

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont budynku Zespołu Placówek Oświatowych Nr 1 we Włoszczowie ul. Partyzantów 24 - remont instalacji centralnego ogrzewania					
1	KNR 4-02 0520-04	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego 15 elementowego	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
2	TZKNBK I 0831-01	Ręczne przenoszenie grzejników żeliwnych o ciężarze do 100 kgw jednym poziomie na odl.do 10 m	t		
		1.60	t	1.600	
				RAZEM	1.600
3	TZKNBK I 0831-02	Ręczne przenoszenie grzejników żeliwnych o ciężarze do 100 kg- za każde dalsze 10 m przeniesienia w poziomie	t		
		1.60	t	1.600	
				RAZEM	1.600
4	TZKNBK I 0831-05	Ręczne przenoszenie grzejników żeliwnych o ciężarze do 100 kg- za każdy 1 m wys.znoszenia I piętro	t		
		Krotność = 3.5	t	0.800	
		0.80		RAZEM	0.800
5	TZKNBK I 0831-05	Ręczne przenoszenie grzejników żeliwnych o ciężarze do 100 kg- za każdy 1 m wys.znoszenia II piętro	t		
		Krotność = 7	t	0.800	
		0.80		RAZEM	0.800
6	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
7	KNR 4-04 0704-01	Demontaż przewodów z rur stalowych bez szwu o śr. DN32 przy użyciu palnika tlenowego	m		
		26.00	m	26.000	
				RAZEM	26.000
8	KNR 4-04 0704-01	Demontaż przewodów z rur stalowych bez szwu o śr. DN15 przy użyciu palnika tlenowego	m		
		35.00	m	35.000	
				RAZEM	35.000
9	KNR 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		26.00	m	26.000	
				RAZEM	26.000
10	KNR 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.10-15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		35.00	m	35.000	
				RAZEM	35.000
11	KNR-W 7- 12 0103-04	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		$[2*3.14*0.021*26.00]+[2*3.14*0.011*35.00]$	m ²	5.847	
				RAZEM	5.847
12	KNR-W 7- 12 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów	m ²		
		$[2*3.14*0.021*26.00]+[2*3.14*0.011*35.00]$	m ²	5.847	
				RAZEM	5.847
13	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		Krotność = 2	m ²	5.847	
		$[2*3.14*0.021*26.00]+[2*3.14*0.011*35.00]$		RAZEM	5.847
14	KNR 7-12 0210-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		Krotność = 2	m ²	5.847	
		$[2*3.14*0.021*26.00]+[2*3.14*0.011*35.00]$		RAZEM	5.847
15	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytowe PURMO 3400W	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
16	KNR 2-15 0408-01	Zawory termostaticzne śred. DN15	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-15 0408-01	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych śr.nom. 15 mm - zawory na powrocie 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000