

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
<b>1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - roboty demontażowe i przebiecia</b>					
1	KNNR 8 0410- d.1.03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr 25-32 mm na ścianie 2*[9,5+4,0+2,5]	m		
			m	32,000	
2	KNNR 8 0412- d.1.05	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłazki o śr. 15-20mm 2	szt		
			szt	2,000	
3	KNNR 8 0422- d.1.07	Demontaż grzejnika stalowego płytowego V-33/600/1000 2	kpl.		
			kpl.	2,000	
4	KNR-W 4-01 d.1.0335-17	Przebiecia otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowej 4	szt.		
			szt.	4,000	
<b>2. ROBOTY MONTAŻOWE</b>				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
5	KNNR 4 0403- d.2.01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 3*2*1,0	m		
			m	6,000	
6	KNNR 4 0403- d.2.03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 2*2,5+4,4	m		
			m	13,800	
7	KNNR 4 0403- d.2.04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 2*8,2	m		
			m	16,400	
8	KNR-W 4-02 d.2.0505-02	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 25-32 mm 4	szt.		
			szt.	4,000	
9	KNNR 4 0128- d.2.02 analogia	Plukanie instalacji centralnego ogrzewania i sieci ciepłej w budynkach niemieszkalnych 2*[17,5+11,0+4,0+11,5]	m		
			m	88,000	
10	KNNR 4 0406- d.2.02 analogia	Próby szczelności instalacji c.o. i sieci ciepłej z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych 88,0	m		
			m	88,000	
11	KNNR 4 0436- d.2.01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 10	urz.		
			urz.	10,000	
12	KNR 7-12 d.2.0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr. zewn. do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 6,0*0,021*3,14+13,8*0,032*3,14+16,40*0,042*3,14	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3,945	
13	KNNR-W 3 d.2.1009-04 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur centralnego ogrzewania o śr. do 50 mm 6,0+13,8+16,4	m		
			m	36,200	
14	KNNR 4 0427- d.2.01 analogia	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników stalowych płytowych o połączeniu na gwint z grzejnikowym zaworem powrotnym 3	kpl.		
			kpl.	3,000	
15	KNNR 4 0418- d.2.07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm V-22/600/600 1	szt.		
			szt.	1,000	
16	KNNR 4 0418- d.2.11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - grzejnik z demontażu w sali telewizyjnej - V-33/600/1000 NAKŁADY bez M 1	szt.		
			szt.	1,000	
17	KNNR 4 0412- d.2.01	Zawory grzejnikowe termostaatyczne z głowicą o śr. nominalnej 15 mm 2	szt.		
			szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

PROJEKTANT

RAZEM ANDRZEJ KROMAN

Pracownia Autorska do projektowania i  
 prowadzenia robót budowlanych i  
 inżynierskich z siedzibą w Warszawie  
 ul. Włocławska 100, 01-001 Warszawa  
 tel. 22 626 10 00, 22 626 10 01  
 e-mail: biuro@akroman.pl

nr KR/11A 2891/61