

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
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		
		331	m	331,000	
				RAZEM	331,000
2 d.1	BCI.4.7.1.00 4	Rurociągi miedziane o średn. zewn. 18/1,0 mm lutowane na ścianie - lutowanie miękkie	m		
		86	m	86,000	
				RAZEM	86,000
3 d.1	BCI.4.7.1.00 5	Rurociągi miedziane o średn. zewn. 22/1,0 mm lutowane na ścianie - lutowanie miękkie	m		
		43	m	43,000	
				RAZEM	43,000
4 d.1	BCI.4.7.1.00 6	Rurociągi miedziane o średn. zewn. 28/1,5 mm lutowane na ścianie - lutowanie miękkie	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
5 d.1	BCI.4.7.1.00 7	Rurociągi miedziane o średn. zewn. 35/1,5 mm lutowane na ścianie - lutowanie twarde	m		
		39	m	39,000	
				RAZEM	39,000
6 d.1	BCI.4.7.1.00 8	Rurociągi miedziane o średn. zewn. 42/1,5 mm lutowane na ścianie - lutowanie twarde	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
7 d.1	BCI.4.7.3.00 2	Podejścia do pionów c.o. o średn. 15 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.1	BCI.4.7.3.00 4	Podejścia do pionów c.o. o średn. 22 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
9 d.1	BCI.4.7.4.00 1	Rury przyłączone do grzejnika płytowego, konwektorowego lub członowego - na ścianach o średn. zewn. 15 mm	kpl		
		33	kpl	33,000	
				RAZEM	33,000
10 d.1	BCI.4.7.7.00 2	Zawór kulowy równoprzelotowy, mosiężny do wody średn. 15 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
11 d.1	BCI.4.7.7.00 3	Zawór kulowy równoprzelotowy, mosiężny do wody średn. 20 mm	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
12 d.1	BCI.4.7.7.02 0	Zawór termostatyczny do regulacji, mosiężny śr. 15 mm	szt		
		33	szt	33,000	
				RAZEM	33,000
13 d.1	BCI.4.7.7.01 9	Zawór grzejnikowy prosty, mosiężny śr. 10 mm - zawór grzejnikowy powrotny analogia	szt		
		33	szt	33,000	
				RAZEM	33,000
14 d.1	BCI.4.7.7.02 2	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o. śr. 15 mm	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
15 d.1	BCI.4.7.6.00 1	Płukanie instalacji c.o.	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		520	m	520,000	
				RAZEM	520,000
16 d.1	BCI.4.7.6.00 3	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		520	m	520,000	
				RAZEM	520,000
17 d.1	BCI.4.7.6.00 4	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco - z dokonaniem regulacji	urząd. dz.		
		33	urząd. dz.	33,000	
				RAZEM	33,000
18 d.1	KNNR 4 0418-07	Montaż grzejników stalowych dwupłytowych 22K/ wys. 600 mm i dł. 1600	szt		
	piwnica	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1	KNNR 4 0418-07	Montaż grzejników stalowych dwupłytowych 22K/ wys. 600 mm i dł. 1320 mm	szt		
	parter	1	szt	1,000	
	piętro 1	1	szt	1,000	
				RAZEM	2,000
20 d.1	KNNR 4 0418-07	Montaż grzejników stalowych dwupłytowych 22K/ wys. 600 mm i dł. 1120 mm	szt		
	parter	4	szt	4,000	
	piętro 1	2	szt	2,000	
	piętro 2	2	szt	2,000	
				RAZEM	8,000
21 d.1	KNNR 4 0418-07	Montaż grzejników stalowych dwupłytowych 22K/ wys. 600 mm i dł. 920 mm	szt		
	parter	1	szt	1,000	
	piętro 1	2	szt	2,000	
				RAZEM	3,000
22 d.1	KNNR 4 0418-07	Montaż grzejników stalowych dwupłytowych 22K/ wys. 600 mm i dł. 800 mm	szt		
	parter	3	szt	3,000	
	piętro 1	1	szt	1,000	
				RAZEM	4,000
23 d.1	KNNR 4 0418-07	Montaż grzejników stalowych dwupłytowych 22K/ wys. 600 mm i dł. 720 mm	szt		
	piętro 1	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1	KNNR 4 0418-07	Montaż grzejników stalowych dwupłytowych 22K/ wys. 600 mm i dł. 600 mm	szt		
	piętro 1	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.1	KNNR 4 0418-11	Montaż grzejników stalowych trzy płytowych 33K/ wys. 600 mm i dł. 1600 mm	szt		
	piętro 1	4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
26 d.1	KNNR 4 0418-11	Montaż grzejników stalowych trzy płytowych 33K/ wys. 600 mm i dł. 1400 mm	szt		
	piętro 1	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1	KNNR 4 0418-11	Montaż grzejników stalowych trzy płytowych 33K/ wys. 600 mm i dł. 1200 mm	szt		
	piętro 2	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1	KNNR 4 0418-11	Montaż grzejników stalowych trzy płytowych 33K/ wys. 600 mm i dł. 1120 mm	szt		
	piętro 2	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1	KNNR 4 0418-11	Montaż grzejników stalowych trzy płytowych 33K/ wys. 600 mm i dł. 800 mm	szt		
	piętro 2	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.1	KNNR 4 0418-11	Montaż grzejników stalowych trzy płytowych 33K/ wys. 600 mm i dł. 720 mm	szt		
	piętro 2	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.1	KNNR 4 0418-11	Montaż grzejników stalowych trzy płytowych 33K/ wys. 600 mm i dł. 600 mm	szt		
	piętro 2	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
32 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		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
33 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		
		43	m	43,000	
				RAZEM	43,000
34 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		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
35 d.1	BCI.4.10.1.0 14	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONOR M 300" typ MPIS dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 30 mm	m		
		39	m	39,000	
				RAZEM	39,000
36 d.1	BCI.4.10.1.0 19	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONOR M 300" typ MPIS dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 40 mm	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
37 d.1	KNR-W 2-15 0410-01 analogia	Szafki na ciepłomierze do instalacji c.o.	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
38 d.1	KNR 0-35 0222-01	Zestaw ciepłomierza przedpłatowego składający się z centrali sterującej, modułu kontrolnego, ciepłomierza z nadajnikiem impulsów, zaworu elektromagnetycznego	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
39 d.1	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
2	45331000-6	Prace demontażowe			
40 d.2	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
41 d.2	KNR-W 4-01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
42 d.2	KNR-W 4-01 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
		4 * 3	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
43 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.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		18 + 4 + 12	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
44 d.2	BCR.6.4.1.02 0	Demontaż rurociągu stalowego, czarnego, łączonego przez spawanie - o średnicy do 32 mm	m		
		400	m	400,000	
				RAZEM	400,000
45 d.2	BCR.6.4.1.02 1	Demontaż rurociągu stalowego, czarnego, łączonego przez spawanie - o średnicy 40-50 mm	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
46 d.2	BCR.6.4.7.01 0	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - o powierzchni ogrzewalnej do 5,0 m2	kpl		
		45	kpl	45,000	
				RAZEM	45,000