

โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก (แบบไม่มีทางเท้า)
ข้ามลำห้วยแม่แป้นเต็ง อุทยานแห่งชาติแม่ปิง ตำบลก้อ อำเภอฝาง จังหวัดลำพูน

รายละเอียดวงงาน

๑. จำนวนในการส่งมอบงาน

แบ่งออกเป็น ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๐% ของค่างานจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานแล้วเสร็จดังนี้

- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการแล้วเสร็จ
 - ส่งแผนการดำเนินงานก่อสร้างลงนามโดยวิศวกรโยธาและหุ้นส่วนผู้จัดการ/กรรมการผู้จัดการ
 - จัดทำสิ่งอำนวยความสะดวก พร้อมเครื่องมือและสัญญาณเตือนต่างๆ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
 - ส่งรายงานการออกแบบเสาเข็ม, แผ่นพื้น Plank Girder, แผ่นพื้น Box Girder, ผลการออกแบบ
- ส่วนผสมคอนกรีตและผลการทดสอบเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณา

- งานเจาะสำรวจชั้นดินและการทดสอบกำลังรับน้ำหนักความปลอดภัยของดิน แล้วเสร็จ
 - งานรื้อถอนสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กเดิมแล้วเสร็จ
 - งานเสาเข็ม, งานเสาตอม่อ, คานสะพาน, กำแพงกันดินและหุ้มช่วง แล้วเสร็จทั้งหมด
 - ส่งผลการทดสอบเสาเข็ม กำลังอัดของคอนกรีตงานเสาตอม่อ, คาน, กำแพงกันดินและหุ้มช่วง
- และงานอื่นๆนอกจากนี้ ตามแบบแปลนงานก่อสร้างและสัญญาจ้างขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน จัดทำเอกสารส่งมอบงานก่อสร้าง พร้อมส่งภาพถ่ายก่อนเริ่มดำเนินงาน ขณะดำเนินงาน และงานแล้วเสร็จ ตลอดจนทำความเข้าใจในพื้นที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานไว้เรียบร้อยแล้ว (ระยะเวลาดำเนินการ ๘๐ วัน)

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) เป็นเงินทั้งสิ้น ๘๐% ของค่างานจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานแล้วเสร็จดังนี้

- งานติดตั้งพื้นสะพานและงานคอนกรีตทับหน้า แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานบ่อป้องกันเชิงลาด (เมทเทรลและเกเบียง) บริเวณตอม่อสะพาน แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานดินและงานพื้น Approach Slab แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานเสาและราวสะพาน ราวกันชน และขอบคั่นหิน ค.ส.ล. แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานตีเส้นจราจร แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้าง ป้ายราวสะพาน แล้วเสร็จ
- ส่งผลการทดสอบกำลังอัดของคอนกรีต ผลทดสอบค่าการสะท้อนแสงของเส้นจราจรและงานอื่นๆนอกจากนี้ แล้วเสร็จทั้งหมด ตามแบบแปลนงานก่อสร้างและสัญญาจ้างขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน จัดทำเอกสารส่งมอบงานก่อสร้าง พร้อมส่งภาพถ่ายก่อนเริ่มดำเนินงาน ขณะดำเนินงาน และงานแล้วเสร็จ ตลอดจนทำความเข้าใจในพื้นที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานไว้เรียบร้อยแล้ว (ระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน)

๒. สูตรค่า K

หมวดที่ ๒ งานดิน

๒.๑ งานดิน

$$K = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.40 \text{ Ev/Eo} + 0.20 \text{ Ft/Fo}$$

๒.๒ งานหินเรียง

$$K = 0.40 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ Ft/Fo}$$

หมวดที่ ๓ งานทาง

๓.๖ งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง

$$K = 0.๓๐ + 0.๑๐It/I_0 + 0.๑๕ Ct/Co + 0.๒๐Mt/M_0 + 0.๒๕St/S_0$$

๓. ราคาากลางการก่อสร้าง

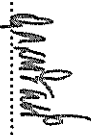
ราคาากลางค่าก่อสร้าง จำนวนเงิน ๕,๗๑๖,๖๓๔.๕๒ บาท (ห้าล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นหกพันหกร้อยสามสิบบาทห้าสิบบสองสตางค์)

๔. ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง

ไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับตั้งจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการฯ

(นายสุกิจ ปินตาสุข)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

ลงชื่อ..........กรรมการฯ

(นายอุทุมพรชัย พานใหญ่)
วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

ลงชื่อ..........กรรมการฯ

(นายธนากร โพธิวงศ์)
นายช่างผังเมืองปฏิบัติงาน