

PRZEDMIAR ROBÓT

Instalacje elektryczne

Nazwa robót budowlanych:

Instalacje elektryczne

Nazwy i kody robót wg WSZ:

45 31 00 00 -3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Adres obiektu budowlanego:

Remont altany parkowej zlokalizowanej na terenie Ogrodu Botanicznego UAM,
60-101 Poznań ul. Dąbrowskiego 165

Nazwa i adres zamawiającego:

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

Opracował: mgr inż Andrzej Baranowski

Data opracowania: 10.2017

I. Spis działów przedmiaru

- 1 Demontaże CPV 45310000-3
- 2 Rozdzielnice, linie kablowe CPV45317300-5
- 3 Instalacja oświetleniowa CPV 45311200-2
- 4 Instalacja odbiorcza siły i gniazd wtykowych CPV 45310000-3
- 5 Badania i pomiary CPV 45310000-3

II. Tabele działów przedmiaru

1 Demontaże CPV 45310000-3

<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>
1.1	KNNR 0009 0202-0700	STE-01.01	Demontaż skrzynki lub rozdzielnic skrzynkowej; ilość = 1 [szt.]	szt.	1
1.2	KNNR 0009 0302-0600	STE-01.01	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytych na pozostałych rodzajach podłoża; ilość = 60 [m]	m	60
1.3	KNNR 0009 0401-0800	STE-01.01	Demontaż łączników uszczelnionych z tworzywa sztucznego lub metalu; ilość = 1 [szt.]	szt.	1
1.4	KNNR 0009 0501-0500	STE-01.01	Demontaż zawieszanych, przykręcanych opraw; ilość = 8 [szt.]	szt.	8
1.5	wycena własna	STE-01.01	Wywóz i utylizacja zdemontowanej instalacji; ilość = 1 [kpl.]	kpl.	1

2 Rozdzielnice, linie kablowe CPV45317300-5

<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>
2.1	KNNR 0005 0403-0300	STE-01.01	Rozdzielnica S-6 na fundamencie prefabrykowanym; ilość = 1 [kpl]	kpl	1
2.2	KNNR 0005 0701-0200	STE-01.01	Kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III; ilość = 0,4 [m3]	m3	0,4
2.3	KNNR 0005 0706-0100	STE-01.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m; ilość = 1 [m]	m	1
2.4	KNNR 0005 0705-0100	STE-01.01	Układanie rur osłonowych - Rury osłonowe DVR 75; ilość = 2 [m]	m	2
2.5	KNNR 0005 0702-0200	STE-01.01	Zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III; ilość = 0,4 [m3]	m3	0,4
2.6	KNNR 0005 0713-0100	STE-01.01	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel o masie do 0,5 kg/m - Kabel YKY 3x1,5; ilość = 6 [m]	m	6
2.7	KNNR 0005 0713-0100	STE-01.01	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel o masie do 0,5 kg/m - Kabel YKY 3x2,5; ilość = 10 [m]	m	10

3 Instalacja oświetleniowa CPV 45311200-2

<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>
3.1	KNNR 0005 0103-0600	STE-01.01	Rury winidurkowe o śr. 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż betonowe; ilość = 60 [m]	m	60
3.2	KNNR 0005 0203-0100	STE-01.01	Przewody kabelkowe wciągane do rur - YDY 450/750V 4x1,5; ilość = 70 [m]	m	70
3.3	KNNR 0005 0404-0500	STE-01.01	Montaż obudów o powierzchni do 0,1 m ² - Obudowa naścienna 200x200x150mm, IP65 zamykana na zamek patentowy ; ilość = 1 [szt.]	szt.	1
3.4	KNNR 0005 0301-1400	STE-01.01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu przez przykręcenie, wykonanie otworów w blasze; ilość = 1 [szt.]	szt.	1
3.5	KNNR 0005 0307-0200	STE-01.01	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne, świecznikowe; ilość = 1 [szt.]	szt.	1
3.6	KNNR 0005 0301-1300	STE-01.01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu przez przykręcenie; ilość = 9 [szt.]	szt.	9
3.7	KNNR 0005 0303-0100	STE-01.01	Puszki odgałęźne o ilości wlotów i połączeń przewodów 3 o przekroju do 2,5 mm ² ; ilość = 9 [szt.]	szt.	9
3.8	KNNR 0005 0502-0400	STE-01.01	Montaż opraw przykręcanych - A Oprawa oświetleniowa szczelna typu plafoniera o wymiarach 280x280x55mm, LED 24W, 840, 2400lm, klosz mleczny OPAL, IP54, IK10, II kl. izolac.; ilość = 10 [kpl]	kpl	10

4 Instalacja odbiorcza siły i gniazd wtykowych CPV 45310000-3

<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>
4.1	KNNR 0005 0103-0600	STE-01.01	Rury winidurowe o śr. 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż betonowe; ilość = 80 [m]	m	80
4.2	KNNR 0005 0203-0100	STE-01.01	Przewody kabelkowe wciągane do rur - YDY 450/750V 3x2,5; ilość = 90 [m]	m	90
4.3	KNNR 0005 0301-1300	STE-01.01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu przez przykręcenie; ilość = 2 [szt.]	szt.	2
4.4	KNNR 0005 0303-0100	STE-01.01	Puszki odgałęźne o ilości wlotów i połączeń przewodów 3 o przekroju do 2,5 mm ² ; ilość = 2 [szt.]	szt.	2
4.5	KNNR 0005 0404-0500	STE-01.01	Montaż obudów o powierzchni do 0,1 m ² - Obudowa naścienna 200x200x150mm, IP65 zamykana na zamek patentowy ; ilość = 5 [szt.]	szt.	5
4.6	KNNR 0005 0301-1400	STE-01.01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu przez przykręcenie, wykonanie otworów w blasze; ilość = 10 [szt.]	szt.	10
4.7	KNNR 0005 0308-0500	STE-01.01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe, IP44, przykręcane; ilość = 10 [szt.]	szt.	10

5 Badania i pomiary CPV 45310000-3

<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>
5.1	KNNR 0005 1301-0100	STE-01.01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia - 1 faza; ilość = 3 [pom.]	pom.	3
5.2	KNRw 0508 0902-0100	STE-01.01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania impedancja pętli zwarciowej pomiar pierwszy; ilość = 1 [pom.]	pom.	1
5.3	KNRw 0508 0902-0200	STE-01.01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania impedancja pętli zwarciowej pomiar następny; ilość = 15 [pom.]	pom.	15
5.4	KNNR 0005 1305-0100	STE-01.01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próba działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwsza; ilość = 1 [szt.]	szt.	1