

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45331110-0	POMPY CIEPŁA			
1	KNR 7-07	Pompa ciepła woda/solanka o mocy 130kW	kpl.		
d.1	0101-10				
	poz. zast.				
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
2	KNR-W 2-15	Zestaw przyłączeniowy 3"	szt.		
d.1	0523-02				
	poz. zast.				
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
3	KNR-W 2-15	Czujnik ciśnienia obiegu solanki	szt.		
d.1	0530-04	Zakres ustawień:			
	poz. zast.	• Zakres ciśnienia roboczego - 0,8 do 1,5 bar			
		• Zakres ustawiania różnicy ciśnień - 0,5 do 1,0 bar			
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4	KNR 7-08	Moduł komunikacyjny - Płyta elektroniczna do wbudowania w regulator wy-	szt.		
d.1	0704-01	twornicy ciepła lub obiegów grzewczych. Do wymiany danych z dalszymi re-			
	poz. zast.	gulatorami obiegów grzewczych lub określonymi komponentami systemu			
		grzewczego			
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
5	KNR-W 2-15	Zanurz. czujnik temperatury 4m	szt.		
d.1	0530-04	• Zakres ciśnienia roboczego - 0,8 do 1,5 bar			
	poz. zast.	• Zakres ustawiania różnicy ciśnień - 0,5 do 1,0 bar			
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
6	KNR-W 2-15	Przekaznik	szt.		
d.1	0530-01				
	poz. zast.				
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
7	KNR-W 2-15	Stycznik	szt.		
d.1	0530-01				
	poz. zast.				
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
8	KNR-W 2-15	Zasilanie opcjonalnych odbiorników	szt.		
d.1	0530-01				
	poz. zast.				
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
9	KNR-W 2-15	Montaż fabryczny opcji	szt.		
d.1	0530-01				
	poz. zast.				
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
10	KNR-W 2-15	Zbiornik buforowy o poj. 2000 l z izolacją	kpl.		
d.1	0507-03				
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
11	KNR-W 2-15	Osprzęt do pomp ciepła	szt.		
d.1	0523-02				
	poz. zast.				
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
12	KNR-W 2-15	Próby i uruchomienie pomp ciepła	kpl.		
d.1	0517-02				
	poz. zast.				
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	45331110-0	DOLNE ŹRÓDŁO			
13	kalk. własna	Sondy radialne wraz ze studniami, orurowaniem, próbami i materiałami	kpl.		
d.2					
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
14	kalk. własna	Sondy pionowe wraz ze studniami, orurowaniem, próbami i materiałami	kpl.		
d.2					
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00