

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razen
Kosztorys wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania Wojska Polskiego 46 Orzysz					
1	KNR-W 4-01 0335-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej 31	szt. szt.	 31,000	 31,00
				RAZEM	
2	KNR INSTAL 0301-09 Analogia	Rurociągi c.o. stal węglowa zewnętrznie ocynkowanao śr. zew. 54 mm (gr. ścianki 2.0 mm) na ścianach (połączenia zaprasowane) 25	m m	 25,000	 25,00
				RAZEM	
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 15	m m	 15,000	 15,00
				RAZEM	
4	KNR INSTAL 0301-07 Analogia	Rurociągi c.o. stalowe o śr. zew. 35 mm (gr. ścianki 1.5 mm) na ścianach, leżak 2 piony (zaprasowane) 10	m m	 10,000	 10,00
				RAZEM	
5	KNR INSTAL 0301-05 Analogia	Rurociągi c.o. stalowe o śr. zew. 22 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach zaprasowane 200	m m	 200,000	 200,00
				RAZEM	
6	KNR INSTAL 0301-04 Analogia	Rurociągi c.o. stalowe o śr. zew. 18 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach połączenia zaprasowane 174	m m	 174,000	 174,00
				RAZEM	
7	KNR INSTAL 0301-03 Analogia	Rurociągi c.o. stalowe o śr. zew. 15 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach połączenia zaprasowane 100	m m	 100,000	 100,00
				RAZEM	
8	KNR INSTAL 0304-06	Podejście do pionu c.o. o śr. zew. 35 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,00
				RAZEM	
9	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-40 mm 4	szt. szt.	 4,000	 4,00
				RAZEM	
10	KNR-W 2-15 0530-04 ANOLOGIA	Montaż ciepłomierzy 12	szt. szt.	 12,000	 12,00
				RAZEM	
11	Analiza własna	montaż szafek pod ciepłomierz 12	szt. szt.	 12,000	 12,00
				RAZEM	
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	 11,00
				RAZEM	
13	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory z głowicami termostatycznymi grzejnikowe " 16 C" o śr. nominalnej 15 mm 59	szt. szt.	 59,000	 59,00
				RAZEM	
14	KNR-W 2-15 0417-02	Grzejniki aluminiowe typu G-500 - do 10 elementów 4 elementy 6	kpl. kpl.	 6,000	 6,00
				RAZEM	
15	KNR-W 2-15 0417-02	Grzejniki aluminiowe typu G-500 - do 10 elementów 6 elementów 19	kpl. kpl.	 19,000	 19,00
				RAZEM	
16	KNR-W 2-15 0417-02	Grzejniki aluminiowe typu G-500 - do 10 elementów 7 elementów 10	kpl. kpl.	 10,000	 10,00
				RAZEM	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 2-15 0417-02	Grzejniki aluminiowe typu G-500 - do 10 elementów (8 elem.) 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
18	KNR-W 2-15 0417-02	Grzejniki aluminiowe typu G-500 - do 10 elementów (10 elementów) 7	kpl. kpl.	 7,000	
				RAZEM	7,000
19	KNR-W 2-15 0417-03	Grzejniki aluminiowe typu G-500 - do 15 elementów (15 elem) 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 2-15 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm, 537 W 12	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
21	KNR-W 2-15 0427-01	Rury stalowe przyłączne o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint 59	kpl. kpl.	 59,000	
				RAZEM	59,000
22	KNR-W 2-15 0513-01	Rozdzielacze do i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 150 mm 2	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNR-W 4-01 0206-01	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości do 10 cm 31	szt. szt.	 31,000	
				RAZEM	31,000
24	KNR-W 2-15 0436-02	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 59	urz. urz.	 59,000	
				RAZEM	59,000
25	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 59	urz. urz.	 59,000	
				RAZEM	59,000

INSPEKTOR NADZORU
DS. SANITARNYCH
Zbigniew Śmiejski
upr. bud. nr SUW 59/93