

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: Teatralna 26 WSS wymiana grzejników i zaworów grzejnikowych						
1		Wymiana grzejników w pokoju nr 18 i 19				
1 d.1		Spuszczenie wody z instalacji c.o. w budynku niemieszkalnym	szt	1,00		
2 d.1	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.	4,00		
3 d.1	KNR-W 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.	4,00		
4 d.1	KNR-W 4-02 0609-02	Demontaż rurociągu miedzianego o połączeniach zaciskanych o śr.zewnętrznej 15-18 mm	m	6,00		
5 d.1	KNR INSTAL 0408-03	Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych o śr. zew. 18 mm (3 kształtki/m -założenie) R*2 - krótkie łączone odcinki	m	5,00		
6 d.1	KNR INSTAL 0409-03	Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o śr. zew. 18 mm	szt.	8,00		
7 d.1	KNR INSTAL 0309-07	Zawór termostatyczny prosty lub kątowy do regulacji c.o. o śr. nom. 15 mm z głowicą termostatyczną	szt.	4,00		
8 d.1	KNR 2-15 0415-01	Zawór grzejnikowy powrotny prosty lub kątowy o śr. nom. do 15 mm R*0,955	szt.	4,00		
9 d.1	KNR 2-15 0419-03 analogia	Montaż grzejnika stalowego panelowego trzy płytkowego <i>Grzejnik panelowy trzy płytkowy o wymiarach 80x50cm w kolorze białym</i> R*0,955	kpl.	1,00		
10 d.1	KNR 2-15 0419-03 analogia	Montaż grzejnika stalowego panelowego trzy płytkowego <i>Grzejnik panelowy trzy płytkowy o wymiarach 100x50cm w kolorze białym</i> R*0,955	kpl.	1,00		
11 d.1	KNR 2-15 0419-03 analogia	Montaż grzejnika stalowego panelowego trzy płytkowego <i>Grzejnik panelowy trzy płytkowy o wymiarach 70x60cm w kolorze białym</i> R*0,955	kpl.	2,00		
12 d.1	KNR 4-07 0310-05	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - urządzenie	urząd.	4,00		
Razem dział: Wymiana grzejników w pokoju nr 18 i 19						
2		Wymiana zaworów grzejnikowych w pokoju nr 17				
13 d.2	KNR-W 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.	4,00		
14 d.2	KNR INSTAL 0309-07	Zawór termostatyczny prosty lub kątowy do regulacji c.o. o śr. nom. 15 mm z głowicą termostatyczną	szt.	4,00		
15 d.2		Płukanie instalacji c.o. dwukrotne	kpl	1,00		
16 d.2		Uzupełnienie wody w układzie c.o.	kpl	1,00		
Razem dział: Wymiana zaworów grzejnikowych w pokoju nr 17						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Teatralna 26 WSS wymiana grzejników i zaworów grzejnikowych					
1		Wymiana grzejników w pokoju nr 18 i 19			
1	d.1	Spuszczenie wody z instalacji c.o. w budynku niemieszkalnym	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
2	d.1	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
3	d.1	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
4	d.1	Demontaż rurociągu miedzianego o połączeniach zaciskanych o śr.zewnętrznej 15-18 mm	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
5	d.1	Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych o śr. zew. 18 mm (3 kształtki/m -założenie) R*2 - krótkie łączone odcinki	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
6	d.1	Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o śr. zew. 18 mm	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
7	d.1	Zawór termostatyczny prosty lub kątowy do regulacji c.o. o śr. nom. 15 mm z głowicą termostatyczną	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
8	d.1	Zawór grzejnikowy powrotny prosty lub kątowy o śr. nom. do 15 mm R*0,955	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
9	d.1	Montaż grzejnika stalowego panelowego trzy płytowego <i>Grzejnik panelowy trzy płytowy o wymiarach 80x50cm w kolorze białym</i> R*0,955	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
10	d.1	Montaż grzejnika stalowego panelowego trzy płytowego <i>Grzejnik panelowy trzy płytowy o wymiarach 100x50cm w kolorze białym</i> R*0,955	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
11	d.1	Montaż grzejnika stalowego panelowego trzy płytowego <i>Grzejnik panelowy trzy płytowy o wymiarach 70x60cm w kolorze białym</i> R*0,955	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
12	d.1	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - urządzenie	urząd.		
		4	urząd.	4,00	
				RAZEM	4,00