



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการตรวจสอบราคากลาง  
ที่ -

วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2569

เรื่อง รายงานผลการตรวจสอบราคากลาง โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดินเพื่อเชื่อมโยงเส้นทาง  
ท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

๑) เรียน ผส.ทล.18 ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามคำสั่งสำนักงานทางหลวงที่ 18.1/568/2568 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบราคากลาง  
ในการจัดซื้อ/จัดจ้าง วงเงินในอำนาจของผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 18 ลงวันที่ 20 พฤศจิกายน 2568  
คณะกรรมการตรวจสอบราคากลางฯ ขอรายงานผลการตรวจสอบราคากลางของ ขท.สงขลาที่ 1  
ตามหนังสือที่ สทล.18 ขท.สงขลาที่ 1.2(3)/371 ลงวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2569

สรุปได้ดังนี้

1. รายละเอียดงาน

|                 |   |  |  |
|-----------------|---|--|--|
| กิจกรรม         | โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดินเพื่อเชื่อมโยงเส้นทาง<br>ท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 |  |  |
| งาน             | งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง   |  |  |
| ทางหลวงหมายเลข  | 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย   | ระหว่าง กม.1232+150 - กม.1239+225 (เป็นตอนๆ) |  |
| ปริมาณงาน       | 1.000   | สายทาง                                       |  |
| วงเงินงบประมาณ  | 15,000,000.00   | บาท  |  |
| ราคากลางที่เสนอ | 14,999,697.71   | บาท  |  |

2. ข้อมูลที่นำมาใช้ในการคำนวณตามรายละเอียดราคาวัสดุและระยะขนส่งของ ขท.สงขลาที่ 1

3. เปรียบเทียบราคากลางที่เสนออนุมัติกับราคากลางที่คณะกรรมการตรวจสอบราคากลางฯ กำหนดได้ตามหลักเกณฑ์

|   |               |            |     |
|---|---------------|------------|-----|
| (1) คณะกรรมการกำหนดราคากลางเสนอขออนุมัติ        | 14,999,697.71 | บาท        |     |
| (2) คณะกรรมการตรวจสอบราคากลางฯ กำหนดได้         | 15,260,576.96 | บาท        |     |
| ราคากลางที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางเสนอขออนุมัติ | น้อยกว่า      | 260,879.25 | บาท |

รายละเอียดตามเอกสารแนบ

4. คณะกรรมการตรวจสอบราคากลางฯ ได้พิจารณาตรวจสอบรายละเอียดราคากลาง ตามที่ ขท.สงขลาที่ 1 เสนอแล้ว  
มีความเห็นร่วมกันว่า ถูกต้อง เหมาะสม ตามหลักเกณฑ์ เพื่อประโยชน์แก่ทางราชการ เห็นควรพิจารณาเห็นชอบให้  
ใช้ราคากลาง ตามที่ คณะกรรมการกำหนดราคากลางของ ขท.สงขลาที่ 1 เสนอ วงเงิน 14,999,697.71 บาท  
(สิบสี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันหกร้อยเก้าสิบบเจ็ดบาทเจ็ดสิบเอ็ดสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

  
(นายสุธี มณีอ่อน)  
วพ.ทล.18  
ประธานกรรมการ

  
(นายพรเทพ ชีระกุล)  
วพ.ทล.18  
กรรมการ

  
(นายระวิ นันธิ์บุญ)  
วิศวกรรมโยธาชำนาญการ  
กรรมการ

  
(นายชนบัตร์ อนันตเมฆ)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการ

  
(นายอานาปานัส พูนพานิช)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการฯและเลขานุการ

## รายละเอียดการคำนวณ Factor F

กิจกรรม/โครงการ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดินเพื่อเชื่อมโยงเส้นทาง  
ท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

งาน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.1232+150 - กม.1239+225 (เป็นตอนๆ)

|   | เงินล่วงหน้าจ่าย 15%   | ดอกเบี้ยเงินกู้ (ต่อปี) 7%  |             | เงินงบประมาณ 100% |
|---|------------------------|-----------------------------|-------------|-------------------|
|   | เงินประกันผลงานหัก 10% | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7% |             | เงินกู้ 0%        |
| (1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง   |                        |                             | =           | 21,996,224.16 บาท |
| (1.1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง(โครงการที่ 1)                                   |                        |                             | =           | 10,998,112.08 บาท |
| ทล.4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ เนินพิชัย ระหว่าง กม.1232+150 - กม.1239+225 (เป็นตอนๆ) |                        |                             |             |                   |
| 1.2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง(โครงการที่ 2)                                    |                        |                             | =           | 10,998,112.08 บาท |
| ทล.4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ เนินพิชัย ระหว่าง กม.1239+955 - กม.1247+115 (เป็นตอนๆ) |                        |                             |             |                   |
| (2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม                                    |                        |                             | =           | - บาท             |
| (3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ                                 |                        |                             | =           | - บาท             |
| (4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง (ฝนชุก 2)   |                        |                             | =           | 1.2830            |
|   | ค่างานทุนไม่เกิน       | 20                          | ล้านบาท F = | 1.2904            |
|   | ค่างานทุนไม่เกิน       | 30                          | ล้านบาท F = | 1.2537            |
| (5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม  |                        |                             | =           | -                 |
| Factor F งานทางที่ใช้คำนวณราคากลาง  |                        |                             | =           | 1.2830            |
| Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยมที่ใช้คำนวณราคากลาง                                     |                        |                             | =           | -                 |

สรุปผลการตรวจสอบราคากลาง โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดินเพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย  
ระหว่าง กม.1232+150 - กม.1239+225 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 326 ต้น

| ลำดับ | รายการ   | หน่วย    | จำนวน  | ราคาต้นทุน   |                      | Factor<br>"F" | ราคาประเมิน                  |                         |                      | แนวทางหลวงสงขลาที่ 1 |                      |
|-------|--|----------|--------|--------------|----------------------|---------------|------------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
|       |  |          |        | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน (บาท)        |               | คณะกรรมการตรวจสอบ ฯ          |                         |                      | เสนอ ขออนุมัติ       |                      |
|       |  |          |        |              |                      |               | ราคาต่อหน่วย x<br>Factor "F" | เพิ่ม 5%<br>ตามมติ ครม. | เป็นเงิน (บาท)       | หน่วยละ              | เป็นเงิน (บาท)       |
| 1     | 6.12(1.1) เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HPST 250 WATTS,CUT-OFF (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT ) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT - OFF | ต้น      | 326.00 | 33,703.26    | 10,987,262.76        | 1.2830        | 43,241.28                    | -                       | 14,096,657.28        | 42,440.99            | 13,835,764.46        |
| 2     | 6.12(1.5) ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า   | L.S.     | 1.00   |              |                      |               |                              |                         | 1,150,000.00         | 1,150,000.00         | 1,150,000.00         |
| 3     | 7. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)  | เหมาจ่าย | 1.00   | 10,849.32    | 10,849.32            | 1.2830        | 13,919.68                    | -                       | 13,919.68            | 13,933.25            | 13,933.25            |
|       | <b>รวมเป็นเงินทั้งสิ้น</b>   |          |        |              | <b>10,998,112.08</b> |               |                              |                         | <b>15,260,576.96</b> |                      | <b>14,999,697.71</b> |

หมายเหตุ

- วันที่ทำการประเมิน 3 กุมภาพันธ์ 2569 น้ำมันดีเซล 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร
- ราคาพื้นฐานวัสดุ เดือน มกราคม 2569
- ที่ตั้งโครงการฯ อยู่ในท้องที่จังหวัด สงขลา เขตฝนตก ฝนชุก 2



# บันทึกข้อความ

|                          |
|--------------------------|
| สำนักงบประมาณครั้งที่ 10 |
| รับที่ 2862              |
| วันที่ 5 ก.พ. 69         |
| เวลา 15.30 น.            |

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงสงขลาที่ ๑ ฝ่ายวิศวกรรม โทร.๖๔๑๐๗ โทรสาร ๐ ๗๔๓๑ ๑๗๙๐

ที่ สทล.๑๘ ขท.สงขลาที่ ๑.๒(๓)/ ท๗๑ วันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

เรื่อง ขอความเห็นชอบราคากลาง โครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน  
เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา (งบจังหวัด)

|                  |
|------------------|
| ส่วนแผนงาน       |
| 110              |
| วันที่ 5 ก.พ. 69 |
| เวลา 16.00       |

๑) เรียน ผส.ทล.๑๘

ตามคำสั่งจังหวัดสงขลา ที่ ๗๙๐๕/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน (TOR) และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง และคำสั่งจังหวัดสงขลาที่ ๕๖๓/๒๕๖๙ เรื่อง แก้ไขคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๑๔๐๑ ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ระหว่าง กม.๑๒๓๒+๑๕๐ - กม.๑๒๓๙+๒๒๕ (เป็นตอนๆ) สูง ๙.๐๐ เมตร ตำบลกำแพงเพชร อำเภอรัตภูมิ , ตำบลบางเหรียง อำเภอกวนเนียง จังหวัดสงขลา จำนวน ๑ สายทาง วงเงินงบประมาณ ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เงินสิบล้านบาทถ้วน) นั้น

ขท.สงขลาที่ ๑ ขอเสนอราคากลางของงานดังกล่าว เพื่อใช้ประกอบในการดำเนินการจัดจ้างวงเงินอำนาจ ผส.ทล.๑๘ ซึ่งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางแล้วเป็นเงิน ๑๔,๙๙๙,๖๙๗.๗๑ บาท (เงินสิบล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันหกกร้อยเก้าสิบบาทเจ็ดสิบบัดสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาลงนามให้ความเห็นชอบราคากลางของงานดังกล่าว เพื่อขท.สงขลาที่ ๑ จะได้ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายกิตติพล ดั่งเจ้ย)

ผอ.ขท.สงขลาที่ ๑

๓) คณะกรรมการสงขลา

- ตรวจสอบ
- ดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

(นายจอมปรีร์ จันทรหิรัญ)

ผส.ทล.๑๘

๕ ก.พ. ๒๕๖๙

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน เพื่อเชื่อมโยงเส้นทาง  
ท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....แขวงทางหลวงสงขลาที่ ๑

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐.....บาท

๓. ลักษณะงาน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๑๔๐๑ ตอน พรุพ้อ -  
เนินพิชัย ระหว่าง กม.๑๒๓๒+๑๕๐ - กม.๑๒๓๙+๒๒๕ (เป็นตอนๆ) สูง ๙.๐๐ เมตร ต่ابل  
กำแพงเพชร อำเภอรัตภูมิ , ตำบลบางเหรียง อำเภอกวนเนียง จังหวัดสงขลา จำนวน ๑ สายทาง

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ .....๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ เป็นเงิน.....๑๔,๙๙๙,๖๙๗.๗๑ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง .....ตามเอกสารแบบสรุปราคากลางแนบ ๑ ชุด.....

๕.๑ .....

๕.๒ .....

๕.๓ .....

๕.๔ .....

