

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Prace konserwacyjne w Szpitalu Wojewódzkim w Poznaniu - przeglądy konserwacyjne w miesiącu ósmym

ADRES INWESTYCJI : Poznań, ul. Juraszów 7/19

INWESTOR : Szpital Wojewódzki w Poznaniu

ADRES INWESTORA : 60-479 Poznań, ul. Juraszów 7/19

BRAN A : sanitarna-automatyka-informatyka- elektryczna

DATA OPRACOWANIA : maj 2025

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Maj 2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Instalacje silnopiętrowe						
2	Prace informatyczne w zakresie eksploatacji central wentylacyjnych oraz systemu wizualizacji i sterowania układu energetycznego						
3	Prace informatyczne, system wizualizacji i sterowania BMS dla central wentylacyjnych						
4	Węzeł cieplny						
5	Centrale wentylacyjne						
	<b>RAZEM</b>						

Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Szpital Wojewódzki - konserwacja</b>						
<b>1 Instalacje silnoprządowe</b>						
1 d.1	KNP 18 1301-01.02 + KNP 18 1301-01.01 analogia	Konserwacja rozdzielnic elektrycznych	kpl	1.00		
2 d.1	KNR-W 4-03 1202-02 analogia	Kontrola poprawności połączeń elektrycznych , zacisków, połączeń śrubowych	kpl	1.00		
3 d.1	KNP 18 1342-01.02 analogia	Kontrola stanu zabezpieczeń elektrycznych	kpl	1.00		
4 d.1	KNP 18 1342-01.01 analogia	Kontrola poprawności napięć i prądów	kpl	1.00		
5 d.1	kalk. własna	Kontrola i konserwacja wyłączników różnicowo-prądowych	kpl	1.00		
6 d.1	kalk. własna	Kontrola i konserwacja osprzętu elektrycznego oraz oświetlenia podstawowego i awaryjnego	kpl	1.00		
7 d.1	kalk. własna	Dojazdy	dojazd	3.00		
<b>Razem dział Instalacje silnoprządowe</b>						
<b>2 Prace informatyczne w zakresie eksploatacji central wentylacyjnych oraz systemu wizualizacji i sterowania układu energetycznego</b>						
8 d.2	kalk. własna	Kontrola poprawności pracy poszczególnych sterowników	kpl	1.00		
9 d.2	kalk. własna	Korekta nastaw obiektowych	kpl	1.00		
10 d.2	kalk. własna	Kontrola jakości oraz poprawności transmisji danych pomiędzy sterownikami a stacją	kpl	1.00		
11 d.2	kalk. własna	Obsługa danych gromadzonych na dysku twardym	kpl	1.00		
12 d.2	kalk. własna	Obsługa poprawności pracy systemu operacyjnego	kpl	1.00		
13 d.2	kalk. własna	Defragmentacja dysków, optymalizacja pracy systemu , konfiguracja i parametryzacja systemu telemetrii	kpl	1.00		
14 d.2	kalk. własna	Kontrola magistrali LonWorks	kpl	1.00		
15 d.2	kalk. własna	Dojazdy	dojazd	1.00		
<b>Razem dział Prace informatyczne w zakresie eksploatacji central wentylacyjnych oraz systemu wizualizacji i sterowania układu energetycznego</b>						
<b>3 Prace informatyczne, system wizualizacji i sterowania BMS dla central wentylacyjnych</b>						
16 d.3	kalk. własna	Kontrola poprawności pracy poszczególnych sterowników	kpl	1.00		
17 d.3	kalk. własna	Korekta nastaw obiektowych	kpl	1.00		
18 d.3	kalk. własna	Kontrola jakości oraz poprawności transmisji danych pomiędzy sterownikami a stacją	kpl	1.00		
19 d.3	kalk. własna	Obsługa danych gromadzonych na dysku twardym	kpl	1.00		
