

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	2		szt.	2 000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR 4 d.1 0411-05	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 40 mm	szt.		
	2		szt.	2 000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 4 d.1 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników - łączące z istniejącymi	kpl.		
	42		kpl.	42 000	
				RAZEM	42.000
21	KNR INS- d.1 TAL 0304-07	Wykonanie redukcji stal-miedz 50-42 - analogia	szt.		
	2		szt.	2 000	
				RAZEM	2.000
22	KNR INS- d.1 TAL 0304-06	Wykonanie redukcji stal - miedz 40 - 35	szt.		
	2		szt.	2 000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 4-01 d.1 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
	8		szt.	8 000	
				RAZEM	8.000
24	KNR 4-01 d.1 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
	4		szt.	4 000	
				RAZEM	4.000
25	KNNR 5 d.1 1209-10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
	16		otw.	16 000	
				RAZEM	16.000
26	KNNR 4 d.1 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
	369		m	369 000	
				RAZEM	369.000
27	KNNR 4 d.1 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
	42		urz.	42 000	
				RAZEM	42.000
28	KNNR 8 d.1 0108-04	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.100 mm na ścianie - woda	m		
	31		m	31 000	
				RAZEM	31.000
29	KNNR 4 d.1 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, w podłodze w budynkach niemieszkalnych - analogia	m		
	31		m	31 000	
				RAZEM	31.000
30	KNNR 4 d.1 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
	85		m	85 000	
				RAZEM	85.000
2 BUDYNEK SZKOŁY - LEWA STRONA					
31	KNNR 8 d.2 0410-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.20 mm na ścianie	m		
	166		m	166 000	
				RAZEM	166.000
32	KNNR 8 d.2 0410-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.25-32 mm na ścianie	m		
	54		m	54 000	
				RAZEM	54.000
33	KNNR 8 d.2 0410-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.40-50 mm na ścianie	m		
	102		m	102 000	
				RAZEM	102.000
34	KNNR 8 d.2 0422-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl.		
	37		kpl.	37 000	
				RAZEM	37.000
35	KNNR 8 d.2 0412-05	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr.15-20mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	37		szt	37.000	
				RAZEM	37.000
36	KNNR 4 d.2 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 87.6	m		
			m	87.600	
				RAZEM	87.600
37	KNNR 4 d.2 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 66.8	m		
			m	66.800	
				RAZEM	66.800
38	KNNR 4 d.2 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 5	m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.000
39	KNNR 4 d.2 0405-07	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 95.7	m		
			m	95.700	
				RAZEM	95.700
40	KAL.IND. d.2	Montaż grzejników PURMO 37	szt.		
			szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
41	koszt za- d.2 kupu	Dostarczenie grzejników 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 4 d.2 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 36	szt.		
			szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
43	KNNR 4 d.2 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm 36	szt.		
			szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
44	KNNR 4 d.2 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm - kulowe 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
45	KNNR 4 d.2 0411-04	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 32 mm - kulowe 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
46	KNNR 4 d.2 0411-06	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNNR 4 d.2 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
48	KNNR 4 d.2 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników - łącznie z istniejącymi 43	kpl.		
			kpl.	43.000	
				RAZEM	43.000
49	KNR INS- d.2 TAL 0304- 04	Wykonanie redukcji stal - miedz 40 -22 20	szt.		
			szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
50	KNR 4-01 d.2 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 14	szt.		
			szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
51	KNR 4-01 d.2 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
52	KNNR 5 d.2 1209-10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu 18	otw.		
			otw.	18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNNR 4 d.2 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych 256	m	256.000	
				RAZEM	256.000
54	KNNR 4 d.2 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 43	urz.	43.000	
				RAZEM	43.000