
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Prace konserwacyjne w Szpitalu Wojewódzkim w Poznaniu - przeglądy konserwacyjne w miesiącu drugim
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 : kwiecień 2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2019

Data zatwierdzenia

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						
5	Sieć strukturalna						
6	System kontroli dostępu						
7	System telewizji dozorowej CCTV						
8	System sygnalizacji klapy p.poż.(strop-blokoperacyjny)						
9	Węzeł cieplny						
10	Centrale wentylacyjne						
11	Stacja odwróconej osmozy nr 1						
12	Stacja odwróconej osmozy nr 2						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	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 1301- d.1 01.02 + KNP 18 1301-01.01 analogia	Konserwacja rozdzielnic elektrycznych	kpl	1.00		
2	KNR-W 4-03 d.1 1202-02 analogia	Kontrola poprawności połączeń elektrycznych , zacisków, połączeń śrubowych	kpl	1.00		
3	KNP 18 1342- d.1 01.02 analogia	Kontrola stanu zabezpieczeń elektrycznych	kpl	1.00		
4	KNP 18 1342- d.1 01.01 analogia	Kontrola poprawności napięć i prądów	kpl	1.00		
5	kalk. własna	Kontrola i konserwacja wyłączników różnicowo-prądo- wych	kpl	1.00		
6	kalk. własna	Kontrola i konserwacja osprzętu elektrycznego oraz oświetlenia podstawowego i awaryjnego	kpl	1.00		
7	kalk. własna	Dojazdy	dojazd	3.00		
Razem dział Instalacje silnoprądowe						
2 System IT BENDER						
8	KNR AL-01 d.2 0601-04 analogia	Kontrola poprawności działania systemu	kpl	1.00		
9	kalk. własna	Konserwacja urządzeń systemu	kpl	1.00		
10	KNR AL-01 d.2 0604-06 analogia	Przegląd i testowanie systemu	kpl	1.00		
11	KNR-W 4-03 d.2 1202-02 analogia	Kontrola poprawności połączeń przewodów instalacji	kpl	1.00		
12	kalk. własna	Sprawdzanie występowania stanów alarmowych i usu- wanie przyczyn ich powstawania	kpl	1.00		
13	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 ener- getycznego						
14	kalk. własna	Kontrola poprawności pracy poszczególnych sterowni- ków	kpl	1.00		
15	kalk. własna	Korekta nastaw obiektowych	kpl	1.00		
16	kalk. własna	Kontrola jakości oraz poprawności transmisji danych po- między sterownikami a stacją	kpl	1.00		
17	kalk. własna	Obsługa danych gromadzonych na dysku twardym	kpl	1.00		
18	kalk. własna	Obsługa poprawności pracy systemu operacyjnego	kpl	1.00		
19	kalk. własna	Defragmentacja dysków, optymalizacja pracy systemu , konfiguracja i parametryzacja systemu telemetrii	kpl	1.00		
20	kalk. własna	Kontrola magistrali LonWorks	kpl	1.00		
21	kalk. własna	Dojazdy	dojazd	1.00		
Razem dział Prace informatyczne w zakresie eksploatacji central wentylacyjnych oraz systemu wizualizacji i ste- rowania układu energetycznego						
4 Prace informatyczne, system wizualizacji i sterowania BMS dla central wentylacyjnych						
22	kalk. własna	Kontrola poprawności pracy poszczególnych sterowni- ków	kpl	1.00		
23	kalk. własna	Korekta nastaw obiektowych	kpl	1.00		
24	kalk. własna	Kontrola jakości oraz poprawności transmisji danych po- między sterownikami a stacją	kpl	1.00		
25	kalk. własna	Obsługa danych gromadzonych na dysku twardym	kpl	1.00		
26	kalk. własna	Obsługa poprawności pracy systemu operacyjnego	kpl	1.00		

Lp.	Podstawa wy- ceny	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						
5 Sieć strukturalna						
30 d.5	kalk. własna	Kontrola poprawności działania systemu	kpl	1.00		
31 d.5	kalk. własna	Konserwacja urządzeń systemu	kpl	1.00		
32 d.5	KNR-W 4-03 1202-01 analogia	Kontrola stanu połączeń przewodów instalacji	kpl	1.00		
33 d.5	kalk. własna	Dojazdy	dojazd	1.00		
Razem dział Sieć strukturalna						
6 System kontroli dostępu						
34 d.6	KNR AL-01 0306-01 analogia	Kontrola poprawności działania systemu	kpl	1.00		
35 d.6	kalk. własna	Konserwacja urządzeń systemu	kpl	1.00		
36 d.6	kalk. własna	Przegląd i testowanie systemu	kpl	1.00		
37 d.6	KNR-W 4-03 1202-01 analogia	Kontrola stanu połączeń przewodów instalacji	kpl	1.00		
38 d.6	kalk. własna	Dojazdy	dojazd	1.00		
Razem dział System kontroli dostępu						
7 System telewizji dozorowej CCTV						
39 d.7	KNR AL-01 0506-01 analogia	Kontrola poprawności działania systemu	kpl	1.00		
40 d.7	kalk. własna	Konserwacja urządzeń wchodzących w skład systemu, w tym : kamer, zewnętrznych (z podnośnika koszowego), kamer wewnętrznych kopułowych, monitorów LCD oraz urządzeń sterujących	kpl	1.00		
41 d.7	KNR AL-01 0503-04 analogia	Przegląd i testowanie rejestratora	kpl	1.00		
42 d.7	KNR-W 4-03 1202-01 analogia	Kontrola stanu połączeń przewodów instalacji CCTV	kpl	1.00		
43 d.7	kalk. własna	Dojazdy	dojazd	1.00		
Razem dział System telewizji dozorowej CCTV						
8 System sygnalizacji klapy p.poż.(strop-blokoperacyjny)						
44 d.8	kalk. własna	Kontrola poprawności działania systemu	kpl	1.00		
45 d.8	kalk. własna	Konserwacja urządzeń systemu	kpl	1.00		
46 d.8	KNR AL-01 0604-01 analogia	Przegląd i testowanie systemu	szt	1.00		
47 d.8	KNR-W 4-03 1202-01 analogia	Kontrola stanu połączeń przewodów instalacji	kpl	1.00		
48 d.8	kalk. własna	Dojazdy	dojazd	1.00		
Razem dział System sygnalizacji klapy p.poż.(strop-blokoperacyjny)						
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 automatyycznej regulacji	kpl	1.00		

Lp.	Podstawa wy- ceny	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+ KNR- W 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 krętek 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	kalk. własna	Dojazdy	dojazd	3.00		
Razem dział Centrale wentylacyjne						
11	Stacja odwróconej osmozy nr 1					
70 d.11	KNR-W 4-02 0124-05 analogia	Wymiana wkładu FCPS20M20B do filtra wstępnego	szt.	1.00		
71 d.11	kalk. własna	Uzupełnienie soli pastylkowej 100kg	kpl	1.00		
72 d.11	KNR-W 4-02 0124-05 analogia	Wymiana wkładu FCCBL10BB do filtra wstępnego	szt.	1.00		
73 d.11	KNR-W 4-02 0124-03 analogia	Wymiana wkładu 10" harmonijkowego celulozowego 5 mikr.	szt.	1.00		
74 d.11	kalk. własna	Dojazdy	dojazd	1.00		
Razem dział Stacja odwróconej osmozy nr 1						
12	Stacja odwróconej osmozy nr 2					
75 d.12	KNR-W 4-02 0124-05 analogia	Wymiana wkładu FCPS20 do filtra wstępnego	szt.	1.00		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
76 d.12	kalk. własna	Uzupełnienie soli pastylkowej 50kg	kpl	1.00		
77 d.12	KNR-W 4-02 0124-05 analogia	Wymiana wkładu FCCBL10BB do filtra wstępnego	szt.	1.00		
78 d.12	KNR-W 4-02 0124-03 analogia	Wymiana wkładu 10" harmonijkowego celulozowego 5 mikr.	szt.	1.00		
79 d.12	kalk. własna	Dojazdy	dojazd	1.00		
Razem dział Stacja odwróconej osmozy nr 2						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: