
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Prace konserwacyjne w Szpitalu Wojewódzkim w Poznaniu - przeglądy konserwacyjne w miesiącu pierwszym
ADRES INWESTYCJI : Poznań, ul. Juraszów 7/19
INWESTOR : Szpital Wojewódzki w Poznaniu
ADRES INWESTORA : 60-479 Poznań, ul. Juraszów 7/19
BRANŻA : sanitarna-automatyka-informatyka- elektryczna

DATA OPRACOWANIA : maj 2025

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Maj 2025

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|--|--|--------|--------------|--------------|
| Szpital Wojewódzki - konserwacja | | | | | |
| 1 Instalacje silnoprądowe | | | | | |
| 1 | KNP 18 | Konserwacja rozdzielnic elektrycznych | kpl | | |
| d.1 | 1301-01.02 + KNP 18 1301-01.01 analogia | 1.00 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | KNR-W 4-03 1202-02 analogia | Kontrola poprawności połączeń elektrycznych , zacisków, połączeń śrubowych | kpl | | |
| d.1 | | 1.00 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | KNP 18 1342-01.02 analogia | Kontrola stanu zabezpieczeń elektrycznych | kpl | | |
| d.1 | | 1.00 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4 | KNP 18 1342-01.01 analogia | Kontrola poprawności napięć i prądów | kpl | | |
| d.1 | | 1.00 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 5 | kalk. własna | Kontrola i konserwacja wyłączników różnicowo-prądowych | kpl | | |
| d.1 | | 1.00 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 6 | kalk. własna | Kontrola i konserwacja osprzętu elektrycznego oraz oświetlenia podstawowego i awaryjnego | kpl | | |
| d.1 | | 1.00 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 7 | kalk. własna | Dojazdy | dojazd | | |
| d.1 | | 3.00 | dojazd | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 2 Prace informatyczne w zakresie eksploatacji central wentylacyjnych oraz systemu wizualizacji i sterowania układu energetycznego | | | | | |
| 8 | kalk. własna | Kontrola poprawności pracy poszczególnych sterowników | kpl | | |
| d.2 | | 1.00 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 9 | kalk. własna | Korekta nastaw obiektowych | kpl | | |
| d.2 | | 1.00 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 10 | kalk. własna | Kontrola jakości oraz poprawności transmisji danych pomiędzy sterownikami a stacją | kpl | | |
| d.2 | | 1.00 | kpl | 1.000 | |

| | | | | | |
|---|------------------|---|--------|--------------|--------------|
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 11 | d.2 kalk. własna | Obsługa danych gromadzonych na dysku twardym | kpl | | |
| | | 1.00 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 12 | d.2 kalk. własna | Obsługa poprawności pracy systemu operacyjnego | kpl | | |
| | | 1.00 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 13 | d.2 kalk. własna | Defragmentacja dysków, optymalizacja pracy systemu , konfiguracja i parametryzacja systemu telemetrii | kpl | | |
| | | 1.00 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 14 | d.2 kalk. własna | Kontrola magistrali LonWorks | kpl | | |
| | | 1.00 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 15 | d.2 kalk. własna | Dojazdy | dojazd | | |
| | | 1.00 | dojazd | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 Prace informatyczne, system wizualizacji i sterowania BMS dla central wentylacyjnych | | | | | |
| 16 | d.3 kalk. własna | Kontrola poprawności pracy poszczególnych sterowników | kpl | | |
| | | 1.00 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 17 | d.3 kalk. własna | Korekta nastaw obiektowych | kpl | | |
| | | 1.00 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 18 | d.3 kalk. własna | Kontrola jakości oraz poprawności transmisji danych pomiędzy sterownikami a stacją | kpl | | |
| | | 1.00 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 19 | d.3 kalk. własna | Obsługa danych gromadzonych na dysku twardym | kpl | | |
| | | 1.00 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 20 | d.3 kalk. własna | Obsługa poprawności pracy systemu operacyjnego | kpl | | |
| | | 1.00 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 21 | d.3 kalk. własna | Defragmentacja dysków, optymalizacja pracy systemu , konfiguracja i parametryzacja systemu telemetrii | kpl | | |
| | | 1.00 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 22 | d.3 kalk. własna | Kontrola magistrali LonWorks | kpl | | |
| | | 1.00 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| | | | | | |
|------------------------|--------------|-----------------|------------------|--------------|--------------|
| 23 d.3 | kalk. własna | Dojazdy 1.00 | dojazd dojazd | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4 Węzeł cieplny | | | | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------------------------|--|---|----------------------------|--------------|---------------|
| 24 d.4 | KNR-W 4-03 1206-01 analogia | Kontrola poprawności pracy urządzeń kontrolnych i elektrycznych oraz ich konserwacja 20.00 | pomiar . pomiar . | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 25 d.4 | KNP 18 D13 1342-02 analogia | Sprawdzenie poprawności działania układów automatycznej regulacji 1.00 | kpl kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 26 d.4 | 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 12.00 | pomiar . pomiar . | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 27 d.4 | kalk. własna | Kontrola i analiza komputerowego odczytu zużycia energii cieplnej 1.00 | kpl kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 28 d.4 | KNR 7-08 0103-03 analogia | Kontrola eksploatacyjna poprawności wskazania przepływu oraz zliczenia energii cieplnej przez układ rozliczeniowy 1.00 | kpl kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 29 d.4 | KNR 7-08 0201-04 analogia | Korekta nastaw parametrów zadanych regulatorów 4.00 | kpl kpl | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 30 d.4 | KNR 7-08 0302-01 analogia | Konserwacja urządzeń mechanicznych i napędowych układów automatyki 1.00 | kpl kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 31 d.4 | KNR-W 2-15 0520-05 analogia | Konserwacja armatury odcinającej , odmulaczy i czyszczenie filtrów 1.00 | kpl kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 32 d.4 | kalk. własna | Dojazdy 1.00 | dojazd dojazd | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 5 Centrale wentylacyjne | | | | | |
| 33 | kalk. własna | Kontrola poprawności pracy urządzeń | pomiar | | |

