



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) โทร ๐-๓๒๕๑-๑๒๒๓

ที่ สทล.๑๕ ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน).๒ / - วันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๗


เรื่อง ขอฟิจารณานุมัติราคากลางงานก่อสร้าง

๑) เรียน ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) ผ่าน รอ.ขท.(บ)

ตามคำสั่งแขวงฯ ที่ สทล.๑๕ ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/พ/๗/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๗ ให้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ดำเนินการคำนวณราคากลางงานจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๓๑๐ งานหมุดสะท้อนแสง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอนหนองหุ้ม - หัวยาย่าง ระหว่าง กม.๓๒๗+๐๐๐ - กม.๓๓๕+๓๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางงานดังกล่าวแล้วเสร็จ เมื่อวันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๔๙๙,๐๓๖.๐๐ บาท ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา


(นายน้ำเพชร กิมสร้าง)
รอ.ขท. (ว)

๒) รอ.ขท.(บ) , คุณณิชกุลกร
- อนุมัติตามเสนอ


(นายพงศ์เทพ ทองพัฒน์)
ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานหมุดสะท้อนแสง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน หนองหมู - ห้วยยาง
กม. 327+000 - กม. 335+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน) / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 500,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ติดตั้งหมุดสะท้อนแสง
ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน หนองหมู - ห้วยยาง กม. 327+000 - กม. 335+300
2,077.00 EACH ปริมาณงาน 1 แห่ง
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 9 เมษายน 2567 เป็นเงิน 499,036.00 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 นายน้ำเพชร กิมสร้าง ประธานกรรมการ
 - 7.2 นายเฉลิมชัย มั่งคั่ง กรรมการ
 - 7.3 นายศรยุทธ ไสภาค กรรมการ

ลงนาม 

(นายพงศ์เทพ ทองพัฒน์)

ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)



แขวง/สน.บท. - รหัส : ประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน)

๓๓๓

โครงการ - รหัส : งานหมวดสะท้อนแสง

๓๑๓๑๐

สายทาง - หมายเลข : หนองหญ้า - หัวยายาง

๔(๐๖๐๓)

สำนักงานทางหลวงที่ ๑๕ (ประจวบฯ)

กม. - ระยะทางที่ทำ : กม. ๓๒๗+๐๐๐ - กม. ๓๓๕+๓๐๐

ปริมาณงาน ๑ แห่ง

เรียน ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่


เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามแผนงานประจำปี ๒๕๖๗

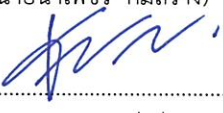
งานหมวดสะท้อนแสง


งบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

ราคาประเมิน ๔๙๙,๐๓๖.๐๐ บาท

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายน้ำเพชร กิมสร้าง) รอ.ขท.(ว) ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายเฉลิมชัย มั่งคั่ง) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายศรยุทธ โสภาค) นายช่างโยธาชำนาญงาน

แขวงฯ พิจารณาแล้วเห็นชอบกำหนดราคารวมเป็น = ๔๙๙,๐๓๖.๐๐ บาท

(สี่แสนเก้าพันเก้าสิบลบาทสามสิบลบาทหกถ้วน)

ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

ลงนาม 

(นายพงศ์เทพ ทองพัฒน์)

ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

ลงวันที่ ๑๐ เม.ย. ๒๕๖๗



แขวง - รหัส : ประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน) 333
 โครงการ - รหัส : งานหมวดสะพาน 31310
 สายทาง - หมายเลข : หนองหญ้า - หัวยายาง 4(0603)

สำนักถนนหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

กม. - ระยะทางที่ท่า : กม. 327+000 - กม. 335+300

ปริมาณงาน 1 แห่ง

| ที่ | รายการ | ปริมาณงาน | | ต้นทุน | | ราคาประเมิน = ต้นทุน x Factor F Factor F = 1.3616 | | |
|-------------------------------------|--|-----------|----------|-------------|---------------------------------------|--|----------|---------------|
| | | หน่วย | จำนวน | บาทต่อหน่วย | เป็นเงิน(บาท) | บาทต่อหน่วย | คิดให้ | เป็นเงิน(บาท) |
| 6 | MISCELLANEOUS | | | | | | | |
| | 6.15(4.1) UNI-DIRECTIONAL ROAD STUD | EACH | 2,077.00 | 183.94 | 382,043.38 | 250.45 | 237.00 | 492,249.00 |
| 7 | งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างทำการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรขวา สำหรับช่องทางลง 4 ช่องจราจร | L.S. | 1 | 4,985.08 | 4,985.08 | 6,787.68 | 6,787.00 | 6,787.00 |
| | | | | | 387,028.46 | 1.3616 | | 499,036.00 |
| ราคาประเมินเมื่อวันที่ 9 เม.ย. 2567 | | | | | ปรับยอด | | | - |
| | | | | | รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | | | 499,036.00 |
| เป็นเงินรวมทั้งสิ้น = | | | | | สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันสามสิบหกบาทถ้วน | | | |

| Factor F | เงินกู้ธนาคารโลก | 0% | เงินงบประมาณ | 100% | ค่างานต้นทุน(บาท) | F จากตาราง | พื้นที่ฝน | Factor F |
|-------------------|------------------|-----------------|--------------|------|-------------------|------------|--------------|----------|
| ใช้ตาราง Factor F | ทาง | ตารางที่ | 12 | | | | | |
| เงินล่วงหน้า | 15% | ดอกเบี้ยเงินกู้ | 7% | | 5 | 1.3616 | ประจวบฯ | - |
| เงินประกันผลงาน | 10% | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | 7% | | 0.38702846 | 1.3616 | ใช้ Factor F | 1.3616 |
| ชื่อตาราง | | | | | 10 | 1.3105 | ปกติ | - |

