

โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์คอนกรีต โดยวิธี Pavement In - Place Recycling
สายทาง ลพ.ถ ๑๐๐๒๖ บ้านใหม่บวกระยอง ตำบลนครเจดีย์ - บ้านหนองเกิด ตำบลท่าตุ้ม
อำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน (ถนนถ้ำโอนฯ)

๑. รายละเอียดงบประมาณ

แบ่งออกเป็น ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้างตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จ ดังนี้

- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการแล้วเสร็จ
- ส่งแผนการดำเนินงานก่อสร้างลงนามโดยวิศวกรโยธาและหุ้นส่วนผู้จัดการ/กรรมการผู้จัดการ
- ส่งผลทดสอบความหนาแน่นในสนาม, ผลการทดสอบคุณสมบัติวัสดุตัวอย่างหินคลุก, ผลการออกแบบส่วนผสมพื้นทางเดิมผสมซีเมนต์, ผลการออกแบบอัตราการผลิตลาดยาง Prime Coat และผลการออกแบบส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีต

- งาน Pavement In-Place Recycling แล้วเสร็จทั้งหมด

- งาน PRIME COAT ผิวทาง แล้วเสร็จทั้งหมด

- งานบริการงานก่อสร้างถนนทางหลวง พร้อมเครื่องหมายเตือนและสัญญาณเตือนบริเวณก่อสร้างตามแบบแปลนและสัญญาจ้างฯ พร้อมส่งผลการทดสอบพื้นทางเดิมผสมซีเมนต์, ภาพถ่ายก่อนการดำเนินงาน, ขณะดำเนินงาน และงานแล้วเสร็จ ตลอดจนทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อยให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๗๕ ของค่าจ้างตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จ ดังนี้

- งานปูผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต แล้วเสร็จทั้งหมด หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๒๖,๘๖๑.๐๐ ตารางเมตร
- งานติดตั้งป้ายจราจร ป้ายเตือน และสัญญาณไฟกระพริบพร้อมป้ายหยุด แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานตีเส้นจราจรสีเทอร์โมพลาสติก พร้อมผลการทดสอบค่าการสะท้อนแสงของเส้นจราจร, งานติดตั้งป้ายโครงการ และอื่นๆ แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานบริการงานก่อสร้างถนนทางหลวง พร้อมเครื่องหมายเตือนและสัญญาณเตือนบริเวณก่อสร้างตามแบบแปลนและสัญญาจ้างฯ พร้อมส่งผลการทดสอบคุณสมบัติก้อนตัวอย่าง AC, ภาพถ่ายก่อนการดำเนินงาน, ขณะดำเนินงาน และงานแล้วเสร็จ ตลอดจนทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อยให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานไว้เรียบร้อยแล้ว

๒. สูตรค่า K

หมวดที่ ๒ งานดิน

- ๒.๑ งานดิน

$$K = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ \text{ It/Io} + ๐.๔๐ \text{ Et/Eo} + ๐.๒๐ \text{ Ft/Fo}$$

หมวดที่ ๓ งานทาง

- ๓.๑ งานผิวทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT

$$K = ๐.๓๐ + ๐.๔๐ \text{ At/Ao} + ๐.๒๐ \text{ Et/Eo} + ๐.๑๐ \text{ Ft/Fo}$$



- ๓.๓ งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM

$$K = 0.30 + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ At/Ao} + 0.10 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$$

๓. ราคากลาง

จำนวนเงิน ๑๕,๕๘๓,๑๗๙.๔๕ บาท (สิบห้าล้านห้าแสนแปดหมื่นสามพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทสี่สิบห้าสตางค์)

๔. ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง

ไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสุกิจ ปินตาสุข)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชัยทัต จันทรศร)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายณัฐพงษ์ ยายอยู่สุข)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา