

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA ZADANIA	Prace konserwacyjne – Blok Operacyjny i Centralna Sterylizatornia
ADRES	Poznań, ul. Juraszów 7/19
INWESTOR	Szpital Wojewódzki w Poznaniu
BRANŻA	sanitarna – automatyka – informatyka
ZAKRES	HVAC, węzeł cieplny, centrale, nawilżacze, RO i mikrobiologia

marzec 2027

PRZEDMIAR-07 – marzec 2027

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość
Automatyka central wentylacyjnych (BMS HVAC)				
1	kalk. własna	Kontrola poprawności pracy poszczególnych sterowników	kpl	1
2	kalk. własna	Korekta nastaw obiektowych	kpl	1
3	kalk. własna	Kontrola jakości oraz poprawności transmisji danych pomiędzy sterownikami a stacją	kpl	1
4	kalk. własna	Obsługa danych gromadzonych na dysku twardym	kpl	1
5	kalk. własna	Obsługa poprawności pracy systemu operacyjnego	kpl	1
6	kalk. własna	Defragmentacja dysków, optymalizacja pracy systemu , konfiguracja i parametryzacja systemu telemetry	kpl	1
7	kalk. własna	Kontrola magistrali LonWorks	kpl	1
8	kalk. własna	Dojazdy	dojazd	1
Węzeł cieplny				
9	KNR-W 4-03 1206-01 analogia	Kontrola poprawności pracy urządzeń kontrolnych i elektrycznych oraz ich konserwacja	pomiar	20
10	KNP 18 D13 1342-02 analogia	Sprawdzenie poprawności działania układów automatycznej regulacji	kpl	1
11	KNR-W 4-03 1206-02+ KNR-W 4-03 1206-01 analogia	Kontrola oraz utrzymanie drożności instalacji sygnałowych od punktu poboru impulsu do urządzenia pomiarowego	pomiar	12
12	kalk. własna	Kontrola i analiza komputerowego odczytu zużycia energii cieplnej	kpl	1
13	KNR 7-08 0103-03 analogia	Kontrola eksploatacyjna poprawności wskazania przepływu oraz zliczenia energii cieplnej przez układ rozliczeniowy	kpl	1
14	KNR 7-08 0201-04 analogia	Korekta nastaw parametrów zadanych regulatorów	kpl	4
15	KNR 7-08 0302-01 analogia	Konserwacja urządzeń mechanicznych i napędowych układów automatyki	kpl	1
16	KNR-W 2-15 0520-05 analogia	Konserwacja armatury odcinającej , odmulaczy i czyszczenie filtrów	kpl	1
17	kalk. własna	Dojazdy	dojazd	1
Centrale wentylacyjne				
18	kalk. własna	Kontrola poprawności pracy urządzeń	pomiar	16
19	KNR-W 4-03 1203-08 analogia	Usuwanie zakłóceń w pracy urządzeń oraz instalacji	kpl	16
20	KNR-W 7-07 0101-04 analogia	Konserwacja urządzeń napędowych i mechanicznych	kpl	16
21	KNR-W 2-15 0520-05 analogia	Konserwacja i regulacja zaworów regulacyjnych	kpl	16
22	kalk. własna	Sprawdzenie połączeń elastycznych	kpl	16
23	kalk. własna	Czyszczenie i dezynfekcja kratki nawiewno/wywiewnych	kpl	16
24	kalk. własna	Czyszczenie i dezynfekcja kanałów wentylacyjnych	kpl	16
25	KNR-W 4-03 1203-08 analogia	Kontrola oraz utrzymanie drożności instalacji sygnałowych	kpl	16
26	KNR-W 4-03 1202-01 analogia	Kontrola połączeń elektrycznych i ich konserwacja	kpl	16
27	KNR-W 4-03 1206-01	Sprawdzenie poprawności działania układów automatycznej regulacji	pomiar	16

PRZEDMIAR-07 – marzec 2027

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość
28	KNR-W 2-17 0315-03 analogia	Wymiana mat filtracyjnych G 4 do kratki wywiewnych szt.	szt	48
29	KNR-W 2-17 0315-03 analogia	Wymiana filtrów H13 do nawiewników sufitowych szt.	szt	26
30	kalk. własna	Testowanie układu SZR	kpl	16
Nawilżacze parowe				
31	kalk. własna	Dojazdy	dojazd	3
32	kalk. własna	Kontrola poprawności pracy urządzeń	kpl	11
33	kalk. własna	Kontrola instalacji wodnej i parowej pod kątem nieszczelności i uszkodzeń	kpl	11
34	kalk. własna	Kontrola drożności spustu wody i kondensatu	kpl	11
35	KNR-W 4-03 1202-01 analogia	Kontrola instalacji elektrycznej	kpl	11
36	kalk. własna	Kontrola nawilżacza pod kątem ewentualnych uszkodzeń	kpl	11
37	kalk. własna	Rozebranie i czyszczenie cylindra wodnego	kpl	11
38	KNR 13-25 0908-01 analogia	Kontrola działania automatyki szt.	szt	11
39	KNR 13-25 0910-05 analogia	Sprawdzenie nastaw regulatorów	szt	11
Stacja odwróconej osmozy nr 1				
40	kalk. własna	Dojazdy	dojazd	2
41	KNR 4-05I 0116-03 analogia	Płukanie chemiczne stacji	kpl	1
42	KNR-W 4-02 0124-05 analogia	Wymiana wkładu FCPS20M20B do filtra wstępnego szt.	szt	1
43	kalk. własna	Uzupełnienie soli pastylkowej 100kg	kpl	1
44	KNR-W 4-02 0124-05 analogia	Wymiana wkładu FCCBL10BB do filtra wstępnego szt.	szt	1
Stacja odwróconej osmozy nr 2				
45	kalk. własna	Wymiana preparatu antyskalant Osmotech 1309 20kg	kpl	1
46	KNR-W 4-02 0146-02 analogia	Wymiana membrany RO ULP21-4040 szt.	szt	2
47	KNR-W 4-02 0124-03 analogia	Wymiana wkładu 10" harmonijkowego celulozowego 5 mikr. szt.	szt	1
48	kalk. własna	Sprawdzenie instalacji wodnej i elektrycznej	kpl	1
49	kalk. własna kalk. własna	Sprawdzenie prawidłowego działania stacji odwróconej osmozy kpl Dojazdy	dojazd	1
Badania mikrobiologiczne				
50	kalk. własna	Badanie mikrobiologiczne powietrza na salach operacyjnych	kpl	1
51	kalk. własna	Badanie mikrobiologiczne wody uzdatnionej dla BO i Centralnej Sterylizatorni	kpl	1
52	kalk. własna	Opracowanie wyników badań wraz z protokołem i zaleceniami	kpl	1