| | | | | | |
|-----|---------------------|--|--------|--------------|---------------|
| d.5 | | 16.00 | . | 16.000 | |
| | | | pomiar | | |
| | | | . | RAZEM | 16.000 |
| 34 | KNR-W 4-03 | Usuwanie zakłóceń w pracy urządzeń oraz instalacji | kpl | | |
| d.5 | 1203-08 | | kpl | 16.000 | |
| | analogia | 16.00 | | | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 35 | KNR-W 7-07 | Konserwacja urządzeń napędowych i mechanicznych | kpl | | |
| d.5 | 0101-04 | | kpl | 16.000 | |
| | analogia | 16.00 | | | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 36 | KNR-W 2-15 | Konserwacja i regulacja zaworów regulacyjnych | kpl | | |
| d.5 | 0520-05 | | kpl | 16.000 | |
| | analogia | 16.00 | | | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 37 | | Sprawdzenie połączeń elastycznych | kpl | | |
| d.5 | kalk. własna | 16.00 | kpl | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 38 | | Czyszczenie i dezynfekcja kratek nawiewno/wywiewnych | kpl | | |
| d.5 | kalk. własna | | | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------|---|--------|--------------|---------------|
| | | 16.00 | kpl | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 39 | | Czyszczenie i dezynfekcja kanałów wentylacyjnych | kpl | | |
| d.5 | kalk. własna | 16.00 | kpl | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 40 | KNR-W 4-03 | Kontrola oraz utrzymanie drożności instalacji sygnałowych | kpl | | |
| d.5 | 1203-08 | | kpl | 16.000 | |
| | analogia | 16.00 | | | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 41 | KNR-W 4-03 | Kontrola połączeń elektrycznych i ich konserwacja | kpl | | |
| d.5 | 1202-01 | | kpl | 16.000 | |
| | analogia | 16.00 | | | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 42 | KNR-W 4-03 | Sprawdzenie poprawności działania układów automatycznej regulacji | pomiar | | |
| d.5 | 1206-01 | | pomiar | 16.000 | |
| | | 16.00 | . | | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 43 | | Testowanie układu SZR | kpl | | |
| d.5 | kalk. własna | 16.00 | kpl | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |

| | | | | | |
|------------------------------|--|--|----------------------|----------------|---------------|
| 44 d.5 | KNR-W 2-17 0315-02 analogia | Kontrola i wymiana filtrów typu EU5 (różnej wielkości) w centralach wentylacyjnych 54.00 | szt. szt. | 54.000 | |
| | | | | RAZEM | 54.000 |
| 45 d.5 | KNR-W 2-17 0315-01 analogia | Kontrola i wymiana filtrów typu EU9 (różnej wielkości) w centralach wentylacyjnych 28.00 | szt. szt. | 28.000 | |
| | | | | RAZEM | 28.000 |
| 46 d.5 | KNR-W 2-17 0315-03 analogia | Kontrola i wymiana filtrów typu DEU4 w centralach wentylacyjnych 2.00 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 47 d.5 | kalk. własna | Wykonanie badań czystości mikrobiologicznej powietrza na salach operacyjnych (1 pomiar na salę) 8.00 | kpl kpl | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 48 d.5 | kalk. własna | Dojazdy 2.00 | dojazd dojazd | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 6 Wywiewniki sufitowe | | | | | |
| 49 d.6 | kalk. własna | Czyszczenie wywiewników sufitowych 7.00 | kpl kpl | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 50 d.6 | kalk. własna | Dojazdy 1.00 | dojazd dojazd | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |