

โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์คอนกรีต โดยวิธี Pavement In - Place Recycling  
สายทาง ลพ.ถ ๑๐๐๐๒ สายบ้านไร่แดง - หนองเงือก บริเวณบ้านหนองเงือก หมู่ที่ ๕ ตำบลแม่แรง  
อำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน (ถนนถ้ำโอนฯ)

.....

**๑. รายละเอียดวงงาน**

จำนวนในการส่งมอบงาน ๒ วง

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่างานจ้างตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จ ดังนี้

- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการแล้วเสร็จ
- ส่งแผนการดำเนินงานก่อสร้างลงนามโดยวิศวกรโยธาและหุ้นส่วนผู้จัดการ/กรรมการผู้จัดการ
- ส่งผลทดสอบความหนาแน่นในสนาม, ผลการทดสอบคุณสมบัติวัสดุตัวอย่างหินคลุก, ผลการออกแบบส่วนผสมพื้นทางเดิมผสมซีเมนต์, ผลการออกแบบอัตราการผลิตลาดยาง Prime Coat และผลการออกแบบส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีต
- งานหินคลุกปรับระดับ (หลวม), งาน Pavement In-Place Recycling แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานบริการงานก่อสร้างถนนทางหลวง พร้อมเครื่องหมายเตือนและสัญญาณเตือนบริเวณก่อสร้างตามแบบแปลนและสัญญาจ้างฯ พร้อมภาพถ่ายก่อนการดำเนินงาน, ขณะดำเนินงาน และงานแล้วเสร็จ ตลอดจนทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๗๕ ของค่างานจ้างตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จ ดังนี้

- งาน PRIME COAT ผิวทาง, งานปูผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีตแล้วเสร็จทั้งหมด หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๑๒,๗๘๗.๕๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานติดตั้ง GUARD RAIL และติดตั้งป้ายจราจร ป้ายบังคับ และป้ายเตือน แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานตีเส้นจราจรสีเทอร์โมพลาสติก พร้อมผลการทดสอบค่าการสะท้อนแสงของเส้นจราจร, งานติดตั้งป้ายโครงการ และอื่นๆ แล้วเสร็จทั้งหมด

ตามแบบแปลนและสัญญาจ้างฯ พร้อมส่งผลการทดสอบ Control Test, ภาพถ่ายก่อนการดำเนินงาน, ขณะดำเนินงาน และงานแล้วเสร็จ ตลอดจนทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานไว้เรียบร้อยแล้ว

**๒. สูตรค่า K**

หมวดที่ ๒ งานดิน

- ๒.๑ งานดิน

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

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

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

 /๓. ราคากลาง...



๓. ราคากลาง

จำนวนเงิน ๘,๘๒๐,๙๙๙.๕๘ บาท (แปดล้านแปดแสนสองหมื่นเก้าร้อยเก้าสิบเก้าบาทห้าสิบบแปดสตางค์)

๔. ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง

ไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นายสุกิจ ปินตาสุข)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายชัยทัต จันทรศร)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายณัฐพงษ์ ยายู่สุข)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา