
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Prace konserwacyjne w Szpitalu Wojewódzkim w Poznaniu - przeglądy konserwacyjne w miesiącu ósmym
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 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 ciepły					
24	KNR-W 4-03	Kontrola poprawności pracy urządzeń kontrolnych i elektrycznych oraz ich konserwacja	pomiar		
d.4	1206-01		.		
	analogia				

		20.00	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	 16.000	
				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	KNR-W 2-15	Konserwacja i regulacja zaworów regulacyjnych	kpl		
d.5	0520-05	16.00	kpl	16.000	
	analogia				
				RAZEM	16.000
37		Sprawdzenie połączeń elastycznych	kpl		
d.5	kalk. własna	16.00	kpl	16.000	
				RAZEM	16.000
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	16.00	kpl	16.000	
	analogia				
				RAZEM	16.000
41	KNR-W 4-03	Kontrola połączeń elektrycznych i ich konserwacja	kpl		
d.5	1202-01	16.00	kpl	16.000	
	analogia				
				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		Dojazdy	dojazd		
d.5	kalk. własna	1.00	dojazd	1.000	
				RAZEM	1.000
6 Stacja odwróconej osmozy nr 1					
45	KNR-W 4-02	Wymiana wkładu FCPS20M20B do filtra wstępnego	szt.		
d.6	0124-05	1.00	szt.	1.000	
	analogia				
				RAZEM	1.000
46		Uzupełnienie soli pastylkowej 100kg	kpl		
d.6	kalk. własna	1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR-W 4-02	Wymiana wkładu FCCBL10BB do filtra wstępnego	szt.		
d.6	0124-05	1.00	szt.	1.000	
	analogia				
				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