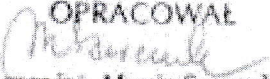


Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>POMPA CIEPŁA (POWIETRZE-POWIETRZE)</b>			
<b>1.1</b>		<b>URZĄDZENIA</b>			
<b>1.1.1</b>		<b>Montaż modułu zewnętrznego</b>			
1 d.1.1.1	KNR 7-24 0119-01	Montaż zewnętrznego wymiennika ciepła składającego się z dwóch parowników o łącznym ciężarze do 250 kg	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2 d.1.1.1	KNR 7-24 0153-04	Montaż agregatu chłodniczego typ 16/81 o łącznym ciężarze do 300 kg	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.1.2</b>		<b>Montaż modułu wewnętrznego</b>			
3 d.1.1.2	KNR 5-14 0101-02 + okabl.	Montaż ścienny szafy elektryczno - sterowniczej ze sterownikiem i system sterowania Quality Heat i systemem monitorowania GSM	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.2</b>		<b>URUCHOMIENIE UKŁADU POMPY CIEPŁA</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>Uruchomienie układu</b>			
4 d.1.2.1	KNR 7-24 0513-08	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji o wydajności do 15 tysięcy kcal/h	kpl		
		1.00	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
5 d.1.2.1	KNR 7-24 0514-08	Próba szczelności urządzeń i instalacji o wydajności do 15 tysięcy kcal/h	kpl		
		ilość z poz.: 4	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
6 d.1.2.1	KNR 7-24 0515-08	Napełnienie urządzeń i instalacji czynnikiem o wydajności do 15 tysięcy kcal/h	kpl		
		ilość z poz.: 4	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
7 d.1.2.1	KNR 7-24 0516-08	Uruchomienie i uzyskanie temperatury pracy instalacji o wydajności do 15 tysięcy kcal/h	kpl		
		ilość z poz.: 4	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

OPRACOWAŁ  
  
 mgr inż. Marcin Sarwczuk