

งวดงานงวดเงิน
โครงการก่อสร้างระบบจัดการน้ำเสียและปรับปรุงระบบผลิตน้ำดี
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี สามพร้าว

งวดที่ 1 เป็นจำนวนเงิน ร้อยละ 15 ของมูลค่างานตามสัญญา

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังรายการต่อไปนี้

- 1.1 ปักผัง วางแนว จัดทำ Shop Drawing งานถนน ทั้งหมด แล้วเสร็จ แล้วเสร็จ
- 1.2 งานรื้อถอน ถากถางกำจัดวัชพืช งานถนน พร้อมปรับพื้นที่ ทั้งหมด แล้วเสร็จ แล้วเสร็จ
- 1.3 งานปรับระดับ งานถนน พร้อมบดอัดชั้นรองพื้นทาง ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- 1.4 ทดสอบความหนาแน่นดินในสนาม งานถนน 95% MODIFY พร้อมส่งผลทดสอบ ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- 1.5 งานเทคอนกรีตถนน ตามแบบรูปรายการ 50% แล้วเสร็จ
- 1.6 งานถมดินไหล่ทาง 50% แล้วเสร็จ
- 1.7 งานตัด joint ถนนพร้อมหยอดยางมะตอย 50% แล้วเสร็จ
- 1.8 ปักผัง วางแนว จัดทำ Shop Drawing ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- 1.9 งานถมดิน ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- 1.10 งานปรับระดับ พร้อมบดอัด ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- 1.11 ทดสอบความหนาแน่นดินในสนาม 95% MODIFY พร้อมส่งผลทดสอบ ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- 1.12 งานก่อสร้างฐานรองรับถังตกตะกอนและถังเก็บน้ำใส ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- 1.13 ก่อสร้างสระพักตะกอน พร้อมท่อระบายน้ำลงสระพักน้ำดิบ ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- 1.14 ก่อสร้างอาคารโรงสูบน้ำดิบ ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- 1.15 ก่อสร้างอาคารโรงผลิตน้ำใส ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- 1.16 ก่อสร้างอาคารสูบส่งน้ำใส ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- 1.17 งานติดตั้งสายส่งกำลังไฟฟ้าแบบพาดอากาศ IEC 01 ขนาด 70 sq.mm. ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- 1.18 ติดตั้งระบบท่อและแพท่อดูดน้ำ ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- 1.19 งานระบบสูบน้ำดิบ ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- 1.20 งานระบบกรองน้ำดิบ ทั้งหมด แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จถูกต้องตามแบบรูปรายการและสัญญา ภายใน 30 วัน นับจากวันที่ลงมือทำงานตามสัญญาจ้าง



งวดที่ 2 เป็นจำนวนเงิน ร้อยละ 27 ของมูลค่างานตามสัญญา

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังรายการต่อไปนี้

- 2.1 งานเทคอนกรีตถนน ตามแบบรูปรายการ ที่เหลือ ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- 2.2 งานถมดินไหล่ทาง ที่เหลือ ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- 2.3 งานตัด joint ถนนพร้อมหยอดยางมะตอย ที่เหลือ ทั้งหมด แล้วเสร็จ

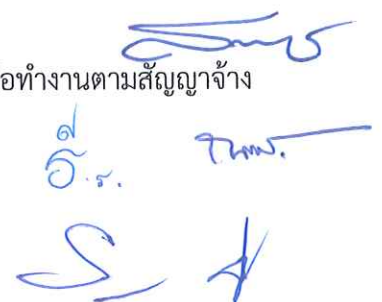
ให้แล้วเสร็จถูกต้องตามแบบรูปรายการและสัญญา ภายใน 60 วัน นับจากวันที่ลงมือทำงานตามสัญญาจ้าง

งวดงานที่ 3 เป็นจำนวนเงิน ร้อยละ 24 ของมูลค่างานตามสัญญา

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังรายการต่อไปนี้

- 3.1 งานติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่าง และเต้ารับไฟฟ้า รวมถึงตู้โหลดไฟฟ้าย่อย พร้อมอุปกรณ์ ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- 3.2 งานระบบควบคุมไฟฟ้า (เมนตู้ DB) พร้อมอุปกรณ์ ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- 3.3 งานชุดร่องวางท่อร้อยสายไฟฟ้า ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- 3.4 งานวางบ่อพักสายไฟฟ้า ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- 3.5 งานติดตั้งท่อร้อยสายและสายไฟฟ้า ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- 3.6 งานติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันบริเวณตำแหน่งที่จะต่อไฟฟ้า (บริเวณหม้อแปลง 500 เควีเอ) ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- 3.7 งานติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่างถนน (Street Lighting. And Electrical Power & Control.) พร้อมอุปกรณ์ ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- 3.8 ทดสอบระบบไฟฟ้าพร้อมส่งผลการทดสอบ ทั้งหมด แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จถูกต้องตามแบบรูปรายการและสัญญา ภายใน 90 วัน นับจากวันที่ลงมือทำงานตามสัญญาจ้าง

The block contains several handwritten signatures and initials in blue ink. At the top right is a large, stylized signature. Below it, on the left, are the initials 'อ.ร.' and 'S'. On the right, there is another signature that appears to be 'ทพ.' and a large 'A' or similar character.

งวดงานที่ 4 (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงิน ร้อยละ 34 ของมูลค่างานตามสัญญา

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังรายการต่อไปนี้

4.1 งานระบบส่งน้ำใส ทั้งหมด แล้วเสร็จ

4.2 จัดหาสารเคมีช่วยตกตะกอน และระบบจ่ายคลอรีนแบบพ่นลอย (พร้อมสารคลอรีนแบบก้อน) ทั้งหมด แล้วเสร็จ

4.3 งานติดตั้งถังตกตะกอนและถังเก็บน้ำใสไฟเบอร์กลาส ทั้งหมด แล้วเสร็จ

4.4 ทดสอบและเดินระบบผลิตน้ำประปาทั้งระบบ ทั้งหมด แล้วเสร็จ

4.5 ตรวจวัดคุณภาพน้ำประปาตามมาตรฐานการประปาส่วนภูมิภาคพร้อมส่งผลทดสอบ ทั้งหมด แล้วเสร็จ

4.6 จัดหาเครื่องตรวจวัดค่าความขุ่น (Turbidity Meter) ทั้งหมด แล้วเสร็จ

4.7 จัดหาเครื่องตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH Meter) ทั้งหมด แล้วเสร็จ

4.8 งานก่อสร้างอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมดตามแบบรูปรายการในคู่สัญญา ทั้งหมด แล้วเสร็จ

4.9 จัดส่งเอกสารประกอบตามข้อกำหนด คู่มือการใช้งาน หนังสือรับประกันรวมถึงจัดฝึกอบรมการใช้งานและการบำรุงรักษาระบบให้แก่บุคลากรของมหาวิทยาลัย และส่งแบบก่อสร้าง As Build Drawing

ให้แล้วเสร็จถูกต้องตามแบบรูปรายการและสัญญา ภายใน 120 วัน นับจากวันที่ลงมือทำงานตามสัญญาจ้าง

อ. ธีร. ธีร.
S.A