



สำนักงานทางหลวงที่ ๑๕

แขวง - รหัส : ชุมพร สำนักงานทางหลวงที่ ๑๕ (ประจวบฯ) ๓๓๒
 โครงการ - รหัส : งานปรับปรุงทางหลวง ๓๑๘๐๐
 สายทาง - หมายเลข : พ้อตาทินช้าง - วังครก ตอน ๑ ๔
 กม. - ระยะทางที่ทำ : กม. ๔๔๑+๐๐๐ - กม. ๔๗๐+๐๐๐ LT.,RT. (เป็นช่วงๆ)
 ปริมาณงาน : ๑ แห่ง งบประมาณ : ๓,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

เรียน ผอ.ขท.ชุมพร

เพื่อโปรดพิจารณาราคาจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๘๐๐ งานปรับปรุงทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๔๑+๐๐๐ - กม.๔๗๐+๐๐๐ LT.,RT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน

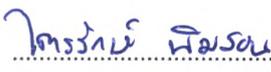
งบประมาณ
 ราคาประเมิน ๓,๕๐๐,๑๓๕.๖๑ บาท

สามล้านห้าแสนหนึ่งร้อยสามสิบห้าบาทหกสิบเอ็ดสตางค์

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ
 (นายสหัส ด้วงชู) รอ.ขท.ชุมพร (ว)

ลงชื่อ  กรรมการ
 (นายวีรศักดิ์ สุกุลเพชร) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 ลงชื่อ  กรรมการ
 (นายธวัชชัย เกตุพิมล) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ  กรรมการ
 (นายไตรรักษ์ พิมสอน) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ

คิดให้ราคารวม..... 3,500,135.61 -บาท

คิดให้ราคารวม (ตัวอักษร) สามล้านห้าพันหนึ่งร้อยสามสิบห้าบาทหกสิบเอ็ดสตางค์

ลงชื่อ 
 (นายกรีธา เดชพิม)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชุมพร

๒๗ ส.ค. ๒๕๖๘



สำนักงานทางหลวงที่ ๑๕

| | | |
|----------------------|---|-----------------------------|
| แขวง - รหัส : | ชุมพร สำนักงานทางหลวงที่ ๑๕ (ประจวบฯ) | ๓๓๒ |
| โครงการ - รหัส : | งานปรับปรุงทางหลวง | ๓๑๘๐๐ |
| สายทาง - หมายเลข : | พ้อตาหินช้าง - วังครก ตอน ๑ | ๔ |
| กม. - ระยะทางที่ทำ : | กม. ๔๔๑+๐๐๐ - กม. ๔๗๐+๐๐๐ LT.,RT. (เป็นช่วงๆ) | |
| ปริมาณงาน : | ๑ แห่ง | งบประมาณ : ๓,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท |

| | | |
|---|-----------------|------------------|
| - ประเมินราคาเมื่อ | ๒๗ สิงหาคม ๒๐๒๕ | ฝากข้อความ |
| - พื้นที่ผืน (N / R) | R | |
| - (จังหวัดชุมพรเพิ่ม FACTOR F ผืนซุก ๑) | FACTOR F+ | - |
| - ราคาน้ำมัน (บาท / ลิตร) | ๓๒.๓๗ | ตารางยางเลขที่ - |
| - ADT ทล.๔ (คัน / วัน) | ๒๙,๙๒๒ | TF. ๑.๐๕๐ |
| - ความหนาผิว (มม.) | ๕๐ มม. | FECTOR D - |
| - ดอกเบี้ยเงินกู้ | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | เงินจ่ายล่วงหน้า |
| ๐% | ๗% | เงินประกันผลงาน |
| | ๐% | ๐% |

| ลำดับ | รายการ | บาท/หน่วย | ราคาที่แหล่ง | ระยะทางขนส่ง | ค่าขนส่ง | หมายเหตุ |
|-------|--------|-----------|--------------|--------------|----------|----------|
| ๑ | - | - | - | - | - | |
| ๒ | - | - | - | - | - | |
| ๓ | - | - | - | - | - | |
| ๔ | - | - | - | - | - | |
| ๕ | - | - | - | - | - | |

ID 6831851

| | | | |
|--|----------------------|---|--------|
|  <p>สำนักงานทางหลวงที่ 15</p> | แขวง/สน.บพ. - รหัส : | ชุมพร | 332 |
| | โครงการ - รหัส : | งานปรับปรุงทางหลวง | 31800 |
| | สายทาง - หมายเลข : | พ้อตาทินข้าง - วงครก ตอน 1 | 4 |
| | กม. - ระยะทางที่ทำ : | กม. 441+000 - กม. 470+000 LT.,RT. (เป็นช่วงๆ) | 29.000 |

พื้นที่ฝน ฝนชุก

ราคามันเฉลี่ย 32.37 บาท/ลิตร

| ที่ | รายการ | ปริมาณงาน | | ต้นทุน | | ราคาประเมิน = ต้นทุน x Vat Vat = 1.0700 | | |
|-------------------------------------|---|-----------|--------|---|---------------------|--|----------|---------------|
| | | หน่วย | จำนวน | บาทต่อหน่วย | เป็นเงิน(บาท) | บาทต่อหน่วย | คิดให้ | เป็นเงิน(บาท) |
| 1 | 2.2(8).งานขจัดคราบยางสะสมบนผิวทางและเพิ่มความเสียดทาน ด้วยวิธีการใช้ระบบฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ (Ultra-High Water Pressure) | SQ.M. | 28,895 | 112.90 | 3,262,245.50 | 120.80 | 120.80 | 3,490,516.00 |
| 2 | 7. งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้าง บริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร | L.S. | 1 | 8,990.29 | 8,990.29 | 9,619.61 | 9,619.61 | 9,619.61 |
| | | | | | 3,271,235.79 | 1.0700 | | 3,500,135.61 |
| ราคาประเมินเมื่อวันที่ 27 ส.ค. 2568 | | | | | | ปรับยอด | | - |
| | | | | | รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | | คิดเป็น | 3,500,135.61 |
| เป็นเงินรวมทั้งสิ้น = | | | | ตามล้านห้าแสนหนึ่งร้อยสามสิบห้าบาทหกสิบเอ็ดสตางค์ | | | | |

Factor F เงินกู้ธนาคารโลก 0% เงินประมาณ 100%

| ใช้ตาราง Factor F | - | ตารางที่ | 1 | ค่างานต้นทุน(บาท) | F จากตาราง | พื้นที่ฝน | Vat |
|-------------------|----|-----------------|----|-------------------|------------|--------------|--------|
| เงินล่วงหน้า | 0% | ดอกเบี้ยเงินกู้ | 0% | 5 | 1.0700 | R ชุมพร | - |
| เงินประกันผลงาน | 0% | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | 7% | 3.27123579 | 1.0700 | ใช้ Factor F | 1.0700 |
| ชื่อตาราง | | FALSE | | 10 | 1.0700 | ฝนชุก1 | - |

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ผนชุก

ราคาน้ำมัน 32.37 บาท/ลิตร

1 งานทำความสะอาดผิวทางด้วยระบบฉีดน้ำแรงดันสูง

ค่าดำเนินการงานต่อ 1 ตร.ม. อัตราการทำงาน 600 ตร.ม./วัน

1.1 เครื่องจักรบอยางบนผิวทาง

| | | | | | | |
|--------------------------------------|---|--------|------------------|-----|-----------|------------------|
| - ค่าเช่า | = | 1.00 | คัน | = | 50,500.00 | บาท/วัน |
| - ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง | = | 200.00 | ลิตร/วัน @ 32.37 | = | 6,474.00 | บาท/วัน |
| - ค่าแรงช่างคุมเครื่อง High pressure | = | 1.00 | คน @ 1,000.00 | = | 1,000.00 | บาท/วัน |
| | | | | รวม | = | <u>57,974.00</u> |

1.2 รถบรรทุกน้ำ 6,000 ลิตร

| | | | | | | |
|-----------------------|---|-------|------------------|-----|----------|-----------------|
| - ค่าเช่ารถบรรทุกน้ำ | = | 1.00 | คัน | = | 2,923.00 | บาท/วัน |
| - ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง | = | 60.00 | ลิตร/วัน @ 32.37 | = | 1,942.20 | บาท/วัน |
| - ค่าคนขับ | = | 1.00 | คน @ 500.00 | = | 500.00 | บาท/วัน |
| | | | | รวม | = | <u>5,365.20</u> |

1.3 ค่ารถบริการ

| | | | | | | |
|-----------------------|---|-------|------------------|-----|----------|-----------------|
| - ค่าเช่ารถปิคอัพ | = | 1.00 | คัน | = | 1,200.00 | บาท/วัน |
| - ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง | = | 30.00 | ลิตร/วัน @ 32.37 | = | 971.10 | บาท/วัน |
| - ค่าคนขับ | = | 1.00 | คน @ 500.00 | = | 500.00 | บาท/วัน |
| | | | | รวม | = | <u>2,671.10</u> |

1.4 ค่าแรงงาน

| | | | | | | |
|----------------|---|------|-------------|-----|----------|-----------------|
| - หัวหน้าคนงาน | = | 1.00 | คน @ 500.00 | = | 500.00 | บาท/วัน |
| - คนงาน | = | 4.00 | คน @ 351.00 | = | 1,404.00 | บาท/วัน |
| | | | | รวม | = | <u>1,904.00</u> |

รวมต้นทุน (1.1)+(1.2)+(1.3)+(1.4) = 67,914.30 บาท/วัน

ค่างานต้นทุนคิดให้ = 112.90 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ผนชุก

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 32.37 บาท/ลิตร

7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร

| | | | | | | | |
|----------------------------------|---|--------------------|---------|----------|---|-------------------|-------|
| ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 13 ชุด | = | 21,480 | ตร.ม. @ | 2,643.38 | = | 56,779.80 | บาท |
| เสาป้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 mm. | = | 65.0 | ม. @ | 128.71 | = | 8,366.15 | บาท |
| แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น | = | - | ชุด @ | 3,869.35 | = | - | บาท |
| แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น | = | 11 | ชุด @ | 1,665.07 | = | 18,315.77 | บาท |
| แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า | = | - | ชุด @ | 0.00 | = | - | บาท |
| แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า | = | 33 | ชุด @ | 613.20 | = | 20,235.60 | บาท |
| Concrete Barrier | = | - | ม. @ | 0.00 | = | - | บาท |
| สัญญาณธง | = | - | ม. @ | 76.00 | = | - | บาท |
| ไฟกระพริบ | = | 2 | ดวง @ | 1,538.00 | = | 3,076.00 | บาท |
| สีตีเส้น Cold Paint | = | - | ตร.ม. @ | 0.00 | = | - | บาท |
| ทาสีเสาป้ายเหล็ก | = | 19.81 | ตร.ม. @ | 56.04 | = | 1,110.15 | บาท |
| ค่าใช้จ่ายรวม | | | | | = | <u>107,883.47</u> | บาท |
| กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี | = | 3 | ปี | | = | 36 | เดือน |
| ระยะเวลาก่อสร้าง | = | 90 | วัน | | = | 3.0 | เดือน |
| ค่างานป้าย | = | 107883.47 x 3 / 36 | | | = | <u>8,990.29</u> | บาท |