Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
Remont instalacji c.o. piwnice i klatki ul. Krasińskiego 21				
1 Roboty demontażowe				
1.1 KNR 402/506/5 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi˙40-50˙mm				
(3,64+4,8+3,30+14,88)*2	= 53,240000			
(4,55+7,4+14,40)*2	= 52,700000			
(15,40+4,55+6,06)*2	= 52,020000			
(15,40+3,40+2,56)*2	= 42,720000			
Ogółem:	200,680	200,680		m
1.2 KNR 402/506/4 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi˙32˙mm				
(11,50+14,40)*2	= 51,800000			
8+14,40	= 22,400000			
Ogółem:	74,200	74,200		m
1.3 KNR 402/512/5 Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym przelotowego, Fi˙40-50˙mm				
2*2	= 4,000000			
Ogółem:	4,000	4,000		szt
1.4 KNR 402/512/4 Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym przelotowego, Fi˙25-32˙mm				
11*4*2-12	= 76,000000			
Ogółem:	76,000	76,000		szt
1.5 KNR 402/512/3 Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym przelotowego, Fi˙15-20˙mm				
3*4	= 12,000000			
Ogółem:	12,000	12,000		szt
1.6 KNR 216/101/1 (1) ANALOGIA: Demontaż istniejącej izolacji wełną mineralną				
(200,68+74,20)*0,2	= 54,976000			
Ogółem:	54,976	54,976	0,5	m2
1.7 KNR 216/609/1 ANALOGIA: Demontaż płaszczy gipsowo-klejowych				
(200,68+74,20)*0,2	= 54,976000			
Ogółem:	54,976	54,976	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				
15+6	= 21,000000			
Ogółem:	21	21		szt
2.2 KNR 401/304/1 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami				
0,06*21	= 1,260000			
Ogółem:	1,260	1,260		m3
2.3 KNR 215/403/4 (2) Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 50˙mm				
(4,55+7,14)*2	= 23,380000			
Ogółem:	23,380	23,380		m
2.4 KNR 215/403/4 (1) Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 40˙mm				
(14,40+14,40+14,80+14,80+7,14)*2	= 131,080000			
Ogółem:	131,080	131,080		m
2.5 KNR 215/403/3 (1) Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 25-32˙mm (Dn 25)				
(5,20*8)*4	= 166,400000			
Ogółem:	166,400	166,400		m
2.6 KNR 215/403/2 Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 20˙mm				
(1,5*3)*4	= 18,000000			
Ogółem:	18,000	18,000		m
2.7 KNR 402/505/2 Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych, Fi˙25-32˙mm				
18*4	= 72,000000			
Ogółem:	72	72		szt
2.8 KNR 402/505/1 Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych, Fi˙15-20˙mm				
3*4	= 12,000000			
Ogółem:	12	12		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
2.9 KNR 402/501/2 (1) Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych, Dn˙25-32˙mm 8*4	= 32,000000			
Ogółem:	32	32		miejsce
2.10 KNR 402/501/1 (1) Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych, Dn˙15-20˙mm 3*4	= 12,000000			
Ogółem:	12	12		miejsce
2.11 KNR 215/405/1 (1) Wydłużki U-kształtowe, gładkie, z rur stalowych, Fi 40˙mm		2		szt
2.12 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
2.13 KNR 215/408/3 ANALOGIA: Zawór wodny regulacyjny Fi˙25˙mm (zasilanie) 8*4	= 32,000000			
Ogółem:	32	32		szt
2.14 KNR 215/408/2 ANALOGIA: Zawór wodny regulacyjny Fi˙20˙mm (zasilanie) 3*4	= 12,000000			
Ogółem:	12	12		szt
2.15 KNR 215/408/3 ANALOGIA: Zawór wodny regulacyjny Fi˙25˙mm (powrót) 8*4	= 32,000000			
Ogółem:	32	32		szt
2.16 KNR 215/408/2 ANALOGIA: Zawór wodny regulacyjny Fi˙20˙mm (powrót) 3*4	= 12,000000			
Ogółem:	12	12		szt
2.17 KNR 215/408/2 ANALOGIA: Zawór wodny spustowy Fi˙20˙mm 11*4	= 44,000000			
Ogółem:	44	44		szt
2.18 KNR 215/422/1 (1) Rury przyłączne do grzejników c.o., żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, Fi 10-15˙mm 2*4	= 8,000000			
Ogółem:	8	8		kpl
2.19 KNR 712/101/4 Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi˙do 57˙mm				
23,38*0,13	= 3,039400			
131,08*0,125	= 16,385000			
166,40*0,08	= 13,312000			
18*0,06	= 1,080000			
Ogółem:	33,816	33,816		m2
2.20 KNR 712/210/4 (1) Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie ftalowe, rurociągi, Fi˙do 57˙mm, farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania				
131,08*0,125	= 16,385000			
166,40*0,08	= 13,312000			
18*0,06	= 1,080000			
Ogółem:	30,777	30,777		m2
2.21 KNR 34/101/8 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13˙mm (J), rurociąg Fi 54-70˙mm 23,38	= 23,380000			
Ogółem:	23,380	23,380		m
2.22 KNR 34/101/7 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13˙mm (J), rurociąg Fi 28-48˙mm 131,08+166,40	= 297,480000			
Ogółem:	297,480	297,480		m
2.23 KNR 34/101/6 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13˙mm (J), rurociąg Fi 12-22˙mm 18	= 18,000000			
Ogółem:	18,000	18,000		m
2.24 KNNR 4/418/3 Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600-900˙mm, długość do 1600˙mm 2*4	= 8,000000			
Ogółem:	8	8		szt
2.25 KNR 215/408/1 (1) ANALOGIA: Zawory powrotne Dn 15˙mm 2*4	= 8,000000			
Ogółem:	8	8		szt
2.26 KNRW 215/412/7 Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi˙15˙mm 1*4	= 4,000000			
Ogółem:	4	4		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
2.27 KNRW 215/412/2 ANALOGIA: Grzejnikowe zawory termostatyczne					
2*4		= 8,000000			
	Ogółem:	8	8		szt
2.28 KNR INSTAL 215/307/1 Płukanie instalacji c.o.					
23,38		= 23,380000			
131,08		= 131,080000			
166,40		= 166,400000			
18		= 18,000000			
	Ogółem:	338,860	338,860		m
2.29 KNR INSTAL 215/307/2 Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych					
2*4		= 8,000000			
2*4		= 8,000000			
	Ogółem:	16	16		szt
2.30 KNR 708/205/2 ANALOGIA: Regulator pogodowy			1		układ
2.31 KNR 215/408/1 (1) ANALOGIA: Zawór regulacyjny z siłownikiem (regulacja pogodowa)			1		szt