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายกิตติพล ด้วงเจ็ย ผอ.ขท.สงขลาที่ ๑

๖.๒ นายเชิดชัย สวนแก้ว รอ.ขท.สงขลาที่ ๑ (ว)

๖.๓ นายตฤณ ไหมฉิม วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

๖.๔ นายชนะพล รักรบุรี นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน  
เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ  
- เนินพิชัย ระหว่าง กม.1232+150 - กม.1239+225 (เป็นตอนๆ) สูง 9.00 เมตร ตำบลกำแพงเพชร อำเภอรัตภูมิ,  
ตำบลบางเหรียง อำเภอกวนเนียง จังหวัดสงขลา จำนวน 1 สายทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ระหว่าง กม.1232+150 -  
กม.1239+225 (เป็นตอนๆ)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 14,999,697.71 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 กิตติพล ดั่งเจ้ย ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

7.2 เชิดชัย สอนแก้ว กรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสงขลาที่ ๑ (ฝ่ายวิศวกรรม)

7.3 ตฤณ ไหมฉิม กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.4 ชนะพล รักบุรี กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ชนะพล รักบุรี

03 กุมภาพันธ์ 2569 11:57:46

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพอ - เนินพิชัย ระหว่าง กม.1232+150 - กม.1239+225 (เป็นตอนๆ) สูง 9.00 เมตร ตาบกล้าแผงเพชร อ้าเกอรตภูมิ , ตาบลงบงเหรียญ อ้าเกอรควนเนียง จังหวัดสงขลา จำนวน 1 สายทาง  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1/กรมทางหลวง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

| ลำดับที่<br>ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง  | หน่วย | จำนวน   | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน       | FN     | ราคาต่อหน่วย<br>X FN | ราคากลาง      |
|----------------------|--|-------|---------|--------------|---------------|--------|----------------------|---------------|
| 1                    | 1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)<br>1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)<br>1.1.1 6.12(1.1)<br>เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATTS CUT-OFF (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF<br>2.<br>งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) | ต้น   | 326.000 | 31,407.53    | 10,238,854.78 | 1.3513 | 42,440.99            | 13,835,764.46 |

ชนะพล รักบุรี

03 กุมภาพันธ์ 2569 11:58:37

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ระหว่าง กม.1232+150 - กม.1239+225 (เป็นตอนๆ) สูง 9.00 เมตร ตำบลกำแพงเพชร อำเภอรัตภูมิ , ตำบลบางเหรียง อำเภอกวนเนียง จังหวัดสงขลา จำนวน 1 สายทาง  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1/กรมทางหลวง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

| ลำดับที่<br>ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง  | หน่วย    | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน   | FN     | ราคาต่อหน่วย<br>X FN | ราคากลาง      |
|----------------------|--|----------|-------|--------------|-----------|--------|----------------------|---------------|
| 2                    | 2.1 7.<br>งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)<br>3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ | เหมาจ่าย | 1.000 | 10,311.00    | 10,311.00 | 1.3513 | 13,933.25            | 13,933.25     |
|                      |  |          |       |              |           |        |                      | 1,150,000.00  |
|                      |  |          |       |              |           |        | รวมราคากลาง          | 14,999,697.71 |

## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม

1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ระหว่าง กม.1232+150 - กม.1239+225 (เป็นตอนๆ) สูง 9.00 เมตร ตาบลกว่าแพงเพชร อำเภอรัตภูมิ , ตำบลบางเหรียง อำเภอกวนเนียง จังหวัดสงขลา จำนวน 1 สายทาง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1/กรมทางหลวง



( กิตติพล ดวงเจีย )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( ตฤณ ไหมฉิม )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( เชิดชัย สวนแก้ว )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( ชนะพล รักบุรี )

กรรมการกำหนดราคากลาง

# เห็นชอบ

(นายจอมปวีร์ จันทรหิรัญ)

ผส.ทล.๑๘

ชนะพล รักบุรี

03 กุมภาพันธ์ 2569

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ระหว่าง กม.1232+150 - กม.1239+225 (เป็นตอนๆ) สูง 9.00 เมตร ต่าบลก้าแพงเพชร อำเภอรัตภูมิ , ต่าบลบางเหรียง อำเภอกวนเนียง จังหวัดสงขลา จำนวน 1 สายทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ระหว่าง กม.1232+150 - กม.1239+225 (เป็นตอนๆ)

**รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนตอนหน่วย**

**1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)**

**1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)**

1.1.1 6.12(1.1) เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATTS CUT-OFF (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF

คิดเทียบจำนวน 326.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประกอบเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 1 ต้น = 10,930.000 บาท  
@ 10,930.000 บาท

1.1.2 โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPS.พร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 5,990.000 = 5,990.000 บาท  
บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 117.340 บาท = 117.340 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. 1 = 3,550.000 บาท  
แห่ง @ 3,550.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm.<sup>2</sup> สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา = 7,720.216 บาท  
ความยาวช่วงเสา + ข้างละ 2.00 ม.) 34.000 ม. @ 22,706.520 บาท  
(100 ม./ม้วน)

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm.<sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม = 612.864 บาท  
ใช้ 1 เส้น) 10.000 ม.@ 6,128.640 บาท (100 ม./ม้วน)

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm.<sup>2</sup> (THW) = 120.295 บาท  
(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้นเพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000  
ม.@ 1,202.950 บาท (100 ม./ม้วน)

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ = 1,792.000 บาท  
(ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 32.000 ม. @ 56.000 บาท

1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8" x 2.4 M. 1 ชุด @ = 741.000 บาท  
741.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 31,573.715 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุ้อ - เนินพิชัย ระหว่าง กม.1232+150 - กม.1239+225 (เป็นตอนๆ) สูง 9.00 เมตร ต่ำบลก้าแพงเพชร อำเภอรัดภูมิ , ต่ำบลบางเหรียญ อำเภอกวนเนียง จังหวัดสงขลา จำนวน 1 สายทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุ้อ - เนินพิชัย ระหว่าง กม.1232+150 - กม.1239+225 (เป็นตอนๆ)

**รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)**

**1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)**

1.1.1 6.12(1.1) เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATTS CUT-OFF (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 = 72,645.000 บาท  
W. 5.000 ชุด @ 14,529.000 บาท

1.2.2 ท่อ RSC 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 20.000 ม. @ = 7,432.400 บาท  
371.620 บาท

1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8" x 2.4 M. 5.000 ชุด = 3,960.000 บาท  
@ 792.000 บาท

1.2.4 ท่อ RSC 2 1/2" พร้อมค้ำดินท่อลอด 75.000 ม. @ 1,200.000 = 90,000.000 บาท  
บาท

1.2.5 สายไฟฟ้า NYY 3x10 ตร.มม. = 22,706.520 บาท  
(สายไฟเดินระหว่างตู้ควบคุมไปยังเสาไฟฟ้า) 100.000 ม.@ 22,706.520 บาท

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง = 196,743.920 บาท/แห่ง  
326.000 ต้น

เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 196,743.920 / = 603.509 บาท/ ต้น  
326.000 ต้น

1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) 1.000 ต้น @ = 525.000 บาท  
525.000 บาท

1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 1,000.000 = 1,000.000 บาท  
บาท

ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4) = 33,702.224 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น คิดให้ 31,407.53 = 31,407.53 บาท/ต้น

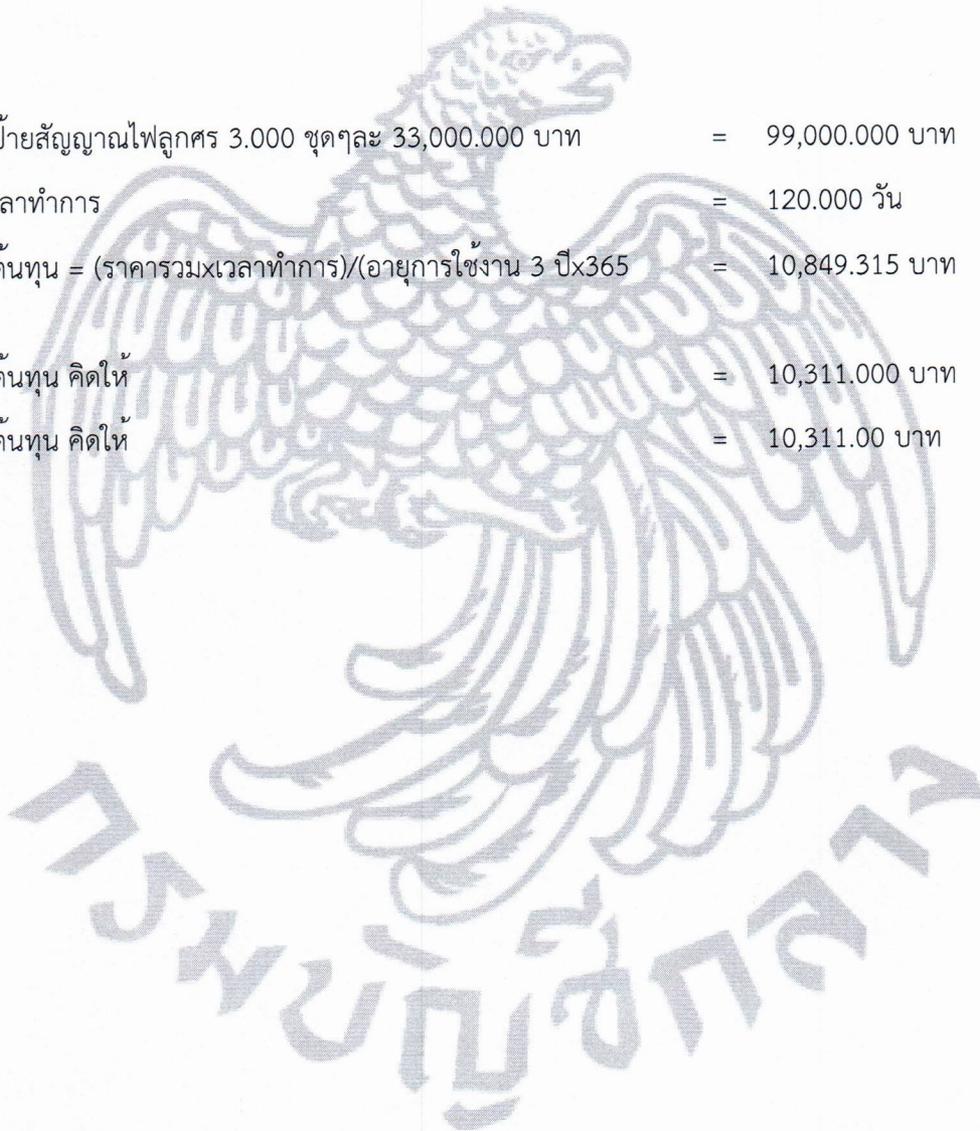
โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ระหว่าง กม.1232+150 - กม.1239+225 (เป็นตอนๆ) สูง 9.00 เมตร ต่ำบลก้าแพงเพชร อำเภอรัตนภูมิ , ตำบลบางเหรียง อำเภอกวนเนียง จังหวัดสงขลา จำนวน 1 สายทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ระหว่าง กม.1232+150 - กม.1239+225 (เป็นตอนๆ)

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**2 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)**

**2.1 7. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)**

|  |   |                |
|--|---|----------------|
| 1.แผ่นป้ายสัญญาณไฟลูกศร 3.000 ชุดๆละ 33,000.000 บาท                | = | 99,000.000 บาท |
| ระยะเวลาทำการ  | = | 120.000 วัน    |
| ค่างานต้นทุน = (ราคารวมxเวลาทำการ)/(อายุการใช้งาน 3 ปีx365 วัน/ปี) | = | 10,849.315 บาท |
| ค่างานต้นทุน คิดให้  | = | 10,311.000 บาท |
| ค่างานต้นทุน คิดให้  | = | 10,311.00 บาท  |



**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี  
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

|                                    |  |             |  |
|------------------------------------|--|-------------|--|
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง<br>ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพอ - เนินพิชัย ระหว่าง กม.1232+150 - กม.1239+225 (เป็นตอนๆ) สูง 9.00 เมตร ตำบลกำแพงเพชร อำเภอรัตภูมิ , |             |  |
| สถานที่ก่อสร้าง ตำบล               | ตำบลกำแพงเพชร อำเภอควนเนียง จังหวัดสงขลา จำนวน 1 สายทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4<br>ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพอ - เนินพิชัย ระหว่าง กม.1232+150 - กม.1239+225 (เป็นตอนๆ)   |             |  |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 / กรมทางหลวง   |             |  |
| คำนวณราคากลางโดย                   | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  | เมื่อวันที่ |  |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน | หน่วย | ค่าใช้จ่ายรวม<br>(ค่าก่อสร้าง) | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|-------|--------------------------------|----------|
| 1        | 6.12 (1.5) ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า                 | 5.000 | LS.   | 1,150,000.00                   |          |
|          | <b>รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ</b> |       |       | <b>1,150,000.00</b>            |          |

