

KOSZTORYS ŚLEPY

KO-07 – marzec 2027

NAZWA ZADANIA	Prace konserwacyjne – Blok Operacyjny i Centralna Sterylizatornia
ADRES	Poznań, ul. Juraszów 7/19
INWESTOR	Szpital Wojewódzki w Poznaniu
BRANŻA	sanitarna – automatyka – informatyka
OKRES	01.09.2026–31.08.2027

Pola cenowe wypełnia wykonawca

KOSZTORYS ŚLEPY KO-07 – marzec 2027

Lp.	Podstawa	Opis robót / czynności	j.m.	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto	VAT	Cena jedn. brutto	Wartość brutto
Automatyka central wentylacyjnych (BMS HVAC)									
1	kalk. własna	Kontrola poprawności pracy poszczególnych sterowników	kpl	1			23%		
2	kalk. własna	Korekta nastaw obiektowych	kpl	1			23%		
3	kalk. własna	Kontrola jakości oraz poprawności transmisji danych pomiędzy sterownikami a stacją	kpl	1			23%		
4	kalk. własna	Obsługa danych gromadzonych na dysku twardym	kpl	1			23%		
5	kalk. własna	Obsługa poprawności pracy systemu operacyjnego	kpl	1			23%		
6	kalk. własna	Defragmentacja dysków, optymalizacja pracy systemu , konfiguracja i parametryzacja systemu telemetrii	kpl	1			23%		
7	kalk. własna	Kontrola magistrali LonWorks	kpl	1			23%		
8	kalk. własna	Dojazdy	dojazd	1			23%		
Węzeł cieplny									
9	KNR-W 4-03 1208-01 analogia	Kontrola poprawności pracy urządzeń kontrolnych i elektrycznych oraz ich konserwacja	pomiar	20			23%		
10	KNP 18 D13 1342-02 analogia	Sprawdzenie poprawności działania układów automatycznej regulacji	kpl	1			23%		
11	KNR-W 4-03 1208-02+ KNR-W 4-03 1208-01 analogia	Kontrola oraz utrzymanie drożności instalacji sygnałowych od punktu poboru impulsu do urządzenia pomiarowego	pomiar	12			23%		
12	kalk. własna	Kontrola i analiza komputerowego odczytu zużycia energii cieplnej	kpl	1			23%		
13	KNR 7-08 0103-03 analogia	Kontrola eksploatacyjna poprawności wskazania przepływu oraz zliczenia energii cieplnej przez układ rozliczeniowy	kpl	1			23%		
14	KNR 7-08 0201-04 analogia	Korekta nastaw parametrów zadanych regulatorów	kpl	4			23%		
15	KNR 7-08 0302-01 analogia	Konserwacja urządzeń mechanicznych i napędowych układów automatyki	kpl	1			23%		
16	KNR-W 2-15 0520-05 analogia	Konserwacja armatury odcinającej , odmulaczy i czyszczenie filtrów	kpl	1			23%		
17	kalk. własna	Dojazdy	dojazd	1			23%		
Centrale wentylacyjne									
18	kalk. własna	Kontrola poprawności pracy urządzeń	pomiar	16			23%		
19	KNR-W 4-03 1203-08 analogia	Usuwanie zakłóceń w pracy urządzeń oraz instalacji	kpl	16			23%		
20	KNR-W 7-07 0101-04 analogia	Konserwacja urządzeń napędowych i mechanicznych	kpl	16			23%		
21	KNR-W 2-15 0520-05 analogia	Konserwacja i regulacja zaworów regulacyjnych	kpl	16			23%		

