

# PRZEDMIAR ROBÓT

## INSTALACJA ELEKTRYCZNA DLA CELÓW KLIMATYZACJI

Obiekt	Projekt wykonawczy wyposażenia serwerowni w klimatyzację precyzyjną. Instalacja elektryczna dla celów klimatyzacji.
Kod CPV	45311000-0 - Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych 45315600-4 - Instalacje niskiego napięcia 45317000-2 - Inne instalacje elektryczne
Budowa	ul. Kościuszki 78/82 10-959 Olsztyn
Inwestor	URZĄD STATYSTYCZNY W OLSZTYNIE ul. Kościuszki 78/82 10-959 Olsztyn
Wykonawca	"SAR PW Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością" Spółka komandytowa ul. Żegańska 1 04-713 Warszawa
Biuro kosztorysowe	KOSZT-SOFT Czesław Stec ul. Arkońska 24A/1 80-387 Gdańsk

Przedmiar robót opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. (Dziennik Ustaw z 2004 r. Nr 202 poz. 2072) w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego.

---

Sporządził inż. Czesław Stec

---

Warszawa kwiecień 2014r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Projekt wykonawczy wyposażenia serwerowni w klimatyzację precyzyjną. Instalacja elektryczna dla celów klimatyzacji.

Nr	Kod CPV	Opis robót
1.	45111300-1	ROBOTY DEMONTAŻOWE. Nr ST: STI 01.02.
2.	45317300-5	MODERNIZACJA ROZDZIELNICY GŁÓWNEJ RG NN - POLE NR 2. Nr ST: STI 01.02.
3.	45311100-1	MONTAŻ NOWYCH KANAŁÓW ELEKTROINSTALACYJNYCH. Nr ST: STI 01.02.
4.	45311100-1	MONTAŻ PRZEWODÓW KABLOWYCH. Nr ST: STI 01.02.
5.	45312310-3	OCHRONA ODGROMOWA I PRZECIWPRZEPIĘCIOWA. Nr ST: STI 01.02.
6.	45315300-1	BADANIA I POMIARY. Nr ST: STI 01.02.

Projekt wykonawczy wyposażenia serwerowni w klimatyzację precyzyjną. Instalacja elektryczna dla celów klimatyzacji.

Nr	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót	Jm	Ilość
		STI 01.02.	1. ROBOTY DEMONTAŻOWE. Kod CPV: 45111300-1		
1	KNR-W 4-03 1149/04	STI 01.02.	Demontaż rozłącznika 3- biegunowego. Demontaż istniejących rozłączników w polu nr 2.	szt	2
		STI 01.02.	2. MODERNIZACJA ROZDZIELNICY GŁÓWNEJ RG NN - POLE NR 2. Kod CPV: 45317300-5		
2	KNNR 5 0408/03 analogia	STI 01.02.	Montaż szyny łączeniowej 3- biegunowej jako dodatkowego wyposażenia rozdzielnic modułowych. Zestaw szyn PE+N.	szt	1
3	KNNR 5 0408/01 analogia	STI 01.02.	Montaż szyny nośnej jako dodatkowego wyposażenia rozdzielnic modułowych. Szyna montażowa TH35.	szt	1
4	KNNR 5 0407/04	STI 01.02.	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika 3-biegunowego. Montaż rozłącznika bezpiecznikowego 63A 3- fazowego montowanego na szynie typu TH35.	szt	1
5	KNNR 5 0312/07 analogia	STI 01.02.	Mocowanie gniazda bezpiecznikowego tablicowego 1-biegunowego 63A. Montaż wkładki topikowej D02 32A.	szt	3
6	KNNR 5 0312/07	STI 01.02.	Mocowanie gniazda bezpiecznikowego tablicowego 1-biegunowego 63A. Montaż wkładki nożowej typu NH1 50A.	szt	6
		STI 01.02.	3. MONTAŻ NOWYCH KANAŁÓW ELEKTROINSTALACYJNYCH. Kod CPV: 45311100-1		
7	KNNR 5 0111/01	STI 01.02.	Montaż kanału instalacyjnego z PCV o szerokości podstawy do 60mm na podłożu betonowym.	m	15
		STI 01.02.	4. MONTAŻ PRZEWODÓW KABLOWYCH. Kod CPV: 45311100-1		
8	KNNR 5 0716/03	STI 01.02.	Układanie kabli o masie do 1,5kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych. Kabel typu YKYżo 5x16mm <sup>2</sup> .	m	60
9	KNNR 5 0212/02	STI 01.02.	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm <sup>2</sup> w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych. Przewód kablów typu YKYżo 3x2,5mm <sup>2</sup> .	m	60
		STI 01.02.	5. OCHRONA ODGROMOWA I PRZECIWPRZEPIĘCIOWA. Kod CPV: 45312310-3		
10	KNNR-W 9 0607/01 analogia	STI 01.02.	Mocowanie szyny wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca). Lokalna szyna wyrównawcza Pfe/Zn 30x4mm.	szt	1
11	KNNR 5 0407/02 analogia	STI 01.02.	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 3- biegunowego. Montaż ochronnika przeciwprzebiegowego klasy B+C.	szt	1
		STI 01.02.	6. BADANIA I POMIARY. Kod CPV: 45315300-1		

## TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Projekt wykonawczy wyposażenia serwerowni w klimatyzację precyzyjną. Instalacja elektryczna dla celów klimatyzacji.

Nr	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót	Jm	Ilość
12	KNNR 5 1302/01	STI 01.02.	Badanie linii kablowej średniego napięcia	odcinek	1
13	KNNR 5 1302/02	STI 01.02.	Badanie linii kablowej 3 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	1
14	KNNR 5 1303/03	STI 01.02.	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomiar	1
15	KNNR 5 1303/04	STI 01.02.	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego - każdy następny pomiar	pomiar	1
16	KNNR 5 1304/01	STI 01.02.	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1
17	KNNR 5 1304/02	STI 01.02.	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - każdy następny pomiar	szt	1
18	KNNR 5 1304/05	STI 01.02.	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	1
19	KNNR 5 1304/06	STI 01.02.	Pomiary skuteczności zerowania - każdy następny pomiar	szt	1