jana Pawła II 41				
1 Roboty demontażowe				
1.1 KNR 402/506/5 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi˙40-50˙mm 25*3 7,92*3	= 75,000000 = 23,760000 Ogółem: 98,760	98,760		m
1.2 KNR 402/506/4 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi˙32˙mm 25*3 25*3	= 75,000000 = 75,000000 Ogółem: 150,000	150,000		m
1.3 KNR 402/512/5 Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym przelotowego, Fi˙40-50˙mm 2*3	= 6,000000 Ogółem: 6,000	6,000		szt
1.4 KNR 402/512/4 Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym przelotowego, Fi˙25-32˙mm 4*6	= 24,000000 Ogółem: 24,000	24,000		szt
1.5 KNR 402/512/3 Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym przelotowego, Fi˙15-20˙mm 3*6	= 18,000000 Ogółem: 18,000	18,000		szt
1.6 KNR 216/101/1 (1) ANALOGIA: Demontaż istniejącej izolacji wełną mineralną (98,76+150)*0,2	= 49,752000 Ogółem: 49,752	49,752	0,5	m2
1.7 KNR 216/609/1 ANALOGIA: Demontaż płaszczy gipsowo-klejowych (98,76+150,00)*0,2	= 49,752000 Ogółem: 49,752	49,752	0,5	m2
2 Roboty Montażowe Instalacyjne				
2.1 KNR 401/208/4 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05˙m2, beton żwirowy, grubość do 40˙cm 9+5	= 14,000000 Ogółem: 14	14		szt
2.2 KNR 401/208/1 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05˙m2, beton żwirowy, grubość do 10˙cm 11+6	= 17,000000 Ogółem: 17	17		szt
2.3 KNR 401/304/1 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami 0,06*14 0,02*17	= 0,840000 = 0,340000 Ogółem: 1,180	1,180		m3
2.4 KNR 215/403/4 (2) Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 50˙mm 13*3	= 39,000000 Ogółem: 39,000	39,000		m
2.5 KNR 215/403/4 (1) Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 40˙mm 13*3	= 39,000000 Ogółem: 39,000	39,000		m
2.6 KNR 215/403/3 (1) Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 25-32˙mm (Dn 25) (4,72*4)*6	= 113,280000 Ogółem: 113,280	113,280		m
2.7 KNR 215/403/2 Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 20˙mm (1,5*2)*6 4,72	= 18,000000 = 4,720000 Ogółem: 22,720	22,720		m
2.8 KNR 402/505/2 Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych, Fi˙25-32˙mm 4*6+3	= 27,000000 Ogółem: 27	27		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
2.9 KNR 402/505/1 Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych, Fi˙15-20˙mm 3*6+3	= 21,000000			
Ogółem:	21	21		szt
2.10 KNR 402/501/2 (1) Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych, Dn˙25-32˙mm 4*6+3	= 27,000000			
Ogółem:	27	27		miejsce
2.11 KNR 402/501/1 (1) Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych, Dn˙15-20˙mm 3*6+3	= 21,000000			
Ogółem:	21	21		miejsce
2.12 KNR 215/405/1 (1) Wydłużki U-kształtowe, gładkie, z rur stalowych, Fi 40˙mm		4		szt
2.13 KNR 35/217/7 (1) Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn˙50˙mm, zawór kulowy 2*3	= 6,000000			
Ogółem:	6	6		szt
2.14 KNR 215/408/3 ANALOGIA: Zawór wodny regulacyjny zawór podpionowy Fi˙25˙mm (zasilanie) 4*6+3	= 27,000000			
Ogółem:	27	27		szt
2.15 KNR 215/408/2 ANALOGIA: Zawór wodny regulacyjny zawór podpionowy Fi˙20˙mm (zasilanie) 3*6+3	= 21,000000			
Ogółem:	21	21		szt
2.16 KNR 215/408/3 ANALOGIA: Zawór wodny regulacyjny zawór podpionowy Fi˙25˙mm (powrót) 4*6+3	= 27,000000			
Ogółem:	27	27		szt
2.17 KNR 215/408/2 ANALOGIA: Zawór wodny regulacyjny zawór podpionowy Fi˙20˙mm (powrót) 3*6+3	= 21,000000			
Ogółem:	21	21		szt
2.18 KNR 215/408/2 ANALOGIA: Zawór wodny spustowy Fi˙20˙mm 48	= 48,000000			
Ogółem:	48	48		szt
2.19 KNR 215/422/1 (1) Rury przyłączne do grzejników c.o., żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, Fi 10-15˙mm 2*6	= 12,000000			
Ogółem:	12	12		kpl
2.20 KNR 712/101/4 Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi˙do 57˙mm				
39*0,13	= 5,070000			
39*0,125	= 4,875000			
113,28*0,08	= 9,062400			
