

Przedmiar

Zadanie nr 2

Remont pomieszczeń laboratorium 0003, 0003A

Branża	Elektryczna
Lokalizacja	42-200 Częstochowa Al. Armii Krajowej 13/15
Inwestor	Uniwersytet Humanistyczno-Przyrodniczy im. Jana Długosza ul. Waszyngtona 4/8, 42-217 Częstochowa, POLSKA

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Roboty w zakresie instalacji elektrycznych.				
1	KNNR 9 0401-0700 -	Demontaż łączników nieuszczelnionych podtynkowych,natynkowych	szt.	5
2	KNNR 9 0402-0500 -	Demontaż gniazda instalacyjnego wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	szt.	3
3	KNNR 9 0501-0500 -	Demontaż zawieszanych,przykręcanych opraw żarowych Analogia: Demontaż opraw sufitowych "zwieszek"	szt.	4
4	KNNR 9 0501-0600 -	Demontaż zawieszanych,przykręcanych opraw świetłówkowych z kloszem Demontaż kinkietów ze ścian oraz sufitów	szt.	5
5	KNNR 9 0501-0600 -	Demontaż zawieszanych,przykręcanych opraw świetłówkowych z kloszem	szt.	2
6	KNNR 9 0203-0500 -	Demontaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg Demontaż kasety sterującej przy wejściu do pom. 0003	szt.	1
7	KNNR 9 0202-0500 -	Demontaż skrzynki lub rozdzielnicy skrzynkowej o masie do 10 kg Demontaż istniejącej TZ3 (Tablica zasilania gniazd wtykowych - pom. 0003A) z przeznaczeniem do ponownej zabudowy.	szt.	1
8	KNNR 5 1301-0100 -	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1 Analogia: Unieczynnienie obwodów instalacji nN ze sprawdzeniem braku napięcia oraz rozizolowaniem i zabezpieczeniem obwodów.	pomiar	2
9	KNNR 5 1301-0200 -	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 3 Analogia: Unieczynnienie obwodów instalacji nN ze sprawdzeniem braku napięcia oraz rozizolowaniem i zabezpieczeniem obwodów.	pomiar	3
10	KNNR 5 1207-0100 -	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podłoże - cegła Bruzdy dla instalacji oświetlenia oraz gniazd wtykowych ogólnego przeznaczenia.	m	27
11	KNNR 5 0302-0100 -	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze	szt.	8
12	KNNR 5 0110-0400 -	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne,przypodłogowe i ściennie) przykręcane do podłoża ceglanego Montaż listwy na korytarzu.	m	2
13	KNNR-I 0-18 2614-0100 -	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding",układanie podsufitki przybijanej gwoździami stalowymi Analogia - demontaż i ponowny montaż płyt sufitu systemowego "Termatex". R,S x 1,7 M=0. Korytarz.	m2	4
14	KNNR 5 1104-0500 -	Przykręcenie uchwytów do gotowego podłoża na stropie, ilość mocowań - 1	szt.	8
15	KNNR 5 0110-0400 -	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne,przypodłogowe i ściennie) przykręcane do uchwytów. Montaż listwy na korytarzu.	m	4
16	KNNR 5 1209-0700 -	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebicia do 2 cegieł	szt.	2
17	KNNR 5 0110-0400 -	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne,przypodłogowe i ściennie) przykręcane do uchwytów. Montaż listwy na ścianie pom. 0003A dla przenoszonej TZ3.	m	8
18	KNNR 5 0205-0100 -	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	1,5
19	KNNR 5 0205-0100 -	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	45
20	KNNR 5 1208-0200 -	Zaprawienie bruzd o szerokości do 50 mm (Zaprawa tynkarska konfekcjonowana)	m	27
21	KNNR 5 0202-0200 -	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach. Przewód o przekroju 10 mm2	m	6
22	KNNR 5 0202-0300 -	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach. Przewód o przekroju 35 mm2 Odtworzenia zasilania TZ3	m	9
23	KNNR 5 0203-0100 -	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 wciągane do rur Analogia: Układanie przewodu w TR	m	1
24	KNNR 5 0308-0500 -	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm2	szt.	8

