
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Prace konserwacyjne w Szpitalu Wojewódzkim w Poznaniu - przeglądy konserwacyjne w miesiącu trzecim
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 : maj 2021

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2021

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 System IT BENDER					
8	KNR AL-01	Kontrola poprawności działania systemu	kpl		
d.2	0601-04 analogia	1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
9	kalk. własna	Konserwacja urządzeń systemu	kpl		
d.2		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR AL-01	Przegląd i testowanie systemu	kpl		
d.2	0604-06 analogia	1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

11	KNR-W 4-03	Kontrola poprawności połączeń przewodów instalacji	kpl		
d.2	1202-02				
	analogia				
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
12		Sprawdzanie występowania stanów alarmowych i usuwanie przyczyn ich	kpl		
d.2	kalk. własna	powstawania	kpl	1.000	
		1.00			
				RAZEM	1.000
13		Dojazdy	dojazd		
d.2	kalk. własna		dojazd	1.000	
		1.00			
				RAZEM	1.000
3 Prace informatyczne w zakresie eksploatacji central wentylacyjnych oraz systemu wizualizacji i sterowania układu energetycznego					
14		Kontrola poprawności pracy poszczególnych sterowników	kpl		
d.3	kalk. własna		kpl	1.000	
		1.00			
				RAZEM	1.000
15		Korekta nastaw obiektowych	kpl		
d.3	kalk. własna		kpl	1.000	
		1.00			
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16		Kontrola jakości oraz poprawności transmisji danych pomiędzy sterownikami a stacją	kpl		
d.3	kalk. własna		kpl	1.000	
		1.00			
				RAZEM	1.000
17		Obsługa danych gromadzonych na dysku twardym	kpl		
d.3	kalk. własna		kpl	1.000	
		1.00			
				RAZEM	1.000
18		Obsługa poprawności pracy systemu operacyjnego	kpl		
d.3	kalk. własna		kpl	1.000	
		1.00			
				RAZEM	1.000
19		Defragmentacja dysków, optymalizacja pracy systemu , konfiguracja i parametryzacja systemu telemetry	kpl		
d.3	kalk. własna		kpl	1.000	
		1.00			
				RAZEM	1.000
20		Kontrola magistrali LonWorks	kpl		
d.3	kalk. własna		kpl	1.000	
		1.00			
				RAZEM	1.000
21		Dojazdy	dojazd		
d.3	kalk. własna		dojazd	1.000	
		1.00			
				RAZEM	1.000
4 Prace informatyczne, system wizualizacji i sterowania BMS dla central wentylacyjnych					
22		Kontrola poprawności pracy poszczególnych sterowników	kpl		
d.4	kalk. własna				

		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
23	d.4 kalk. własna	Korekta nastaw obiektowych	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
24	d.4 kalk. własna	Kontrola jakości oraz poprawności transmisji danych pomiędzy sterownikami a stacją	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
25	d.4 kalk. własna	Obsługa danych gromadzonych na dysku twardym	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
26	d.4 kalk. własna	Obsługa poprawności pracy systemu operacyjnego	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
27	d.4 kalk. własna	Defragmentacja dysków, optymalizacja pracy systemu , konfiguracja i parametryzacja systemu telemetrii	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
28	d.4 kalk. własna	Kontrola magistrali LonWorks	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
29	d.4 kalk. własna	Dojazdy	dojazd		
		1.00	dojazd	1.000	
				RAZEM	1.000
9 Węzeł cieplny					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR-W 4-03	Kontrola poprawności pracy urządzeń kontrolnych i elektrycznych oraz ich konserwacja	pomiar		
d.9	1206-01 analogia	20.00	pomiar	20.000	
				RAZEM	20.000
50	KNP 18 D13	Sprawdzenie poprawności działania układów automatycznej regulacji	kpl		
d.9	1342-02 analogia	1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR-W 4-03	Kontrola oraz utrzymanie drożności instalacji sygnałowych od punktu poboru impulsu do urządzenia pomiarowego	pomiar		
d.9	1206-02+ KNR-W 4-03 1206-01 analogia	12.00	pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000
52	d.9 kalk. własna	Kontrola i analiza komputerowego odczytu zużycia energii cieplnej	kpl		

