

2024-07-11

Przedmiar robot

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45321000-3 Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie remontu pomieszczeń na Wydziale Elektrycznym PCz,
zakres instalacji klimatyzacji w serwerowni

ADRES INWESTYCJI : ul. Armii Krajowej 17, 42-218 Częstochowa
ZAMAWIAJĄCY : Politechnika Częstochowska
ADRES ZAMAWIAJĄCEGO : ul. Dąbrowskiego 69,, 42-218 Częstochowa

BRANŻA : Instalacje sanitarne - instalacja klimatyzacji, instalacja skroplin

DATA OPRACOWANIA : 2024-07-11

Charakterystyka Robót

Przedmiotem inwestycji jest Wykonanie remontu pomieszczeń na Wydziale Elektrycznym PCz, zakres instalacji klimatyzacji w serwerowni.

Kosztorys swym zakresem obejmuje następujące prace w zakresie instalacji wewnętrznych:

- 1) Instalację klimatyzacji
- 2) Instalację skroplin

Kosztorys sporządzono zgodnie i w oparciu o:

*Projekt techniczny

*Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym

*Dostępnych kosztorysowych norm nakładów rzeczowych,

Ceny materiałów: przyjęto wg kwartalnika BISTYP II kwartał 2024 - ceny średnie, w przypadku cen niepublikowanych w ww. publikacji

przyjęto średnie ceny rynkowe.

Stawka roboczogodziny: wg kwartalnika BISTYP II kwartał 2024 - stawki średnie dla robót inwestycyjnych dla województwa

Wskaźnik narzutu kosztów pośrednich: wg kwartalnika BISTYP II kwartał 2024 - narzuty średnie dla robót inwestycyjnych

Wskaźnik narzutu kosztów zakupu: wg kwartalnika BISTYP II kwartał 2024 - narzuty średnie dla robót inwestycyjnych.

Wskaźnik narzutu zysku: wg kwartalnika BISTYP II kwartał 2024 - narzuty średnie dla robót inwestycyjnych

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

Data opracowania
2024-07-11

Data zatwierdzenia

Spis działów

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1.	Instalacje wewnętrzne	1	16
1.	Instalacja klimatyzacji	1	10
2.	Instalacja skroplin	11	16

Przedmiar

1. Instalacje wewnętrzne		
1. Instalacja klimatyzacji		
1	KNR 4-01 0333-18-020 Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowej na potrzeby instalacji krotność= 1,000	5,000 szt
2	KNR 4-01W 0325-02-020 Uzupełnienie przebić instalacji w ścianach i stropach pianką krotność= 1,000	5,000 szt
3	KNR 2-15W 0405-01-040 Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o średnicy 6,35 mm z izolacją kauczukową krotność= 1,000	20,000 m
4	KNR 2-15W 0405-02-040 Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o średnicy 12,7 mm z izolacją kauczukową krotność= 1,000	20,000 m
5	KNR 2-15 0634-01-020 Połączenia lutowane elementów instalacji przy śr.rury 6,35 mm krotność= 1,000	12,000 szt
6	KNR 2-15 0634-04-020 Połączenia lutowane elementów instalacji przy śr.rury 12,70 mm krotność= 1,000	12,000 szt
7	AW-090 Montaż systemów Split z jednostką wewnętrzną kasetonową o mocy chłodniczej ~ 5kW krotność= 1,000	1,000 kpl
8	KNR 7-24 0514-01-090 Próba szczelności urządzeń, instalacji krotność= 1,000	1,000 kpl
9	KNR 7-24 0515-01-090 Napelnienie instalacji czynnikiem chłodniczym - freonem krotność= 1,000	1,000 kpl
10	KNR 7-24 0516-07-090 Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 10.0 tys.kcal/h krotność= 1,000	1,000 kpl
2. Instalacja skroplin		
11	KNR 4-01 0333-18-020 Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowej na potrzeby instalacji krotność= 1,000	1,000 szt
12	KNR 4-01W 0325-02-020 Uzupełnienie przebić instalacji w ścianach i stropach pianką krotność= 1,000	1,000 szt
13	KNR 4 0112-020-040 Rurociągi z tworzyw sztucznych PVC krotność= 1,000	7,000 m
14	KNR 2-15W 0218-02-020 Syfon dla instalacji skroplin krotność= 1,000	1,000 szt
15	KNR 2-15I 0208-01-020 Włączenie do instalacji kanalizacji sanitarnej poprzez trójnik krotność= 1,000	1,000 szt
16	KNR 2-18 0804-02-040 Próba szczelności kanałów rurowych krotność= 1,000	7,000 m