

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45314310-7	Układanie kabli
45317300-5	Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45320000-6	Roboty izolacyjne
45343000-3	Roboty instalacyjne przeciwpożarowe
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45315600-4	Instalacje niskiego napięcia
45314320-0	Instalowanie okablowania komputerowego

NAZWA INWESTYCJI: ADAPTACJA POMIESZCZEŃ NA POTRZEBY SERWEROWNI TELEINFORMATYCZNEJ ETAP 2
ADRES INWESTYCJI: Ministerstwo Środowiska ul. Wawelska 52/54 00-922 Warszawa
INWESTOR: Ministerstwo Środowiska
ADRES INWESTORA: ul. Wawelska 52/54 00-922 Warszawa
BRANŻA: Elektryczna i teletechniczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Norbert Górzyński (Elektryczna i teletechniczna)
DATA OPRACOWANIA : marzec 2018

WYKONAWCA

INWESTOR

Data opracowania
marzec 2018

Data zatwierdzenia

OGOLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest rozbudowa systemu klimatyzacji freonowej w serwerowni teleinformatycznej MŚ

Zasilania nowoprojektowanego układu klimatyzacji

System Klimatyzacji serwerowni

System sterowania i monitorowania systemu zasilania gwarantowanego serwerowni IT w budynku Ministerstwa Środowiska w zakresie:

Podłączenie analizatorów sieci

Podłączenie modułów komunikacyjnych systemu klimatyzacji

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ETAP 2			
1.1		SYSTEM KLIMATYZACJI FREONOWEJ			
1		System klimatyzacji Freonowej - moc chłodnicza 25,0 kW	kpl.		
d.1.1	kalk. własna				
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
2		Materiały dodatkowe konstrukcje wzmocnienia	kpl.		
d.1.1	kalk. własna				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Montaż urządzeń wewnętrznych	kpl.		
d.1.1	kalk. własna				
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
4		Montaż urządzeń zewnętrznych	kpl.		
d.1.1	kalk. własna				
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
5		Uruchomienie urządzeń	kpl.		
d.1.1	kalk. własna				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Ciąg chłodniczy izolowany zgodnie z częścią rysunkową	kpl.		
d.1.1	kalk. własna				
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
7		Ułożenie ciągów chłodniczych, elektrycznych i skropliny jednostki wew	kpl.		
d.1.1	kalk. własna				
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000