
PRZEDMIAR ROBÓT

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

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 telemetry	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 telemetry	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	KNR-W 4-03	Kontrola poprawności pracy urządzeń kontrolnych i elektrycznych oraz ich konserwacja	pomiar		
d.4	1206-01		.		
	analogia				

		20.00		20.000	
				RAZEM	20.000
25	KNP 18 D13	Sprawdzenie poprawności działania układów automatycznej regulacji	kpl		
d.4	1342-02		kpl	1.000	
	analogia	1.00			
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 4-03	Kontrola oraz utrzymanie drożności instalacji sygnałowych od punktu poboru impulsu do urządzenia pomiarowego	pomiar		
d.4	1206-02+		.		
	KNR-W 4-03		pomiar	12.000	
	1206-01	12.00	.		
	analogia			RAZEM	12.000
27	kalk. własna	Kontrola i analiza komputerowego odczytu zużycia energii cieplnej	kpl		
d.4		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 7-08	Kontrola eksploatacyjna poprawności wskazania przepływu oraz zliczenia energii cieplnej przez układ rozliczeniowy	kpl		
d.4	0103-03		kpl	1.000	
	analogia	1.00			
				RAZEM	1.000
29	KNR 7-08	Korekta nastaw parametrów zadanych regulatorów	kpl		
d.4	0201-04		kpl	4.000	
	analogia	4.00			
				RAZEM	4.000
30	KNR 7-08	Konserwacja urządzeń mechanicznych i napędowych układów automatyki	kpl		
d.4	0302-01		kpl	1.000	
	analogia	1.00			
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 2-15	Konserwacja armatury odcinającej , odmulaczy i czyszczenie filtrów	kpl		
d.4	0520-05		kpl	1.000	
	analogia	1.00			
				RAZEM	1.000
32	kalk. własna	Dojazdy	dojazd		
d.4		1.00	dojazd	1.000	
				RAZEM	1.000
5 Centrale wentylacyjne					
33	kalk. własna	Kontrola poprawności pracy urządzeń	pomiar		
d.5		16.00	pomiar	16.000	
			.		
				RAZEM	18.000
34	KNR-W 4-03	Usuwanie zakłóceń w pracy urządzeń oraz instalacji	kpl		
d.5	1203-08		kpl	16.000	
	analogia	16.00			
				RAZEM	18.000
35	KNR-W 7-07	Konserwacja urządzeń napędowych i mechanicznych	kpl		
d.5	0101-04		kpl	16.000	
	analogia	16.00			

				RAZEM	18.000
36	KNR-W 2-15	Konserwacja i regulacja zaworów regulacyjnych	kpl		
d.5	0520-05		kpl	16.000	
	analogia	16.00			
				RAZEM	18.000
37		Sprawdzenie połączeń elastycznych	kpl		
d.5	kalk. własna	16.00	kpl	16.000	
				RAZEM	18.000
38		Czyszczenie i dezynfekcja kratki nawiewno/wywiewnych	kpl		
d.5	kalk. własna				
		16.00	kpl	16.000	
				RAZEM	16.000
39		Czyszczenie i dezynfekcja kanałów wentylacyjnych	kpl		
d.5	kalk. własna	16.00	kpl	16.000	
				RAZEM	16.000
40	KNR-W 4-03	Kontrola oraz utrzymanie drożności instalacji sygnałowych	kpl		
d.5	1203-08		kpl	16.000	
	analogia	16.00			
				RAZEM	16.000
41	KNR-W 4-03	Kontrola połączeń elektrycznych i ich konserwacja	kpl		
d.5	1202-01		kpl	16.000	
	analogia	16.00			
				RAZEM	16.000
42	KNR-W 4-03	Sprawdzenie poprawności działania układów automatycznej regulacji	pomiar		
d.5	1206-01	16.00	pomiar	16.000	
				RAZEM	16.000
43		Testowanie układu SZR	kpl		
d.5	kalk. własna	16.00	kpl	16.000	
				RAZEM	16.000
44	KNR-W 2-17	Wymiana mat filtracyjnych G 4 do kratki wywiewnych	szt.		
d.5	0315-03		szt.	48.000	
	analogia	48.00			
				RAZEM	48.000
45		Dojazdy	dojazd		
d.5	kalk. własna	2.00	dojazd	2.000	
				RAZEM	2.000
6 Nawilżacze parowe					
46		Kontrola poprawności pracy urządzeń	kpl		
d.6	kalk. własna	11.00	kpl	11.000	
				RAZEM	11.000
47		Kontrola instalacji wodnej i parowej pod kątem nieszczelności i uszkodzeń	kpl		
d.6	kalk. własna	11.00	kpl	11.000	
				RAZEM	11.000

48	d.6	kalk. własna	Kontrola drożności spustu wody i kondensatu	kpl		
			11.00	kpl	11.000	
					RAZEM	11.000
49	d.6	KNR-W 4-03 1202-01 analogia	Kontrola instalacji elektrycznej (poluzowane kable, uszkodzenia izolacji)	kpl		
			11.00	kpl	11.000	
					RAZEM	11.000
50	d.6	kalk. własna	Kontrola nawilżacza pod kątem ewentualnych uszkodzeń	kpl		
			11.00	kpl	11.000	
					RAZEM	11.000
51	d.6	kalk. własna	Rozebranie i czyszczenie cylindra wodnego	kpl		
			11.00	kpl	11.000	
					RAZEM	11.000
52	d.6	KNR 13-25 0908-01 analogia	Kontrola działania automatyki	szt.		
			11.00	szt.	11.000	
					RAZEM	11.000
53	d.6	KNR 13-25 0910-05 analogia	Sprawdzenie nastaw regulatorów	szt.		
			11.00	szt.	11.000	
					RAZEM	11.000
54	d.6	kalk. własna	Dojazdy	dojazd		
			2.00	dojazd	2.000	
					RAZEM	2.000
7 Stacja odwróconej osmozy nr 1						
55	d.7	KNR-W 4-02 0124-05 analogia	Wymiana wkładu FCPS20M20B do filtra wstępnego	szt.		
			1.00	szt.	1.000	

					RAZEM	1.000
56	d.7	kalk. własna	Uzupełnienie soli pastylkowej 100kg	kpl		
			1.00	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
57	d.7	KNR-W 4-02 0124-05 analogia	Wymiana wkładu FCCBL10BB do filtra wstępnego	szt.		
			1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
58	d.7	KNR-W 4-02 0124-03 analogia	Wymiana wkładu 10" harmonijkowego celulozowego 5 mikr.	szt.		
			1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
59	d.7	kalk. własna	Dojazdy	dojazd		
			1.00	dojazd	1.000	
					RAZEM	1.000
8 Stacja odwróconej osmozy nr 2						

60	KNR-W 4-02	Wymiana wkładu FCPS20 do filtra wstępnego	szt.		
d.8	0124-05				
	analogia	1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR-W 4-02	Uzupełnienie soli pastylkowej 50kg	kpl		
d.8	kalk. własna	1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR-W 4-02	Wymiana wkładu FCCBL10BB do filtra wstępnego	szt.		
d.8	0124-05				
	analogia	1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR-W 4-02	Wymiana wkładu 10" harmonijkowego celulozowego 5 mikr.	szt.		
d.8	0124-03				
	analogia	1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR-W 4-02	Dojazdy	dojazd		
d.8	kalk. własna	1.00	dojazd	1.000	
				RAZEM	1.000