เวลาทำการ

คิดให้

= 60 วัน



แขวง - รหัส : ประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน)
โครงการ - รหัส : งานหมวดสะพาน
สายทาง - หมายเลข : ท้องหมู่ - หัวโยาง

333
31310
4(0603)

สำนักงานหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

กม. - ระยะทางที่ท่า : กม. 327+000 - กม. 335+300

ปริมาณงาน 1 แห่ง

| | | | | | | | |
|-------------------|-------------------------|--------------------|-------------|-------------------------|-------|-------------------|-----|
| ประเมินราคาเมื่อ | 9 เม.ย. 2567 | ราคาน้ำมัน (บ/ล.) | 30.00-30.99 | ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ/ล.) | 30.50 | พื้นที่ฝน (N/R) | N |
| ADT (คัน/วัน) | 29,534 (ที่ กม.315+813) | Tf = | 1.050 | เงินล่วงหน้า | 15% | ดอกเบี้ยเงินกู้ | 7% |
| ความหนาผิว (มม.) | 100 | Thk. F | 2.00 | เงินประกันผลงาน | 10% | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | 7% |
| ชั้นผิวทาง (ชั้น) | พิเศษ | ระยะทาง L/4 (กม.) | 8.300 | ใช้ที่ระยะทาง (กม.) | 8 | ใช้ตาราง Factor F | ทาง |

| ที่ | รายการ | บาท/หน่วย | ราคาที่เหลือ | ระยะทางขนส่ง | ค่าขนส่ง | ค่าขนส่ง-ลง | ชนิดรถ | แหล่งวัสดุ |
|-----|-----------------------------|------------------|--------------|--------------|----------|-------------|--------|----------------------------|
| 1 | Uni - Directional Road Stud | บาท / อัน | 148.94 | - | - | - | - | กทม. |
| 2 | เหล็ก □ 3" x 3" x 2 มม. | บาท / ท่อน(6 ม.) | 738.32 | - | - | - | - | อ. เมือง จ. เพชรบุรี |
| 3 | สีกันสนิม (3.785 ลิตร) | บาท / ถัง | 339.99 | - | - | - | - | กทม. |
| 4 | สีน้ำมัน (3.785 ลิตร) | บาท / ถัง | 500.00 | - | - | - | - | อ. เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์ |
| 5 | ทินเนอร์ (3.785 ลิตร) | บาท / แกลลอน | 150.00 | - | - | - | - | อ. เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์ |

หมายเหตุ

ค่างานต่างๆ (ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา) ใช้คำนวณในพื้นที่ฝน

ปกติ

(ว.ทล. 15 กำหนด เหตุผล : สำนักงบประมาณฯ กำหนดให้ใช้ F ฝนชุกแล้ว หากใช้คำนวณ (ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา) ในพื้นที่ฝนชุกอีก

จะเป็นการซ้ำซ้อน และการใช้คำนวณ (ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา) ในพื้นที่ฝนปกติ เป็นประโยชน์ต่อราชการเนื่องจากค่าก่อสร้างถูกกว่า)

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

6.15(4.1) UNI-DIRECTIONAL ROAD STUD

คิดจากปุ่มสะท้อนแสง 1 หน้า จำนวน 1 อัน

ปุ่มสะท้อนแสง 1 หน้า = 1 อัน @ 148.94 = 148.94 บาท
(Uni - Directional Road Stud)

ค่าวัสดุติดตั้ง = 1 อัน @ 15.00 = 15.00 บาท

ค่าเตรียมพื้นที่ เครื่องมือ ค่าแรง = 1 อัน @ 20.00 = 20.00 บาท

ค่างานต้นทุน = 183.94 บาท/อัน

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

| พื้นที่ฝน | ปกติ | | | | ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 | บาท/ลิตร |
|----------------------------------|---|-------------------|---------|----------|------------------------|---------------|
| 7 | งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร | | | | | |
| ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน | = | 21.480 | ตร.ม. @ | 2,014.02 | = | 43,261.15 บาท |
| 13 ชุด | | | | | | |
| เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. | = | 65.0 | ม. @ | 123.05 | = | 7,998.25 บาท |
| แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น | = | - | ชุด @ | - | = | - บาท |
| แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น | = | 11 | ชุด @ | 1,336.22 | = | 14,698.42 บาท |
| แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า | = | - | ชุด @ | - | = | - บาท |
| แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า | = | 33 | ชุด @ | 576.48 | = | 19,023.84 บาท |
| Concrete Barrier | = | - | ม. @ | - | = | - บาท |
| สัญญาณธง | = | - | ชุด @ | - | = | - บาท |
| ไฟกระพริบ | = | 2 | ดวง @ | 1,538.00 | = | 3,076.00 บาท |
| สีตีเส้น Cold Paint | = | - | ตร.ม. @ | - | = | - บาท |
| ทาสีเสาป้ายเหล็ก | = | 19.81 | ตร.ม. @ | 84.49 | = | 1,673.75 บาท |
| ค่าใช้จ่ายรวม | | | | | = | 89,731.41 บาท |
| กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี | = | 3 | ปี | | = | 36 เดือน |
| ระยะเวลาก่อสร้าง | = | 60 | วัน | | = | 2.0 เดือน |
| ค่างานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ | = | 89731.41 x 2 / 36 | | | = | 4,985.08 บาท |