20 d.3	kalk. własna	Obsługa poprawności pracy systemu operacyjnego	kpl	1.00		
21 d.3	kalk. własna	Defragmentacja dysków, optymalizacja pracy systemu , konfiguracja i parametryzacja systemu telemetrii	kpl	1.00		
22 d.3	kalk. własna	Kontrola magistrali LonWorks	kpl	1.00		
23 d.3	kalk. własna	Dojazdy	dojazd	1.00		
<b>Razem dział Prace informatyczne, system wizualizacji i sterowania BMS dla central wentylacyjnych</b>						
<b>4 Węzeł cieplny</b>						
24 d.4	KNR-W 4-03 1206-01 analogia	Kontrola poprawności pracy urządzeń kontrolnych i elektrycznych oraz ich konserwacja	pomiar.	20.00		
25 d.4	KNP 18 D13 1342-02 analogia	Sprawdzenie poprawności działania układów automatycznej regulacji	kpl	1.00		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
26 d.4	<b>KNR-W 4-03</b> <b>1206-02+ KNR-</b> <b>W 4-03 1206-01</b> <b>analogia</b>	Kontrola oraz utrzymanie drożności instalacji sygnałowych od punktu poboru impulsu do urządzenia pomiarowego	pomiar.	12.00		
27 d.4	<b>kalk. własna</b>	Kontrola i analiza komputerowego odczytu zużycia energii cieplnej	kpl	1.00		
28 d.4	<b>KNR 7-08 0103-</b> <b>03</b> <b>analogia</b>	Kontrola eksploatacyjna poprawności wskazania przepływu oraz zliczenia energii cieplnej przez układ rozliczeniowy	kpl	1.00		
29 d.4	<b>KNR 7-08 0201-</b> <b>04</b> <b>analogia</b>	Korekta nastaw parametrów zadanych regulatorów	kpl	4.00		
30 d.4	<b>KNR 7-08 0302-</b> <b>01</b> <b>analogia</b>	Konserwacja urządzeń mechanicznych i napędowych układów automatyki	kpl	1.00		
31 d.4	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0520-05</b> <b>analogia</b>	Konserwacja armatury odcinającej, odmulaczy i czyszczenie filtrów	kpl	1.00		
32 d.4	<b>kalk. własna</b>	Dojazdy	dojazd	1.00		
<b>Razem dział Węzeł cieplny</b>						
<b>5 Centrale wentylacyjne</b>						
33 d.5	<b>kalk. własna</b>	Kontrola poprawności pracy urządzeń	pomiar.	16.00		
34 d.5	<b>KNR-W 4-03</b> <b>1203-08</b> <b>analogia</b>	Usunięcie zakłóceń w pracy urządzeń oraz instalacji	kpl	16.00		
35 d.5	<b>KNR-W 7-07</b> <b>0101-04</b> <b>analogia</b>	Konserwacja urządzeń napędowych i mechanicznych	kpl	16.00		
36 d.5	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0520-05</b> <b>analogia</b>	Konserwacja i regulacja zaworów regulacyjnych	kpl	16.00		
37 d.5	<b>kalk. własna</b>	Sprawdzenie połączeń elastycznych	kpl	16.00		
38 d.5	<b>kalk. własna</b>	Czyszczenie i dezynfekcja kratk nawiewno/wywiewnych	kpl	16.00		
39 d.5	<b>kalk. własna</b>	Czyszczenie i dezynfekcja kanałów wentylacyjnych	kpl	16.00		
40 d.5	<b>KNR-W 4-03</b> <b>1203-08</b> <b>analogia</b>	Kontrola oraz utrzymanie drożności instalacji sygnałowych	kpl	16.00		
41 d.5	<b>KNR-W 4-03</b> <b>1202-01</b> <b>analogia</b>	Kontrola połączeń elektrycznych i ich konserwacja	kpl	16.00		
42 d.5	<b>KNR-W 4-03</b> <b>1206-01</b>	Sprawdzenie poprawności działania układów automatycznej regulacji	pomiar.	16.00		
43 d.5	<b>kalk. własna</b>	Testowanie układu SZR	kpl	16.00		
44 d.5	<b>kalk. własna</b>	Dojazdy	dojazd	1.00		
<b>Razem dział Centrale wentylacyjne</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: