

zawada stal

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW
instalacja C.O.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 roboty inst					
1	KNR- d.1 W 2-15 0403- 01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach podejścia	m		
		69	m	69.000	
				RAZEM	69.000
2	KNR- d.1 W 2-15 0403- 02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach piony	m		
		81	m	81.000	
				RAZEM	81.000
3	KNR- d.1 W 2-15 0403- 02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
4	KNR- d.1 W 2-15 0403- 03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
5	KNR- d.1 W 2-15 0403- 04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
6	KNR 2- d.1 15 0512- 01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji:	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 2- d.1 15 0408- 01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 10-15 mm	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
8	KNR 2- d.1 15 0415- 05	Zawór odpowietrzający o śr. 6 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
9	KNR 2- d.1 15 0415- 05	Zawór do regulacji Danfos	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
10	KNR 2- d.1 15 0423- 01	Grzejniki Purmo stalowe o pow.ogrzewalnej do 2.5 m2	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
11	KNR 2- d.1 15 0423- 01	Grzejniki Purmo zakup	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
12	kal. in- d.1 dyw.	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2	kpl.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
13	KNR 7- d.1 12 0201- 01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowych konstrukcji pełnościennych analogia malowanie rur c.o.	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
14	KNZ- d.1 15 21- 03	Izolacja rurociągów izolacją z termoflex gr. 5 mm dla ruroc. o śr.25-32 piwnica	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
15	KNR 7- d.1 12 0101- 04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNR 7- d.1 12 0210- 04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami stalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNR- d.1 W 2-15 0406- 02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
		2 roboty demontażowe			
18	KNNR d.2 8 0410- 01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15 mm na ścianie	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
19	KNNR d.2 8 0410- 02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.20 mm na ścianie	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
20	KNNR d.2 8 0410- 03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.25-32 mm na ścianie	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
21	KNNR d.2 8 0410- 04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.40-50 mm na ścianie	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
22	KNNR d.2 8 0410- 05	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.65 mm na ścianie	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
23	KNNR d.2 8 0422- 01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej do 5.0 m ²	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KNNR d.2 8 0425- 01	Demontaż naczynia wyrównawczego o poj. do 50 dm ³	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR- d.2 W 4-01 0209- 01	Przebicie otworów o pow. 0.05 m ² - 0.10 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000