

**Formularz cenowy dla materiałów eksploatacyjnych do wykonywania konserwacji i usuwania awarii w urządzeniach wentylacyjno - klimatyzacyjnych
zainstalowanych w obiektach Urzędu Miejskiego Wrocławia - zadanie I.**

Lp.	Materiał eksploatacyjny	Jm.	Ilość	Cena jednostkowa materiału eksploat. netto [zł]	Koszt materiału eksploat. netto [zł] /kol.4 x kol.5/	Podatek VAT [zł]	Koszt materiału eksploat. brutto [zł] /kol.6 + kol.7/
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
1.	Filtr kieszeniowy "EU 4"	szt.	125				
2.	Filtr kieszeniowy " F3SV1"	szt.	25				
3.	Filtr kieszeniowy "FK EU4CPV1"	szt.	50				
4.	Filtr do jednostek wewnętrznych klimatyzatorów	szt.	30				
5.	Pasek klinowy do wentylatorów	szt.	12				
6.	Zawory regulacyjne agregatów zewnętrznych klimatyzatorów	szt.	30				
7.	Sterownik klimatyzatora	szt.	5				
8.	Łożysko wentylatora do central wentylacyjnych	szt.	20				
9.	Zbiornik wody nawilżacza szaf klimatyzacyjnych	szt.	35				
10.	Wężyki połączeniowe zbiorników wody nawilżacza	szt.	5				
11.	Sterownik centrali wentylacyjno - klimatyzacyjnej	szt.	5				
12.	Stycznik do centrali wentylacyjno - klimatyzacyjnej	szt.	15				
13.	Moduł regulacyjny ustawiania parametrów central wentylacyjnych	szt.	5				
14.	Moduł regulacji faz do central klimatyzacyjnych	szt.	5				
15.	Silnik wentylatora agregatów zewnętrznych	szt.	6				
16.	Silnik z wentylatorem do jednostek wewnętrznych typu: " FTKS.."	szt.	56				
17.	Silnik z wentylatorem do jednostek wewnętrznych typu: " FTXS.. "	szt.	19				
18.	Uszczelki połączeń do klimakonwektorów	szt.	30				
19.	Pompy skroplin do klimatyzatorów	szt.	30				
20.	Moduł sterowania jednostek wewnętrznych (piloty, sterowniki)	szt.	2				
21.	Moduł sterowania - styczniki - agregatu zewnętrznego	szt.	3				
22.	Czujnik temperatury	szt.	1				
23.	Zawór rozprężny agregatu DAIKIN	szt.	8				
24.	Pasek klinowy centrali klimatyzacyjnej	szt.	30				
25.	Filtry do klimakonwektorów	szt.	120				
26.	Czynnik chłodniczy	kg	40				
27.	Roztwór glikolu 30%	dm3	250				

28.	Zawór rozprężny chłodnicy centrali	szt.	2				
29.	Silnik do centrali wentylacyjnej	szt.	1				
30.	Koło pasowe	szt.	1				
31.	Rurociągi skroplin	m	50				
32.	Wymiennik wentylokonwektora	szt.	2				
33.	Siłownik przepustnic	kpl.	2				
34.	Izolacja rurociągów chłodniczych	m	100				
35.	Sprężarka agregatu SAMSUNG	szt.	1				
36.	Główna płyta sterująca agregatem DAIKIN MULTI	szt.	2				
37.	Zawór rozprężny do agregatu DAIKIN	szt.	2				
38.	Zawór odcinający kulowy mosiężny 3/4" i 1/2 " wraz ze śrubunkami	szt.	30				
39.	Podejście do klimakonwektorów 3/4" i 1/2" z rur miedzianych o długości do 1m każdy	szt.	30				
40.	Zawór trój i czterodrożny do klimakonwektorów	szt.	10				
41.	Cewka do zaworu trój i czterodrożnego	szt.	30				
42.	Silnik wentylatora agregatu zewnętrznego klimatyzatora	szt.	2				
43.	Silnik wentylatora jednostki wewnętrznej	szt.	2				
44.	Sprężarka agregatu zewnętrznego DAIKIN MULTISPLIT do 10 kW	szt.	2				
45.	Sprężarka do agregatu VRV	szt.	2				
46.	Płyta do inwertera DAIKIN VRV	szt.	2				
47.	Silnik turbiny nawiewu do klimakonwektorów	szt.	5				
48.	Zawór rozprężny do klimatyzatorów	szt.	3				
49.	Manometr ciśnieniowy	szt.	1				
51.	Sporządzenie pomiaru skuteczności instalacji wentylacyjnej wraz prokokółami tych badań - w 2 egzemplarzach	kpl.	15				
				Razem			

Słownie netto dla zadania I - szacunkowy koszt materiałów eksploatacyjnych dla konserwacji - serwisu i usuwania awarii wynosi:

.....

Słownie brutto dla zadania I - szacunkowy koszt materiałów eksploatacyjnych dla konserwacji - serwisu i usuwania powstałych awarii wynosi:

.....