

## งานติดตั้งระบบไฟฟ้าและอินเทอร์เน็ตสำหรับห้องเรียน จำนวน 1 งาน

### มีรายละเอียดดังนี้

- เดินเต้ารับไฟฟ้าคู่มือกราวด์ จำนวน 60 จุด
- มีการเดินรางครอบสายไฟฟ้า
- เดินเต้ารับสายสัญญาณอินเทอร์เน็ตจำนวน 60 จุด
- มีอุปกรณ์รับและกระจายสัญญาณอินเทอร์เน็ตชนิด gigabit มีพอร์ตอินเทอร์เน็ตไม่ต่ำกว่า 24 พอร์ต จำนวน 5 เครื่อง
- เดินสายสัญญาณอินเทอร์เน็ตจากอุปกรณ์กระจายสัญญาณอินเทอร์เน็ตไปยังจุดรับ
- เดินสายไฟฟ้าจากตู้เบรกเกอร์ไปยังเต้ารับไฟฟ้า
- ติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้าสำหรับห้องคอมพิวเตอร์ 2 จุด และเบรกเกอร์ย่อย 2 จุด จากตู้เมนไฟฟ้า
- เดินสายไฟฟ้าจากห้องควบคุมไฟฟ้าหลักของชั้นไปยังตู้เบรกเกอร์ไฟฟ้า
- ใช้เบรกเกอร์ที่ได้การรับรองมาตรฐาน