KOSZTORYS ŚLEPY KO-07 – marzec 2027

Lp.	Podstawa	Opis robót / czynności	j.m.	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto	VAT	Cena jedn. brutto	Wartość brutto
22	kalk. własna	Sprawdzenie połączeń elastycznych	kpl	16			23%		
23	kalk. własna	Czyszczenie i dezynfekcja kratek nawiewno/wywiewnych	kpl	16			23%		
24	kalk. własna	Czyszczenie i dezynfekcja kanałów wentylacyjnych	kpl	16			23%		
25	KNR-W 4-03 1203-08 analogia	Kontrola oraz utrzymanie drożności instalacji sygnałowych	kpl	16			23%		
26	KNR-W 4-03 1202-01 analogia	Kontrola połączeń elektrycznych i ich konserwacja	kpl	16			23%		
27	KNR-W 4-03 1206-01	Sprawdzenie poprawności działania układów automatycznej regulacji	pomiar	16			23%		
28	KNR-W 2-17 0315-03 analogia	Wymiana mat filtracyjnych G 4 do kratek wywiewnych szt.	szt	48			23%		
29	KNR-W 2-17 0315-03 analogia	Wymiana filtrów H13 do nawiewników sufitowych szt.	szt	26			23%		
30	kalk. własna	Testowanie układu SZR	kpl	16			23%		
Nawilżacze parowe									
31	kalk. własna	Dojazdy	dojazd	3			23%		
32	kalk. własna	Kontrola poprawności pracy urządzeń	kpl	11			23%		
33	kalk. własna	Kontrola instalacji wodnej i parowej pod kątem szczelności i uszkodzeń	kpl	11			23%		
34	kalk. własna	Kontrola drożności spustu wody i kondensatu	kpl	11			23%		
35	KNR-W 4-03 1202-01 analogia	Kontrola instalacji elektrycznej	kpl	11			23%		
36	kalk. własna	Kontrola nawilżacza pod kątem ewentualnych uszkodzeń	kpl	11			23%		
37	kalk. własna	Rozebranie i czyszczenie cylindra wodnego	kpl	11			23%		
38	KNR 13-25 0908-01 analogia	Kontrola działania automatyki szt.	szt	11			23%		
39	KNR 13-25 0910-05 analogia	Sprawdzenie nastaw regulatorów	szt	11			23%		
Stacja odwróconej osmozy nr 1									
40	kalk. własna	Dojazdy	dojazd	2			23%		
41	KNR 4-051 0116-03 analogia	Płukanie chemiczne stacji	kpl	1			23%		
42	KNR-W 4-02 0124-05 analogia	Wymiana wkładu FCPS20M20B do filtra wstępnego szt.	szt	1			23%		
43	kalk. własna	Uzupełnienie soli pastylkowej 100kg	kpl	1			23%		
44	KNR-W 4-02 0124-05 analogia	Wymiana wkładu FCCBL10BB do filtra wstępnego szt.	szt	1			23%		

KOSZTORYS ŚLEPY KO-07 – marzec 2027

Lp.	Podstawa	Opis robót / czynności	j.m.	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto	VAT	Cena jedn. brutto	Wartość brutto
Stacja odwróconej osmozy nr 2									
45	kalk. własna	Wymiana preparatu antyskalant Osmotech 1309 20kg	kpl	1			23%		
46	KNR-W 4-02 0148-02 analogia	Wymiana membrany RO ULP21-4040 szt.	szt	2			23%		
47	KNR-W 4-02 0124-03 analogia	Wymiana wkładu 10" harmonijkowego celulozowego 5 mikr. szt.	szt	1			23%		
48	kalk. własna	Sprawdzenie instalacji wodnej i elektrycznej	kpl	1			23%		
49	kalk. własna kalk. własna	Sprawdzenie prawidłowego działania stacji odwróconej osmozy kpl Dojazdu	dojazd	1			23%		
Badania mikrobiologiczne									
50	kalk. własna	Badanie mikrobiologiczne powietrza na salach operacyjnych	kpl	1			23%		
51	kalk. własna	Badanie mikrobiologiczne wody uzdatnionej dla BO i Centralnej Sterylizatorni	kpl	1			23%		
52	kalk. własna	Opracowanie wyników badań wraz z protokołem i zaleceniami	kpl	1			23%		
RAZEM NETTO									
VAT									
RAZEM BRUTTO									