

PRZEDMIAR ROBÓT

1.2		Instalacja c.o.	m		
1	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 65-80 mm	m	34.500	
d.1.2	0114-04	34.5		RAZEM	34.500
2	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	m	8.000	
d.1.2	0114-03	8.00			
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.000
3	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
d.1.2	0114-02	4.00	m	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.1.2	0114-01	8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
5	KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 40-50 mm	szt.		
d.1.2	0133-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.42 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
d.1.2	0403-04	25.00	m	25.000	
				RAZEM	25.000
7	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
d.1.2	0403-03	34.00	m	34.000	
				RAZEM	34.000
8	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
d.1.2	0403-01	6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNR INSTAL	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 42 mm w instalacji c.o.	szt.		
d.1.2	0308-06	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR INSTAL	Podejście do pionu c.o.o śr.zew. 32 mm	szt.		
d.1.2	0304-06	2*4	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
11	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
d.1.2	0101-10	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
d.1.2	0101-11	34+25	m	59.000	
				RAZEM	59.000
13	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.2	0333-11	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły,pustaków ceram.,betonu na ścianach	szt.		
d.1.2	0709-05	4*2	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
15	KNR 4-01	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.		
d.1.2	0208-03	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR 4-01	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego	m ³		
d.1.2	0203-08	0.15*0.15*0.30*4	m ³	0.027	
				RAZEM	0.027
17	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły,pustaków ceram.,betonu na ścianach	szt.		
d.1.2	0709-05	0.5*4	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		PARTER			
2.1		Instalacja c.o.			
18	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	m		
d.2.1	0114-03	10+9+2	m	21.000	
				RAZEM	21.000
19	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
d.2.1	0114-02	6+16+14	m	36.000	
				RAZEM	36.000
20	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.2.1	0114-01				

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KNR 4-02 0520-06	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur żebrowych o dług. 2.0 m	szt.	RAZEM	26.500
d.2.1		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe CV22 600x800	szt.		
d.2.1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe CV22 600x1200	szt.		
d.2.1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR INSTAL 0309-07	Głowice termostaticzne do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.2.1		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNR INSTAL 0305-01	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego na ścianach	kol.		
d.2.1		6*2	kol.	12.000	
				RAZEM	12.000
26	KNR 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
d.2.1		64.00	m	64.000	
				RAZEM	64.000
27	KNR 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
d.2.1		8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
28	KNR INSTAL 0304-05	Podejście do pionu c.o.o śr.zew. 25 mm	szt.		
d.2.1		5*2	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
29	KNR 4-01 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.2.1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.2.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0.5 m2 na podłozach z cegły,pustaków ceram.,betonu na ścianach	szt.		
d.2.1		4*2	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
32	KNR 4-01 0208-03	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.		
d.2.1		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
33	KNR 4-01 0203-08	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego	m ³		
d.2.1		0.15*0.15*0.30*5	m ³	0.034	
				RAZEM	0.034
34	KNR 4-01 0709-06	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0.5 m2 na podłozach z cegły,pustaków ceram.,betonu na stropach	szt.		
d.2.1		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
35	KNR-W 4-01 0812-03	Wymiana posadzek o pow. do 1 m2 w jednym miejscu z płytek terakotowych 30x30 cm na kleju 0.25*8	m ²		
d.2.1			m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
3		PIĘTRO			
3.1		Instalacja c.o.			
36	KNR 4-02 0114-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	m		
d.3.1		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
37	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
d.3.1		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
38	KNR 4-02 0114-01	Demontaz rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.3.1		36	m	36.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur żeberowych o dług. 2.0 m	szt.	RAZEM	36.000
d.3.1	0520-06	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
40	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe CV22 600x800	szt.		
d.3.1	0418-07	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe CV22 600x1200	szt.		
d.3.1	0418-07	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
42	KNR INSTAL	Głowice termostaticzne do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.3.1	0309-07	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
43	KNR INSTAL	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego na ścianach	kol.		
d.3.1	0305-01	8*2	kol.	16.000	
				RAZEM	16.000
44	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
d.3.1	0403-03	12.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
45	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
d.3.1	0403-01	14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
46	KNR INSTAL	Podejście do pionu c.o.o śr.zew. 25 mm	szt.		
d.3.1	0304-05	5*2	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
47	KNR INSTAL	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm	szt.		
d.3.1	0309-09	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
48	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.3.1	0333-08	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0.5 m2 na podłogach z cegły,pustaków ceram.,betonu na ścianach	szt.		
d.3.1	0709-05	2*2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000