

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
1	kalkulacja d.1 własna	Demontaż starej instalacji co. 40	kpl. kpl.	 40.000	
				RAZEM	40.000
2	KNR 4-01 d.1 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
3	KNR 4-01 d.1 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
4	KNR-W 2-15 d.1 0418-11	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm grzejnik Typ 22 600*1600 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR-W 2-15 d.1 0418-11	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm grzejnik Typ 22 600*1400 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
6	KNR-W 2-15 d.1 0418 07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm grzejnik Typ 22 600*600 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNR-W 2-15 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm grzejnik Typ 22 600*800 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
8	KNR-W 2-15 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm grzejnik Typ 22 600*1000 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNR-W 2-15 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm grzejnik Typ 22 600*1200 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
10	KNR 0-35 d.1 0215-04	Głowice termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st. C 40	szt. szt.	 40.000	
				RAZEM	40.000
11	KNR-W 2-15 d.1 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 43	szt. szt.	 43.000	
				RAZEM	43.000
12	KNR-W 2-15 d.1 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach podejścia pod grzejniki 115	m m	 115.000	
				RAZEM	115.000
13	KNR-W 2-15 d.1 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 230	m m	 230.000	
				RAZEM	230.000
14	KNR-W 2-15 d.1 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 90	m m	 90.000	
				RAZEM	90.000
15	KNR-W 2-15 d.1 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 140	m m	 140.000	
				RAZEM	140.000
16	KNR-W 2-15 d.1 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-40 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNR-W 2-15 d.1 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
18	KNR-W 2-15 d.1 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNR-W 2-15 d.1 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR-W 2-15 d.1 0403-06	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 16.00	m		
			m	16.000	
				RAZEM	16.000
21	KNR-W 2-15 d.1 0403-05	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 50.00	m		
			m	50.000	
				RAZEM	50.000
22	KNR-W 2-15 d.1 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 10.00	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
23	KNR 0-35 d.1 0128-10	Otuliny termoizolacyjne śr. zewn. rurociągu 15 mm 50.00	m		
			m	50.000	
				RAZEM	50.000
24	KNR 0-35 d.1 0128-11	Otuliny termoizolacyjne ; śr. zewn. rurociągu 18 mm 20.00	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
25	KNR 0-35 d.1 0128-32	Otuliny termoizolacyjne ; śr. zewn. rurociągu 54 mm rury fi 50 mm 16.00	m		
			m	16.000	
				RAZEM	16.000
26	KNR 0-35 d.1 0128-31	Otuliny termoizolacyjne ; śr. zewn. rurociągu 40 mm 50.00	m		
			m	50.000	
				RAZEM	50.000
27	KNR 0-35 d.1 0128-30	Otuliny termoizolacyjne śr. zewn. rurociągu 22/32 mm 80.00	m		
			m	80.000	
				RAZEM	80.000
28	d.1 analiza indywidualna	Wpięcie do istn. instalacji	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR 0-35 d.1 0215-11	Kurki spustowe ze złączką do węża; śr. nom. 15 mm 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
30	KNR 0-35 d.1 0215-11	Kurki spustowe ze złączką do węża; śr. nom. 16 mm analogia zawory odcinające na powrocie 46	szt.		
			szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
31	KNR-W 2-15 d.1 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 46	urz.		
			urz.	46.000	
				RAZEM	46.000
32	KNR-W 2-15 d.1 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach 664.00	m		
			m	664.000	
				RAZEM	664.000

KRZYSZTOF TARACIŃSKI
 Upr. Bud. UAN VI-7342/6/3/34/1
 Spec. Konstr. Budowl. i Projektowe
 § 5, ust. 2, § 6, ust. 2, § 7, § 13 ust. 1. pkt 2
 tel. 667 801 812