22,72*0,06	= 1,363200			
Ogółem:	20,371	20,371		m2
2.21 KNR 712/210/4 (1) Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie ftalowe, rurociągi, Fi˙do 57˙mm, farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania				
39*0,13	= 5,070000			
39*0,125	= 4,875000			
113,28*0,08	= 9,062400			
22,72*0,06	= 1,363200			
Ogółem:	20,371	20,371		m2
2.22 KNR 34/101/8 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13˙mm (J), rurociąg Fi 54-70˙mm 39	= 39,000000			
Ogółem:	39,000	39,000		m
2.23 KNR 34/101/7 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13˙mm (J), rurociąg Fi 28-48˙mm 39+113,28	= 152,280000			
Ogółem:	152,280	152,280		m
2.24 KNR 34/101/6 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13˙mm (J), rurociąg Fi 12-22˙mm 22,72	= 22,720000			
Ogółem:	22,720	22,720		m
2.25 KNNR 4/418/3 Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600-900˙mm, długość do 1600˙mm 2*6	= 12,000000			
Ogółem:	12	12		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
2.26 KNR 215/408/1 (1) ANALOGIA: Zawory powrotne Dn 15˙mm					
	1*6	= 6,000000			
	Ogółem:	6	6		szt
2.27 KNRW 215/412/7 Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi˙15˙mm					
	1*6	= 6,000000			
	Ogółem:	6	6		szt
2.28 KNRW 215/412/2 ANALOGIA: Grzejnikowe zawory termostatyczne					
	1*6	= 6,000000			
	Ogółem:	6	6		szt
2.29 KNR INSTAL 215/307/1 Płukanie instalacji c.o.					
	39	= 39,000000			
	39	= 39,000000			
	113,28	= 113,280000			
	22,72	= 22,720000			
	Ogółem:	214,000	214,000		m
2.30 KNR INSTAL 215/307/2 Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych					
	2*6	= 12,000000			
	Ogółem:	12	12		szt
2.31 KNR 708/205/2 ANALOGIA: Regulator pogodowy			1		układ
2.32 KNR 215/408/1 (1) ANALOGIA: Zawór regulacyjny z siłownikiem (regulacja pogodowa)			1		szt
3 instalacja ciepłej wody					
3.1 KNR 402/114/3 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi˙50˙mm			30		m
3.2 KNR 402/114/3 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi˙40 mm			30		m
3.3 KNR 402/114/2 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi˙32˙mm			30		m
3.4 KNR 402/114/2 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi˙25˙mm			40		m
3.5 KNR 402/114/2 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi˙25˙mm (cyrkulacja)			60		m
3.6 KNR 402/114/1 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi˙20˙mm			30		m
3.7 KNR 215/403/4 (2) Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 50˙mm			30		m
3.8 KNR 215/403/4 (1) Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 40˙mm			30		m
3.9 KNR 215/403/3 (2) Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 32˙mm			30		m
3.10 KNR 215/403/3 (1) Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 25-32˙mm			40		m
3.11 KNR 215/403/3 (1) Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 25-32˙mm (cyrkulacja)			60		m
3.12 KNR 215/403/2 Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 20˙mm (cyrkulacja)			30		m
3.13 KNR 215/408/3 Analogia: Zawór regulacyjny Fi˙25˙mm			16		szt
3.14 KNR 35/217/3 (1) Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn˙20˙mm, zawór kulowy			16		szt
3.15 KNR 35/217/4 (1) Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn˙25˙mm, zawór kulowy			16		szt
3.16 KNR 215/408/1 (1) ANALOGIA: Zawór wodny spustowy Fi˙15˙mm			2		szt
3.17 KNR 34/101/8 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13˙mm (J), rurociąg Fi 54-70˙mm					
	30	= 30,000000			
	Ogółem:	30,000	30,000		m
3.18 KNR 34/101/7 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13˙mm (J), rurociąg Fi 28-48˙mm					
	30+30	= 60,000000			
	Ogółem:	60,000	60,000		m
3.19 KNR 34/101/6 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13˙mm (J), rurociąg Fi 12-22˙mm					
	40+30	= 70,000000			
	Ogółem:	70,000	70,000		m