บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ ๑ ฝ่ายวิศวกรรม งานวางแผน โทร.๐๔๒-๑๑๓-๓๖๙

ที่ สทล.๗ ขท.อุดรธานีที่ ๑ งานวางแผน ๑๒ / ๒๕๖๔ **วันที่** ๒ กรกฎาคม ๒๕๖๔

เรื่อง คำนวณราคากลาง

เรียน ผอ.ขท. อุดรธานีที่ ๑

ตามบัญทึกที่ สทล.๗.ขท.อุดรธานีที่ ๑ /๒๒๒/๒๕๖๔ วันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๔ เรื่อง ขออนุมัติจ้างเหมาดำเนินการตีเส้นจราจรด้วยสี Thermoplastic Paint ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น .- /

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง ขอเสนอรายละเอียดการคำนวณราคากลาง งานสีตีเส้น Thermoplastic Paint (Rumble Strips)ในทางหลวงหมายเลข ๒๐๒๐ ตอนดงไร่-หนองหัวคู ระหว่าง กม.๕+๐๐๐ - กม.๕+๒๐๐ และที่ กม.๔๑+๐๐๐- กม.๔๑+๓๐๐ (จุดตัดทางแยกทางหลวงหมายเลข ๒๐๒๐ ตอนบ้านว่าน - บ้านผือ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

คำนวณราคาเมื่อวันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๖๔ ราคาน้ำมันดีเซล ๒๙.๐๐ - ๒๙.๙๙ บาท/ลิตร

ราคาพื้นฐานวัสดุก่อสร้าง ใช้ ประจำเดือน มิถุนายน ๒๕๖๔

ค่าขนส่ง ๑๐ ล้อ ๒.๔๕ บาท/ตัน ๓.๔๕ บาท/ลบ.ม. **ค่าขนส่ง ๑๐ ล้อลากพ่วง** ๑.๕๔ บาท/ตัน ๒.๑๕ บาท/ลบ.ม.

ก. ปริมาณงาน

๑. THERMOPLASTIC PAINT(RUMBLE STRIPS) **จำนวน** ๖๙.๓๐ ตร.ม.

ข. รายละเอียดการคำนวณ

๑. THERMOPLASTIC PAINT(RUMBLE STRIPS)

- ความหนาเมื่อแห้ง ไม่น้อยกว่า ๕.๐๐ มม.
- ค่าสี Thermoplastic (เหลือง - ขาว) = ๑๐.๐๐ กก. @ ๔๒.๐๐ บาท = ๔๒๐.๐๐ บาท/ตร.ม.
- ค่าลูกแก้ว = ๐.๖๖ กก. @ ๖๐.๐๐ บาท = ๓๙.๖๐ บาท/ตร.ม.
- ค่า Primer (กาวรองพื้น) = ๑.๐๐ ตร.ม. @ ๒๔.๐๐ บาท = ๒๔.๐๐ บาท/ตร.ม.
- ค่าขนส่ง ๕๗๒ กม. ๑,๔๐๑.๔๐ บาท/ตัน = ๑๐.๖๖ กก. @ ๑.๔๐ บาท = ๑๔.๙๔ บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ (กรณีผิวเดิม) = - บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = ๔๙๘.๕๔ บาท/ตร.ม.

ค. ราคากลางที่กำหนด

รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน (บาท)		factor F	ราคาประเมินต่อหน่วย (บาท)	ราคากลางที่กำหนด	
	จำนวน	หน่วย	ต่อหน่วย	เป็นเงิน			(บาท/หน่วย)	เป็นเงิน (บาท)
๑. THERMOPLASTIC PAINT(RUMBLE STRIPS)	๖๙.๓๐	ตร.ม.	๔๙๘.๕๔	๓๔,๕๔๘.๗๕	๑.๓๕๘๙	๖๗๗.๔๖	๖๖๕.๐๐	๔๖,๐๘๔.๕๐
รวมทั้งสิ้น				๓๔,๕๔๘.๗๕				๔๖,๐๘๔.๕๐

Factor F งานทาง (ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕.๐๐ % ; เงินล่วงหน้าจ่าย๑๕%; เงินประกันผลงานหัก ๑๐%)

ต้นทุนน้อยกว่า ๕ ลบ. F= ๑.๓๕๘๙

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง เห็นสมควรกำหนดราคา ดังนี้ ๔๖,๐๘๔.๕๐ บาท

(สี่หมื่นหกพันแปดสิบสี่บาทห้าสิบสตางค์)

ลงนาม ประธานกรรมการฯ

(นายสามารถ ศรีมุงคุณ)

รอ.ขท.อุดรธานีที่ ๑ (ว.)

ลงนาม กรรมการฯ

(นายจักรกริช แก้วแสงอ่อน)

ชอ.ขท.อุดรธานีที่ ๑

ลงนาม กรรมการฯ

(ว่าที่ ร.ต.บุญปาน เคนคำภา)

ชผ.ขท.อุดรธานีที่ ๑

หมายเหตุ ระยะเวลาดำเนินการ ๓๐ วัน