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

|                                    |  |  |  |
|------------------------------------|--|--|--|
| รายการ                             | 6.12 (1.5) ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า  |  |  |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง |  |  |
|                                    | ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ระหว่าง กม.1232+150 - กม.1239+225 (เป็นตอนๆ) สูง 9.00 เมตร ตำบลกำแพงเพชร อำเภอรัตภูมิ ,     |  |  |
| สถานที่ก่อสร้าง ตำบล               | กำแพงเพชร  | ตำบลบางเหรียง อำเภอควนเนียง จังหวัดสงขลา     | จำนวน 1 สายทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม |
|                                    | 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย  | ระหว่าง กม.1232+150 - กม.1239+225 (เป็นตอนๆ) | จังหวัดสงขลา   |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 / กรมทางหลวง   |  |  |
| คำนวณราคากลางโดย                   | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  | เมื่อวันที่                                  |  |

**1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**

ราคาสืบจากใบเสนอราคาการไฟฟ้า

**2. รายละเอียดการคำนวณ**

หน่วย : บาท

| ที่ | รายการค่าใช้จ่าย             | จำนวน      | หมายเหตุ |
|-----|------------------------------|------------|----------|
| 1   | ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า         | 230,000.00 |          |
|     | รวมค่าใช้จ่าย                | 230,000.00 |          |
|     | ภาษีมูลค่าเพิ่ม              | 0.00       |          |
|     | ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม | 230,000.00 |          |



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน  
 พรุพ้อ - เนินพิชัย ระหว่าง กม.1232+150 - กม.1239+225 (เป็นตอนๆ) สูง 9.00 เมตร ตำบลกำแพงเพชร อำเภอรัตภูมิ , ตำบลบางเหรียง อำเภอกวนเนียง จังหวัดสงขลา จำนวน 1 สายทาง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ระหว่าง กม.1232+150 - กม.1239+225 (เป็นตอนๆ)

Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

| ค่างาน (ทุน)<br>ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |             |         |               | รวมในรูป<br>Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>( VAT ) | Factor F | Factor F<br>ผนวก 1 | Factor F<br>ผนวก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|--------------------|--------------------|
|                         | ค่าอำนวยความสะดวก                    | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย |                      |                            |          |                    |                    |
| 80.00                   | 6.0233                               | 0.7875      | 4.5000  | 11.3108       | 1.1131               | 1.0700                     | 1.1910   | 1.2103             | 1.2297             |
| 90.00                   | 5.4722                               | 0.7875      | 4.5000  | 10.7597       | 1.1075               | 1.0700                     | 1.1850   | 1.2037             | 1.2225             |
| 100.00                  | 5.1693                               | 0.7875      | 4.5000  | 10.4568       | 1.1045               | 1.0700                     | 1.1818   | 1.2002             | 1.2186             |
| 110.00                  | 4.7961                               | 0.7875      | 4.0000  | 9.5836        | 1.0958               | 1.0700                     | 1.1725   | 1.1904             | 1.2084             |
| 120.00                  | 4.7235                               | 0.7729      | 4.0000  | 9.4964        | 1.0949               | 1.0700                     | 1.1715   | 1.1897             | 1.2079             |
| 130.00                  | 4.4428                               | 0.7729      | 4.0000  | 9.2157        | 1.0921               | 1.0700                     | 1.1685   | 1.1864             | 1.2043             |
| 140.00                  | 4.3285                               | 0.7583      | 4.0000  | 9.0868        | 1.0908               | 1.0700                     | 1.1671   | 1.1852             | 1.2032             |
| 150.00                  | 4.1865                               | 0.7583      | 4.0000  | 8.9448        | 1.0894               | 1.0700                     | 1.1656   | 1.1835             | 1.2013             |



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ระหว่าง กม.1232+150 - กม.1239+225 (เป็นตอนๆ) สูง 9.00 เมตร ตำบลกำแพงเพชร อำเภอรัตภูมิ , ตำบลบางเหรียง อำเภอกวนเนียง จังหวัดสงขลา จำนวน 1 สายทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ระหว่าง กม.1232+150 - กม.1239+225 (เป็นตอนๆ)

Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

|                    |         |                          |              |
|--------------------|---------|--------------------------|--------------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย   | 15.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้          | 7.00 % ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00 % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 %       |

| ค่างาน (ทุน)<br>ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |             |         |               | รวมในรูป<br>Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>( VAT ) | Factor F | Factor F<br>ผนวก 1 | Factor F<br>ผนวก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|--------------------|--------------------|
|                         | ค่าอำนวยความสะดวก                    | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย |                      |                            |          |                    |                    |
| 240.00                  | 3.8615                               | 0.7000      | 3.5000  | 8.0615        | 1.0806               | 1.0700                     | 1.1562   | 1.1746             | 1.1931             |
| 250.00                  | 3.7521                               | 0.7000      | 3.5000  | 7.9521        | 1.0795               | 1.0700                     | 1.1550   | 1.1733             | 1.1916             |
| 260.00                  | 3.6511                               | 0.7000      | 3.5000  | 7.8511        | 1.0785               | 1.0700                     | 1.1539   | 1.1721             | 1.1902             |
| 270.00                  | 3.5577                               | 0.7000      | 3.5000  | 7.7577        | 1.0775               | 1.0700                     | 1.1529   | 1.1709             | 1.1888             |
| 280.00                  | 3.4708                               | 0.7000      | 3.5000  | 7.6708        | 1.0767               | 1.0700                     | 1.1520   | 1.1699             | 1.1877             |
| 290.00                  | 3.3900                               | 0.7000      | 3.5000  | 7.5900        | 1.0759               | 1.0700                     | 1.1512   | 1.1689             | 1.1866             |
| 300.00                  | 3.3145                               | 0.7000      | 3.5000  | 7.5145        | 1.0751               | 1.0700                     | 1.1503   | 1.1679             | 1.1855             |
| 350.00                  | 3.2735                               | 0.7000      | 3.5000  | 7.4735        | 1.0747               | 1.0700                     | 1.1499   | 1.1674             | 1.1850             |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ระหว่าง กม.1232+150 - กม.1239+225 (เป็นตอนๆ) สูง 9.00 เมตร ตำบลกำแพงเพชร อำเภอรัตภูมิ , ตำบลบางเหรียง อำเภอกวนเนียง จังหวัดสงขลา จำนวน 1 สายทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ระหว่าง กม.1232+150 - กม.1239+225 (เป็นตอนๆ)

**Factor F งานก่อสร้างทาง** : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

|                    |         |                          |              |
|--------------------|---------|--------------------------|--------------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย   | 15.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้          | 7.00 % ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00 % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 %       |

| ค่างาน (ทุน)<br>ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |             |         |               | รวมในรูป<br>Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>( VAT ) | Factor F | Factor F<br>ผันซุก 1 | Factor F<br>ผันซุก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|----------------------|----------------------|
|                         | ค่าอำนวยความสะดวก                    | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย |                      |                            |          |                      |                      |
| 400.00                  | 3.1484                               | 0.6708      | 3.5000  | 7.3192        | 1.0731               | 1.0700                     | 1.1482   | 1.1659               | 1.1836               |
| 450.00                  | 3.1265                               | 0.6708      | 3.5000  | 7.2973        | 1.0729               | 1.0700                     | 1.1480   | 1.1656               | 1.1833               |
| 500.00                  | 3.0167                               | 0.6562      | 3.5000  | 7.1729        | 1.0717               | 1.0700                     | 1.1467   | 1.1644               | 1.1820               |
| 700.00                  | 2.7734                               | 0.6562      | 3.5000  | 6.9296        | 1.0692               | 1.0700                     | 1.1440   | 1.1612               | 1.1785               |
| ≥700.00                 | 2.7734                               | 0.6562      | 3.5000  | 6.9296        | 1.0692               | 1.0700                     | 1.1440   | 1.1612               | 1.1785               |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ      | 10,249,165.78 บาท |
| ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง | 10,249,165.78 บาท |
| แหล่งของเงินงบประมาณ            | 15,000,000.00 บาท |
| แหล่งของเงินนอกงบประมาณ         | 0.00 บาท          |

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

|                    |         |                          |        |       |
|--------------------|---------|--------------------------|--------|-------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย   | 15.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้          | 7.00 % | ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00 % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 % |       |

Factor F งานก่อสร้างทาง

| ค่างานต้นทุน  | Factor F |
|---------------|----------|
| 20,000,000.00 | 1.2904   |
| 10,249,165.78 | 1.3513   |
| 10,000,000.00 | 1.3529   |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

|                            |   |         |                  |                |        |          |
|----------------------------|---|---------|------------------|----------------|--------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง        | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ระหว่าง กม.1232+150 - กม.1239+225 (เป็นตอนๆ) สูง 9.00 เมตร ตาบล็กำแพงเพชร อำเภอรัตนภูมิ , ตำบลบางเหรียง อำเภอกวนเนียง |         |                  |                |        |          |
| สาย                        | จังหวัดสงขลา จำนวน 1 สายทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ระหว่าง   |         |                  |                |        |          |
| ตอน                        | กม.1232+150 - กม.1239+225 (เป็นตอนๆ)  |         |                  |                |        |          |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด       | สงขลา   | เขตฝนตก | ฝนชุก 2          | ราคาน้ำมันโซลา | 30.25  | บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 7.00%   |         | เงินล่วงหน้าจ่าย |                | 15.00% |          |
| เงินประกันผลงานหัก         | 10.00%  |         | ภาษีมูลค่าเพิ่ม  |                | 7.00%  |          |

| ที่ | รายการ                        | หน่วย | ค่าวัสดุ<br>(บาท) | ระยะขนส่ง<br>(กม.) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | ค่าตัด/<br>ตัดเหล็ก<br>(บาท) | รวม<br>(บาท) | วันที่ที่กระทรวง<br>พาณิชย์ประกาศ<br>ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|-------------------------------|-------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 1   | ทรายผสมคอนกรีต                | ลบ.ม. | 350.00            | 55.00              | 193.78            | 0.00              | 0.00                         | 543.78       | ก.ย. 2565                                   | บันทึกสืบ  |
| 2   | ดินถมคันทาง                   | ลบ.ม. | 44.00             | 5.00               | 21.66             | 0.00              | 0.00                         | 65.66        | ก.ย. 2565                                   | บันทึกสืบ  |
| 3   | คอนกรีตผสมเสร็จ306ksc(CLASSE) | ลบ.ม. | 2,379.00          | 0.00               | 0.00              | 0.00              | 0.00                         | 2,379.00     | ก.ย. 2568                                   | บันทึกสืบ  |
| 4   | คอนกรีตหยาบ                   | ลบ.ม. | 2,129.00          | 0.00               | 0.00              | 0.00              | 0.00                         | 2,129.00     | ก.ย. 2568                                   | บันทึกสืบ  |
| 5   | แผ่นพื้นสีดำทึบแสง            | ตร.ม. | 240.00            | 0.00               | 0.00              | 0.00              | 75.00                        | 315.00       | ต.ค. 2557                                   | บันทึกสืบ  |
| 6   | แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีขาว        | ตร.ม. | 1,125.00          | 0.00               | 0.00              | 0.00              | 75.00                        | 1,200.00     | ต.ค. 2557                                   | บันทึกสืบ  |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401

## แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

|                            |  |         |         |                  |       |          |
|----------------------------|--|---------|---------|------------------|-------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง        | ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ระหว่าง กม.1232+150 - กม.1239+225 (เป็นตอนๆ) สูง 9.00 เมตร ตาบกำแพงเพชร อำเภอรัตภูมิ , ตำบลบางเหรียง อำเภอกวนเนียง |         |         |                  |       |          |
| สาย                        | จังหวัดสงขลา จำนวน 1 สายทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ระหว่าง  |         |         |                  |       |          |
| ตอน                        | กม.1232+150 - กม.1239+225 (เป็นตอนๆ)<br>พรุพ้อ - เนินพิชัย   |         |         |                  |       |          |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด       | สงขลา  | เขตฝนตก | ฝนชุก 2 | ราคาน้ำมันโซลา   | 30.25 | บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) |  | 7.00%   |         | เงินล่วงหน้าจ่าย |       | 15.00%   |
| เงินประกันผลงานหัก         |  | 10.00%  |         | ภาษีมูลค่าเพิ่ม  |       | 7.00%    |

| ที่ | รายการ  | หน่วย | ค่าวัสดุ<br>(บาท) | ระยะขนส่ง<br>(กม.) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | ค่าขนส่งขึ้นลง<br>(บาท) | ค่าตัด/<br>ตัดเหล็ก<br>(บาท) | รวม<br>(บาท) | วันที่ที่กระทรวง<br>พาณิชย์ประกาศ<br>ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|---|-------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 6   | (EngineerGrade)                               | ตร.ม. | 1,125.00          | 0.00               | 0.00              | 0.00                    | 75.00                        | 1,200.00     | ต.ค. 2557                                   | บันทึกสืบ  |
| 7   | แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีต่างๆ(EngineerGrade)       | ตร.ม. | 1,125.00          | 0.00               | 0.00              | 0.00                    | 75.00                        | 1,200.00     | ต.ค. 2557                                   | บันทึกสืบ  |
| 8   | แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีต่างๆ(HighIntensity Grade) | ตร.ม. | 1,790.00          | 0.00               | 0.00              | 0.00                    | 75.00                        | 1,865.00     | ต.ค. 2557                                   | บันทึกสืบ  |
| 9   | แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีต่างๆ(Microprismatic)      | ตร.ม. | 3,360.00          | 0.00               | 0.00              | 0.00                    | 75.00                        | 3,435.00     | ต.ค. 2557                                   | บันทึกสืบ  |

ชนะพล รักบุรี

03 กุมภาพันธ์ 2569 11:58:59

หน้า 2 จาก 10

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401

## แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

|                            |   |   |         |                  |       |          |
|----------------------------|---|---|---------|------------------|-------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง        | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ระหว่าง กม.1232+150 - กม.1239+225 (เป็นตอนๆ) สูง 9.00 เมตร ตาบล่ำแกงเพชร อำเภอรัตนภูมิ , ตาบปางเหยียง อำเภอควนเนียง |   |         |                  |       |          |
| สาย                        | 4   | จังหวัดสงขลา จำนวน 1 สายทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ระหว่าง |         |                  |       |          |
| ตอน                        | พรุพ้อ - เนินพิชัย  | กม.1232+150 - กม.1239+225 (เป็นตอนๆ)  |         |                  |       |          |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด       | สงขลา   | เขตฝนตก   | ฝนชุก 2 | ราคาน้ำมันโซลา   | 30.25 | บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) |   | 7.00%   |         | เงินล่วงหน้าจ่าย |       | 15.00%   |
| เงินประกันผลงานหัก         |   | 10.00%  |         | ภาษีมูลค่าเพิ่ม  |       | 7.00%    |

| ที่ | รายการ   | หน่วย | ค่าวัสดุ<br>(บาท) | ระยะขนส่ง<br>(กม.) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | ค่าขนส่งขึ้นลง<br>(บาท) | ค่าตัด/<br>ตัดเหล็ก<br>(บาท) | รวม<br>(บาท) | วันที่ที่กระทรวง<br>พาณิชย์ประกาศ<br>ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|--|-------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 10  | เสาไฟฟ้า9.00ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์<br>พิวส์ครบชุด | ต้น   | 10,930.00         | 0.00               | 0.00              | 0.00                    | 0.00                         | 10,930.00    | ก.ค. 2560                                   | บันทึกสืบ  |
| 11  | โคมไฟฟ้า250W.HPS.พร้อมอุปกรณ์                          | โคม   | 5,990.00          | 0.00               | 0.00              | 0.00                    | 0.00                         | 5,990.00     | ก.ค. 2560                                   | บันทึกสืบ  |
| 12  | ไม้ค้ำยันไม้แบบ  | ต้น   | 55.00             | 0.00               | 0.00              | 0.00                    | 0.00                         | 55.00        | ก.พ. 2569                                   | บันทึกสืบ  |
| 13  | ไฟเตือนสัญญาณลูกศรท้ายรถ                               | ชุด   | 33,000.00         | 0.00               | 0.00              | 0.00                    | 0.00                         | 33,000.00    | ก.พ. 2569                                   | บันทึกสืบ  |
| 14  | (01-<br>2569)เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ข          | ต้น   | 19,350.00         | 911.00             | 1,420.93          | 80.00                   | 4,900.00                     | 25,750.93    | ม.ค. 2569                                   |            |

ชนะพล รักบุรี

03 กุมภาพันธ์ 2569 11:58:59

หน้า 3 จาก 10

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401

## แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

|                            |   |         |         |                  |       |          |
|----------------------------|---|---------|---------|------------------|-------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง        | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ระหว่าง กม.1232+150 - กม.1239+225 (เป็นตอนๆ) สูง 9.00 เมตร ตำบลกำแพงเพชร อำเภอรัตภูมิ , ตำบลบางเหรียง อำเภอกวนเนียง |         |         |                  |       |          |
| สาย 4                      | จังหวัดสงขลา จำนวน 1 สายทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ระหว่าง   |         |         |                  |       |          |
| ตอน                        | พรุพ้อ - เนินพิชัย กม.1232+150 - กม.1239+225 (เป็นตอนๆ)   |         |         |                  |       |          |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด       | สงขลา   | เขตฝนตก | ฝนชุก 2 | ราคาน้ำมันโซลา   | 30.25 | บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) |   | 7.00%   |         | เงินล่วงหน้าจ่าย |       | 15.00%   |
| เงินประกันผลงานหัก         |   | 10.00%  |         | ภาษีมูลค่าเพิ่ม  |       | 7.00%    |

| ที่ | รายการ  | หน่วย | ค่าวัสดุ<br>(บาท) | ระยะขนส่ง<br>(กม.) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | ค่าขนส่งขึ้นลง<br>(บาท) | ค่าตัด/<br>ตัดเหล็ก<br>(บาท) | รวม<br>(บาท) | วันที่ที่กระทรวง<br>พาณิชย์ประกาศ<br>ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|---|-------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 14  | ยาว10เมตร   | ตัน   | 19,350.00         | 911.00             | 1,420.93          | 80.00                   | 4,900.00                     | 25,750.93    | ม.ค. 2569                                   |            |
| 15  | (01-<br>2569)เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร  | ตัน   | 18,600.00         | 911.00             | 1,420.93          | 80.00                   | 4,900.00                     | 25,000.93    | ม.ค. 2569                                   |            |
| 16  | (01-<br>2569)เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร | ตัน   | 18,250.00         | 911.00             | 1,420.93          | 80.00                   | 3,900.00                     | 23,650.93    | ม.ค. 2569                                   |            |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

|                            |  |   |         |                  |       |          |
|----------------------------|--|---|---------|------------------|-------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง        | ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ระหว่าง กม.1232+150 - กม.1239+225 (เป็นตอนๆ) สูง 9.00 เมตร ตาบล็กกำแพงเพชร อำเภอรัตนภูมิ , ตาบอบางเหรียญ อำเภอควนเนียง |   |         |                  |       |          |
| สาย                        | 4  | จังหวัดสงขลา จำนวน 1 สายทาง ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ระหว่าง |         |                  |       |          |
| ตอน                        | พรุพ้อ - เนินพิชัย   | กม.1232+150 - กม.1239+225 (เป็นตอนๆ)  |         |                  |       |          |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด       | สงขลา  | เขตฝนตก   | ฝนชุก 2 | ราคาน้ำมันโซลา   | 30.25 | บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) |  | 7.00%   |         | เงินล่วงหน้าจ่าย |       | 15.00%   |
| เงินประกันผลงานหัก         |  | 10.00%  |         | ภาษีมูลค่าเพิ่ม  |       | 7.00%    |

| ที่ | รายการ  | หน่วย     | ค่าวัสดุ<br>(บาท) | ระยะขนส่ง<br>(กม.) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | ค่าขนส่งขึ้นลง<br>(บาท) | ค่าตัด/<br>ตัดเหล็ก<br>(บาท) | รวม<br>(บาท) | วันที่ที่กระทรวง<br>พาณิชย์ประกาศ<br>ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|---|-----------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 17  | (01-2569)ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กคก.1.2มม.                  | ม้วน      | 58.42             | 0.00               | 0.00              | 0.00                    | 0.00                         | 58.42        | ม.ค. 2569                                   |            |
| 18  | (12-2568)ไม้กระบากไม้กระบากไม้ไซขนาด11/2" x3"ยาว4เมตร     | ลบ.ฟ.     | 560.75            | 0.00               | 0.00              | 0.00                    | 0.00                         | 560.75       | ธ.ค. 2568                                   |            |
| 19  | (12-2568)แผ่นไม้อัดยางชนิดใช้ภายในเกรดเอขนาด4x8ฟุตหนา4มม. | บาท/ตร.ม. | 91.17             | 0.00               | 0.00              | 0.00                    | 0.00                         | 91.17        | ธ.ค. 2568                                   |            |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

|                            |   |   |         |                  |       |          |
|----------------------------|---|---|---------|------------------|-------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง        | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ระหว่าง กม.1232+150 - กม.1239+225 (เป็นตอนๆ) สูง 9.00 เมตร ตำบลกำแพงเพชร อำเภอรัตภูมิ , ตำบลบางเหรียง อำเภอกวนเนียง |   |         |                  |       |          |
| สาย                        | 4   | จังหวัดสงขลา จำนวน 1 สายทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ระหว่าง |         |                  |       |          |
| ตอน                        | พรุพ้อ - เนินพิชัย  | กม.1232+150 - กม.1239+225 (เป็นตอนๆ)  |         |                  |       |          |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด       | สงขลา   | เขตฝนตก   | ฝนชุก 2 | ราคาน้ำมันโซลา   | 30.25 | บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) |   | 7.00%   |         | เงินล่วงหน้าจ่าย |       | 15.00%   |
| เงินประกันผลงานหัก         |   | 10.00%  |         | ภาษีมูลค่าเพิ่ม  |       | 7.00%    |

| ที่ | รายการ  | หน่วย | ค่าวัสดุ<br>(บาท) | ระยะขนส่ง<br>(กม.) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | ค่าขนส่งขึ้นลง<br>(บาท) | ค่าตัด/<br>ตัดเหล็ก<br>(บาท) | รวม<br>(บาท) | วันที่ที่กระทรวง<br>พาณิชย์ประกาศ<br>ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|---|-------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 20  | (12-2568)ตะปุดอกไม้ตะปุดอกไม้ชนิดผสมขนาน  | กก.   | 51.40             | 0.00               | 0.00              | 0.00                    | 0.00                         | 51.40        | ธ.ค. 2568                                   |            |
| 21  | (01-2569)สายส่งกำลังไฟฟ้าNY4แกนสายส่งกำลังไฟฟ้าNYชนิดกลมฝังใต้ดิน4แกนแรงดัน450/750โวลท์ขนาด4x10.0ตร.มม.ยาว100ม.ตราไทยยาคากิ | ม้วน  | 28,820.72         | 0.00               | 0.00              | 0.00                    | 0.00                         | 28,820.72    | ม.ค. 2569                                   |            |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401

## แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

|                            |   |   |         |                  |       |          |
|----------------------------|---|---|---------|------------------|-------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง        | ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ระหว่าง กม.1232+150 - กม.1239+225 (เป็นตอนๆ) สูง 9.00 เมตร ตาบล้ากำแพงเพชร อำเภอรัตนภูมิ , ตาบลงนทริยง อำเภอกวนเนียง |   |         |                  |       |          |
| สาย                        | 4   | จังหวัดสงขลา จำนวน 1 สายทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ระหว่าง |         |                  |       |          |
| ตอน                        | พรุพ้อ - เนินพิชัย  | กม.1232+150 - กม.1239+225 (เป็นตอนๆ)  |         |                  |       |          |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด       | สงขลา   | เขตฝนตก   | ฝนชุก 2 | ราคาน้ำมันโซลา   | 30.25 | บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) |   | 7.00%   |         | เงินล่วงหน้าจ่าย |       | 15.00%   |
| เงินประกันผลงานหัก         |   | 10.00%  |         | ภาษีมูลค่าเพิ่ม  |       | 7.00%    |

| ที่ | รายการ  | หน่วย | ค่าวัสดุ<br>(บาท) | ระยะขนส่ง<br>(กม.) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | ค่าขนส่งขึ้นลง<br>(บาท) | ค่าตัด/<br>ตัดเหล็ก<br>(บาท) | รวม<br>(บาท) | วันที่ที่กระทรวง<br>พาณิชย์ประกาศ<br>ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|---|-------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 22  | (01-2569)สายไฟฟ้า60227IEC01THWสายไฟฟ้า60227IEC01THWแรงดัน450/750โวลท์สายกลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด1x2.5ตร.มม.ตราบางกอกเคเบิ้ล | ม้วน  | 1,202.95          | 0.00               | 0.00              | 0.00                    | 0.00                         | 1,202.95     | ม.ค. 2569                                   |            |
| 23  | (01-2569)สายไฟฟ้า60227IEC01THWสายไฟฟ้า60227IEC01THWแรงดัน450/750โวล   | ม้วน  | 7,674.65          | 0.00               | 0.00              | 0.00                    | 0.00                         | 7,674.65     | ม.ค. 2569                                   |            |

ชนะพล รักบุรี

03 กุมภาพันธ์ 2569 11:58:59

หน้า 7 จาก 10

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

|                            |   |         |                  |                |       |          |
|----------------------------|---|---------|------------------|----------------|-------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง        | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ระหว่าง กม.1232+150 - กม.1239+225 (เป็นตอนๆ) สูง 9.00 เมตร ต่ำปล้ำแพงเพชร อำเภอรัตนภูมิ , ตำบลบางเหรียง อำเภอกวนเนียง |         |                  |                |       |          |
| สาย 4                      | จังหวัดสงขลา จำนวน 1 สายทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ระหว่าง   |         |                  |                |       |          |
| ตอน                        | พรุพ้อ - เนินพิชัย กม.1232+150 - กม.1239+225 (เป็นตอนๆ)   |         |                  |                |       |          |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด       | สงขลา   | เขตฝนตก | ฝนชุก 2          | ราคาน้ำมันโซลา | 30.25 | บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) |   | 7.00%   | เงินล่วงหน้าจ่าย |                |       | 15.00%   |
| เงินประกันผลงานหัก         |   | 10.00%  | ภาษีมูลค่าเพิ่ม  |                |       | 7.00%    |

| ที่ | รายการ   | หน่วย | ค่าวัสดุ<br>(บาท) | ระยะขนส่ง<br>(กม.) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | ค่าขนส่งขึ้นลง<br>(บาท) | ค่าตัด/<br>ตัดเหล็ก<br>(บาท) | รวม<br>(บาท) | วันที่ที่กระทรวง<br>พาณิชย์ประกาศ<br>ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|--|-------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 23  | ลมนแกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด1x16.0ตร.มม.ตราบางกอกเคเบิ้ล   | ม้วน  | 7,674.65          | 0.00               | 0.00              | 0.00                    | 0.00                         | 7,674.65     | ม.ค. 2569                                   |            |
| 24  | (01-2569)สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10ชนิดกลมฝังใต้ดินแกนคู่สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10ชนิดกลมฝังใต้ดินแกนคู่แรงดัน300/500โวลท์ขนาด2x2.5ตร.มม.ยาว100ม.ตราไทยยาซากิ | ม้วน  | 6,128.64          | 0.00               | 0.00              | 0.00                    | 0.00                         | 6,128.64     | ม.ค. 2569                                   |            |

ชนะพล รักบุรี

03 กุมภาพันธ์ 2569 11:58:59

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401

## แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

|                            |   |   |         |                  |       |          |
|----------------------------|---|---|---------|------------------|-------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง        | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ระหว่าง กม.1232+150 - กม.1239+225 (เป็นตอนๆ) สูง 9.00 เมตร ตาบลัค่าแพงเพชร อำเภอรัตนภูมิ , ตาบลงบางเหรียญ อำเภอกวนเนียง |   |         |                  |       |          |
| สาย                        | 4   | จังหวัดสงขลา จำนวน 1 สายทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ระหว่าง |         |                  |       |          |
| ตอน                        | พรุพ้อ - เนินพิชัย  | กม.1232+150 - กม.1239+225 (เป็นตอนๆ)  |         |                  |       |          |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด       | สงขลา   | เขตฝนตก   | ฝนชุก 2 | ราคาน้ำมันโซลา   | 30.25 | บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) |   | 7.00%   |         | เงินล่วงหน้าจ่าย |       | 15.00%   |
| เงินประกันผลงานหัก         |   | 10.00%  |         | ภาษีมูลค่าเพิ่ม  |       | 7.00%    |

| ที่ | รายการ  | หน่วย | ค่าวัสดุ<br>(บาท) | ระยะขนส่ง<br>(กม.) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | ค่าขนส่งขึ้นลง<br>(บาท) | ค่าตัด/<br>ตัดเหล็ก<br>(บาท) | รวม<br>(บาท) | วันที่ที่กระทรวง<br>พาณิชย์ประกาศ<br>ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|---|-------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 25  | (01-2569)สายส่งกำลังไฟฟ้าNY3แกนสายส่งกำลังไฟฟ้าNYชนิดกลมฝังใต้ดิน3แกนแรงดัน450/750โวลท์ขนาด3x10.0ตร.มม.ยาว100ม.ตราไทยยาสากิ | ม้วน  | 22,706.52         | 0.00               | 0.00              | 0.00                    | 0.00                         | 22,706.52    | ม.ค. 2569                                   |            |
| 26  | (01-2568)ท่อเหล็กร้อยสายไฟชนิดหนาRSCขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง2นิ้วยาว3เมตร  | เมตร  | 305.43            | 0.00               | 0.00              | 0.00                    | 0.00                         | 305.43       | ม.ค. 2568                                   |            |

ชนะพล รักบุรี

03 กุมภาพันธ์ 2569 11:58:59

หน้า 9 จาก 10

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401

## แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

|                            |   |   |         |                  |       |          |
|----------------------------|---|---|---------|------------------|-------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง        | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ระหว่าง กม.1232+150 - กม.1239+225 (เป็นตอนๆ) สูง 9.00 เมตร ตำบลกำแพงเพชร อำเภอรัตภูมิ , ตำบลบางเหรียง อำเภอกวนเนียง |   |         |                  |       |          |
| สาย                        | 4   | จังหวัดสงขลา จำนวน 1 สายทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ระหว่าง |         |                  |       |          |
| ตอน                        | พรุพ้อ - เนินพิชัย  | กม.1232+150 - กม.1239+225 (เป็นตอนๆ)  |         |                  |       |          |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด       | สงขลา   | เขตฝนตก   | ฝนชุก 2 | ราคาน้ำมันโซลา   | 30.25 | บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) |   | 7.00%   |         | เงินล่วงหน้าจ่าย |       | 15.00%   |
| เงินประกันผลงานหัก         |   | 10.00%  |         | ภาษีมูลค่าเพิ่ม  |       | 7.00%    |

| ที่ | รายการ  | หน่วย | ค่าวัสดุ<br>(บาท) | ระยะขนส่ง<br>(กม.) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | ค่าตัด/<br>ตัดเหล็ก<br>(บาท) | รวม<br>(บาท) | วันที่ที่กระทรวง<br>พาณิชย์ประกาศ<br>ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|---|-------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 27  | (04-2564)ท่อเหล็กร้อยสายไฟชนิดหนาRSCขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง21/2นิ้วยาว3เมตร | เมตร  | 584.28            | 0.00               | 0.00              | 0.00              | 0.00                         | 584.28       | เม.ย. 2564                                  |            |

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควนควม 1401 ตอน พรุพ้อ - เบนพิชัย ระหว่าง กม.1232+150 - กม.1239+225 (เป็นตอนๆ) สูง 9.00 เมตร ตำบลกำแพงเพชร อำเภอรัตภูมิ , ตำบลบางเหรียง อำเภอกวนเนียง จังหวัดสงขลา

หน่วยงาน แขวงทางหลวงสงขลาที่ ๖ / กรมทางหลวง / การแข่งขันประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควนควม 1401 ตอน พรุพ้อ - เบนพิชัย ระหว่าง กม.1232+150 - กม.1239+225 (เป็นตอนๆ)

| ลำดับที่ | รายการ                        | หน่วย | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใดเพียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงานประมาณ | อื่นๆ ระบุ | สถานที่สืบ                               | วันที่สืบราคา   | เหตุผลการสืบราคา                    |
|----------|-------------------------------|-------|-----------------|-------------------------------|-----------|----------------|----------------|------------|--|-----------------|-------------------------------------|
| 1        | ทรายผสมคอนกรีต                | ลบ.ม. |                 |                               | X         |                |                |            | บ่อทรายบริษัทเหมืองแร่ลิวัง              | 26 กันยายน 2565 | ราคาสืบจากแหล่งผลิต                 |
| 2        | ดินถมคันทาง                   | ลบ.ม. |                 |                               | X         |                |                |            | บ่อดินบ้านห้วยโธน 3                      | 26 กันยายน 2565 | ราคาสืบจากแหล่งผลิต                 |
| 3        | คอนกรีตผสมเสร็จ306ksc(CLASSE) | ลบ.ม. |                 |                               | X         |                |                |            | บริษัท แสงเจริญคอนกรีตมิคซ์ (2002) จำกัด | 08 กันยายน 2568 | ราคาสืบจากแหล่งผลิต                 |
| 4        | คอนกรีตหยาบ                   | ลบ.ม. |                 |                               | X         |                |                |            | บริษัท แสงเจริญคอนกรีตมิคซ์ (2002) จำกัด | 08 กันยายน 2568 | ราคาสืบจากแหล่งผลิต                 |
| 5        | แผ่นพื้นสีดำทึบแสง            | ตร.ม. |                 |                               |           | X              |                |            | สำนักมาตรฐานและประเมินผล กรมทางหลวง      | 01 ตุลาคม 2557  | สำนักมาตรฐานและประเมินผล กรมทางหลวง |

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เบนพิชัย ระหว่าง กม.1232+150 - กม.1239+225 (เป็นตอนๆ) สูง 9.00 เมตร ตำบลกำแพงเพชร อำเภอรัตภูมิ , ตำบลบางเหรียง อำเภอกวนเนียง จังหวัดสงขลา

หน่วยงาน แขวงทางหลวงสงขลาที่ 6 / กรมทางหลวง  
แขวงทางหลวงสงขลาที่ 6 (ระบบทางหลวงอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เบนพิชัย ระหว่าง กม.1232+150 - กม.1239+225 (เป็นตอนๆ)

| ลำดับที่ | รายการ                                       | หน่วย | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงานประมาณ | อื่นๆ ระบุ | สถานที่สืบ                          | วันที่สืบราคา  | เหตุผลการสืบราคา                    |
|----------|--|-------|-----------------|---------------------------------|-----------|----------------|----------------|------------|-------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| 6        | แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีขาว(EngineerGrade)        | ตร.ม. |                 |                                 |           | X              |                |            | สำนักมาตรฐานและประเมินผล กรมทางหลวง | 01 ตุลาคม 2557 | สำนักมาตรฐานและประเมินผล กรมทางหลวง |
| 7        | แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีต่างๆ(EngineerGrade)      | ตร.ม. |                 |                                 |           | X              |                |            | สำนักมาตรฐานและประเมินผล กรมทางหลวง | 01 ตุลาคม 2557 | สำนักมาตรฐานและประเมินผล กรมทางหลวง |
| 8        | แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีต่างๆ(HighIntensityGrade) | ตร.ม. |                 |                                 |           | X              |                |            | สำนักมาตรฐานและประเมินผล กรมทางหลวง | 01 ตุลาคม 2557 | สำนักมาตรฐานและประเมินผล กรมทางหลวง |
| 9        | แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีต่างๆ(Microprismatic)     | ตร.ม. |                 |                                 |           | X              |                |            | สำนักมาตรฐานและประเมินผล กรมทางหลวง | 01 ตุลาคม 2557 | สำนักมาตรฐานและประเมินผล กรมทางหลวง |

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4  
ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เบนพิชัย ระหว่าง กม.1232+150 - กม.1239+225 (เป็นตอนๆ) สูง 9.00 เมตร ตำบลท่าแพงเพชร อำเภอรัตภูมิ , ตำบลบางเหรียง อำเภอกวนเนียง จังหวัดสงขลา  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงสงขลาที่ ๕ / กรมทางหลวง  
แขวงทางหลวงสงขลาที่ ๕ / กรมทางหลวง / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เบนพิชัย ระหว่าง กม.1232+150 -  
 กม.1239+225 (เป็นตอนๆ)

| ลำดับที่             | รายการ   | หน่วย | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใดเพียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงานประมาณ | อื่นๆ ระบุ | สถานที่สืบ                          | วันที่สืบราคา      | เหตุผลการสืบราคา                    |
|----------------------|--|-------|-----------------|-------------------------------|-----------|----------------|----------------|------------|-------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|
| 10                   | เสาไฟฟ้า9.00ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์พิวส์ครบชุด | ต้น   |                 |                               |           | X              |                |            | สำนักมาตรฐานและประเมินผล กรมทางหลวง | 01 กรกฎาคม 2560    | สำนักมาตรฐานและประเมินผล กรมทางหลวง |
| 11                   | โคมไฟฟ้า250W.HPS.พร้อมอุปกรณ์                      | โคม   |                 |                               |           | X              |                |            | สำนักมาตรฐานและประเมินผล กรมทางหลวง | 01 กรกฎาคม 2560    | สำนักมาตรฐานและประเมินผล กรมทางหลวง |
| 12                   | ไม้ค้ำยันไม้แบบ                                    | ต้น   | X               |                               |           |                |                |            | แหล่งท้องถิ่น(รวมค่าขนส่งแล้ว)      | 02 กุมภาพันธ์ 2569 | ราคาสืบจากท้องที่ก่อสร้าง           |
| 13                   | ไฟเตือนสัญญาณลูกศรท้ายรถ                           | ชุด   |                 |                               |           |                |                | X          | บริษัท เฟิงรตัน ทราฟฟิค จำกัด       | 02 กุมภาพันธ์ 2569 | ราคาสืบจากแหล่ง                     |
| รวมทั้งสิ้น (รายการ) |  |       | 1               | -                             | 4         | 7              | -              | 1          |                                     |                    |                                     |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน

เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรพ้อ - เนินพิชัย

ระหว่าง กม.1232+150 - กม.1239+225 (เป็นตอนๆ) สูง 9.00 เมตร ตำบลกำแพงเพชร อำเภอรัตภูมิ, ตำบลบางเหรียง อำเภอกวนเนียง

ตามราคาขงวัสดุก่อสร้าง รัถบรทุก 6 ลอ (กรณีนำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

จังหวัดสงขลา จำนวน 1 สายทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีวทางลาดยาง และกฎจราจรปรกติ

1401 ตอน พรพ้อ - เนินพิชัย ระหว่าง กม.1232+150 - กม.1239+225 (เป็นตอนๆ)  
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
|-----------|------------------------|--------------------------|

|    |       |       |
|----|-------|-------|
| 1  | 13.68 | 19.16 |
| 2  | 15.46 | 21.65 |
| 3  | 17.24 | 24.14 |
| 4  | 19.02 | 26.63 |
| 5  | 20.80 | 29.12 |
| 6  | 22.58 | 31.61 |
| 7  | 25.03 | 35.05 |
| 8  | 28.27 | 39.58 |
| 9  | 31.50 | 44.11 |
| 10 | 34.74 | 48.64 |
| 11 | 37.98 | 53.17 |
| 12 | 41.21 | 57.70 |
| 13 | 44.45 | 62.23 |
| 14 | 47.68 | 66.76 |
| 15 | 50.92 | 71.29 |
| 16 | 54.16 | 75.82 |
| 17 | 57.39 | 80.35 |
| 18 | 60.63 | 84.88 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 19        | 63.87                  | 89.41                    |
| 20        | 67.10                  | 93.94                    |
| 21        | 70.34                  | 98.47                    |
| 22        | 73.57                  | 103.00                   |
| 23        | 76.81                  | 107.53                   |
| 24        | 80.05                  | 112.06                   |
| 25        | 83.28                  | 116.59                   |
| 26        | 86.52                  | 121.12                   |
| 27        | 89.75                  | 125.65                   |
| 28        | 92.99                  | 130.19                   |
| 29        | 96.23                  | 134.72                   |
| 30        | 99.46                  | 139.25                   |
| 31        | 102.70                 | 143.78                   |
| 32        | 105.93                 | 148.31                   |
| 33        | 109.17                 | 152.84                   |
| 34        | 112.41                 | 157.37                   |
| 35        | 115.64                 | 161.90                   |
| 36        | 118.88                 | 166.43                   |
| 37        | 122.12                 | 170.96                   |
| 38        | 125.35                 | 175.49                   |
| 39        | 128.59                 | 180.02                   |
| 40        | 131.83                 | 184.56                   |
| 41        | 135.06                 | 189.09                   |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 42        | 138.30                 | 193.61                   |
| 43        | 141.53                 | 198.14                   |
| 44        | 144.77                 | 202.67                   |
| 45        | 148.00                 | 207.20                   |
| 46        | 151.24                 | 211.74                   |
| 47        | 154.48                 | 216.27                   |
| 48        | 157.71                 | 220.80                   |
| 49        | 160.95                 | 225.33                   |
| 50        | 164.19                 | 229.86                   |
| 51        | 167.42                 | 234.39                   |
| 52        | 170.66                 | 238.92                   |
| 53        | 173.89                 | 243.45                   |
| 54        | 177.13                 | 247.98                   |
| 55        | 180.37                 | 252.51                   |
| 56        | 183.61                 | 257.05                   |
| 57        | 186.84                 | 261.58                   |
| 58        | 190.07                 | 266.10                   |
| 59        | 193.30                 | 270.63                   |
| 60        | 196.55                 | 275.16                   |
| 61        | 199.79                 | 279.71                   |
| 62        | 203.02                 | 284.23                   |
| 63        | 206.26                 | 288.76                   |
| 64        | 209.49                 | 293.29                   |

ชนะพล รักบุรี

03 กุมภาพันธ์ 2569 11:59:05

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบควม 1401 ตอน พรุท้อ - เนินพิชัย ระหว่าง กม.1232+150 - กม.1239+225 (เป็นตอนๆ) สูง 9.00 เมตร ต่าบลก้าแพงเพชร อำเภอรัตถุมิ , ต่าบลบางเหรียง อำเภควนเนียง จังหวัดสงขลา จำนวน 1 สายทาง ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบควม 1401 ตอน พรุท้อ - เนินพิชัย ระหว่าง กม.1232+150 - กม.1239+225 (เป็นตอนๆ)

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) | ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) | ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|-----------|---------------------|-----------------------|-----------|---------------------|-----------------------|
| 65        | 212.74              | 297.83                | 88        | 287.16              | 402.02                | 111       | 361.62              | 506.27                |
| 66        | 215.96              | 302.35                | 89        | 290.39              | 406.54                | 112       | 364.85              | 510.79                |
| 67        | 219.20              | 306.88                | 90        | 293.64              | 411.09                | 113       | 368.09              | 515.33                |
| 68        | 222.43              | 311.41                | 91        | 296.88              | 415.63                | 114       | 371.31              | 519.83                |
| 69        | 225.68              | 315.95                | 92        | 300.11              | 420.15                | 115       | 374.54              | 524.35                |
| 70        | 228.91              | 320.48                | 93        | 303.33              | 424.66                | 116       | 377.79              | 528.90                |
| 71        | 232.15              | 325.02                | 94        | 306.57              | 429.20                | 117       | 381.00              | 533.40                |
| 72        | 235.39              | 329.54                | 95        | 309.83              | 433.76                | 118       | 384.23              | 537.92                |
| 73        | 238.62              | 334.07                | 96        | 313.04              | 438.26                | 119       | 387.48              | 542.47                |
| 74        | 241.84              | 338.58                | 97        | 316.28              | 442.79                | 120       | 390.74              | 547.04                |
| 75        | 245.09              | 343.13                | 98        | 319.53              | 447.34                | 121       | 393.97              | 551.55                |
| 76        | 248.32              | 347.65                | 99        | 322.77              | 451.87                | 122       | 397.21              | 556.09                |
| 77        | 251.56              | 352.18                | 100       | 325.99              | 456.38                | 123       | 400.41              | 560.58                |
| 78        | 254.79              | 356.71                | 101       | 329.23              | 460.92                | 124       | 403.69              | 565.16                |
| 79        | 258.03              | 361.24                | 102       | 332.48              | 465.48                | 125       | 406.92              | 569.69                |
| 80        | 261.27              | 365.77                | 103       | 335.72              | 470.01                | 126       | 410.17              | 574.23                |
| 81        | 264.50              | 370.31                | 104       | 338.94              | 474.51                | 127       | 413.37              | 578.72                |
| 82        | 267.74              | 374.84                | 105       | 342.17              | 479.04                | 128       | 416.59              | 583.23                |
| 83        | 270.97              | 379.36                | 106       | 345.42              | 483.59                | 129       | 419.83              | 587.76                |
| 84        | 274.23              | 383.92                | 107       | 348.65              | 488.12                | 130       | 423.07              | 592.30                |
| 85        | 277.46              | 388.44                | 108       | 351.90              | 492.66                | 131       | 426.34              | 596.87                |
| 86        | 280.68              | 392.95                | 109       | 355.12              | 497.17                | 132       | 429.55              | 601.38                |
| 87        | 283.92              | 397.49                | 110       | 358.36              | 501.71                | 133       | 432.78              | 605.90                |

ชนะพล รักบุรี

03 กุมภาพันธ์ 2569 11:59:05

หน้า 2 จาก 4



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนห้วยทรายดำ-ห้วยทรายขาว กม.1232+150 - กม.1239+225 (เป็นตอนๆ) สูง 9.00 เมตร ตำบลท่าแพเพชร์ อำเภอรัตภูมิ , ตำบลบางเหรียง อำเภอกวนเนียง จังหวัดสงขลา จำนวน 1 สายทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ระหว่าง กม.1232+150 - กม.1239+225 (เป็นตอนๆ)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.25 บาท/ตัน  
4.55 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน

เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุห้อย - เนินพิชัย

ระหว่าง กม.1232+150 - กม.1239+225 (เป็นตอนๆ) สูง 9.00 เมตรต่ำปลักันเพงเพชร อำเภอรัตภูมิ ตำบลบางเหรียง อำเภอกวนเนียง

ตารางคำนวณส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

จังหวัดสงขลา จำนวน 1 สายทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และกวางจรจรปกติ

1401 ตอน พรุห้อย - เนินพิชัย ระหว่าง กม.1232+150 - กม.1239+225 (เป็นตอนๆ) ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
|-----------|---------------------|-----------------------|

|    |       |       |
|----|-------|-------|
| 1  | 8.14  | 11.40 |
| 2  | 9.97  | 13.96 |
| 3  | 11.81 | 16.53 |
| 4  | 13.64 | 19.10 |
| 5  | 15.47 | 21.66 |
| 6  | 17.31 | 24.23 |
| 7  | 19.14 | 26.79 |
| 8  | 21.21 | 29.69 |
| 9  | 23.70 | 33.19 |
| 10 | 26.20 | 36.68 |
| 11 | 28.69 | 40.17 |
| 12 | 31.18 | 43.66 |
| 13 | 33.68 | 47.15 |
| 14 | 36.17 | 50.64 |
| 15 | 38.66 | 54.13 |
| 16 | 41.16 | 57.62 |
| 17 | 43.65 | 61.11 |
| 18 | 46.14 | 64.60 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| 19        | 48.64               | 68.10                 |
| 20        | 51.14               | 71.59                 |
| 21        | 53.63               | 75.08                 |
| 22        | 56.13               | 78.58                 |
| 23        | 58.61               | 82.06                 |
| 24        | 61.11               | 85.56                 |
| 25        | 63.61               | 89.05                 |
| 26        | 66.10               | 92.54                 |
| 27        | 68.60               | 96.03                 |
| 28        | 71.09               | 99.53                 |
| 29        | 73.57               | 103.00                |
| 30        | 76.08               | 106.51                |
| 31        | 78.56               | 109.98                |
| 32        | 81.07               | 113.49                |
| 33        | 83.56               | 116.98                |
| 34        | 86.06               | 120.48                |
| 35        | 88.54               | 123.95                |
| 36        | 91.04               | 127.45                |
| 37        | 93.54               | 130.96                |
| 38        | 96.04               | 134.45                |
| 39        | 98.53               | 137.94                |
| 40        | 101.01              | 141.42                |
| 41        | 103.52              | 144.93                |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| 42        | 106.02              | 148.42                |
| 43        | 108.50              | 151.90                |
| 44        | 111.00              | 155.40                |
| 45        | 113.49              | 158.88                |
| 46        | 115.99              | 162.38                |
| 47        | 118.47              | 165.86                |
| 48        | 120.97              | 169.36                |
| 49        | 123.45              | 172.83                |
| 50        | 125.94              | 176.32                |
| 51        | 128.45              | 179.83                |
| 52        | 130.93              | 183.30                |
| 53        | 133.43              | 186.80                |
| 54        | 135.94              | 190.31                |
| 55        | 138.41              | 193.78                |
| 56        | 140.90              | 197.26                |
| 57        | 143.41              | 200.77                |
| 58        | 145.93              | 204.30                |
| 59        | 148.41              | 207.77                |
| 60        | 150.90              | 211.25                |
| 61        | 153.40              | 214.76                |
| 62        | 155.92              | 218.29                |
| 63        | 158.38              | 221.74                |
| 64        | 160.86              | 225.21                |

