

เอกสารส่งมอบงาน

สำหรับโครงการ

ปรับปรุงห้องปฏิบัติการเพื่องานทางวิทยาศาสตร์ตามมาตรฐาน ESPReL
ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 1 งาน

1.3 แบ่งงวดงาน – งวดเงิน และระยะเวลาในการจ้างปรับปรุง

จัดทำโดย

บริษัท เอกพีซี คอนซัลแตนท์ จำกัด



1.3. แบ่งงวดงาน-งวดเงิน และระยะเวลาในการจ้างปรับปรุง

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการเพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ตามมาตรฐาน ESPReL

มหาวิทยาลัย มหิดล ศาลายา ชีวโมเลกุล

ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

งวดงานแบ่งออกเป็น 3 งวด ดังนี้

งานงวดที่ 1 กำหนดส่งงานงวดที่ 1 จ่ายเงินจำนวนร้อยละ 15 ของค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างก่อสร้างงานต่อไปนี้
แล้วเสร็จภายใน 40 วัน

1. งานรื้อถอน แล้วเสร็จ 100 %
 - รื้อถอนผนังและฝ้าเพดาน แล้วเสร็จ 100 %
 - งานรื้อชุดอ่างล้างมือและโต๊ะปฏิบัติการ พร้อมส่งคืนแล้วเสร็จ 100 %
 - งานรื้อ Fume Hood พร้อมส่งคืนแล้วเสร็จ 100 %
2. งานสถาปัตยกรรม
 - งานก่ออิฐผนังมวลเบาแล้วเสร็จ 50 %
3. งานระบบไฟฟ้าและไฟฟ้าสื่อสาร
 - งานติดตั้งท่อไฟฟ้า แล้วเสร็จ 20 %
4. งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
 - งานติดตั้งท่อส่งลมแล้วเสร็จ 30 %
 - งานท่อสารทำความเย็นแล้วเสร็จ 30 %
 - งานติดตั้ง Support เครื่องปรับอากาศแล้วเสร็จ 60 %

งานงวดที่ 2 กำหนดส่งงานงวดที่ 2 จ่ายเงินจำนวนร้อยละ 45 ของค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างก่อสร้างงานต่อไปนี้
แล้วเสร็จภายใน 80 วัน

1. งานรื้อถอน แล้วเสร็จ 100 %

2. งานสถาปัตยกรรม,งานเฟอร์นิเจอร์ Built In และงานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว
 - งานก่ออิฐฉาบผนังมวลเบาแล้วเสร็จ 100 %
 - งานฉาบปูนผนังอิฐมวลเบาแล้วเสร็จ 100 %
 - งานติดตั้งบานประตูใหม่ แล้วเสร็จ 100 %
 - งานติดตั้งงานเฟอร์นิเจอร์ Built In และโต๊ะปฏิบัติการ แล้วเสร็จ 40 %
 - งานฝ้าเพดานแล้วเสร็จ 60 %
3. งานระบบไฟฟ้าและไฟฟ้าสื่อสาร
 - งานติดตั้งท่อไฟฟ้า แล้วเสร็จ 80 %
 - งานร้อยสายไฟฟ้าแล้วเสร็จ 30 %
 - งานที่ร้อยสายระบบสื่อสารเรียนการสอนแล้วเสร็จ 80 %
4. งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
 - งานท่อสารทำความเย็นแล้วเสร็จ 60 %
 - ส่งวัสดุเครื่องปรับอากาศเข้าหน่วยงานแล้วเสร็จ 80 %
 - งานติดตั้ง HUME HOOD แล้วเสร็จ 95 %

งานงวดที่ 3 กำหนดส่งงานงวดที่ 3 จ่ายเงินจำนวนร้อยละ 40 ของค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างก่อสร้างงานต่อไปนี้อย่างแล้วเสร็จภายใน 120 วัน

1. งานรื้อถอน แล้วเสร็จ 100 %
2. งานสถาปัตยกรรม
 - งานก่ออิฐฉาบผนังมวลเบาแล้วเสร็จ 100 %
 - งานฉาบปูนผนังอิฐมวลเบาแล้วเสร็จ 100 %
 - งานติดตั้งบานประตูใหม่ แล้วเสร็จ 100 %
 - งานติดตั้งงานเฟอร์นิเจอร์ Built In และโต๊ะปฏิบัติการ แล้วเสร็จ 100 %
 - งานติดตั้งงานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัวแล้วเสร็จ 100 %
 - งานฝ้าเพดานแล้วเสร็จ 100 %
 - งานพื้น EPOXY แล้วเสร็จ 100 %
 - งานทาสีผนังและฝ้าเพดาน แล้วเสร็จ 100 %

3. งานระบบไฟฟ้าและไฟฟ้าสื่อสาร
 - งานติดตั้งท่อไฟฟ้า แล้วเสร็จ 100 %
 - งานร้อยสายไฟฟ้าแล้วเสร็จ 100 %
 - งานติดตั้งโคมไฟฟ้าแสงสว่างและปลั๊กแล้วเสร็จ 100 %
 - งานติดตั้งระบบสื่อสารการเรียนการสอนแล้วเสร็จ 100 %
 - งานติดตั้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ แล้วเสร็จ 100 %
4. งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ
 - งานติดตั้งท่อส่งลมและตู้ดูดไอ FUME HOOD แล้วเสร็จ 100 %
 - งานท่อสารทำความเย็นแล้วเสร็จ 100 %
 - งานติดตั้ง เครื่องปรับอากาศแล้วเสร็จ 100 %
 - งานติดตั้ง OAU แล้วเสร็จ 100 %
5. งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง
 - งานติดตั้งประปาและท่อน้ำทิ้งแล้วเสร็จ 100 %
 - งานติดตั้งถังดับเพลิงแล้วเสร็จ 100 %
 - งานครุภัณฑ์จัดซื้อ เครื่องปรับอากาศและพัดลมระบายอากาศ แล้วเสร็จ
 - ก่อสร้างงานอื่นๆ แล้วเสร็จ ครบถ้วนตามสัญญา
 - จัดส่ง As-built Drawing คู่มือการใช้งาน ครบถ้วนตามสัญญา