

KOSZTORYS:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: KOSZTORYS:					
1		Instalacja c.o. CPV 45331100-7 ; 45321000-3			
1 d.1	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe dolnozasilane 300/400/61	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe dolnozasilane 400/400/61	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe dolnozasilane 600/400/61	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
4 d.1	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe dolnozasilane 600/500/61	szt.		
		3,000	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5 d.1	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe dolnozasilane 600/600/61	szt.		
		7,000	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
6 d.1	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe dolnozasilane 600/700/61	szt.		
		8,000	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
7 d.1	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe dolnozasilane 600/800/61	szt.		
		7,000	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
8 d.1	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe dolnozasilane 600/900/61	szt.		
		19,000	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
9 d.1	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe dolnozasilane 600/1000/61	szt.		
		15,000	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
10 d.1	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe dolnozasilane 600/1000/64	szt.		
		3,000	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
11 d.1	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe dolnozasilane 600/1100/61	szt.		
		19,000	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
12 d.1	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe dolnozasilane 600/1100/64	szt.		
		15,000	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
13 d.1	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe dolnozasilane 600/1200/61	szt.		
		47,000	szt.	47,000	
				RAZEM	47,000
14 d.1	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe dolnozasilane 600/1200/64	szt.		
		25,000	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
15 d.1	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe dolnozasilane 600/700/100	szt.		
		1,000	szt.	1,000	

KOSZTORYS:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
16 d.1	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe dolnozasilane 600/900/100	szt.		
		8,000	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
17 d.1	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe dolnozasilane 600/1000/100	szt.		
		14,000	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
18 d.1	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe dolnozasilane 600/1100/100	szt.		
		5,000	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
19 d.1	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe dolnozasilane 600/700/155	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe dolnozasilane 600/900/155	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.1	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe dolnozasilane 600/1000/155	szt.		
		7,000	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
22 d.1	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe dolnozasilane 600/1100/155	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.1	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe dolnozasilane 600/1300/155	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.1	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe dolnozasilane 600/1400/155	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe dolnozasilane 600/1800/155	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.1	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe dolnozasilane 750/1300/155	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.1	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe dolnozasilane 900/1200/155	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1	KNNR 4 0411-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		198,000	szt.	198,000	
				RAZEM	198,000
29 d.1	KNNR 4 0411-01	Zawory powrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		198,000	szt.	198,000	
				RAZEM	198,000
30 d.1	KNNR 4 0411-01	Montaż garniturów przyłączeniowych dla grzejników typu V dn 15	szt.		
		198,000	szt.	198,000	
				RAZEM	198,000

KOSZTORYS:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1	analiza indywidualna	Montaż głowic termostatycznych z zabezpieczeniem antykradzieżowym	kpl.		
		198,000	kpl.	198,000	
				RAZEM	198,000
32 d.1	KNNR 4 0429-01	Rury przyłączone o śr. zewn. 16 mm do grzejników	kpl.		
		198,000	kpl.	198,000	
				RAZEM	198,000
33 d.1	KNNR 4 0411-01	zawory regulacyjne różnicy ciśnień (250-700mbar)o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1	KNNR 4 0411-01	zawory regulacyjne różnicy ciśnień (50-300mbar)o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		12,000	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
35 d.1	KNNR 4 0411-02	zawory regulacyjne różnicy ciśnień (50-300mbar)o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		5,000	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
36 d.1	KNNR 4 0411-01	zawory odcinające o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10 mm - PN16	szt.		
		7,000	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
37 d.1	KNNR 4 0411-01	zawory odcinające o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm - PN16	szt.		
		7,000	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
38 d.1	KNNR 4 0411-02	zawory odcinające o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm - PN16	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2		c.o. - orurowanie			
39 d.2	KNNR 4 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej ocynkowanej i o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach - rura 15x1,2	m		
		1227,000	m	1 227,000	
				RAZEM	1 227,000
40 d.2	KNNR 4 0404-02 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej ocynkowanej i o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach - rura 18x1,2	m		
		91,000	m	91,000	
				RAZEM	91,000
41 d.2	KNNR 4 0404-02 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej ocynkowanej i o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach - rura 22x1,5	m		
		152,000	m	152,000	
				RAZEM	152,000
42 d.2	KNNR 4 0404-03 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej ocynkowanej i o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach - rura 28x1,5	m		
		180,000	m	180,000	
				RAZEM	180,000
43 d.2	KNNR 4 0404-03 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej ocynkowanej i o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach - rura 35x1,5	m		
		108,000	m	108,000	
				RAZEM	108,000
44 d.2	KNNR 4 0404-04 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej ocynkowanej i o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach - rura 42x1,5	m		

KOSZTORYS:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		152,000	m	152,000	
				RAZEM	152,000
45 d.2	KNNR 4 0404-05 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej ocynkowanej i o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach - rura 54x1,5	m		
		8,000	m	8,000	
				RAZEM	8,000
46 d.2	KNNR 4 0404-07	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej ocynkowanej i o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach - rura 76,1x2,0	m		
		6,000	m	6,000	
				RAZEM	6,000
47 d.2	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		18,000	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
48 d.2	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		1924,000	m	1 924,000	
				RAZEM	1 924,000
49 d.2	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji co Krotność = 3	m		
		1924,000	m	1 924,000	
				RAZEM	1 924,000
50 d.2	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		198,000	urz.	198,000	
				RAZEM	198,000
51 d.2	KNZ 1527-03	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 15 mm - owinięcie folią	m		
		221,000	m	221,000	
				RAZEM	221,000
52 d.2	KNZ 1527-03	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm- owinięcie folią	m		
		155,000	m	155,000	
				RAZEM	155,000
53 d.2	KNZ 1527-03	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 25 mm- owinięcie folią	m		
		180,000	m	180,000	
				RAZEM	180,000
54 d.2	KNZ 1528-03	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 30 mm- owinięcie folią	m		
		108,000	m	108,000	
				RAZEM	108,000
55 d.2	KNZ 1529-04	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 40 mm- owinięcie folią	m		
		152,000	m	152,000	
				RAZEM	152,000
56 d.2	KNZ 1530-04	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 50 mm, gr. izolacji 50 mm- owinięcie folią	m		
		8,000	m	8,000	
				RAZEM	8,000
57 d.2	KNZ 1530-04	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 75 mm, gr. izolacji 70 mm- owinięcie folią	m		
		6,000	m	6,000	
				RAZEM	6,000
58 d.2	analiza indywidualna	Montaż tulei ochronnych stalowych	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

KOSZTORYS:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.2	analiza indywidualna	Montaż przejść ppoż	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.2	KNNR 8 0410-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15 mm na ścianie	m		
		1021,000	m	1 021,000	
				RAZEM	1 021,000
61 d.2	KNNR 8 0410-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.20 mm na ścianie	m		
		245,000	m	245,000	
				RAZEM	245,000
62 d.2	KNNR 8 0410-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.25-32 mm na ścianie	m		
		380,000	m	380,000	
				RAZEM	380,000
63 d.2	KNNR 8 0410-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.42-76mm na ścianie	m		
		187,000	m	187,000	
				RAZEM	187,000
64 d.2	KNNR 8 0412-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr.15-20 mm	szt		
		32,000	szt	32,000	
				RAZEM	32,000
65 d.2	KNNR 8 0412-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr.25-32 mm	szt		
		28,000	szt	28,000	
				RAZEM	28,000
66 d.2	KNNR 8 0412-03	Demontaż zaworu przelotowego o śr.40-50 mm	szt		
		18,000	szt	18,000	
				RAZEM	18,000
67 d.2	KNNR 8 0412-05	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr.15-20mm	szt		
		198,000	szt	198,000	
				RAZEM	198,000
68 d.2	KNNR 8 0422-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl.		
		78,000	kpl.	78,000	
				RAZEM	78,000
69 d.2	KNNR 8 0422-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej 7.5 m2	kpl.		
		20,000	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
70 d.2	KNNR 8 0422-03	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej 10.0 m2	kpl.		
		5,000	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
71 d.2	KNNR 8 0422-07	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 1 i 2 płytowego GP-2 i GP-4 o wys. 660-1060 mm	kpl.		
		95,000	kpl.	95,000	
				RAZEM	95,000
72 d.2	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach	szt.		
		422,000	szt.	422,000	
				RAZEM	422,000
73 d.2	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie	szt.		
		189,000	szt.	189,000	
				RAZEM	189,000

KOSZTORYS:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.2	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd w ścianach	m		
		26,000	m	26,000	
				RAZEM	26,000