

## **Branża elektryczna - opis**

### **1. Ogólna charakterystyka budynku**

Nazwa obiektu: Budynek Gimnazjum Michale

Adres: Michale 101a 86-134 Dragacz

Rodzaj robót elektrycznych: wykonanie instalacji elektrycznej na potrzeby oddziału przedszkolnego wraz z zapleczem sanitarnym, sala nr 8 i 9.

### **2. Kolejność realizacji robót:**

Sala nr 9

- demontaż opraw oświetl. świetlówkowych 2x36W	szt. 2
- demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt. 1
- demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt. 2
- demontaż przewodów ADYT 2x1,5	m 20
- wykonanie wykucia bruzd dla przewodów wtynkowych	m 30
- montaż przewodów kabelkowych YDYp 3x1,5	m 20
- montaż przewodów kabelkowych YDYp 3 x 2,5	m 15
- wykonanie przygotowania podłoża pod osprzęt inst.	szt. 3
- montaż puszek instalacyjnych podtynkowych	szt. 3
- montaż łączników jednobiegunowych podtynkowych	szt. 3
- montaż gniazd inst. wtyczkowych	szt. 2
- montaż oprawy oświetl. OPK 2 x36W	kpl 2
- montaż oprawy oświetl. OPK2 x 36W +AW	kpl 1
- montaż kanałów i listwy instalacyjnej PCV 40x20	m 18
- wykonanie przebicia otworów śr. 25mm	otw 2
- montaż przewodów kabelkowych YDY 3x2,5mm	m 29
- montaż wyłącznika różnicowo-prąd. P302-B16-30-AC	szt. 3
- montaż wyłącznika nadprądowego S301/B10	szt. 6
- wykonanie zaprawy bruzd o szer. Do 25mm	m 30
- wykonanie pomiaru rezystancji izolacji inst. elektrycznej- pomiar pierwszy	pom 1
- wykonanie pomiaru rezystancji izolacji inst. elektrycznej – każdy następny	pom 1
- wykonanie pomiaru wyłącznika różnicowo-prądowego	prób 1
- wykonanie sprawdzenia samoczynnego wyłączania zasilania – pierwsza próba	prób 1
- wykonanie sprawdzenia samoczynnego wyłączenia zasilania – następne próby	prób 1
- wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl 1

Sala nr 8

- demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt. 1
- wykonanie wykucia bruzd dla przewodów wtynkowych	m 25
- wykonanie przebicia otworów śr. 25 mm	otw 3
- wykonanie przygotowania podłoża pod osprzęt inst.	szt. 4
- montaż puszek inst. podtynkowej pojedyncze o śr. do 60mm	szt. 4
- montaż łącznika schodowego podtynkowego	szt. 1
- montaż oprawy oświetl. OPK 2x 36W	kpl 6
- montaż oprawy oświetl. OPK 2x36W + AW	kpl 2
- montaż oprawy oświetl. zawieszanej	kpl 1
- montaż przewodów kabelkowych YDYp 3x1,5	m 45
- wykonanie zaprawy bruzd o szer. do 25mm	m 25
- wykonanie pomiaru rezystancji izolacji inst. elektr. – pomiar pierwszy	pom 1
- wykonanie pomiaru rezystancji izolacji inst. elektr. – każdy następny pomiar	pom 1
- wykonanie sprawdzenia samoczynnego wyłączania zasilania – pierwsza próba	prób 1
- wykonanie sprawdzenia samoczynnego wyłączania zasilania –następna próba	prób 1
- wykonanie pomiaru natężenia oświetlenia wewnątrz- pomiar pierwszy	punkt 1
- wykonanie pomiaru natężenia oświetlenia wewnątrz- każdy następny pomiar	punkt 7
- wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl 1

### 3. Kody do robót w zakresie instalacji elektrycznej wewnętrznej:

- demontaż lamp i opraw oświetl.	CPV 31520000-7
- demontaż instalacji elektrycznej	CPV 31611000-2
- demontaż osprzętu elektrycznego	CPV 4332000-6
- roboty instalacje elektryczne	CPV 45310000-3
- roboty w zakresie okablowania oraz inst. elektryczne	CPV 45311000-0
- roboty w zakresie okablowania elektrycznego	CPV 45311100-1
- roboty w zakresie inst. elektrycznej	CPV 45311200-2
- urządzenia rozdzielcze elektryczne	CPV 45317300-5
- układanie kabli	CPV 45314310-7
- instalacje okablowania komputerowego	CPV 45314300-0
- instalacje urządzeń teletechnicznych	CPV 45314000-1