
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Prace konserwacyjne w Szpitalu Wojewódzkim w Poznaniu - przeglądy konserwacyjne w miesiącu
dwunastym
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 2021

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania maj
2021

Data zatwierdzenia
Dokument został opracowany przy pomocy programu

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Instalacje silnoprądowe						
2	System IT BENDER						
3	Prace informatyczne w zakresie eksploatacji central wentylacyjnych oraz systemu wizualizacji i sterowania układu energetycznego						
4	Prace informatyczne, system wizualizacji i sterowania BMS dla central wentylacyjnych						
9	Węzeł cieplny						
10	Centrale wentylacyjne						
	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 System IT BENDER						
8 d.2	KNR AL-01 0601-04 analogia	Kontrola poprawności działania systemu	kpl	1.00		
9 d.2	kalk. własna	Konserwacja urządzeń systemu	kpl	1.00		
10 d.2	KNR AL-01 0604-06 analogia	Przegląd i testowanie systemu	kpl	1.00		
11 d.2	KNR-W 4-03 1202-02 analogia	Kontrola poprawności połączeń przewodów instalacji	kpl	1.00		
12 d.2	kalk. własna	Sprawdzanie występowania stanów alarmowych i usuwanie przyczyn ich powstawania	kpl	1.00		
13 d.2	kalk. własna	Dojazdy	dojazd	1.00		
Razem dział System IT BENDER						
3 Prace informatyczne w zakresie eksploatacji central wentylacyjnych oraz systemu wizualizacji i sterowania układu energetycznego						
14 d.3	kalk. własna	Kontrola poprawności pracy poszczególnych sterowników	kpl	1.00		
15 d.3	kalk. własna	Korekta nastaw obiektowych	kpl	1.00		
16 d.3	kalk. własna	Kontrola jakości oraz poprawności transmisji danych pomiędzy sterownikami a stacją	kpl	1.00		
17 d.3	kalk. własna	Obsługa danych gromadzonych na dysku twardym	kpl	1.00		
18 d.3	kalk. własna	Obsługa poprawności pracy systemu operacyjnego	kpl	1.00		
19 d.3	kalk. własna	Defragmentacja dysków, optymalizacja pracy systemu , konfiguracja i parametryzacja systemu telemetrii	kpl	1.00		
20 d.3	kalk. własna	Kontrola magistrali LonWorks	kpl	1.00		
21 d.3	kalk. własna	Dojazdy	dojazd	1.00		
Razem dział Prace informatyczne w zakresie eksploatacji central wentylacyjnych oraz systemu wizualizacji i sterowania układu energetycznego						

4 Prace informatyczne, system wizualizacji i sterowania BMS dla central wentylacyjnych						
22 d.4	kalk. własna	Kontrola poprawności pracy poszczególnych sterowników	kpl	1.00		
23 d.4	kalk. własna	Korekta nastaw obiektowych	kpl	1.00		
24 d.4	kalk. własna	Kontrola jakości oraz poprawności transmisji danych pomiędzy sterownikami a stacją	kpl	1.00		
25 d.4	kalk. własna	Obsługa danych gromadzonych na dysku twardym	kpl	1.00		
26 d.4	kalk. własna	Obsługa poprawności pracy systemu operacyjnego	kpl	1.00		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
27 d.4	kalk. własna	Defragmentacja dysków, optymalizacja pracy systemu , konfiguracja i parametryzacja systemu telemetrii	kpl	1.00		
28 d.4	kalk. własna	Kontrola magistrali LonWorks	kpl	1.00		
29 d.4	kalk. własna	Dojazdy	dojazd	1.00		

Razem dział Prace informatyczne, system wizualizacji i sterowania BMS dla central wentylacyjnych

9 Węzeł cieplny						
49 d.9	KNR-W 4-03 1206-01 analogia	Kontrola poprawności pracy urządzeń kontrolnych i elektrycznych oraz ich konserwacja	pomiar.	20.00		
50 d.9	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
51 d.9	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		
52 d.9	kalk. własna	Kontrola i analiza komputerowego odczytu zużycia energii cieplnej	kpl	1.00		
53 d.9	KNR 7-08 0103- 03 analogia	Kontrola eksploatacyjna poprawności wskazania przepływu oraz zliczenia energii cieplnej przez układ rozliczeniowy	kpl	1.00		
54 d.9	KNR 7-08 0201- 04 analogia	Korekta nastaw parametrów zadanych regulatorów	kpl	4.00		
55 d.9	KNR 7-08 0302- 01 analogia	Konserwacja urządzeń mechanicznych i napędowych układów automatyki	kpl	1.00		
56 d.9	KNR-W 2-15 0520-05 analogia	Konserwacja armatury odcinającej , odmulaczy i czyszczenie filtrów	kpl	1.00		
57 d.9	kalk. własna	Dojazdy	dojazd	1.00		

Razem dział Węzeł cieplny

10 Centrale wentylacyjne						
58 d.10	kalk. własna	Kontrola poprawności pracy urządzeń	pomiar.	18.00		
59 d.10	KNR-W 4-03 1203-08 analogia	Usuwanie zakłóceń w pracy urządzeń oraz instalacji	kpl	18.00		
60 d.10	KNR-W 7-07 0101-04 analogia	Konserwacja urządzeń napędowych i mechanicznych	kpl	18.00		

61 d.10	KNR-W 2-15 0520-05 analogia	Konserwacja i regulacja zaworów regulacyjnych	kpl	18.00		
62 d.10	kalk. własna	Sprawdzenie połączeń elastycznych	kpl	18.00		
63 d.10	kalk. własna	Czyszczenie i dezynfekcja kratk nawiewno/wywiewnych	kpl	18.00		
64 d.10	kalk. własna	Czyszczenie i dezynfekcja kanałów wentylacyjnych	kpl	18.00		
65 d.10	KNR-W 4-03 1203-08 analogia	Kontrola oraz utrzymanie drożności instalacji sygnałowych	kpl	18.00		
66 d.10	KNR-W 4-03 1202-01 analogia	Kontrola połączeń elektrycznych i ich konserwacja	kpl	18.00		
67 d.10	KNR-W 4-03 1206-01	Sprawdzenie poprawności działania układów automatycznej regulacji	pomiar.	18.00		
68 d.10	kalk. własna	Testowanie układu SZR	kpl	18.00		
69 d.10	KNR-W 2-17 0306-01 analogia	Wymiana filtrów H13 do stropów laminartych LAM	szt.	8.00		
70 d.10	KNR-W 2-17 0315-02 analogia	Kontrola i wymiana filtrów typu EU5 (różnej wielkości) w centralach wentylacyjnych	szt.	54.00		
71 d.10	KNR-W 2-17 0315-01 analogia	Kontrola i wymiana filtrów typu EU9 (różnej wielkości) w centralach wentylacyjnych	szt.	28.00		
72 d.10	KNR-W 2-17 0315-03 analogia	Kontrola i wymiana filtrów typu DEU4 w centralach wentylacyjnych	szt.	2.00		
73 d.10	kalk. własna	Wykonanie badań czystości mikrobiologicznej powietrza na salach operacyjnych (1 pomiar na salę)	kpl	8.00		
74 d.10	kalk. własna	Dojazdy	dojazd	3.00		
Razem dział Centrale wentylacyjne						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: