

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Remont instalacji wentylacyjnej i klimatyzacyjnej w budynku MDK ( Miejski Dom Kultury ) w Rawie Mazowieckiej - NAPRAWA CENTRAKI DLA SALI WIDOWISKOWEJ WRAZ Z WYMIANĄ AGREGATU CHŁODNICZEGO

ADRES INWESTYCJI: Krakowska 6C,  
96-200 Rawa Mazowiecka

NAZWA INWESTORA: Urząd Miasta w Rawie Mazowieckiej

ADRES INWESTORA: Plac Marszałka Józefa Piłsudskiego 5  
96-200 Rawa Mazowiecka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż Piotr Krzemiński

DATA OPRACOWANIA: 30.05.2023

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

30.05.2023

Data zatwierdzenia

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>Naprawa Centrali</b>			
1 d.1	KNR-W 2-17 0320-08 analogia	Wymiana chłodnicy freonowej 85kW R410a wewnątrz centrali NW1.1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2 d.1	KNR-W 2-17 0320-08 analogia	Wymiana nagrzewnicy wodnej 30kW, o parametrach 75/50 wewnątrz centrali NW1.1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3 d.1	KNR 13-25 0402-11	Wymiana automatyki centrali - sterownik centralny centrali NW1.1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4 d.1	KNR 7-08 0102-03	Wymiana czujników temperatury i termostatu zamrożeniowego	ukł.		
		6	ukł.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
5 d.1	KNR 7-24 0305-01	Wymiana presostatów obu filtrów powietrza	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
6 d.1	KNP 05 0835-01.03 analogia	Zawór wodny CT 3 drogowy z siłownikiem DN25	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
7 d.1	KNR 13-25 0309-04 analogia	Siłowniki do przepustnic powietrza czepnia , wyrzutnia i bypass	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
8 d.1	KNR 0-35 0208-01	Pompa obiegowa 25/40 - układ nagrzewnicy centrali	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
9 d.1	KNNR-W 9 0202-02	szafa zasilająco-sterująca	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
10 d.1	KNR 5-14 0510-01 analogia	sterownik serwisowy do automatyki centrali wentylacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
11 d.1	KNR 5-14 0510-01 analogia	sterownik użytkownika do montażu w pomieszczeniu reżyserki	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
12 d.1	KPRR 6 0906-471 analogia	Poprawa mechanicznych zamknięć drzwiczek centrali, uszczelnień w zamknięciach, wymianę uszkodzonych elementów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
13 d.1	KNR-W 4-01 0523-09	Poprawa zadaszenia centrali poprzez jej wzmocnienie, ponowne odmalowanie dwukrotnie farbą cynkowa, uszczelnienie kitami budowlanymi	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1	KNR-W 4-01 0523-09	Poprawa izolacji i płaszcza z blachy ocynkowanej centrali poprzez uzupełnienie wełny , wzmocnienie płaszcza zewnętrznego z blachy ocynkowanej , ponowne odmalowanie dwukrotnie farbą cynkowa, uszczelnienie kitami budowlanymi	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1	KNR 2-17 0101-06	Wymiana połączeń elastycznych centrali wentylacyjnej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.1	KPRR 9 0609-331 analogia	Czyszczenie centrali wraz z czyszczeniem wymiennika krzyżowego płynami myjącymi oraz sprężonym powietrzem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1	TZKNBK XVII 06-01	Położenie przewodów sterujących pomiędzy centralą wentylacyjną a sterownikiem w pomieszczeniu reżyserki , w budynku w korytku elektrycznym , na dachu w peszlu elektrycznym UV ,	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
18 d.1	KNR 4-01 0333-21 analogia	Wykonanie otworów w ścianach wewnętrznych , ścianie zewnętrznej i w betonowym dachu wraz z odtworzeniem i uszczelnieniem	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2</b>		<b>Wymiana agregatu chłodniczego dla centrali NW1</b>			
19	KNR-W 2-17	Jednostka zewnętrzna klimatyzacji o parametrach:	szt.		
d.2	0320-09	moc chłodnicza 85kW R410a			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
20	KNR-W 2-17	Demontaż starej jednostki z oddessaniem i utylizacją	szt.		
d.2	0320-09	agregatu oraz czynnika			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
21	KNR 7-08	Dostosowanie podstawy na dachu do wymiarów	szt.		
d.2	0603-04	nowego agregatu			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
22	KNR INSTAL	Rurociągi miedziane na ścianach o śr. 38,1mm	m		
d.2	0202-07				
		9	m	9,000	
				RAZEM	<b>9,000</b>
23	KNR INSTAL	Rurociągi miedziane na ścianach o śr. 22,2mm	m		
d.2	0202-05				
		9	m	9,000	
				RAZEM	<b>9,000</b>
24	KNR 7-24	Próba szczelności urządzeń i instalacji freonówek	kpl.		
d.2	0514-04				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
25	TZKNBK	Położenie przewodów sterujących pomiędzy	m		
d.2	XVII 06-01	agregatem a centralą wentylacyjną			
		9	m	9,000	
				RAZEM	<b>9,000</b>
26	KNR-W 5-08	Podłączenie zasilania elektrycznego do agregatu	szt.		
d.2	0806-07	chłodniczego			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>