		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.9	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
54 d.9	KNR 7-08 0201-04 analogia	Korekta nastaw parametrów zadanych regulatorów 4.00	kpl kpl	 4.000	
				RAZEM	4.000
55 d.9	KNR 7-08 0302-01 analogia	Konserwacja urządzeń mechanicznych i napędowych układów automatyki 1.00	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.9	KNR-W 2-15 0520-05 analogia	Konserwacja armatury odcinającej , odmulaczy i czyszczenie filtrów 1.00	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
57 d.9	kalk. własna	Dojazdy 1.00	dojazd dojazd	 1.000	
				RAZEM	1.000
10 Centrale wentylacyjne					
58 d.10	kalk. własna	Kontrola poprawności pracy urządzeń 18.00	pomiar . pomiar .	 18.000	
				RAZEM	18.000
59 d.10	KNR-W 4-03 1203-08 analogia	Usuwanie zakłóceń w pracy urządzeń oraz instalacji 18.00	kpl kpl	 18.000	
				RAZEM	18.000
60 d.10	KNR-W 7-07 0101-04 analogia	Konserwacja urządzeń napędowych i mechanicznych 18.00	kpl kpl	 18.000	
				RAZEM	18.000
61 d.10	KNR-W 2-15 0520-05 analogia	Konserwacja i regulacja zaworów regulacyjnych 18.00	kpl kpl	 18.000	
				RAZEM	18.000
62 d.10	kalk. własna	Sprawdzenie połączeń elastycznych 18.00	kpl kpl	 18.000	
				RAZEM	18.000
63 d.10	kalk. własna	Czyszczenie i dezynfekcja kratk nawiewno/wywiewnych	kpl		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		18.00	kpl	18.000	
				RAZEM	18.000
64 d.10	kalk. własna	Czyszczenie i dezynfekcja kanałów wentylacyjnych	kpl		
		18.00	kpl	18.000	
				RAZEM	18.000
65 d.10	KNR-W 4-03 1203-08 analogia	Kontrola oraz utrzymanie drożności instalacji sygnałowych	kpl		
		18.00	kpl	18.000	
				RAZEM	18.000
66 d.10	KNR-W 4-03 1202-01 analogia	Kontrola połączeń elektrycznych i ich konserwacja	kpl		
		18.00	kpl	18.000	
				RAZEM	18.000
67 d.10	KNR-W 4-03 1206-01	Sprawdzenie poprawności działania układów automatycznej regulacji	pomiar		
		18.00	· pomiar ·	18.000	
				RAZEM	18.000
68 d.10	kalk. własna	Testowanie układu SZR	kpl		
		18.00	kpl	18.000	
				RAZEM	18.000
69 d.10	KNR-W 2-17 0315-02 analogia	Kontrola i wymiana filtrów typu EU5 (różnej wielkości) w centralach wentylacyjnych	szt.		
		54.00	szt.	54.000	
				RAZEM	54.000
70 d.10	KNR-W 2-17 0315-01 analogia	Kontrola i wymiana filtrów typu EU9 (różnej wielkości) w centralach wentylacyjnych	szt.		
		28.00	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
71 d.10	KNR-W 2-17 0315-03 analogia	Kontrola i wymiana filtrów typu DEU4 w centralach wentylacyjnych	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
72 d.10	kalk. własna	Wykonanie badań czystości mikrobiologicznej powietrza na salach operacyjnych (1 pomiar na salę)	kpl		
		8.00	kpl	8.000	
				RAZEM	8.000
73 d.10	kalk. własna	Dojazdy	dojazd		
		3.00	dojazd	3.000	
				RAZEM	3.000
11 Wywiewniki sufitowe					
74 d.11	kalk. własna	Czyszczenie wywiewników sufitowych	kpl		
		7.00	kpl	7.000	

				RAZEM	7.000
75 d.11	kalk. własna	Dojazdy 1.00	dojazd dojazd	1.000	
				RAZEM	1.000