ชนะพล รักบุรี

03 กุมภาพันธ์ 2569 11:59:05

หน้า 1 จาก 4



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน  
เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม  
ระหว่าง กม.1232+150 - กม.1239+225 (เป็นตอนๆ) สูง 9.00 เมตร ตำบลกำแพงเพชร อำเภอรัตภูมิ , ตำบลบางเหรียง อำเภอกวนเนียง  
จังหวัดสงขลา จำนวน 1 สายทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม  
1401 ตอน พรุท้อ - เนินพิชัย ระหว่าง กม.1232+150 - กม.1239+225 (เป็นตอนๆ)

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 134       | 335.66                 | 469.93                   |
| 135       | 338.02                 | 473.23                   |
| 136       | 340.38                 | 476.53                   |
| 137       | 343.06                 | 480.28                   |
| 138       | 345.43                 | 483.60                   |
| 139       | 348.12                 | 487.37                   |
| 140       | 350.50                 | 490.70                   |
| 141       | 352.89                 | 494.04                   |
| 142       | 355.61                 | 497.85                   |
| 143       | 358.00                 | 501.21                   |
| 144       | 360.40                 | 504.56                   |
| 145       | 363.15                 | 508.42                   |
| 146       | 365.56                 | 511.79                   |
| 147       | 367.98                 | 515.17                   |
| 148       | 370.39                 | 518.55                   |
| 149       | 372.81                 | 521.94                   |
| 150       | 375.61                 | 525.86                   |
| 151       | 378.05                 | 529.27                   |
| 152       | 380.48                 | 532.68                   |
| 153       | 382.93                 | 536.10                   |
| 154       | 385.37                 | 539.52                   |
| 155       | 387.82                 | 542.95                   |
| 156       | 390.28                 | 546.39                   |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 157       | 392.74                 | 549.83                   |
| 158       | 395.62                 | 553.87                   |
| 159       | 398.09                 | 557.33                   |
| 160       | 400.57                 | 560.80                   |
| 161       | 403.06                 | 564.28                   |
| 162       | 405.55                 | 567.77                   |
| 163       | 408.04                 | 571.26                   |
| 164       | 410.54                 | 574.76                   |
| 165       | 413.05                 | 578.27                   |
| 166       | 415.56                 | 581.79                   |
| 167       | 418.08                 | 585.31                   |
| 168       | 420.60                 | 588.84                   |
| 169       | 422.66                 | 591.72                   |
| 170       | 425.19                 | 595.26                   |
| 171       | 427.72                 | 598.81                   |
| 172       | 430.26                 | 602.37                   |
| 173       | 432.81                 | 605.93                   |
| 174       | 435.36                 | 609.51                   |
| 175       | 437.92                 | 613.09                   |
| 176       | 440.49                 | 616.69                   |
| 177       | 443.06                 | 620.29                   |
| 178       | 445.12                 | 623.16                   |
| 179       | 447.70                 | 626.78                   |

| ระยะขนส่ง         | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-------------------|------------------------|--------------------------|
| 180               | 450.29                 | 630.40                   |
| 181               | 452.88                 | 634.03                   |
| 182               | 455.48                 | 637.68                   |
| 183               | 458.09                 | 641.33                   |
| 184               | 460.15                 | 644.20                   |
| 185               | 462.76                 | 647.87                   |
| 186               | 465.39                 | 651.54                   |
| 187               | 468.02                 | 655.23                   |
| 188               | 470.07                 | 658.10                   |
| 189               | 472.72                 | 661.80                   |
| 190               | 475.36                 | 665.51                   |
| 191               | 478.02                 | 669.23                   |
| 192               | 480.08                 | 672.11                   |
| 193               | 482.74                 | 675.84                   |
| 194               | 485.42                 | 679.58                   |
| 195               | 488.10                 | 683.34                   |
| 196               | 490.16                 | 686.22                   |
| 197               | 492.85                 | 689.99                   |
| 198               | 495.55                 | 693.77                   |
| 199               | 497.60                 | 696.65                   |
| 200               | 500.32                 | 700.44                   |
| 201.0 -<br>1000.0 | 2.50                   | 3.50                     |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนทุ่งสลุย-ท่าเสา ต.พรุท้อ 21 กิโลเมตร ระหว่าง กม.1232+150 - กม.1239+225 (เป็นตอนๆ) สูง 9.00 เมตร ตำบลกำแพงเพชร อำเภอรัตภูมิ , ตำบลบางเหรียง อำเภอกวนเนียง จังหวัดสงขลา จำนวน 1 สายทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุท้อ - เนินพิชัย ระหว่าง กม.1232+150 - กม.1239+225 (เป็นตอนๆ)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.50 บาท/ตัน  
3.50 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร



ชนะพล รักบุรี

03 กุมภาพันธ์ 2569 11:59:05

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน

เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย

ระหว่าง กม.1232+150 - กม.1239+225 (เป็นตอนๆ) สูง 9.00 เมตร ต่ำปลถ้ำแพงเพชร อำเภอรัตภูมิ ตำบลบางเหรียง อำเภอกวนเนียง

ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

จังหวัดสงขลา จำนวน 1 สายทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ฝั่งทางลาดยาง และกฎจราจรปกติ

1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ระหว่าง กม.1232+150 - กม.1239+225 (เป็นตอนๆ) ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
|-----------|---------------------|-----------------------|

|    |       |       |
|----|-------|-------|
| 1  | 4.50  | 6.30  |
| 2  | 5.89  | 8.24  |
| 3  | 7.27  | 10.18 |
| 4  | 8.66  | 12.12 |
| 5  | 10.04 | 14.06 |
| 6  | 11.43 | 16.00 |
| 7  | 12.81 | 17.94 |
| 8  | 14.20 | 19.87 |
| 9  | 15.58 | 21.81 |
| 10 | 16.97 | 23.75 |
| 11 | 18.35 | 25.69 |
| 12 | 19.74 | 27.63 |
| 13 | 21.12 | 29.57 |
| 14 | 22.51 | 31.51 |
| 15 | 23.95 | 33.53 |
| 16 | 25.50 | 35.71 |
| 17 | 27.06 | 37.88 |
| 18 | 28.61 | 40.06 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| 19        | 30.17               | 42.24                 |
| 20        | 31.72               | 44.41                 |
| 21        | 33.28               | 46.59                 |
| 22        | 34.83               | 48.77                 |
| 23        | 36.39               | 50.95                 |
| 24        | 37.94               | 53.12                 |
| 25        | 39.50               | 55.30                 |
| 26        | 41.05               | 57.48                 |
| 27        | 42.61               | 59.65                 |
| 28        | 44.17               | 61.84                 |
| 29        | 45.72               | 64.01                 |
| 30        | 47.28               | 66.19                 |
| 31        | 48.83               | 68.36                 |
| 32        | 50.39               | 70.54                 |
| 33        | 51.94               | 72.72                 |
| 34        | 53.50               | 74.89                 |
| 35        | 55.05               | 77.07                 |
| 36        | 56.61               | 79.25                 |
| 37        | 58.16               | 81.42                 |
| 38        | 59.72               | 83.60                 |
| 39        | 61.28               | 85.79                 |
| 40        | 62.83               | 87.96                 |
| 41        | 64.38               | 90.14                 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| 42        | 65.94               | 92.32                 |
| 43        | 67.49               | 94.49                 |
| 44        | 69.05               | 96.67                 |
| 45        | 70.61               | 98.85                 |
| 46        | 72.17               | 101.03                |
| 47        | 73.72               | 103.21                |
| 48        | 75.27               | 105.37                |
| 49        | 76.83               | 107.56                |
| 50        | 78.38               | 109.73                |
| 51        | 79.94               | 111.92                |
| 52        | 81.49               | 114.08                |
| 53        | 83.04               | 116.26                |
| 54        | 84.60               | 118.44                |
| 55        | 86.16               | 120.62                |
| 56        | 87.71               | 122.79                |
| 57        | 89.26               | 124.96                |
| 58        | 90.82               | 127.14                |
| 59        | 92.38               | 129.33                |
| 60        | 93.94               | 131.52                |
| 61        | 95.49               | 133.69                |
| 62        | 97.04               | 135.86                |
| 63        | 98.60               | 138.04                |
| 64        | 100.16              | 140.22                |

ชนะพล รักบุรี

03 กุมภาพันธ์ 2569 11:59:05

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนตลิ่งใหญ่-ตำบลตลิ่งใหญ่ 1401 ตอน พรพ้อ - เนินพิชัย ระหว่าง กม.1232+150 - กม.1239+225 (เป็นตอนๆ) สูง 9.00 เมตร ตำบลกำแพงเพชร อำเภอรัตภูมิ , ตำบลบางเหรียง อำเภอกวนเนียง จังหวัดสงขลา จำนวน 1 สายทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรพ้อ - เนินพิชัย ระหว่าง กม.1232+150 - กม.1239+225 (เป็นตอนๆ)

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| 65        | 101.70              | 142.38                |
| 66        | 103.27              | 144.58                |
| 67        | 104.82              | 146.74                |
| 68        | 106.37              | 148.92                |
| 69        | 107.92              | 151.09                |
| 70        | 109.48              | 153.27                |
| 71        | 111.04              | 155.46                |
| 72        | 112.61              | 157.65                |
| 73        | 114.15              | 159.81                |
| 74        | 115.72              | 162.01                |
| 75        | 117.27              | 164.17                |
| 76        | 118.82              | 166.34                |
| 77        | 120.37              | 168.52                |
| 78        | 121.93              | 170.70                |
| 79        | 123.48              | 172.88                |
| 80        | 125.05              | 175.06                |
| 81        | 126.61              | 177.25                |
| 82        | 128.15              | 179.40                |
| 83        | 129.72              | 181.60                |
| 84        | 131.26              | 183.76                |
| 85        | 132.83              | 185.96                |
| 86        | 134.38              | 188.13                |
| 87        | 135.92              | 190.29                |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| 88        | 137.47              | 192.46                |
| 89        | 139.02              | 194.63                |
| 90        | 140.61              | 196.86                |
| 91        | 142.17              | 199.04                |
| 92        | 143.69              | 201.16                |
| 93        | 145.25              | 203.35                |
| 94        | 146.81              | 205.54                |
| 95        | 148.38              | 207.73                |
| 96        | 149.95              | 209.93                |
| 97        | 151.47              | 212.06                |
| 98        | 153.05              | 214.27                |
| 99        | 154.58              | 216.41                |
| 100       | 156.16              | 218.62                |
| 101       | 157.69              | 220.77                |
| 102       | 159.28              | 222.99                |
| 103       | 160.81              | 225.14                |
| 104       | 162.35              | 227.30                |
| 105       | 163.95              | 229.52                |
| 106       | 165.49              | 231.69                |
| 107       | 167.04              | 233.85                |
| 108       | 168.58              | 236.02                |
| 109       | 170.13              | 238.18                |
| 110       | 171.68              | 240.36                |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| 111       | 173.24              | 242.53                |
| 112       | 174.79              | 244.71                |
| 113       | 176.35              | 246.89                |
| 114       | 177.91              | 249.07                |
| 115       | 179.47              | 251.25                |
| 116       | 181.03              | 253.44                |
| 117       | 182.59              | 255.63                |
| 118       | 184.16              | 257.82                |
| 119       | 185.73              | 260.02                |
| 120       | 187.24              | 262.13                |
| 121       | 188.81              | 264.33                |
| 122       | 190.38              | 266.54                |
| 123       | 191.89              | 268.65                |
| 124       | 193.47              | 270.86                |
| 125       | 195.05              | 273.08                |
| 126       | 196.57              | 275.19                |
| 127       | 198.15              | 277.41                |
| 128       | 199.74              | 279.64                |
| 129       | 201.26              | 281.76                |
| 130       | 202.85              | 283.99                |
| 131       | 204.37              | 286.12                |
| 132       | 205.89              | 288.24                |
| 133       | 207.49              | 290.48                |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน  
เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนตลิ่งชัน-ท่าเสา  
ระหว่าง กม.1232+150 - กม.1239+225 (เป็นตอนๆ) สูง 9.00 เมตร ต่อบลักร้าแพงเพชร อำเภอรัตนภูมิ , ต่อบลางเหรียญ อำเภอกวนเนียง  
จังหวัดสงขลา จำนวน 1 สายทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม  
1401 ตอน พรุท้อ - เนินพิชัย ระหว่าง กม.1232+150 - กม.1239+225 (เป็นตอนๆ)

