Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
Remont instalacji c.o. piwnice i klatki ul. Armii Krajowej 11				
1 Roboty demontażowe				
1.1 KNR 402/506/5 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi˙40-50˙mm 35+3,6+12,40+3,60+12,40+13,90	= 80,900000 Ogółem: 80,900	80,900		m
1.2 KNR 402/506/4 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi˙32˙mm 17,50+12,40+5,10	= 35,000000 Ogółem: 35,000	35,000		m
1.3 KNR 402/512/5 Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym przelotowego, Fi˙40-50˙mm 6+4	= 10,000000 Ogółem: 10,000	10,000		szt
1.4 KNR 402/512/4 Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym przelotowego, Fi˙25-32˙mm 24	= 24,000000 Ogółem: 24,000	24,000		szt
1.5 KNR 402/512/3 Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym przelotowego, Fi˙15-20˙mm 24	= 24,000000 Ogółem: 24,000	24,000		szt
1.6 KNR 216/101/1 (1) ANALOGIA: Demontaż istniejącej izolacji wełną mineralną (80,90+35)*0,2	= 23,180000 Ogółem: 23,180	23,180	0,5	m2
1.7 KNR 216/609/1 ANALOGIA: Demontaż płaszczy gipsowo-klejowych (80,90+35)*0,2	= 23,180000 Ogółem: 23,180	23,180	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 401/304/1 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami 0,06*24	= 1,440000 Ogółem: 1,440	1,440		m3
2.3 KNR 215/403/4 (2) Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 50˙mm 10*3	= 30,000000 Ogółem: 30,000	30,000		m
2.4 KNR 215/403/4 (1) Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 40˙mm 16*3	= 48,000000 Ogółem: 48,000	48,000		m
2.5 KNR 215/403/3 (2) Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 32˙mm 15*2+16	= 46,000000 Ogółem: 46,000	46,000		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) 50+50+60	= 160,000000 Ogółem: 160,000	160,000		m
2.7 KNR 215/403/2 Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 20˙mm 12*3	= 36,000000 Ogółem: 36,000	36,000		m
2.8 KNR 402/505/2 Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych, Fi˙25-32˙mm 8*3	= 24,000000 Ogółem: 24	24		szt
2.9 KNR 402/505/1 Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych, Fi˙15-20˙mm 2*3+2	= 8,000000 Ogółem: 8	8		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
2.10 KNR 402/501/2 (1) Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych, Dn˙25-32˙mm 8*3	= 24,000000			
Ogółem:	24	24		miejsce
2.11 KNR 402/501/1 (1) Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych, Dn˙15-20˙mm 2*3+2	= 8,000000			
Ogółem:	8	8		miejsce
2.12 KNR 215/405/1 (1) Wydłużki U-kształtowe, gładkie, z rur stalowych, Fi 40˙mm		2		szt
2.13 KNR 35/217/7 (1) Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn˙50˙mm, zawór kulowy 2*2	= 4,000000			
Ogółem:	4	4		szt
2.14 KNR 215/408/3 ANALOGIA: Zawór wodny regulacyjny Fi˙25˙mm (zasilanie) 8*3	= 24,000000			
Ogółem:	24	24		szt
2.15 KNR 215/408/2 ANALOGIA: Zawór wodny regulacyjny Fi˙20˙mm (zasilanie) 2*3	= 6,000000			
Ogółem:	6	6		szt
2.16 KNR 215/408/3 ANALOGIA: Zawór wodny regulacyjny Fi˙25˙mm (powrót) 8*3	= 24,000000			
Ogółem:	24	24		szt
2.17 KNR 215/408/2 ANALOGIA: Zawór wodny regulacyjny Fi˙20˙mm (powrót) 2*3	= 6,000000			
Ogółem:	6	6		szt
2.18 KNR 215/408/2 ANALOGIA: Zawór wodny spustowy Fi˙20˙mm 24	= 24,000000			
Ogółem:	24	24		szt
2.19 KNR 215/422/1 (1) Rury przyłączne do grzejników c.o., żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, Fi 10-15˙mm 2*3	= 6,000000			
Ogółem:	6	6		kpl
2.20 KNR 712/101/4 Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi˙do 57˙mm				
30*0,13	= 3,900000			
48*0,125	= 6,000000			
(46+160)*0,08	= 16,480000			
36*0,06	= 2,160000			
Ogółem:	28,540	28,540		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				
30*0,13	= 3,900000			
48*0,125	= 6,000000			
(46+160)*0,08	= 16,480000			
36*0,06	= 2,160000			
Ogółem:	28,540	28,540		m2
2.22 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
2.23 KNR 34/101/7 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13˙mm (J), rurociąg Fi 28-48˙mm 48+46+160	= 254,000000			
Ogółem:	254,000	254,000		m
2.24 KNR 34/101/6 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13˙mm (J), rurociąg Fi 12-22˙mm 36	= 36,000000			
Ogółem:	36,000	36,000		m
2.25 KNNR 4/418/3 Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600-900˙mm, długość do 1600˙mm 2*3	= 6,000000			
Ogółem:	6	6		szt
2.26 KNR 215/408/1 (1) ANALOGIA: Zawory powrotne Dn 15˙mm 1*3	= 3,000000			
Ogółem:	3	3		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
2.27 KNRW 215/412/7 Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi˙15˙mm					
	1*3	= 3,000000			
		Ogółem: 3	3		szt
2.28 KNRW 215/412/2 ANALOGIA: Grzejnikowe zawory termostatyczne					
	2*3	= 6,000000			
		Ogółem: 6	6		szt
2.29 KNR INSTAL 215/307/1 Płukanie instalacji c.o.					
	30	= 30,000000			
	48	= 48,000000			
	46	= 46,000000			
	160	= 160,000000			
	36	= 36,000000			
		Ogółem: 320,000	320,000		m
2.30 KNR INSTAL 215/307/2 Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych					
	2*3	= 6,000000			
		Ogółem: 6	6		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