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
25	KNNR 5 0307-0200 -	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe	szt.	2
26	KNNR 5 0303-1000 -	Puszki z tworzywa sztucznego o wymiarach 95x115 i 140x140 mm o 4 wlotach i połączeniach przewodów o przekroju do 16 mm ² Analogia: montaż puszek zabezpieczającej n/t obwody do pozostawienia.	szt.	2
27	KNNR 5 0303-0100 -	Puszki z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75 mm o 3 wlotach i połączeniach przewodów o przekroju do 2,5 mm ² Zabezpieczenie połączenia przedłużenia obwodu dla TZ3	szt.	1
28	KNNR 5 0404-0100 -	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 10 kg Analogia: Montaż uprzednio zdemontowanej TZ3	szt.	1
29	KNNR 5 0502-0200 -	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) świetłówkowe o źródle światła do 2x20 W	kpl.	6
30	KNNR 5 1301-0100 -	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1	pomiar	2
31	KNNR 5 1301-0200 -	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 3	pomiar	1
32	KNNR-W 9 1201-0300 -	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej, każdy następny w pomieszczeniu Oświetlenie podstawowe	pkt pomiar	12
		2. Obwody dla instalacji sieci LAN oraz zasilania gniazd DATA UWAGA: Montaż przewodów LAN na przygotowanym przez WYKONAWCĘ podłożu po stronie ZAMAWIAJĄCEGO. Zabezpieczenie zamontowanych przez ZAMAWIAJĄCEGO przewodów po stronie WYKONAWCY. Szacowana całkowita długość przewodu LAN kat. 5e - 237m		
33	KNNR 5 1207-0100 -	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podłoże - cegła Bruzdy dla instalacji oświetlenia oraz gniazd wtykowych ogólnego przeznaczenia.	m	14
34	KNNR 5 0205-0100 -	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	22
35	KNNR 5 1208-0200 -	Zaprawienie bruzd o szerokości do 50 mm (Zaprawa tynkarska konfekcjonowana)	m	14
36	KNNR 5 0302-0100 -	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze	szt.	9
37	KNNR 5 0308-0500 -	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² ANALOGIA: Montaż gniazd wtykowych dedykowanych DATA	szt.	6
38	KNNR-I 0-18 2614-0100 -	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding", układanie podsufitki przybijanej gwoździami stalowymi Analogia - demontaż i ponowny montaż płyt sufitu systemowego "Termatex". R,S x 1,7 M=0. Korytarz. R=1.7 M=0 S=1.7	m ²	4
39	KNNR 5 0407-0100 -	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 1- biegunowy - DLA OBWODU DATA	szt.	1
40	KNNR 5 0202-0200 -	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach. Przewód o przekroju 10 mm ²	m	6
41	KNNR 5 0110-0400 -	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do uchwytów. Montaż listwy w pomieszczeniu serwerowni	m	6
42	KNNR 5 1209-0700 -	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebiccia do 2 cegieł Przejsie Serwerownia - Szacht	szt.	1
43	KNNR 5 1208-0500 -	Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo- wapiennej R=0.2	kpl.	1
44	KNNR 5 1201-0100 -	Osadzanie w podłożu kołków plastikowych rozporowych na ścianie lub stropie. ANALOGIA: Montaż uchwytów paskowych dla przewodów LAN w szachcie technicznym	szt.	12
45	KNNR 5 1209-1202 -	Przebijanie otworów o średnicy 60 mm w ścianach lub stropach, w podłożu betonowym, długość przebiccia do 40 cm R,Sx2 (długość przebiccia 0,8m/szt) R=2 S=2	szt.	3
46	KNNR 5 0114-0400 -	Przepusty rurowe hermetyczne montowane na stropie, rury o średnicy do 36 mm (długość i średnicę rury należy przyjąć zgodnie z projektem). ANALOGIA: zabezpieczenie przewodów LAN w przejściach poprzez stropy.	szt.	3
47	KNNR 5 1209-0700 -	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebiccia do 2 cegieł Przejsie Szacht - korytarz przyziemie	szt.	1

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
48	KNNR 5 0110-0400 -	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do uchwytów. Montaż listwy w przestrzeni sufitu podwieszanego (przyziemie)	m	6
49	KNNR 5 1209-1201 -	Przebijanie otworów o średnicy 40 mm w ścianach lub stropach, w podłożu betonowym, długość przebiccia do 40 cm	szt.	1
50	KNNR 5 1207-1200 -	Wykucie bruzd dla rur: RKL28, RS37, podłoże - cegła Bruzdowanie dla instalacji LAN	m	16
51	KNNR 5 1209-0700 -	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebiccia do 2 cegieł Przejście 0003 / 0003A	szt.	1
52	KNNR 5 0102-0100 -	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o średnicy do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	35
53	KNNR K-38 0109-0500 -	Gniazdo abonenckie (użytkownika). Montaż modułu RJ45 w gnieździe, gniazdo p/t Analogia: Gniazdo LAN 1xRJ45	szt.	2
54	KNNR K-38 0109-0500 -	Gniazdo abonenckie (użytkownika). Montaż modułu RJ45 w gnieździe, gniazdo p/t Analogia: Gniazdo LAN 2xRJ45	szt.	1