
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa sal Biblioteki Narodowej w Warszawie - zadanie V: Rozbudowa istniejącej instalacji chłodniczej o dodatkowy agregat, urządzenia chłodzące-dry coolery i nitkę glikolu do pom. serwerowni w bud. B
ADRES INWESTYCJI : Warszawa, al.Niepodległości 213
INWESTOR : Biblioteka Narodowa w Warszawie
ADRES INWESTORA : Warszawa, al.Niepodległości 213
BRANŻA : Teletechniczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Daniel Dąbrowski
DATA OPRACOWANIA : KWIECIEŃ 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
KWIECIEŃ 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja SDWW			
1 d.1	KNR 5-08 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNR AL-01 0111-02	Montaż elementów obsługowych - pulpit obsługowy (konsola) z wyświetlaczem LCD - centralka detekcji wycieku 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNR 5-08 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wyłotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie 9	szt. szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
4 d.1	KNR AL-01 0206-06	Montaż czujki specjalnej - czujka zalania wodą 12	szt. szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
5 d.1	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie 50	m m	50,000	
				RAZEM	50,000
6 d.1	KNR AT-15 0104-03	Układanie peszla/rurek podtynkowych o średnicy do 24 mm - rura z pilotem 50	m m	50,000	
				RAZEM	50,000
7 d.1	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 50	m m	50,000	
				RAZEM	50,000
8 d.1	KNR AT-15 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - kabel sensoryczny SE-86 150	m kabla m kabla	150,000	
				RAZEM	150,000
9 d.1	KNR AT-15 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - kabel sygnowy BITsensor 2x2x0,22 30	m kabla m kabla	30,000	
				RAZEM	30,000
2		Instalacja BMS (urządzenia)			
10 d.2	KNR AL-01 0302-09 analogia	Montaż elementów systemu BMS - sterownik automatyki z funkcją operatora 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11 d.2	KNR AL-01 0113-14	Montaż modułu adresowego sterującego do 64 wejść/wyjść - moduł we/wy cyfrowych (32we/16wy) 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.2	KNR AL-01 0113-12	Montaż modułu adresowego sterującego do 16 wejść/wyjść - moduł we/wy analogowych (8we/4wy) 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
13 d.2	KNR AL-01 0113-04 analogia	Montaż modułu do 8 adresów - bramka uniwersalna N54 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14 d.2	KNR AT-15 0109-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - switch światłowodowy 2	kpl kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.2	KNR AT-15 0109-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - switch przemysłowy 8 portów 2	kpl kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.2	KNR AL-01 0112-04	Montaż zasilacza 7	szt. szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
17 d.2	KNR AL-01 0603-08	Programowanie i uruchomienie sterowników centrali Krotność = 4,5 1	lin. lin.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.2	analiza indywidualna	Prace i materiały pozostałe	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000