
KOSZTORYS OFERTOWY

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

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Instalacje silnoprądowe						
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 silnoprądowe						
1	KNP 18	Konserwacja rozdzielnic elektrycznych	kpl	1.00		
d.1	130101.02 + KNP 18 1301-01.01 analogia					
2	KNR-W 4-03	Kontrola poprawności połączeń elektrycznych , zacisków, połączeń śrubowych	kpl	1.00		
d.1	1202-02 analogia					
3	KNP 18	Kontrola stanu zabezpieczeń elektrycznych	kpl	1.00		
d.1	134201.02 analogia					
4	KNP 18	Kontrola poprawności napięć i prądów	kpl	1.00		
d.1	134201.01 analogia					
5		Kontrola i konserwacja wyłączników różnicowo-prądowych	kpl	1.00		
d.1	kalk. własna					
6		Kontrola i konserwacja osprzętu elektrycznego oraz oświetlenia podstawowego i awaryjnego	kpl	1.00		
d.1	kalk. własna					
7		Dojazdy	dojazd	3.00		
d.1	kalk. własna					
Razem dział Instalacje silnoprądowe						
2 Prace informatyczne w zakresie eksploatacji central wentylacyjnych oraz systemu wizualizacji i sterowania układu energetycznego						
8		Kontrola poprawności pracy poszczególnych sterowników	kpl	1.00		
d.2	kalk. własna					
9		Korekta nastaw obiektowych	kpl	1.00		
d.2	kalk. własna					
10		Kontrola jakości oraz poprawności transmisji danych pomiędzy sterownikami a stacją	kpl	1.00		
d.2	kalk. własna					
11		Obsługa danych gromadzonych na dysku twardym	kpl	1.00		
d.2	kalk. własna					
12		Obsługa poprawności pracy systemu operacyjnego	kpl	1.00		
d.2	kalk. własna					
13		Defragmentacja dysków, optymalizacja pracy systemu , konfiguracja i parametryzacja systemu telemetrii	kpl	1.00		
d.2	kalk. własna					
14		Kontrola magistrali LonWorks	kpl	1.00		
d.2	kalk. własna					
15		Dojazdy	dojazd	1.00		
d.2	kalk. własna					
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		Kontrola poprawności pracy poszczególnych sterowników	kpl	1.00		
d.3	kalk. własna					
17		Korekta nastaw obiektowych	kpl	1.00		
d.3	kalk. własna					
18		Kontrola jakości oraz poprawności transmisji danych pomiędzy sterownikami a stacją	kpl	1.00		
d.3	kalk. własna					
19		Obsługa danych gromadzonych na dysku twardym	kpl	1.00		
d.3	kalk. własna					
20		Obsługa poprawności pracy systemu operacyjnego	kpl	1.00		
d.3	kalk. własna					
21		Defragmentacja dysków, optymalizacja pracy systemu , konfiguracja i parametryzacja systemu telemetrii	kpl	1.00		
d.3	kalk. własna					
22		Kontrola magistrali LonWorks	kpl	1.00		
d.3	kalk. własna					
23		Dojazdy	dojazd	1.00		
d.3	kalk. własna					
Razem dział Prace informatyczne, system wizualizacji i sterowania BMS dla central wentylacyjnych						
4 Węzeł cieplny						
24	KNR-W 4-03	Kontrola poprawności pracy urządzeń kontrolnych i elektrycznych oraz ich konserwacja	pomiar.	20.00		
d.4	1206-01 analogia					

25 d.4	KNP 18 D13 1342-02 analogia	Sprawdzenie poprawności działania układów automatycznej regulacji	kpl	1.00		
-----------	--	---	-----	------	--	--

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
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		
28 d.4	KNR 7-08 0201- 04 analogia	Korekta nastaw parametrów zadanych regulatorów	kpl	4.00		
29 d.4	KNR 7-08 0302- 01 analogia	Konserwacja urządzeń mechanicznych i napędowych układów automatyki	kpl	1.00		
30 d.4	KNR-W 2-15 0520-05 analogia	Konserwacja armatury odcinającej , odmulaczy i czyszczenie filtrów	kpl	1.00		
31 d.4	kalk. własna	Dojazdy	dojazd	1.00		

Razem dział Węzeł cieplny

5 Centrale wentylacyjne						
32 d.5	kalk. własna	Kontrola poprawności pracy urządzeń	pomiar.	16.00		
33 d.5	KNR-W 4-03 1203-08 analogia	Usuwanie zakłóceń w pracy urządzeń oraz instalacji	kpl	16.00		
34 d.5	KNR-W 7-07 0101-04 analogia	Konserwacja urządzeń napędowych i mechanicznych	kpl	16.00		
35 d.5	KNR-W 2-15 0520-05 analogia	Konserwacja i regulacja zaworów regulacyjnych	kpl	16.00		
36 d.5	kalk. własna	Sprawdzenie połączeń elastycznych	kpl	16.00		
37 d.5	kalk. własna	Czyszczenie i dezynfekcja kratk nawiewno/wywiewnych	kpl	16.00		
38 d.5	kalk. własna	Czyszczenie i dezynfekcja kanałów wentylacyjnych	kpl	16.00		
39 d.5	KNR-W 4-03 1203-08 analogia	Kontrola oraz utrzymanie drożności instalacji sygnałowych	kpl	16.00		
40 d.5	KNR-W 4-03 1202-01 analogia	Kontrola połączeń elektrycznych i ich konserwacja	kpl	16.00		
41 d.5	KNR-W 4-03 1206-01	Sprawdzenie poprawności działania układów automatycznej regulacji	pomiar.	16.00		
42 d.5	kalk. własna	Testowanie układu SZR	kpl	16.00		
43 d.5	KNR-W 2-17 0315-02 analogia	Kontrola i wymiana filtrów typu EU5 (różnej wielkości) w centralach wentylacyjnych	szt.	54.00		
44 d.5	KNR-W 2-17 0315-01 analogia	Kontrola i wymiana filtrów typu EU9 (różnej wielkości) w centralach wentylacyjnych	szt.	28.00		
45 d.5	KNR-W 2-17 0315-03 analogia	Kontrola i wymiana filtrów typu DEU4 w centralach wentylacyjnych	szt.	2.00		
46 d.5	kalk. własna	Wykonanie badań czystości mikrobiologicznej powietrza na salach operacyjnych (1 pomiar na salę)	kpl	8.00		
47 d.5	kalk. własna	Dojazdy	dojazd	3.00		

Razem dział Centrale wentylacyjne

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

Słownie: