



บันทึกข้อความ



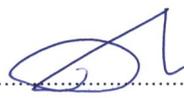
ส่วนราชการ แขวงทางหลวงบุรีรัมย์ที่ ๑ หน่วยงานวางแผน
ที่ สทล.๑๑.ขท.ลพบุรีที่ ๑.๒/ผ.๑.๑/๔๘๗/๖๕ วันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๕
เรื่อง ขอเสนอ ราคาากลางตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖
เรียน ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๑

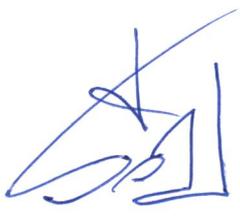
คณะกรรมการได้พิจารณากำหนดราคาากลาง ตามแผนรายประมาณการ โครงการเพิ่ม
ประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ งานอำนวยความสะดวกเพื่อ
ป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัส ๓๑๔๓๐ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวง
หมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๐๕๐๕ ตอน หนองม่วง - ลำพูนต์ ระหว่าง กม.๒๐๗+๔๖๐ - กม.๒๐๗+๔๖๑
ผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยราคาากลางเป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๒๙๙,๗๔๙.๕๐ บาท (หนึ่งล้านสอง
แสนเก้าหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยสี่สิบบาทห้าสิบบสตางค์) วงเงินงบประมาณตามแผนรายประมาณการ
๑,๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

คณะกรรมการคำนวณราคาากลาง

ลงนาม..........ประธานกรรมการฯ
(นายไสว สุขสบาย) รอ.ขท.ลพบุรีที่ ๑ (ว)

ลงนาม..........กรรมการฯ
(นายศรายุทธ เกิดเจริญ) ขผ.ขท.ลพบุรีที่ ๑

ลงนาม..........กรรมการฯ
(นายกู้เกียรติ มาลัยพิศ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติ
ว่าที่ร้อยเอก 
(ระวี บุญญาพงศ์)
รส.ทล.๑๑.๑ รักษาราชการแทน
ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และ ราคาากลางในงานจ้างก่อสร้าง

| | | | |
|-----------------------------------|--|-------------------------|----------------------------------|
| 1. ชื่อโครงการ | กิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566 | | |
| | งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน | | |
| | รหัส 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง และไฟสัญญาณจราจร | | |
| | ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0505 ตอน หนองม่วง - ลำพยนต์ | | |
| | ระหว่าง กม.207+460 - กม.207+461 | | |
| | ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 1.00 แห่ง | | |
| | / หน่วยงานเจ้าของโครงการ | แขวงทางหลวงลพบุรีที่ 1 | สำนักงานทางหลวงที่ 11 กรมทางหลวง |
| 2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร | 1,299,749.50 | บาท | |
| 3. ลักษณะงาน | โดยสังเขป งานจ้างเหมางานซ่อมไฟสัญญาณจราจร | | |
| 4. ราคาากลางคำนวณ | ณ. วันที่ 31 ตุลาคม 2565 | เป็นเงิน | 1,299,749.50 บาท |
| 5. บัญชีประมาณราคากลาง | 5.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และ ท่อเหลี่ยม | | |
| | 5.2 | | |
| | 5.3 | | |
| | 5.4 | | |
| 6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง | | | |
| 6.1 | นายไสว สุขสบาย | ร.อ.ขท. ลพบุรีที่ 1 (ว) | ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง |
| 6.2 | นายศรายุทธ เกิดเจริญ | ขผ.ขท. ลพบุรีที่ 1 | กรรมการกำหนดราคากลาง |
| 6.3 | นายกู้เกียรติ มาลัยพิศ | วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ | กรรมการกำหนดราคากลาง |
| 6.4 | | | |

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และ ท่อเหลี่ยม

กิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัส 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง และไฟสัญญาณจราจร

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควนคูม 0505 ตอน ทองม่วง - ลำพวยม่วง - ลำพวยดง ระหว่าง กม.207+460 - กม.207+461 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 1.00 แห่ง

แขวงทางหลวงสงขลบุรีที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 11 กรมทางหลวง

ราคามัมนัดซื้อที่ อ.เมือง จ.สงขลา (28/10/2565)

| ลำดับ ที่ | รายการ | หน่วย | ปริมาณ งาน | ค่างานต้นทุน | | F | ราคาต่อหน่วย x F | ราคากลาง | | |
|--|---|--------|---------------|------------------|---------------|--------|---------------------|--------------|---------------|--------------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | ราคาค่าต้นทุน | | | ราคาต่อหน่วย | ราคาค่าต้นทุน | |
| 1 | ตู้ควบคุม (Controller) พร้อมติดตั้งรวมฐาน Controller ระบบ Fixed Time | ตู้ - | 1.00 | 220,000.00 | 220,000.00 | 1.3603 | 299,266.00 | 298,988.00 | 298,988.00 | |
| 2 | Controller Shelter | แห่ง - | 1.00 | 15,000.00 | 15,000.00 | 1.3603 | 20,404.50 | 20,385.50 | 20,385.50 | |
| 3 | เสาไฟแบบธรรมดา | ต้น - | 4.00 | 3,000.00 | 12,000.00 | 1.3603 | 4,080.90 | 4,077.00 | 16,308.00 | |
| 4 | เสาไฟแบบสูง (Mast Arm) แบบ Single Mast Arm (กิ่งเดียว) | ต้น - | 4.00 | 22,000.00 | 88,000.00 | 1.3603 | 29,926.60 | 29,898.50 | 119,594.00 | |
| 5 | หัวไฟสัญญาณ LED แบบ 4 ดวง โคม (แบบตัว L) พร้อม Backing Board ขนาด 4 - Ø 300 mm. | ชุด - | 8.00 | 48,000.00 | 384,000.00 | 1.3603 | 65,294.40 | 65,233.50 | 521,868.00 | |
| 6 | ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าติดตั้งตลอด | ม. | 130.00 | 900.00 | 117,000.00 | 1.3603 | 1,224.27 | 1,223.00 | 158,990.00 | |
| 7 | สายไฟ CV ขนาด 4 x 1.5 mm. ² | ม. | 1,220.00 | 45.00 | 54,900.00 | 1.3603 | 61.21 | 61.00 | 74,420.00 | |
| 8 | สายไฟ CV ขนาด 2 x 2.5 mm. ² | ม. | 100.00 | 40.00 | 4,000.00 | 1.3603 | 54.41 | 54.00 | 5,400.00 | |
| 9 | ชุดวางสายพร้อมท่อร้อยสายไฟ | ม. | 200.00 | 85.00 | 17,000.00 | 1.3603 | 115.63 | 115.50 | 23,100.00 | |
| 10 | Ground Rod ชนิด Exothermic Welding | ชุด - | 1.00 | 800.00 | 800.00 | 1.3603 | 1,088.24 | 1,087.00 | 1,087.00 | |
| 11 | ค่าต่อ Meter , Safety Switch | ชุด ✓ | 1.00 | 10,000.00 | 10,000.00 | 1.3603 | 13,603.00 | 13,590.00 | 13,590.00 | |
| 12 | ค่าแรงติดตั้งท่อหัวไฟสัญญาณ | จุด ✓ | 8.00 | 2,000.00 | 16,000.00 | 1.3603 | 2,720.60 | 2,718.00 | 21,744.00 | |
| 13 | ค่าป้ายเตือนสัญญาณไฟ | ป้าย | 4.00 | 3,590.00 | 14,360.00 | 1.3603 | 4,883.48 | 4,878.50 | 19,514.00 | |
| 14 | ค่าขนส่ง | LS. | 1.00 | 3,500.00 | 3,500.00 | 1.3603 | 4,761.05 | 4,761.00 | 4,761.00 | |
| Factor F งานก่อสร้างทาง สะพาน และ ท่อเหลี่ยม อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ; เงินลงทุนบ้างจ่าย 15 % ; เงินประกันผลงานที่ 10 % | | | | รวมราคาค่าต้นทุน | | | 956,560.00 | | รวมเป็นเงิน | 1,299,749.50 |
| F ≤ 1.00 ล้านบาท = 1.3603 | | | | | | | | | | |

- 1 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 956,560.00
- 2 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
- 3 ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด และ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ = -
- 4 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.3603
- 5 ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
- 6 ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = -
- 7 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = 1.3603
- 8 ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = -

ลงนาม ประธานกรรมการ
(นายเสว สุขสบาย)
ร.ช.ท. ลพบุรีที่ 1 (ว)

ลงนาม กรรมการฯ
(นายศรายุทธ เกิดเจริญ)
ร.ช.ท. ลพบุรีที่ 1

ลงนาม กรรมการฯ
(นายเกียรติ มลัยพิศ)
วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ

Break Down ราคาากลาง

กิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัส 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง และไฟสัญญาณจราจร

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0505 ตอน หนองม่วง - ลำพูนต์

ระหว่าง กม.207+460 - กม.207+461

ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 1.00 แห่ง

วงเงินราคากลาง 1,197,539.00 บาท

วงเงินงบประมาณ 1,300,000.00 บาท

ใช้ Factor F ที่ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% , Vat 7% , เงินล่วงหน้าจ่าย 15% , เงินประกันผลงานหัก 10%

ราคาน้ำมันดีเซลที่ อ.เมือง จ.ลพบุรี 35.08 บาท/ลิตร (21/10/65)

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | ปริมาณ | ราคา/หน่วย | เป็นเงิน (บาท) |
|------------------------|--|-------|----------|------------|---------------------|
| 1 | ตู้ควบคุม (Controller) พร้อมค่าติดตั้ง รวมฐาน Controller ระบบ VA | ตู้ | 1.00 | 220,000.00 | 220,000.00 |
| 2 | Controller Shelter | แห่ง | 1.00 | 15,000.00 | 15,000.00 |
| 3 | เสาไฟแบบธรรมดา | ต้น | 4.00 | 3,000.00 | 12,000.00 |
| 4 | เสาไฟแบบสูง (Mast - Arm) | | | | |
| | 4.1 Single Mast Arm (กิ่งเดี่ยว) | ต้น | 4.00 | 22,000.00 | 88,000.00 |
| | 4.2 Double Mast Arm (กิ่งคู่) | ต้น | - | 25,000.00 | - |
| | 4.3 ชนิดแขนยาว 10.00 ม. | ต้น | - | 30,000.00 | - |
| 5 | หัวไฟสัญญาณแบบ LED 3 ดวงโคม พร้อม Backing Board | | | | |
| | 5.1 ขนาด 3 - Ø 300 mm. | ชุด | - | 36,000.00 | - |
| 6 | หัวไฟสัญญาณแบบ LED 4 ดวงโคม (แบบตัว L) พร้อม Backing Board | | | | |
| | 6.1 ขนาด 4 - Ø 300 mm. | ชุด | 8.00 | 48,000.00 | 384,000.00 |
| 7 | หัวไฟสัญญาณแบบ LED 6 ดวงโคม (แบบตัว I) พร้อม Backing Board | | | | |
| | 7.1 ขนาด 6 - Ø 300 mm. | ชุด | - | 72,000.00 | - |
| 8 | หัวไฟสัญญาณแบบ Split Type 6 ดวงโคม พร้อม Backing Board | | | | |
| | 8.1 ขนาด 6 - Ø 300 mm. [2 x (3 - Ø 300 mm.)] | ชุด | - | 72,000.00 | - |
| 9 | ท่อขนาด 2 1/2" พร้อมค่าติดตั้งท่อลอด | เมตร | 130.00 | 900.00 | 117,000.00 |
| 10 | ค่าสาย CV 4 x 1.5 mm. ² | เมตร | 1,220.00 | 45.00 | 54,900.00 |
| 11 | ค่าสาย CV 2 x 2.5 mm. ² | เมตร | 100.00 | 40.00 | 4,000.00 |
| 12 | ค่าชุดฝัง วางสายไฟ พร้อมท่อร้อยสาย | เมตร | 200.00 | 85.00 | 17,000.00 |
| 13 | ค่า Ground Rod ชนิด Exothermic welding | ชุด | 1.00 | 800.00 | 800.00 |
| 14 | ค่าต่อ Meter , Safety Switch | ชุด | 1.00 | 10,000.00 | 10,000.00 |
| 15 | ค่า Inductive Loop Detector และ ค่าติดตั้ง | ชุด | - | 6,000.00 | - |
| 16 | ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟฟ้า | ชุด | 8.00 | 2,000.00 | 16,000.00 |
| 17 | ค่าป้ายเตือนสัญญาณไฟ | ป้าย | 4.00 | 3,590.00 | 14,360.00 |
| 18 | ค่าขนส่ง | LS. | 1.00 | 3,500.00 | 3,500.00 |
| รวมค่างานต้นทุน | | | | | 956,560.00 |

หมายเหตุ

- ปริมาณงานข้อ 9-12 ให้พิจารณาตรวจสอบจากแบบก่อสร้างจริงของจุดดำเนินการ
- ค่าท่อลอดไฟฟ้าสำรอง (ข้อ 19) มีเฉพาะในกรณีที่ใช้ท่อลอดฮาโลเจนเท่านั้น
- ค่า Inductive Loop Detector และ ค่าติดตั้ง (ข้อ 15) มีเฉพาะกรณีที่ใช้ในการติดตั้งระบบ Vehicle Actuated (VA) เท่านั้น
- รายการองค์ประกอบของงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อใช้ก่อสร้างตามจุดบริการนั้น