

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

2. จ้างเหมาที่ผลการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง ๙.๐๐ M. (Mounting Height) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,500,000.00 บาท  
งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

4. ลักษณะงานจ้างก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง ๙.๐๐ M.

โดยสังเขป งานไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ มีค ๒๕๖๗ เป็นเงิน 3,500,000.00 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 พิชฌิม์ ละออศรี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ป) สมุทรสงคราม

7.2 พัฒนา โกพล กรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว) สมุทรสงคราม

7.3 ชาติชาย เพชรสวัสดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ชาติชาย เพชรสวัสดิ์

25 มีนาคม 2567 13:27:28

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี  
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง จากמהทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง ๕.๐๐ M. (Mounting Height) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง จากמהทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง ๕.๐๐ M. (Mounting Height) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล สี่กุ่ม อำเภอลำปาง จังหวัดลำปาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง หน่วยงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง ๕.๐๐ M. แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวน | หน่วย | ค่าใช้จ่ายรวม<br>(ค่าก่อสร้าง) | หมายเหตุ          |
|----------|--|-------|-------|--------------------------------|-------------------|
| 1        | 6.12.(10)ค่าธรรมเนียมในการขายเขตการไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 2.000 | EACH  | 349,500.00                     |                   |
|          | <b>รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ</b>            |       |       |                                | <b>349,500.00</b> |



**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

**รายการ** 6.12.(10)ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการ ถนน ประจวบประมวณ พ.ศ.๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง จ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง ๕.๐๐ M. (Mounting Height) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล สรรพบุรี อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี เพื่อบริการประชาชนในพื้นที่ ๓๑๔๑๑  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง จ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง ๕.๐๐ M.  
ตำแหน่งของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบทสงขลานครินทร์ / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

**1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**

ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้า

**2. รายละเอียดการคำนวณ**

หน่วย : บาท

| ที่ | รายการค่าใช้จ่าย                                   | จำนวน      | หมายเหตุ |
|-----|--|------------|----------|
| 1   | ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 174,750.00 |          |
|     | <b>รวมค่าใช้จ่าย</b>                               | 174,750.00 |          |
|     | <b>ภาษีมูลค่าเพิ่ม</b>                             | 0.00       |          |
|     | <b>ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม</b>                | 174,750.00 |          |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

### แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

|                               |  |                              |
|-------------------------------|--|------------------------------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง           | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑   |                              |
| สาย 3337                      | งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง จาก сметаทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง ๙.๐๐ M. (Mounting Height) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /      |                              |
| ตอน หัวชิ้นสี่เหลี่ยม         | กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง |                              |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด เพชรบุรี | ปกติ   | ราคามัมนัโตะดา 30.5 บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)    | 7.00%  | เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%      |
| เงินประกันผลงานหัก            | 10.00%   | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%        |

| ที่ | รายการ  | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|---|-------|----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------------|-----------|-------------------------------------|------------|
| 1   | สายไฟฟ้าCV3x10mm2.  | ม.    | 13,700.00      | 0.00            | 0.00           | 0.00           | 0.00                  | 13,700.00 | มี.ค. 2567                          | บันทึกสืบ  |
| 2   | สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10ชนิดกลมฝังใต้ดินแกนคู่แรงดัน300/500โวลท์ขนาด2x2.5ตร.มม.                 | ม.    | 4,320.00       | 0.00            | 0.00           | 0.00           | 0.00                  | 4,320.00  | มี.ค. 2567                          | บันทึกสืบ  |
| 3   | สายเคเบิลเดินภายในอาคารTHWสายกลมแกนเดี่ยวสายเคเบิลTHWสายกลมแกนเดี่ยวแรงดัน750โวลท์ขนาด1x2.5ตร.มม. | ม้วน  | 653.27         | 0.00            | 0.00           | 0.00           | 0.00                  | 653.27    | ก.ย. 2565                           |            |



โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

|                                  |   |                       |                             |
|----------------------------------|---|-----------------------|-----------------------------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง              | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑   |                       |                             |
| สาย 3337                         | งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง ๙.๐๐ M. (Mounting Height) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /   |                       |                             |
| ตอน                              | กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง |                       |                             |
| อยู่เหนือท้องที่จังหวัด เพชรบุรี | เขตฝนตก   | ปกติ                  | ราคามัมนโตะลา 30.5 บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)       | 7.00%   | เงินลงทุนจ่าย 15.00%  |                             |
| เงินประกันผลงานที่ก              | 10.00%  | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00% |                             |

| ที่ | รายการ   | หน่วย | คว่ำสุด<br>(บาท) | ระยะขนส่ง<br>(กม.) | คว่ำขนส่ง<br>(บาท) | คว่ำขนส่ง<br>(บาท) | คว่ำตัด/<br>ตัดเหล็ก<br>(บาท) | รวม<br>(บาท) | วันที่ที่กระทรวง<br>พาณิชย์ประกาศ<br>ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|--|-------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------------------|--------------|---|------------|
| 3   | ยาว100เมตรระบายออกเคเบิล   | ม้วน  | 653.27           | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00                          | 653.27       | ก.ย. 2565                                   |            |
| 4   | สายเคเบิลเดินภายในอาคารTHWสายกลม<br>แกนเดี่ยวสายเคเบิลTHWขนาด1x2.5ตร.ม<br>ม.แรงดัน750โวลท์ยาว100ม.ตรา..... | ม้วน  | 485.98           | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00                          | 485.98       | ก.พ. 2567                                   |            |

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗      งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง      งานหมวกการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง      ความสูง ๕.๐๐ M. (Mounting Height)      ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

| ลำดับที่ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง  | หน่วย | จำนวน  | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน      | FN     | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง     |
|------------------|--|-------|--------|--------------|--------------|--------|-------------------|--------------|
| 1                | 1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)<br>1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)<br>1.1.1 เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITHHIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO MD-601) | ต้น   | 79,000 | 29,220.35    | 2,308,407.65 | 1.3616 | 39,786.42         | 3,143,127.85 |
| 2                | 2. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)<br>2.1 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร   | ชุด   | 1,000  | 5,414.33     | 5,414.33     | 1.3616 | 7,372.15          | 7,372.15     |

ชาติชาย เพชรสวัสดิ์

25 มีนาคม 2567 13:27:32



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างความมั่นคงปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกปกป้องแก๊วโซลิดิต์เหตุทางถนน รหัสงาน ๓๓๔๑๑  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง จ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง ๕.๐๐ M. (Mounting Height) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานกลาง/กรม/กรมทางหลวง

| ลำดับที่<br>ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง           | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย<br>X FN | ราคากลาง     |
|----------------------|-----------------------------|-------|-------|--------------|---------|----|----------------------|--------------|
| 3.                   | ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ |       |       |              |         |    |                      | 349,500.00   |
|                      |                             |       |       |              |         |    | รวมราคากลาง          | 3,500,000.00 |

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม


ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประภวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกปริมาณงาน      พ.ศ.๒๕๖๗      งานอำนวยความสะดวกปริมาณงาน      ๓๑๕๑๑  
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง      จ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง      ความสูง ๙.๐๐ M. (Mounting Height)      ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงชนบทสงขลา/กรมทางหลวง

  
( พิศนา โทท )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( พิศน ลอองศรี )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( ชชาติชาย เพชรสวัสดิ์ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