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 134       | 209.01                 | 292.61                   |
| 135       | 210.61                 | 294.86                   |
| 136       | 212.14                 | 296.99                   |
| 137       | 213.75                 | 299.24                   |
| 138       | 215.27                 | 301.38                   |
| 139       | 216.80                 | 303.52                   |
| 140       | 218.33                 | 305.66                   |
| 141       | 219.95                 | 307.93                   |
| 142       | 221.48                 | 310.07                   |
| 143       | 223.01                 | 312.21                   |
| 144       | 224.64                 | 314.49                   |
| 145       | 226.17                 | 316.64                   |
| 146       | 227.71                 | 318.79                   |
| 147       | 229.25                 | 320.94                   |
| 148       | 230.78                 | 323.10                   |
| 149       | 232.42                 | 325.39                   |
| 150       | 233.96                 | 327.55                   |
| 151       | 235.51                 | 329.71                   |
| 152       | 237.05                 | 331.87                   |
| 153       | 238.60                 | 334.03                   |
| 154       | 240.14                 | 336.20                   |
| 155       | 241.69                 | 338.37                   |
| 156       | 243.24                 | 340.54                   |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 157       | 244.79                 | 342.71                   |
| 158       | 246.34                 | 344.88                   |
| 159       | 247.89                 | 347.05                   |
| 160       | 249.45                 | 349.23                   |
| 161       | 251.00                 | 351.40                   |
| 162       | 252.56                 | 353.58                   |
| 163       | 254.12                 | 355.77                   |
| 164       | 255.68                 | 357.95                   |
| 165       | 257.24                 | 360.14                   |
| 166       | 258.80                 | 362.32                   |
| 167       | 260.37                 | 364.51                   |
| 168       | 261.93                 | 366.71                   |
| 169       | 263.50                 | 368.90                   |
| 170       | 265.07                 | 371.10                   |
| 171       | 266.64                 | 373.29                   |
| 172       | 268.21                 | 375.50                   |
| 173       | 269.65                 | 377.51                   |
| 174       | 271.23                 | 379.72                   |
| 175       | 272.80                 | 381.92                   |
| 176       | 274.38                 | 384.13                   |
| 177       | 275.96                 | 386.34                   |
| 178       | 277.54                 | 388.56                   |
| 179       | 278.98                 | 390.58                   |

| ระยะขนส่ง         | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-------------------|------------------------|--------------------------|
| 180               | 280.57                 | 392.79                   |
| 181               | 282.15                 | 395.01                   |
| 182               | 283.74                 | 397.23                   |
| 183               | 285.33                 | 399.46                   |
| 184               | 286.77                 | 401.48                   |
| 185               | 288.36                 | 403.70                   |
| 186               | 289.95                 | 405.93                   |
| 187               | 291.55                 | 408.17                   |
| 188               | 292.99                 | 410.18                   |
| 189               | 294.59                 | 412.42                   |
| 190               | 296.19                 | 414.66                   |
| 191               | 297.79                 | 416.90                   |
| 192               | 299.23                 | 418.92                   |
| 193               | 300.83                 | 421.17                   |
| 194               | 302.44                 | 423.42                   |
| 195               | 303.88                 | 425.43                   |
| 196               | 305.49                 | 427.69                   |
| 197               | 307.10                 | 429.94                   |
| 198               | 308.54                 | 431.96                   |
| 199               | 310.16                 | 434.22                   |
| 200               | 311.77                 | 436.48                   |
| 201.0 -<br>1000.0 | 1.56                   | 2.18                     |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนห้วยทรายดำ-ห้วยทรายขาว ระหว่าง กม.1232+150 - กม.1239+225 (เป็นตอนๆ) สูง 9.00 เมตร ตำบลท่าแพเพชร์ อำเภอรัตภูมิ , ตำบลบางเหรียง อำเภอกวนเนียง จังหวัดสงขลา จำนวน 1 สายทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุท้อ - เนินพิชัย ระหว่าง กม.1232+150 - กม.1239+225 (เป็นตอนๆ)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.56 บาท/ตัน  
2.18 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร



ชนะพล รักบุรี

03 กุมภาพันธ์ 2569 11:59:05

หน้า 4 จาก 4

-สำเนาฉบับ-

คำสั่งจังหวัดสงขลา  
ที่ ๙๙๐๕ /๒๕๖๘  
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน (TOR)  
และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ด้วยจังหวัดสงขลา โดย แขวงทางหลวงสงขลาที่ ๑ จะดำเนินการ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ ด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดินเพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๑๔๐๑ ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ระหว่าง กม.๑๒๓๒+๑๕๐ - กม.๑๒๓๙+๒๒๕ (เป็นตอนๆ) สูง ๙.๐๐ เมตร ตำบลกำแพงเพชร อำเภอรัตภูมิ , ตำบลบางเหรียง อำเภอกวนเนียง จังหวัดสงขลา จำนวน ๑ สายทาง งบประมาณ ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน)

เพื่อให้การดำเนินการ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดินเพื่อเชื่อมโยง เส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๑๔๐๑ ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ระหว่าง กม.๑๒๓๒+๑๕๐ - กม.๑๒๓๙+๒๒๕ (เป็นตอนๆ) สูง ๙.๐๐ เมตร ตำบลกำแพงเพชร อำเภอรัตภูมิ , ตำบลบางเหรียง อำเภอกวนเนียง จังหวัดสงขลา จำนวน ๑ สายทาง เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์ สูงสุดแก่ทางราชการตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และตามระเบียบ กระบวนการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการ จัดทำร่างขอบเขตของงาน (TOR) และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ดังนี้

- ๑. คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน (TOR)
  - ๑.๑ นายเชิดชัย สวนแก้ว วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ
  - ๑.๒ นายธนิต สังข์วงษ์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ
  - ๑.๓ นายตฤณ ไหมฉิม วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ
  - ๑.๔ นางสาวทิพรรัตน์ หัสแก้ว นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการ

หน้าที่

ให้คณะกรรมการฯ ดำเนินการจัดทำร่างขอบเขตของงานตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัย ปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด กค (กวจ) ๐๔๐๕.๔/ว ๑๕๙ ลงวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๖, หนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ และคู่มือการปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการ จัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ ถือเป็นปฏิบัติโดยเคร่งครัด

- ๒. คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๒.๑ นายจอมปวีร์ จันทร์หิรัญ ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑ ~~ประธานกรรมการ~~  
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสงขลาที่ ๑
  - ๒.๒ นายเชิดชัย สวนแก้ว วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ กรรมการ
  - ๒.๓ นายตฤณ ไหมฉิม วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ
  - ๒.๔ นายชนะพล รักบุรี นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

หน้าที่

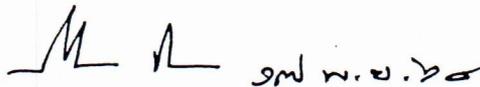
๑. ให้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดินเพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๑๔๐๑ ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ระหว่าง กม.๑๒๓๒+๑๕๐ - กม.๑๒๓๙+๒๒๕ (เป็นตอนๆ) สูง ๙.๐๐ เมตร ตำบลกำแพงเพชร อำเภอรัตภูมิ , ตำบลบางเหรียง อำเภอกวนเนียง จังหวัดสงขลา จำนวน ๑ สายทาง มีอำนาจหน้าที่และรับผิดชอบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างแล้วนำเสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พิจารณาให้ความเห็นชอบ ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ส่วนที่ ๓๓๓.๒/ว ๒๐๖ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เรื่อง คู่มือแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงาน และตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างประกาศ ณ วันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ฉบับที่ ๕ ประกาศ ณ วันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

๒. ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคาขายที่หน่วยงานของรัฐเห็นสมควรจ้างแตกต่างจากราคากลางที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางคำนวณไว้ตั้งแต่ร้อยละ ๑๕ ขึ้นไป โดยใช้ราคากลางเป็นฐานในการคำนวณให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางหรือผู้ที่เกี่ยวข้องแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินทราบโดยเร็ว

๓. ดำเนินการอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมายเพื่อให้การดำเนินการคำนวณราคากลางแล้วเสร็จเป็นไปหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายรัฐศาสตร์ ชิดชู)

ผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา



(นายจอมปวีร์ จันทรศิริ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑๘ รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสงขลาที่ ๑

เจ้าพนักงานควบคุม ชด  
(นายวิทยา จันทน์เสนา)

รองผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา

ปณิตา/ร่าง/พิมพ์

/ตรวจ

-สำเนาฉบับ-

คำสั่งจังหวัดสงขลา  
ที่ ๕๖๓ /๒๕๖๙

เรื่อง แก้ไขคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งจังหวัดสงขลา ที่ ๗๙๐๕/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ ได้แต่งตั้ง นายจอมปวีร์ จันทร์หิรัญ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑๘ รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสงขลาที่ ๑ เป็นประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับโครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดินเพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๑๔๐๑ ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ระหว่าง กม.๑๒๓๒+๑๕๐ - กม.๑๒๓๙+๒๒๕ (เป็นตอนๆ) สูง ๙.๐๐ เมตร ตำบล กำแพงเพชร อำเภอรัตภูมิ , ตำบลบางเหรียง อำเภอกวนเนียง จังหวัดสงขลา จำนวน ๑ สายทาง นั้น

เนื่องจาก กระทรวงคมนาคมมีคำสั่ง ที่ ๑๕๑๗/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๘ เรื่อง ย้ายข้าราชการ ให้นายกิตติพล ด้วงเจ็ย มาดำรงตำแหน่ง ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสงขลาที่ ๑ จึงขอแก้ไขคำสั่ง จังหวัดสงขลา ที่ ๗๙๐๕/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เฉพาะประธานกรรมการกำหนดราคากลาง โดยแต่งตั้ง นายกิตติพล ด้วงเจ็ย ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสงขลาที่ ๑ เป็นประธานกรรมการกำหนดราคากลาง แทน นายจอมปวีร์ จันทร์หิรัญ ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑๘ รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง สงขลาที่ ๑ นอกเหนือจากนั้นให้เป็นไปตามคำสั่งเดิมทุกประการ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

คำสั่ง ณ วันที่ ๒๘ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๙



(นายรัฐศาสตร์ ชิดชู)  
ผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา



(นายกิตติพล ด้วงเจ็ย)  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสงขลาที่ ๑

๕

(นายรอมคอน หะยืออาแว)  
รองผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา

ปณิตา/ร่าง/พิมพ์  
/ตรวจ