

**1. Naprawa central klimatycyjno-wentylacyjnych Dantherm DanX 5/10**

l.p.	Nazwa	J.m.	Cena netto	Cena brutto
1	Dostawa silnika do central DanX 5/10 (ER45 silnik 5,5 kW - wersja malowana)	1 szt.		
2	Komplet filtrów powietrza do DanX 5/10	2 kompl		
3	Siłownik do nagrzewnicy KVS 6,3 M7410E 1028 Honeywell	2 szt.		
4	Falownik 5,5 kW Danfoss VLP Micro Drive 400 V	1 szt.		
5	Łożysko silnika	3 szt.		
6	Mycie centrali z użyciem środków chemicznych przeznaczonych do mycia central	2 szt.		
7	Robocizna			
Ogółem				

## 2. Naprawa centrali firmy Clima Gold N1 typ OPAL -N-2-P-BO/Hw/T1-1565 - filtrownia

I.p.	Nazwa	J.m.	Cena netto	Cena brutto
1	Dostawa nowej szafy sterowniczej opartej na sterowniku Carel uPC do obsługi centrali wentylacyjnej	1 kompl.		
2	Presostat wentylatora	1 szt.		
3	Presostat filtra	1 szt.		
4	Siłownik zaworu 3D	1 szt.		
5	Siłownik nawiewu	1 szt.		
6	Czujnik temperatury NTC kanał	2 szt.		
7	Frost	1 szt.		
8	Sterownik Carel uPC	1 szt.		
9	Pompa obiegowa ALPHA 2	1 szt.		
10	Dostawa kompletu filtrów	1 kompl		
11	Materiały montażowe oraz pomocnicze	1 kompl.		
12	Robocizna:	1 kompl.		
	demontaż starej szafy sterowniczej			
	montaż nowej szafy sterowniczej			
	wymiana niezbędnego okablowania i czujników temperatury			
	wymiana uszkodzonych podzespołów w centrali			
	wymiana filtrów powietrza			
	rozruch urządzeń			
Ogółem				

### 3. Naprawa centrali firmy Clima Gold N2/W2 typ OPAL - NW-2-P-WK/Hw/T1-1450/1300 - szatnia damska

l.p.	Nazwa	J.m.	Cena netto	Cena brutto
1	Dostawa nowej szafy sterowniczej opartej na sterowniku Carel uPC do obsługi centrali wentylacyjnej	1 kompl.		
2	Czujnik temperatury NTC kanał	4 szt.		
3	Sterownik Carel uPC	1 szt.		
4	Pompa obiegowa ALPHA 2	1 szt.		
5	Siłownik zaworu 3D	1 szt.		
6	Dostawa pasów klinowych	2 szt.		
7	Dostawa kompletu filtrów	1 szt.		
8	Materiały montażowe oraz pomocnicze	1 kompl.		
9	Robocizna:	1 kompl.		
	demontaż starej szafy sterowniczej			
	montaż nowej szafy sterowniczej			
	wymiana niezbędnego okablowania i czujników temperatury			
	wymiana uszkodzonych podzespołów w centrali			
	wymiana filtrów powietrza			
	montaż pasów klinowych			
	rozruch urządzeń			
<b>Ogółem</b>				

#### 4. Naprawa centrali wentylacyjnej Clima Gold N3/W3 typ OPAL - NW - 2- P-WK/Hw/T1-1680/1470 - szatnia męska

l.p.	Nazwa	J.m.	Cena netto	Cena brutto
1	Dostawa nowej szafy sterowniczej opartej na sterowniku Carel uPC do obsługi centrali wentylacyjnej	1 kompl.		
2	Czujnik temperatury NTC kanał	4 szt.		
3	Siłownik wymiennika krzyżowego	1 szt.		
4	Sterownik Carel uPC	1 szt.		
5	Siłownik zaworu 3D	1 szt.		
6	Dostawa pasów klinowych	2 szt.		
7	Dostawa kompletu filtrów	1 szt.		
8	Siłownik nawiewu	1 kompl.		
9	Materiały montażowe oraz pomocnicze	1 kompl.		
10	Robocizna:	1 kompl.		
	demontaż starej szafy sterowniczej			
	montaż nowej szafy sterowniczej			
	wymiana niezbędnego okablowania i czujników temperatury			
	wymiana uszkodzonych podzespołów w centrali			
	wymiana filtrów powietrza			
	montaż pasów klinowych			
	rozruch urządzeń			
<b>Ogółem</b>				

## 5. Pozostałe

l.p.	Nazwa	J.m.	Cena netto	Cena brutto
1	Dostawa panelu operatora	1 szt.		
2	Wykonanie pomiarów oraz regulacja powietrza na kratkach wentylacyjnych wraz ze sporządzeniem protokołów	39 szt.		
<b>Ogółem</b>				