ชชาติชาย เพชรสวัสดิ์

25 มีนาคม 2567



โครงการ : ประเมินราคาจากก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ งานอำนาจความปลอดภัยป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 จ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง ๕.๐๐ M. (Mounting Height) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗  
 งานอำนาจความปลอดภัยป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง จ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง ๕.๐๐ M.  
**Factor F งานก่อสร้างไฟฟ้า**  
 อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

| ค่างาน (ทุน)<br>ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |         |               | รวมในรูปแบบ<br>Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>( VAT ) | Factor F | Factor F<br>สนชก 1 | Factor F<br>สนชก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|---------|---------------|-------------------------|----------------------------|----------|--------------------|--------------------|
|                         | ค่าอำนาจการ<br>ค่าดอกเบี้ย           | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย |                         |                            |          |                    |                    |
| ≤5.00                   | 20.8338                              | 0.9333  | 27.2671       | 1.2726                  | 1.0700                     | 1.3616   | 1.3822             | 1.4029             |
| 10.00                   | 16.0808                              | 0.9041  | 22.4849       | 1.2248                  | 1.0700                     | 1.3105   | 1.3317             | 1.3529             |
| 20.00                   | 10.6384                              | 0.8895  | 17.0279       | 1.1702                  | 1.0700                     | 1.2521   | 1.2712             | 1.2904             |
| 30.00                   | 7.5559                               | 0.8895  | 13.9454       | 1.1394                  | 1.0700                     | 1.2191   | 1.2364             | 1.2537             |
| 40.00                   | 7.4310                               | 0.8458  | 13.2768       | 1.1327                  | 1.0700                     | 1.2119   | 1.2308             | 1.2496             |
| 50.00                   | 6.9412                               | 0.8312  | 12.7724       | 1.1277                  | 1.0700                     | 1.2066   | 1.2255             | 1.2444             |
| 60.00                   | 6.3772                               | 0.8166  | 12.1938       | 1.1219                  | 1.0700                     | 1.2004   | 1.2192             | 1.2381             |
| 70.00                   | 6.3435                               | 0.8020  | 11.6455       | 1.1164                  | 1.0700                     | 1.1945   | 1.2138             | 1.2330             |

โครงการ : ประเมินราคางานก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รายละเอียด 7)

ค่างานต้นทรววมทั้งโครงการ 2,313,821.98 บาท  
ผลรวมค่างานต้นทรววมทั้งก่อสร้างทาง 2,313,821.98 บาท  
แหล่งของเงินงบประมาณ 3,500,000.00 บาท  
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จกตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

|                |          |
|----------------|----------|
| ค่างานต้นทรววม | Factor F |
| 5,000,000.00   | 1.3616   |



แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจากก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกปกป้องและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑  
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง จ้างเหมาตัวการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง ๙.๐๐ M. (Mounting Height) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน  
หน่วยงาน แขวงเมืองสุรินทร์ / กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ จ้างเหมาตัวการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง ๙.๐๐

M.

| ลำดับที่             | รายการ  | หน่วย | ทองเหลือง | ทองเหลืองหัวเกลียว | ดัดเกลียว | รูยี่สิบแปดเหลี่ยม | ทองเหลืองแปดเหลี่ยม | กระดุม | สถานีที่สืบ             | วันที่สืบราคา  | เหตุผลการสืบราคา   |
|----------------------|---|-------|-----------|--------------------|-----------|--------------------|---------------------|--------|-------------------------|----------------|--------------------|
| 1                    | สายไฟฟ้าCV3x10mm2.  | ม.    |           |                    | X         |                    |                     |        | บ.ศิริชัยอิเล็กทรอนิกส์ | 22 มีนาคม 2567 | ราคาจากแหล่ง       |
| 2                    | สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10ชนิดกลม<br>มฝั่งใต้ดินแกนคู่แรงดัน300/500โวลต์<br>ขนาด2x2.5ตร.มม. | ม.    |           |                    |           | X                  |                     |        | กระทรวงพาณิชย์          | 22 มีนาคม 2567 | ราคากระทรวงพาณิชย์ |
| รวมทั้งสิ้น (รายการ) |   |       | -         | -                  | 1         | 1                  | -                   | -      |                         |                |                    |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 จ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง ๙.๐๐ M. (Mounting Height) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย**  
 รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง จ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง ๙.๐๐ M.

