

Przedmiar

kod CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

Obiekt Wymiana instalacji odgromowej i montaż systemu przeciwoblodzeniowego na budynku Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej
Budowa Częstochowa, al. Armii Krajowej 19C
Inwestor Politechnika Częstochowska

Sporządził Jadwiga Wypych

Częstochowa

Specjalista d/s Elektroenergetyki
w Sekcji Projektów i Nadzoru Budowlanego

Jadwiga Wypych

Wymiana instalacji odgromowej i montaż systemu przeciwoblodzeniowego na budynku Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Poszczeg	Ilość
Wymiana instalacji odgromowej				
1	KNNR 9 0601/05 - Demontaż przewodów nienaprzężonych poziomych 2*80+5*11+2*9,3+19*3	m m	290,6	290,6
2	KNNR 9 0601/06 - Demontaż przewodów nienaprzężonych pionowych 14*9+19*1	m m	145	145
3	KNNR 9 0601/08 - Demontaż przewodów naprzężonych pionowych	m		14
4	KNNR 5 0601/02 - Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nienaprzężanych mocowanych na wspornikach klejonych 2*80+4*11+2*9,3+19*5	m m	317,6	317,6
5	KNNR 5 0601/04 - Montaż instalacji odgromowej z przewodów pionowych nienaprzężanych mocowanych na wspornikach wstrzeliwanych 4*9+8*8+19*1	m m	119	119
6	KNNR 5-08u2 0017/04 - Montaż uziołów ze stali profilowanej miedziowanej o długości 3m metodą udarową w gruncie kategorii III	szt		4
7	KNNR 5 0601/06 - Montaż instalacji odgromowej z przewodów naprzężanych pionowych 2*7	m m	14	14
8	KNNR 5 0611/11 - Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych na dachu - pręt o średnicy do 10mm 19+6	szt szt	25	25
9	KNNR 5 0611/07 - Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych na ścianie lub konstrukcji zbrojenia - pręt o średnicy do 10mm 14+2	szt szt	16	16
10	KNNR 5 0614/03 - Montaż osłon przewodów uziemiających o długości do 2m na podłożu z betonu	szt		12
11	KNNR 5 0612/06 - Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik	szt		12
12	KAL. INDYW. - Wynajem i praca podnośnika samochodowego (zwyżki) do demontażu i montażu przewodów odprowadzających instalacji odgromowej	kpl		1
13	KNNR 5 0612/01 - Montaż złączy do blachy - obróbek blacharskich	szt		12
14	KNNR 5 1304/03 - Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	szt		12
Montaż systemu przeciwoblodzeniowego				
15	KNNR 5 0208/01 - Montaż przewodów grzejnych 2 x devisafe 118m 20W/m 20T w rynnie wraz z montażem uchwytów rynnowych	m		160
16	KNNR 5 0208/01 - Montaż przewodów grzejnych 2 x devisafe 118m 20W/m 20T w rurach spustowych wraz z montażem poprzeczki, łańcucha i uchwytów	m		76
17	KNNR 5 0406/02 - Montaż sterownika devireg 850	szt		1
18	KNNR 5 0406/01 - Montaż czujnika rynnowego temperatury i wilgotności	szt		1
19	KNNR 5 0406/01 - Montaż stycznika SM325/230 - 4z	szt		1
20	KNNR 5 0404/01 - Montaż obudowy 2x18 IP40 II klasa izolacji z drzwiczkami izolacyjnymi	szt		1
21	KNNR 5 0407/01 - Montaż w rozdzielnicach lampki LS	szt		1
22	KNNR 5 0407/01 - Montaż w rozdzielnicach wyłącznika FR312 20A	szt		1
23	KNNR 5 0407/03 - Montaż w rozdzielnicach wyłącznika przeciwporażeniowego P312 B16 0,03AC	szt		1

Wymiana instalacji odgromowej i montaż systemu przeciwoblodzeniowego na budynku Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Poszczeg	Ilość
24	KNNR 5 0304/03 - Montaż odgałęźników bryzgoszczelnych	szt		2
25	KNNR 5 0301/01 - Przygotowanie podłoża pod osprzęt	szt		2
26	KNNR 5 0407/01 - Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego S301 B6	szt		1
27	KNNR 5 0103/02 - Układanie rur winidurowych	m		10
28	KNNR 5 0203/01 - Wciąganie przewodów YDYżo 3x1,5mm ² do rur	m		10
29	KNNR 5 0203/02 - Wciąganie przewodów YDYżo 3x4mm ² do rur	m		8
30	KAL. INDYW. - Wynajem i praca podnośnika samochodowego (zwyżki) do demontażu i montażu przewodów odprowadzających instalacji odgromowej	kpl		1
31	KNNR 5 1301/01 - Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar		3
32	KNNR 5 1304/05 - Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt		1
33	KNNR 5 1304/06 - Pomiary skuteczności zerowania - za każdy następny pomiar	szt		4