

KOSZTORYS INWESTORSKI INSTALACJA C O SULINOWO 21MR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Roboty instalacyjne co. oraz wkład kominowy.					
1		Instalacja co.			
1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości -500 mm i długości do 1000 mm obmiar=2 szt	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 500 mm i długości do 1200 mm obmiar=1 szt	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600x 600 mm obmiar=1 szt.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR-W 2-15 0418-06	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości -500 mm i długości 1400 mm obmiar=1 szt.,	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 x 800 mm obmiar= 1 szt.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 2-15 0501-03	Kotły piec co. na PELLET 10 KW obmiar= 1szt.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 2-15 0506-02	Naczynia przeponowe przepływowe cw 10 BAR obmiar= 1 szt.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 2-15 0507-01	Naczynia przeponowe CO REFLEX 8 BAR obmiar= 1 szt.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 2-15 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji obmiar=1 szt.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR-W 2-15 0145-06	Pompa CO. obiegowa obmiar= 1 szt.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory kulowy 1" obmiar= 1 szt .	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR-W 2-15 0130-04	Śrubunek do pompy o śr. nominalnej 32 mm obmiar= 1szt.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 2-15 0112-04	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 32 mm obmiar= 1 szt.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR 2-15 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr. nom. 15-20 mm o połączeniach gwintowanych ocynk na ścianach budynku obmiar= 24,00 m	m		
		24,00	m	24,000	
				RAZEM	24,000
15	KNR 2-15 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr. nom. 18 x1,2 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku obmiar= 24,00 m	m		
		24,00	m	24,000	
				RAZEM	24,000
16	KNR 2-15 0402-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr. nom. 22 x1,2 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku obmiar= 18,00 m	m		
		18,00	m	18,000	
				RAZEM	18,000
17	KNR 4-02 0141-02	Montaż ogrzewacza CW 100 l. obmiar= 1 szt.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR-W 2-15 0412-04	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 25 mm obmiar= 6 szt.	szt.		

KOSZTORYS INWESTORSKI INSTALACJA C O SULINOWO ~~OBMIAR~~

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
19	KNR 2-15 d.1 0408-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 25 mm obmiar= 2 szt. 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNR 2-15 d.1 0413-02	Głowice termostaticzne o śr. nom. 25 mm obmiar= 6 szt. 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
21	KNR 4-02 d.1 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4 obmiar= 2 kpl. 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNR 4-02 d.1 0507-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 25-32 mm obmiar=25,00m 25,00	m m	25,000	
				RAZEM	25,000
23	KNNR 7 d.1 0303-01 analogia	Wkład kominowy z nasadą 12,00 m 140 mm obmiar=0,4 t 0,4	t t	0,400	
				RAZEM	0,400
24	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych i drzwiczek wycierowych w ścianach z cegieł obmiar= 4 szt. 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
25	KNR-W 2- d.1 02 1215-05	Czerpnie i wywiewy osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 1 m2 obmiar= 1 szt. 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000