

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Koszty wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania Wojska Polskiego 48 Orzysz					
1	KNR-W 4-01 0335-02	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej 51	szt. szt.		
				51,000	
				RAZEM	51,00
2	KNR INSTAL 0301-09 Analogia	Rurociągi c.o. stal węglowa zewnętrznie ocynkowana o śr. zew. 54 mm (gr. ścianki 2.0 mm) na ścianach (połączenia zaprasowane) leżak 60	m m		
				60,000	
				RAZEM	60,00
3	KNR INSTAL 0301-08 (analogia)	Rurociągi c.o. stal węglowa, zewnętrznie ocynkowana do połączeń zaprasowanych o śr. zew. 42 mm (gr. ścianki 1.5 mm) na ścianach 24	m m		
				24,000	
				RAZEM	24,00
4	KNR INSTAL 0301-07 Analogia	Rurociągi c.o. stalowe o śr. zew. 35 mm (gr. ścianki 1.5 mm) na ścianach, leżak 3 piony (zaprasowane) 18	m m		
				18,000	
				RAZEM	18,00
5	KNR INSTAL 0301-06 Analogia	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 28 mm (gr. ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 70	m m		
				70,000	
				RAZEM	70,00
6	KNR INSTAL 0301-05 Analogia	Rurociągi c.o. stalowe o śr. zew. 22 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach zaprasowane 255	m m		
				255,000	
				RAZEM	255,00
7	KNR INSTAL 0301-04 Analogia	Rurociągi c.o. stalowe o śr. zew. 18 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach połączenia zaprasowane 350	m m		
				350,000	
				RAZEM	350,00
8	KNR INSTAL 0301-03 Analogia	Rurociągi c.o. stalowe o śr. zew. 15 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach połączenia zaprasowane 300	m m		
				300,000	
				RAZEM	300,00
9	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-40 mm 6	szt. szt.		
				6,000	
				RAZEM	6,00
10	KNR-W 2-15 0530-04 ANOLOGIA	Montaż ciepłomiwrzy 24	szt. szt.		
				24,000	
				RAZEM	24,00
11	Analiza własna	montaż szafek pod ciepłomierz 24	szt. szt.		
				24,000	
				RAZEM	24,00
12	KNR-W 2-16 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm 11	m ² m ²		
				11,000	
				RAZEM	11,00
13	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory z głowicami termostatycznymi grzejnikowe " 16 C" o śr. nominalnej 15 mm 115	szt. szt.		
				115,000	
				RAZEM	115,00
14	KNR-W 2-15 0417-02	Grzejniki aluminiowe typu G-500 - do 10 elementów 4 elementy 10	kpl. kpl.		
				10,000	
				RAZEM	10,00
15	KNR-W 2-15 0417-02	Grzejniki aluminiowe typu G-500 - do 10 elementów 6 elementów 73	kpl. kpl.		
				73,000	
				RAZEM	73,00
16	KNR-W 2-15 0417-02	Grzejniki aluminiowe typu G-500 - do 10 elementów (10 elementów) 4	kpl. kpl.		
				4,000	
				RAZEM	4,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 2-15 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm, 537 W	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
18	KNR-W 2-15 0427-01	Rury stalowe przyłączne o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
		115	kpl.	115,000	
				RAZEM	115,000
19	KNR-W 2-15 0513-01	Rozdzielacze do i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 150 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNR-W 4-01 0206-01	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości do 10 cm	szt.		
		51	szt.	51,000	
				RAZEM	51,000
21	KNR-W 2-15 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Obmiar dodatkowy	urządź		
		1	próba		1,000
		115	urządź	115,000	
				RAZEM	115,000
22	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		115	urz.	115,000	
				RAZEM	115,000

INSPEKTOR NADZORU
DS. SANITARNYCH
Zbigniew Śmięski
upr. bud. nr S/04/59/93