

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
KOSZTORYS INWESTORSKI					
1 (CPV 45331100-7) Roboty montażowe instalacji centralnego ogrzewania					
1	KNR 4-01	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu gruzowego o	szt.		
d.1	0208-05	grub.do 10 cm przyłącz do istniejącej instalacji	szt.	3.000	
		3.00			
				RAZEM	3.000
2	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok.	szt.		
d.1	0206-01	do 10 cm	szt.	3.000	
		3.00			
				RAZEM	3.000
3	KNR-W 2-	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm - przyłącz do istniejącej instalacji	szt.		
d.1	15 0430-01		szt.	3.000	
		3.00			
				RAZEM	3.000
4	KNR-W 2-	Dwuzłączki o śr. nominalnej 32 mm - przyłącz do istniejącej instalacji	szt.		
d.1	15 0430-04		szt.	3.000	
		3.00			
				RAZEM	3.000
5	KNR-W 2-	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach	m		
d.1	15 0403-01	spawanych na ścianach w budynkach	m	22.000	
		5.30+15.70+1.00			
				RAZEM	22.000
6	KNR-W 2-	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach	m		
d.1	15 0403-04	spawanych na ścianach w budynkach	m	22.000	
		22.00			
				RAZEM	22.000
7	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex A/C gr.20 mm (N)	m		
d.1	0104-09		m	22.000	
		22.00			
				RAZEM	22.000
8	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex A/C gr.30 mm (S)	m		
d.1	0104-16		m	22.000	
		22.00			
				RAZEM	22.000
9	KNR-W 2-	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 3000 mm	szt.		
d.1	15 0418-06	(KV 22 / 500 / 2000)	szt.	4.000	
		4.00			
				RAZEM	4.000
10	KNR-W 2-	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 3000 mm	szt.		
d.1	15 0418-06	(KV 22 / 500 / 2200)	szt.	2.000	
		2.00			
				RAZEM	2.000
11	KNR-W 2-	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
d.1	15 0418-07	(KV 21 / 600 / 800)	szt.	1.000	
		1.00			
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.1	15 0412-07		szt.	7.000	
		7.00			
				RAZEM	7.000
13	KNR-W 2-	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm z głowicą termostatyczną	szt.		
d.1	15 0412-02		szt.	7.000	
		7.00			
				RAZEM	7.000
14	KNR-W 2-	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.1	15 0436-01		urz.	7.000	
		7.00			
				RAZEM	7.000
15	KNR-W 2-	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach	m		
d.1	15 0406-02	niemieszkalnych	m	22.000	
		22.00			
				RAZEM	22.000
16	KNR-W 2-	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	15 0406-05		m	22.000	
		22.00			
				RAZEM	22.000
17	KNR-W 4-	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - montaż wentylatorów	szt.		
d.1	01 0324-02	wspomagających wentylację grawitacyjną w sanitariacie ty SILENT	szt.	2.000	
		2.00			
				RAZEM	2.000