

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Wymiana zaworów podpionowych - ul. Rybacka 2, 78-520 Złocieniec					
1		Wymiana zaworów podpionowych			
1 d.1	KNR 4-07 z.sz.r3-3.7.b	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach do 45 piono-pięter	obie kt.		
		1	obie kt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2 d.1	KNR-W 4-02 0508-02	Wymiana zaworu podpionowego równoważącego z kapilarą	szt		
		24	szt	24,00	
				RAZEM	24,00
3 d.1	KNR 0-35 0129-20	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej o grubości 13mm powlekanych folią na rurociągach o średnicy zewnętrznej 20-32mm - przyjęto 50% długości rur	m		
		140 * 0,5	m	70,00	
				RAZEM	70,00
4 d.1	KSNR 8 0407-01	Wymiana zaworu grzejnikowego na termostatyczny	szt		
		9	szt	9,00	
				RAZEM	9,00
5 d.1		Regulacja instalacji c.o.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2		Modernizacja węzła C.O.			
6 d.2	KNR-W 4-02 0127-01	Wymiana zaworu odcinającego o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7 d.2	KNR-W 4-02 0127-03	Wymiana zaworu odcinającego o śr. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
8 d.2	KNR-W 4-02 0127-04	Wymiana zaworu odcinającego o śr. 32 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
9 d.2	KNR-W 4-02 0127-06	Wymiana zaworu odcinającego o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
10 d.2	KNR-W 4-02 0127-07	Wymiana zaworu odcinającego o śr. 65 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
11 d.2	KNNR 8 0125-02	Wymiana manometru	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
12 d.2	analiza indywidualna	Montaż inteligentnego systemu oszczędzania energii w rozdzielni C.O. - montaż zaworu termostatycznego o działaniu proporcjonalno - całkującym PI z funkcjami adaptacyjną i optymalizującą. [cena urządzeń wraz z montażem]			
		1		1,00	
				RAZEM	1,00