
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Prace konserwacyjne w Szpitalu Wojewódzkim w Poznaniu - przeglądy konserwacyjne w miesiącu
czwartym
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 1202-02 analogia	Kontrola poprawności połączeń elektrycznych , zacisków, połączeń śrubowych	kpl		
d.1		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNP 18 1342-01.02 analogia	Kontrola stanu zabezpieczeń elektrycznych	kpl		
d.1		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNP 18 1342-01.01 analogia	Kontrola poprawności napięć i prądów	kpl		
d.1		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					
15	d.3 kalk. własna	Kontrola poprawności pracy poszczególnych sterowników	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
16	d.3 kalk. własna	Korekta nastaw obiektowych	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
24	d.3 kalk. własna	Kontrola jakości oraz poprawności transmisji danych pomiędzy sterownikami a stacją	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
25	d.3 kalk. własna	Obsługa danych gromadzonych na dysku twardym	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
26	d.3 kalk. własna	Obsługa poprawności pracy systemu operacyjnego	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
27	d.3 kalk. własna	Defragmentacja dysków, optymalizacja pracy systemu , konfiguracja i parametryzacja systemu telemetrii	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
28	d.3 kalk. własna	Kontrola magistrali LonWorks	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
29	d.3 kalk. własna	Dojazdy	dojazd		
		1.00	dojazd	1.000	

				RAZEM	1.000
4 Węzeł cieplny					
30 d.4	KNR-W 4-03 1206-01 analogia	Kontrola poprawności pracy urządzeń kontrolnych i elektrycznych oraz ich konserwacja 20.00	<p>pomiar</p> <p>.</p> <p>pomiar</p> <p>.</p>	20.000	
				RAZEM	20.000
31 d.4	KNP 18 D13 1342-02 analogia	Sprawdzenie poprawności działania układów automatycznej regulacji 1.00	<p>kpl</p> <p>.</p> <p>kpl</p> <p>.</p>	1.000	
				RAZEM	1.000
32 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	<p>pomiar</p> <p>.</p> <p>pomiar</p> <p>.</p>	12.000	
				RAZEM	12.000
33 d.4	kalk. własna	Kontrola i analiza komputerowego odczytu zużycia energii cieplnej 1.00	<p>kpl</p> <p>.</p> <p>kpl</p> <p>.</p>	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.4	KNR 7-08 0103-03 analogia	Kontrola eksploatacyjna poprawności wskazania przepływu oraz zliczenia energii cieplnej przez układ rozliczeniowy 1.00	<p>kpl</p> <p>.</p> <p>kpl</p> <p>.</p>	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.4	KNR 7-08 0201-04 analogia	Korekta nastaw parametrów zadanych regulatorów 4.00	<p>kpl</p> <p>.</p> <p>kpl</p> <p>.</p>	4.000	
				RAZEM	4.000
36 d.4	KNR 7-08 0302-01 analogia	Konserwacja urządzeń mechanicznych i napędowych układów automatyki 1.00	<p>kpl</p> <p>.</p> <p>kpl</p> <p>.</p>	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.4	KNR-W 2-15 0520-05 analogia	Konserwacja armatury odcinającej , odmulaczy i czyszczenie filtrów 1.00	<p>kpl</p> <p>.</p> <p>kpl</p> <p>.</p>	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.4	kalk. własna	Dojazdy 1.00	<p>dojazd</p> <p>.</p> <p>dojazd</p> <p>.</p>	1.000	
				RAZEM	1.000
5 Centrale wentylacyjne					
39 d.5	kalk. własna	Kontrola poprawności pracy urządzeń 16.00	<p>pomiar</p> <p>.</p> <p>pomiar</p> <p>.</p>	16.000	
				RAZEM	16.000

40	KNR-W 4-03	Usuwanie zakłóceń w pracy urządzeń oraz instalacji	kpl		
d.5	1203-08				
	analogia				
		16.00	kpl	16.000	
				RAZEM	16.000
41	KNR-W 7-07	Konserwacja urządzeń napędowych i mechanicznych	kpl		
d.5	0101-04				
	analogia				
		16.00	kpl	16.000	
				RAZEM	16.000
42	KNR-W 2-15	Konserwacja i regulacja zaworów regulacyjnych	kpl		
d.5	0520-05				
	analogia				
		16.00	kpl	16.000	
				RAZEM	16.000
43	kalk. własna	Sprawdzenie połączeń elastycznych	kpl		
d.5					
		16.00	kpl	16.000	
				RAZEM	16.000
44	kalk. własna	Czyszczenie i dezynfekcja kratek nawiewno/wywiewnych	kpl		
d.5					
		16.00	kpl	16.000	
				RAZEM	16.000
45	kalk. własna	Czyszczenie i dezynfekcja kanałów wentylacyjnych	kpl		
d.5					
		16.00	kpl	16.000	
				RAZEM	16.000
46	KNR-W 4-03	Kontrola oraz utrzymanie drożności instalacji sygnałowych	kpl		
d.5	1203-08				
	analogia				
		16.00	kpl	16.000	
				RAZEM	16.000
47	KNR-W 4-03	Kontrola połączeń elektrycznych i ich konserwacja	kpl		
d.5	1202-01				
	analogia				
		16.00	kpl	16.000	
				RAZEM	16.000
48	KNR-W 4-03	Sprawdzenie poprawności działania układów automatycznej regulacji	pomiar		
d.5	1206-01		pomiar	16.000	
		16.00			
				RAZEM	16.000
49	kalk. własna	Testowanie układu SZR	kpl		
d.5					
		16.00	kpl	16.000	
				RAZEM	16.000
50	kalk. własna	Dojazdy	dojazd		
d.5			dojazd	1.000	
		1.00			
				RAZEM	1.000