1 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 [6.12] งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 [6.12(1.1)] เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITHHIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO MD-601)

ชนิดความสูงเสา 9 ม.(หลอด 250.000 W.HPS.) ติดตั้งแบบ .....

คิดเทียบจำนวน 79.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

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

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 5,990.000 = 5,990.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 136.000 = 136.000 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ 3,340.000 = 3,340.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) = 4,932.000 บาท  
 36.000 ม. @ 13,700.000 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.6 สายไฟฟ้า ICE 10 2 x 2.5mm.2 = 432.000 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) 10.000 ม. @ 4,320.000 (บาท/ม้วน)

1.1.7 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) = 48.598 บาท

10.000 ม. @ 485.980 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ = 2,211.000 บาท

(ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 33.000 ม. @ 67.000

1.1.9 Ground Rod 1 ชุด @ 726.000 = 726.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 28,745.598 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุมขนาด 60A 1 เฟส 2 สาย ควบคุม HPS. 250 W. = 47,082.000 บาท

240.000 V. ( จำนวนไม่เกิน 30 ดวงโคม) 3.000 ชุด @ 15,694.000



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 จ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง ๙.๐๐ M. (Mounting Height) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**  
 รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง จ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง ๙.๐๐ M.

1 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 [6.12] งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 [6.12(1.1)] เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS  
 CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITHHIGH PRESSURE  
 SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO MD-601)

1.2.2- ท่อ RSC Dia 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 6.000 ม. = 1,800.000 บาท  
 @ 300.000

1.2.3 Ground Rod Copper Clad Steel Dia 5/8"x2.4 M. 3.000 ชุด = 2,235.000 บาท  
 @ 745.000

1.2.4 ท่อDia. 2 1/2 " พร้อมค่าตันท่อตลอด 30.000 ม. @ 900.000 = 27,000.000 บาท

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง 79.000 = 78,117.000 บาท/แห่ง  
 ตัน

เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 78,117.000 / = 988.822 บาท/ ตัน  
 79.000 (ตัน)

1.3 = 525.000 บาท

ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้ว  
 สร้าง) 1.000 ตัน @ 525.000

1.4 ค่าหลอดไฟฟ้สำหรับส่อง 0.000 หลอด @ 0.000 = 0.000 บาท

1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อตัน 1.000 ตัน @ 180.000 = 180.000 บาท

ค่างานต้นทุน/ตัน (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5) = 30,439.420 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ตัน = 30,439.420 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ตัน คิดให้ = 29,220.35 บาท/ตัน

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 จ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง ๙.๐๐ M. (Mounting Height) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง จ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง ๙.๐๐ M.

2 [7] งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

2.1 [7.1] งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

|  |   |                |
|--|---|----------------|
| ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 6 ชุด 9.315 ตร.ม. @ 2,569.410 | = | 23,934.054 บาท |
| เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x2" MM. 36.500 ม. @ 155.610     | = | 5,679.765 บาท  |
| แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 4.000 ชุด @ 1,639.090         | = | 6,556.360 บาท  |
| แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 33.000 ชุด @ 766.080             | = | 25,280.640 บาท |
| ไฟกระพริบ 2.000 ดวง @ 1,538.000                          | = | 3,076.000 บาท  |
| ทาสีเสาป้ายเหล็ก 11.130 ตร.ม. @ 55.990                   | = | 623.168 บาท    |
| ค่าใช้จ่ายรวม  | = | 65,149.987 บาท |
| กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี = 3.000 ปี                        | = | 36.000 เดือน   |
| ระยะเวลาก่อสร้าง = 90.000 วัน                            | = | 3.000 เดือน    |
| ค่างานป้าย ชุดที่ 4 65,149.987 x 3 /36                   | = | 5,429.165 บาท  |
| ค่างานต้นทุน คิดให้                                      | = | 5,414.33 บาท   |