

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1	45331000-6	Montaż instalacji c.o.			
1 d.1	BCI.4.7.1.00 3	Rurociągi miedziane o średn. zewn. 15/1,0 mm lutowane na ścianie - lutowanie miękkie	m		
		68	m	68,000	
				RAZEM	68,000
2 d.1	BCI.4.7.1.00 4	Rurociągi miedziane o średn. zewn. 18/1,0 mm lutowane na ścianie - lutowanie miękkie	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
3 d.1	BCI.4.7.1.00 5	Rurociągi miedziane o średn. zewn. 22/1,0 mm lutowane na ścianie - lutowanie miękkie	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
4 d.1	BCI.4.7.1.00 6	Rurociągi miedziane o średn. zewn. 28/1,5 mm lutowane na ścianie - lutowanie miękkie	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
5 d.1	BCI.4.7.3.00 2	Podjęcia do pionów c.o. o średn. 15 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
6 d.1	BCI.4.7.3.00 4	Podjęcia do pionów c.o. o średn. 22 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
7 d.1	BCI.4.7.4.00 1	Rury przyłączone do grzejnika płytowego, konwektorowego lub członowego - na ścianach o średn. zewn. 15 mm	kpl		
		13	kpl	13,000	
				RAZEM	13,000
8 d.1	BCI.4.7.7.00 2	Zawór kulowy równoprzelotowy, mosiężny do wody średn. 15 mm	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
9 d.1	BCI.4.7.7.00 3	Zawór kulowy równoprzelotowy, mosiężny do wody średn. 20 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.1	BCI.4.7.7.00 4	Zawór kulowy równoprzelotowy, mosiężny do wody średn. 25 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
11 d.1	BCI.4.7.7.02 0	Zawór termostatyczny do regulacji, mosiężny śr. 15 mm	szt		
		13	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
12 d.1	BCI.4.7.7.02 2	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o. śr. 15 mm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
13 d.1	BCI.4.7.7.01 9	Zawór grzejnikowy prosty, mosiężny śr. 10 mm - zawór grzejnikowy powrotny analogia	szt		
		13	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
14 d.1	BCI.4.7.6.00 1	Płukanie instalacji c.o.	m		
		121,5	m	121,500	
				RAZEM	121,500
15 d.1	BCI.4.7.6.00 3	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		121,5	m	121,500	
				RAZEM	121,500
16 d.1	BCI.4.7.6.00 4	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco - z dokonaniem regulacji	urząd. dz.		
		13	urząd. dz.	13,000	
				RAZEM	13,000
17 d.1	KNNR 4 0418-03	Montaż grzejników stalowych jednopłytkowych wys. 11K/ 600 mm i dł. 800 mm	szt		
	parter	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1	KNNR 4 0418-07	Montaż grzejników stalowych dwupłytkowych 22K/ wys. 600 mm i dł. 1600 mm	szt		
	piętro	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1	KNNR 4 0418-07	Montaż grzejników stalowych dwupłytkowych 21K/ wys. 600 mm i dł. 1120 mm	szt		
	parter	1	szt	1,000	
	piętro	1	szt	1,000	
				RAZEM	2,000
20 d.1	KNNR 4 0418-07	Montaż grzejników stalowych dwupłytkowych 21K/ wys. 600 mm i dł. do 520 mm	szt		
	parter	1	szt	1,000	
	piętro	1	szt	1,000	
				RAZEM	2,000
21 d.1	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 33K/ wys. 600 mm i dł. 1320 mm	szt		
	piętro	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 33K/ wys. 600 mm i dł. 1200 mm	szt		
	parter	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 33K/ wys. 600 mm i dł. 1120 mm	szt		
	parter	1	szt	1,000	
	piętro	1	szt	1,000	
				RAZEM	2,000
24 d.1	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 33K/ wys. 600 mm i dł. 1000 mm	szt		
	parter	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 33K/ wys. 600 mm i dł. 920 mm	szt		
	parter	1	szt	1,000	
	piętro	1	szt	1,000	
				RAZEM	2,000
26 d.1	BCI.4.10.1.0 01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONOR M 300" typ MPIS dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
27 d.1	BCI.4.10.1.0 04	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONOR M 300" typ MPIS dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
28 d.1	BCI.4.10.1.0 09	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONOR M 300" typ MPIS dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 25 mm	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1	KNR-W 2-15 0410-01 analogia	Szafki na ciepłomierze do instalacji c.o.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.1	KNR 0-35 0222-01	Zestaw ciepłomierza przedpłatowego składający się z centrali sterującej, modułu kontrolnego, ciepłomierza z nadajnikiem impulsów, zaworu elektromagnetycznego	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.1	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2 45331000-6 Prace demontażowe					
32 d.2	KNR-W 4-01 0335-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
33 d.2	KNR-W 4-01 0335-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.2	KNR-W 4-01 0208-02	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
		4 * 2	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
35 d.2	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		7 + 2 + 8	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
36 d.2	BCR.6.4.1.02 0	Demontaż rurociągu stalowego, czarnego, łączonego przez spawanie - o średnicy do 32 mm	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
37 d.2	BCR.6.4.7.01 0	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - o powierzchni ogrzewalnej do 5,0 m2	kpl		
		15	kpl	15,000	
				RAZEM	15,000