
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Prace konserwacyjne w Szpitalu Wojewódzkim w Poznaniu - przeglądy konserwacyjne w miesiącu szóstym
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 : marzec 2024

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2024

Data zatwierdzenia
Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | RAZEM |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|--------|----|---|-------|
| 1 | Instalacje silnoprządowe | | | | | | |
| 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 | | | | | | |
| 6 | Wywiewniki sufitowe | | | | | | |
| | RAZEM | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Szpital Wojewódzki - konserwacja | | | | | | |
| 1 Instalacje silnoprządowe | | | | | | |
| 1 d.1 | KNP 18 130101.02 + 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 134201.02 analogia | Kontrola stanu zabezpieczeń elektrycznych | kpl | 1.00 | | |
| 4 d.1 | KNP 18 134201.01 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 | | |
| Razem dział Instalacje silnoprządowe | | | | | | |
| 2 Prace informatyczne w zakresie eksploatacji central wentylacyjnych oraz systemu wizualizacji i sterowania układu energetycznego | | | | | | |
| 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 telemetry | kpl | 1.00 | | |
| 14 d.2 | kalk. własna | Kontrola magistrali LonWorks | kpl | 1.00 | | |
| 15 d.2 | kalk. własna | Dojazdy | dojazd | 1.00 | | |
| Razem dział 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 | | | | | | |
| 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 telemetry | kpl | 1.00 | | |
| 22 d.3 | kalk. własna | Kontrola magistrali LonWorks | kpl | 1.00 | | |
| 23 d.3 | kalk. własna | Dojazdy | dojazd | 1.00 | | |
| Razem dział Prace informatyczne, system wizualizacji i sterowania BMS dla central wentylacyjnych | | | | | | |
| 4 Węzeł ciepły | | | | | | |
| 24 d.4 | KNR-W 4-03 1206-01 | Kontrola poprawności pracy urządzeń kontrolnych i elektrycznych oraz ich konserwacja | pomiar. | 20.00 | | |

| | | | | | | |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|--|--|
| | analogia | | | | | |
| 25 d.4 | KNP 18 D13 1342-02 analogia | Sprawdzenie poprawności działania układów automatycznej regulacji | kpl | 1.00 | | |
| 26 d.4 | KNR-W 4-03 1206-02+ KNRW 4-03 1206-01 analogia | Kontrola oraz utrzymanie drożności instalacji sygnałowych od punktu poboru impulsu do urządzenia pomiarowego | pomiar. | 12.00 | | |
| 27 d.4 | kalk. własna | Kontrola i analiza komputerowego odczytu zużycia energii cieplnej | kpl | 1.00 | | |
| 28 d.4 | KNR 7-08 0103-03 analogia | Kontrola eksploatacyjna poprawności wskazania przepływu oraz zliczenia energii cieplnej przez układ rozliczeniowy | kpl | 1.00 | | |
| 29 d.4 | KNR 7-08 0201-04 analogia | Korekta nastaw parametrów zadanych regulatorów | kpl | 4.00 | | |
| 30 d.4 | KNR 7-08 0302-01 analogia | Konserwacja urządzeń mechanicznych i napędowych układów automatyki | kpl | 1.00 | | |
| 31 d.4 | KNR-W 2-15 0520-05 analogia | Konserwacja armatury odcinającej , odmulaczy i czyszczenie filtrów | kpl | 1.00 | | |
| 32 d.4 | kalk. własna | Dojazdy | dojazd | 1.00 | | |
| Razem dział Węzeł cieplny | | | | | | |
| 5 Centrale wentylacyjne | | | | | | |
| 33 d.5 | kalk. własna | Kontrola poprawności pracy urządzeń | pomiar. | 16.00 | | |
| 34 d.5 | KNR-W 4-03 1203-08 analogia | Usuwanie zakłóceń w pracy urządzeń oraz instalacji | kpl | 16.00 | | |
| 35 d.5 | KNR-W 7-07 0101-04 analogia | Konserwacja urządzeń napędowych i mechanicznych | kpl | 16.00 | | |
| 36 d.5 | KNR-W 2-15 0520-05 analogia | Konserwacja i regulacja zaworów regulacyjnych | kpl | 16.00 | | |
| 37 d.5 | kalk. własna | Sprawdzenie połączeń elastycznych | kpl | 16.00 | | |
| 38 d.5 | kalk. własna | Czyszczenie i dezynfekcja kratek nawiewno/wywiewnych | kpl | 16.00 | | |
| 39 d.5 | kalk. własna | Czyszczenie i dezynfekcja kanałów wentylacyjnych | kpl | 16.00 | | |
| 40 d.5 | KNR-W 4-03 1203-08 analogia | Kontrola oraz utrzymanie drożności instalacji sygnałowych | kpl | 16.00 | | |
| 41 d.5 | KNR-W 4-03 1202-01 analogia | Kontrola połączeń elektrycznych i ich konserwacja | kpl | 16.00 | | |
| 42 d.5 | KNR-W 4-03 1206-01 | Sprawdzenie poprawności działania układów automatycznej regulacji | pomiar. | 16.00 | | |
| 43 d.5 | kalk. własna | Testowanie układu SZR | kpl | 16.00 | | |
| 44 d.5 | KNR-W 2-17 0315-02 analogia | Kontrola i wymiana filtrów typu EU5 (różnej wielkości) w centralach wentylacyjnych | szt. | 54.00 | | |
| 45 d.5 | KNR-W 2-17 0315-01 analogia | Kontrola i wymiana filtrów typu EU9 (różnej wielkości) w centralach wentylacyjnych | szt. | 28.00 | | |
| 46 d.5 | KNR-W 2-17 0315-03 analogia | Kontrola i wymiana filtrów typu DEU4 w centralach wentylacyjnych | szt. | 2.00 | | |
| 47 d.5 | kalk. własna | Wykonanie badań czystości mikrobiologicznej powietrza na salach operacyjnych (1 pomiar na salę) | kpl | 8.00 | | |
| 48 d.5 | kalk. własna | Dojazdy | dojazd | 3.00 | | |
| Razem dział Centrale wentylacyjne | | | | | | |
| 6 Wywiewniki sufitowe | | | | | | |

| | | | | | | |
|------------------------------------------|--------------|------------------------------------|--------|------|--|--|
| 49 | | Czyszczenie wywiewników sufitowych | kpl | 7.00 | | |
| d.6 | kalk. własna | | | | | |
| 50 | | Dojazdy | dojazd | 1.00 | | |
| d.6 | kalk. własna | | | | | |
| Razem dział Wywiewniki sufitowe | | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | |

Słownie: