
PRZEDMIAR ROBÓT

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 : 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.	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	Kontrola poprawności połączeń elektrycznych , zacisków, połączeń śrubowych	kpl		
d.1	1202-02 analogia	1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNP 18	Kontrola stanu zabezpieczeń elektrycznych	kpl		
d.1	1342-01.02 analogia	1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNP 18	Kontrola poprawności napięć i prądów	kpl		
d.1	1342-01.01 analogia	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	kalk. własna	Obsługa danych gromadzonych na dysku twardym	kpl		
d.2					

		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	dojazd		
		1.00	dojazd	1.000	

				RAZEM	1.000
4 Węzeł cieplny					
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 d.5	kalk. własna	Kontrola poprawności pracy urządzeń 16.00	pomiar . pomiar .	16.000	
				RAZEM	16.000

34 d.5	KNR-W 4-03 1203-08 analogia	Usuwanie zakłóceń w pracy urządzeń oraz instalacji 16.00	kpl kpl	18.000	
				RAZEM	16.000
35 d.5	KNR-W 7-07 0101-04 analogia	Konserwacja urządzeń napędowych i mechanicznych 16.00	kpl kpl	16.000	
				RAZEM	16.000
36 d.5	KNR-W 2-15 0520-05 analogia	Konserwacja i regulacja zaworów regulacyjnych 16.00	kpl kpl	16.000	
				RAZEM	16.000
37 d.5	kalk. własna	Sprawdzenie połączeń elastycznych 16.00	kpl kpl	16.000	
				RAZEM	16.000
38 d.5	kalk. własna	Czyszczenie i dezynfekcja kratki nawiewno/wywiewnych	kpl		
		16.00	kpl	16.000	
				RAZEM	16.000
39 d.5	kalk. własna	Czyszczenie i dezynfekcja kanałów wentylacyjnych 16.00	kpl kpl	16.000	
				RAZEM	16.000
40 d.5	KNR-W 4-03 1203-08 analogia	Kontrola oraz utrzymanie drożności instalacji sygnałowych 16.00	kpl kpl	16.000	
				RAZEM	16.000
41 d.5	KNR-W 4-03 1202-01 analogia	Kontrola połączeń elektrycznych i ich konserwacja 16.00	kpl kpl	16.000	
				RAZEM	16.000
42 d.5	KNR-W 4-03 1206-01	Sprawdzenie poprawności działania układów automatycznej regulacji 16.00	pomiar · pomiar ·	16.000	
				RAZEM	16.000
43 d.5	kalk. własna	Testowanie układu SZR 16.00	kpl kpl	16.000	
				RAZEM	16.000
44 d.5	kalk. własna	Dojazdy 1.00	dojazd dojazd	1.000	
				RAZEM	1.000
6 Stacja odwróconej osmozy nr 1					

45 d.6	KNR-W 4-02 0124-05 analogia	Wymiana wkładu FCPS20M20B do filtra wstępnego 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.6	kalk. własna	Uzupełnienie soli pastylkowej 100kg 1.00	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.6	KNR-W 4-02 0124-05 analogia	Wymiana wkładu FCCBL10BB do filtra wstępnego 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.6	KNR-W 4-02 0124-03 analogia	Wymiana wkładu 10" harmonijkowego celulozowego 5 mikr. 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.6	kalk. własna	Dojazdy 1.00	dojazd dojazd	 1.000	
				RAZEM	1.000
7 Stacja odwróconej osmozy nr 2					
50 d.7	KNR-W 4-02 0124-05 analogia	Wymiana wkładu FCPS20 do filtra wstępnego 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.7	kalk. własna	Uzupełnienie soli pastylkowej 50kg 1.00	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.7	KNR-W 4-02 0124-05 analogia	Wymiana wkładu FCCBL10BB do filtra wstępnego 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.7	KNR-W 4-02 0124-03 analogia	Wymiana wkładu 10" harmonijkowego celulozowego 5 mikr. 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.7	kalk. własna	Dojazdy 1.00	dojazd dojazd	 1.000	
				RAZEM	1.000