

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont sali spotkań Mieroszowskiego Centrum Kultury					
1 Instalacja wody					
1	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 32 mm - zawór	szt.		
d.1	0112-04	zwrotny antyskażeniowy typ BA	szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
2	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 32 mm	szt.		
d.1	0112-04		szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
3	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 32 mm stalowe ocynkow.o po-	m		
d.1	0104-04	łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	47.000	
		25.00+3.00+19.00			
				RAZEM	47.000
4	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o po-	m		
d.1	0104-01	łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	22.000	
		22.00			
				RAZEM	22.000
5	KNR-W 2-15	Montaż kompletnej szafki hydrantowej wewnętrznej	szt.		
d.1	0138-03 +				
	KNR-W 2-15				
	0142-02		szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
6	KNR 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (ruro-	m		
d.1	0110-04	ciąg o śr.do 65 mm)	m	69.000	
		poz.3+poz.4			
				RAZEM	69.000
7	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi	m		
d.1	0101-11	gr.20 mm (N)	m	47.000	
		poz.3			
				RAZEM	47.000
8	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi	m		
d.1	0101-01	gr.10 mm	m	22.000	
		poz.4			
				RAZEM	22.000
9	KNR 4-02	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego o śr. 32 mm	szt.		
d.1	0111-02		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
10	KNR 4-02	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czepalny, hydrant i baterie o śr. 15	szt.		
d.1	0109-01	mm - spięcie z płuczką	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
11	KNR 4-01	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemento-	m ²		
d.1	0330-07	wo-wapiennej	m ²	1.120	
		0.70*0.80*2			
				RAZEM	1.120
12	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemen-	m		
d.1	0339-01	towo-wapiennej	m	9.000	
		9.00			
				RAZEM	9.000
13	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjny-	m		
d.1	0326-03	mi w ścianach z cegieł	m	9.000	
		poz.12			
				RAZEM	9.000
14	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie	szt.		
d.1	0333-11	cementowo-wapiennej	szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
2 Instalacja grzewcza					
R*1.3 -Dodatek za demontaż starej instalacji					
S*1.3 -Dodatek za demontaż starej instalacji					
15	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.50 mm o po-	m		
d.2	0403-04	łączeniach spawanych na ścianach budynku	m	30.400	
	piwnica	2*(3.00+3.20+8.00+1.00)	m	12.000	
	pion i parter	2*(3.00+3.00)	m		
				RAZEM	42.400

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.2	KNR 2-15 0403-04 piwnica	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.40 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 2*(4.00+4.00+5.00) 2*(18.00+4.00) 2*15.00 2*(4.00+6.00+2*1.00)	m m m m	 26.000 44.000 30.000 24.000	
	"B" do nagrzewnicy "C" do nagrzewnicy "D" do nagrzewnicy	2*4.00 2*(4.00+5.00)	m m	8.000 18.000	
				RAZEM	150.000
17 d.2	KNR 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 2*(11.00+2*0.80) 2*5.00	m m m	 25.200 10.000	
				RAZEM	35.200
18 d.2	KNR 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 2*7.00	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
19 d.2	KNR 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 2*2.00	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
20 d.2	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki stalowe C22-60-1000 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
21 d.2	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki stalowe C22-90-1000 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
22 d.2	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki stalowe C22-90-400 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.2	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki stalowe C22-45-600 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
24 d.2	KNR-W 2-15 0412-03	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 20 mm 11*2	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000
25 d.2	KNR-W 2-15 0411-05	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm 3*2	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
26 d.2	KNR 2-15 0422-02	Rury przyłączone o śr. 20 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych 11	kpl. kpl.	 11.000	
				RAZEM	11.000
27 d.2	KNR 2-15 0422-04	Rury przyłączone o śr. 40-50 mm do nagrzewnic 3*2	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
28 d.2	KNR 2-15 0424-01 analogia	Wpięcie do instalacji nagrzewnic 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
29 d.2	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.2	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach nie-mieszkalnych poz.15 poz.16 poz.17 poz.18	m m m m m	 42.400 150.000 35.200 14.000	
				RAZEM	241.600
31 d.2	KNR-W 2-15 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych 11+3	urząd. urząd.	 14.000	
				RAZEM	14.000
32 d.2	KNR 4-01 1212-29	Miniowanie rur o średnicy do 50 mm poz.30	m m	 241.600	
				RAZEM	241.600
33 d.2	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie olejną rur o średnicy do 50 mm poz.30	m m	 241.600	
				RAZEM	241.600
34 d.2	KNR 0-34 0101-20	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.40 mm (S) poz.15	m m	 42.400	
				RAZEM	42.400
35 d.2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.40 mm (S) poz.16	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000
36 d.2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) poz.17	m m	 35.200	
				RAZEM	35.200
37 d.2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) poz.18	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
38 d.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) poz.19	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000