

PRZEDMIAR ROBÓT

Instalacje elektryczne

Nazwa robót budowlanych:

BUDOWA WEWNĘTRZNEGO SZYBU DŻWIGOWEGO W HALLU GŁÓWNYM
ORAZ BUDOWA ZEWNĘTRZNEGO SZYBU DŻWIGOWEGO I ROZBUDOWA
CZĘŚCI KORYTARZA W BUDYNKU COLLEGIUM NOVUM UAM

Nazwy i kody robót wg WSZ:

45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Adres obiektu budowlanego:

Budowa wewnętrznego szybu dźwigowego w hallu głównym oraz budowa
zewnątrznego szybu dźwigowego i rozbudowa części korytarza w budynku Collegium
Novum UAM ul. Aleje Niepodległości 4, 61-874 Poznań

Nazwa i adres zamawiającego:

Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, 61-712 Poznań, ul. Wieniawskiego 1

Opracował: mgr inż. Andrzej Baranowski

Data opracowania: 30.01.2021

I. Spis działów przedmiaru

1 Instalacje elektryczne CPV: 45310000-3

II. Tabele działów przedmiaru

1 Instalacje elektryczne CPV: 45310000-3

lp	kod	numer ST	nazwa, opis i obliczenie ilości robót	jm	ilość jm.
1.1	wycena własna	STE-01.01	Demontaż istn. instalacji elektrycznych (zakres wg wizji lokalnej); ilość = 1 [kpl.]	kpl.	1
1.2	wycena własna	STE-01.01	Rozbudowa rozdzielnic RG-C zgodnie z rys. i opisem technicznym; ilość = 1 [kpl.]	kpl.	1
1.3	KNNR 0005 1209-1201	STE-01.01	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach z betonu, długość przebicia w do 40 cm, średnica otworów 40 mm; ilość = 6 [szt.]	szt.	6
1.4	KNNR 0005 1201-0300	STE-01.01	Osadzanie w podłożu kołków kotwiących M6 montowanych na ścianie lub stropie; ilość = 120 [szt.]	szt.	120
1.5	KNNR 0005 1101-0200	STE-01.01	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg i ilości mocowań 2; ilość = 60 [szt.]	szt.	60
1.6	KNNR 0005 1105-0700	STE-01.01	Przykręcanie korytek, do gotowych otworów - Koryto kablowe 50mm; ilość = 60 [m]	m	60
1.7	KNNR 0005 0103-0200	STE-01.01	Rury winidurkowe o śr. 28 mm układane n.t. ; ilość = 80 [m]	m	80
1.8	KNNR 0005 0111-0400	STE-01.01	Kanały instalacyjne z PCW o szerokości podstawy do 130 mm na podłożu innym niż betonowym - Kanał instalacyjny 90x60; ilość = 12 [m]	m	12
1.9	KNNR 0005 0716-0200	STE-01.01	Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych, kabel o masie do 1,0 kg/m - N2XH-J 5x6 0,6/1kV 5x6; ilość = 106 [m]	m	106
1.10	KNNR 0005 0726-0900	STE-01.01	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² ; ilość = 4 [szt.]	szt.	4
1.11	KNNR 0005 0716-0200	STE-01.01	Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych, kabel o masie do 1,0 kg/m - LY 450/750V 25; ilość = 110 [m]	m	110
1.12	KNNR 0005 0613-0100	STE-01.01	Uchwyt uziemiający skręcany; ilość = 2 [szt.]	szt.	2
1.13	wycena własna	STE-01.01	Uszczelnienie pożarowe przejścia kabli przez stropy i ściany; ilość = 1 [kpl.]	kpl.	1
1.14	KNNR 0005 1207-0100	STE-01.01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych - podłoże z cegły; ilość = 120 [m]	m	120
1.15	KNNR 0005 0205-0100	STE-01.01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o przekroju żył do 7,5 mm ² układane na podłożu innym niż betonowym - NHXMH-J 3x1,5; ilość = 150 [m]	m	150
1.16	KNNR 0005 1208-0500	STE-01.01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej; ilość = 0,06 [m ³]	m ³	0,06
1.17	KNNR 0005 1208-0100	STE-01.01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm; ilość = 120 [m]	m	120

<i>lp</i>	<i>kod</i>	<i>numer ST</i>	<i>nazwa, opis i obliczenie ilości robót</i>	<i>jm</i>	<i>ilość jm.</i>
1.18	KNNR 0005 0502-0400	STE-01.01	Montaż opraw przykręcanych - A Oprawa nastropowa LED 31W, 2820lm, 4000K, profil aluminiowy 1165x65x65mm przesłoną opal, IP40; ilość = 3 [kpl]	kpl	3
1.19	KNNR 0005 0502-0400	STE-01.01	Montaż opraw przykręcanych - P Oprawa typu plafoniera, LED 17W, 2180lm, 4000K, klosz opal, IP65; ilość = 2 [kpl]	kpl	2
1.20	KNNR 0005 0502-0400	STE-01.01	Montaż opraw przykręcanych - EN1 Oprawa awaryjna nastropowa, LED 3W, rozsył dookólny, IP41, 1h, autotest, dop. CNBOP ; ilość = 3 [kpl]	kpl	3
1.21	KNNR 0005 0301-0300	STE-01.01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych; ilość = 3 [szt.]	szt.	3
1.22	KNNR 0005 0406-0100	STE-01.01	Montaż aparatów elektrycznych - Nastropowy czujnik ruchu 360st., IP44, zasięg 8m, czujnik nat. światła 3-2000lx, czas świecenia 10s-15min; ilość = 2 [szt.]	szt.	2
1.23	KNNR 0005 0406-0100	STE-01.01	Montaż aparatów elektrycznych - Wyłącznik zmierzchowy, IP65; ilość = 1 [szt.]	szt.	1
1.24	wycena własna	STE-01.01	Instalacja systemu domofonowego z wejścia do dźwigu 1 do portierni: panel, unifon, elektrozaczep, zasilacz, okablowanie; ilość = 1 [kpl.]	kpl.	1
1.25	wycena własna	STE-01.01	Instalacja systemu domofonowego z wejścia do dźwigu 2 do portierni: panel, unifon, elektrozaczep, zasilacz, okablowanie; ilość = 1 [kpl.]	kpl.	1
1.26	wycena własna	STE-01.01	Okablowanie systemów interkomowych z kabin dźwigów do portierni - wg DTR dźwigów; ilość = 1 [kpl.]	kpl.	1
1.27	wycena własna	STE-01.01	Rozbudowa istn. systemu sygnalizacji pożarowej; projekt i wykonanie; ilość = 1 [kpl.]	kpl.	1
1.28	KNNR 0005 1301-0200	STE-01.01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia - 3 fazy; ilość = 2 [pom.]	pom.	2
1.29	KNNRw 0508 0902-0100	STE-01.01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania impedancja pętli zwarciowej; ilość = 6 [pom.]	pom.	6
1.30	KNNR 0005 1304-0100	STE-01.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze; ilość = 2 [szt.]	szt.	2
1.31	wycena własna	STE-01.01	Pomiary natężenia oświetlenia; ilość = 1 [kpl.]	kpl.	1