



## รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่..... - ๘ ส.ค. ๒๕๖๘

ณ ห้องประชุมปณสุวรรณ์ ชั้น ๒ แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒ (ลำน้ำรายณ์)

### ผู้เข้าร่วมประชุม

- |                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| ๑. นายสมมารถ หนูโพธิ์  | ประธานกรรมการ ฯ |
| ๒. นายบัญญัติชัย ชนะคำ | กรรมการ ฯ       |
| ๓. นายพีรพัฒน์ ตาลสมรส | กรรมการ ฯ       |

เริ่มประชุมเวลา ๐๙:๐๐ น.

เรื่องที่ประชุมคณะกรรมการฯ ที่ได้รับการแต่งตั้งได้ร่วมกันประชุมเพื่อคำนวณราคากลางโครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งบประมาณปี พ.ศ. ๒๕๖๘ (งบกระตุ้น) งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๓๕๗ ตอน หอนงายไต่ะ - ลำพญาไม้ ระหว่าง กม.๑๑+๐๐๐ - กม. ๑๓+๐๖๕ (LT.) วงเงินงบประมาณ ๓,๐๐๔,๐๐๐. - บาท ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน

### มติที่ประชุม

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้ ซึ่งจะนำเรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒ (ลำน้ำรายณ์) เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

ปิดประชุมเวลา ๑๙:๐๐ น.

ลงชื่อ.....  
(นายสมมารถ หนูโพธิ์) ประธานกรรมการ ฯ  
ร.อ.ขท.ลพบุรีที่ ๒ (ว.)

ลงชื่อ.....  
(นายบัญญัติชัย ชนะคำ) กรรมการ ฯ  
ช.ผ.ขท.ลพบุรีที่ ๒

ลงชื่อ.....  
(นายพีรพัฒน์ ตาลสมรส) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2357 ตอน ทนงยายโต๊ะ - ลำพญาไม้  
ระหว่าง กม.11+000 - กม.13+065 (LT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 60 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง สาย 2357 กม.11+00 - กม.13+065 (LT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 60 ต้น)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงบุรีที่ 2 (ลำนำรายณ์) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,004,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 10 ส.ค. 2568 เป็นเงิน 3,002,673.55 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สมมาตร หนูโพธิ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ลพบุรีที่ 2 (ว)

7.2 พีรพัฒน์ ตาลสมรส กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 บัญญัติชัย ชนะคำ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.ลพบุรีที่ 2

สมมาตร หนูโพธิ์

10 สิงหาคม 2568 11:37:30



**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการและแก้ไขอุปสรรคทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2357 ตอน หนองยายโงะ - ลำพญาไม่ ระหว่าง กม.11+000 - กม.13+065  
 ตามสัญญา      (ET-1) ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณเงิน 50 ตัน 1. วัสดุเสริมระดับผิวจราจรคอนกรีต (๑-biddling)

| ลำดับที่ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง             | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN  | ราคากลาง     |
|------------------|-------------------------------|-------|-------|--------------|---------|----|--------------------|--------------|
|                  | 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด |       |       |              |         |    |                    | 276,500.00   |
|                  |                               |       |       |              |         |    | <b>รวมราคากลาง</b> | 3,002,673.55 |

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจากก่อสร้างงบกลาง      รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างระบบเศรษฐกิจ      โครงการอำนาจความปลอดภัยเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง  
รหัสงาน 31411      งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2357 ตอน พนมเปญใต้ - ลำพูน ระยะทาง กม.11+000 - กม.13+065

( I.T.) เสนอวันที่ 1 แห่ง (ปริมาณงาน 60 ชม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงหลวงพู่ที่ 2 (ลำน้ำราชมณี)/กรมทางหลวง

  
( พิชิตชน ตาลสมรส )

กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( สมภารถ ฟูโพธิ์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( บัญติชัย ชนะคำ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

บัญญัติชัย ชนะคำ

09 สิงหาคม 2568

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2357 ตอน หนองยายโตะ - ลำพญาไม้ ระหว่าง  
กม.11+000 - กม.13+065 (L.T.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 60 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
**รายละเอียดการคำนวณงานต้นทนต์อหน่วย**  
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง สาย 2357 กม.11+000 - กม.13+065 (L.T.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 60 ต้น)

## 1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

### 1.1 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 WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF)

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

คิดเทียบจำนวน 60.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

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

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

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 136.000 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ 3,998.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ข้างละ2.00ม.)(สำหรับไฟฟ้านครหลวงใช้สาย CV or NYY 4x10 mm.2) 37.000 ม. @ 137.640 ราคา/หน่วย (ม.)

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 47.640 ราคา/หน่วย (ม.)

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5mm.2 (THW) @ 90.100 บาท  
(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกาวด์) V4A ม. @ 10.000 ม. @ 9.010 ราคา/หน่วย (ม.)

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ @ 4,025.000 บาท  
(ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 35.000 ม. @ 115.000 ราคา/หน่วย (ม.)

1.1.9 Ground Rod Copper Clad Steel Dia. 5/8" x2.4 M 1 ชุด @ 726.000 บาท  
726.000 ราคา/หน่วย

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 31,464.180 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

บัญชี ชนะค้า

09 สิงหาคม 2568 10:13:36

หน้า 1 จาก 3

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2357 ตอน หนองยายโตะ - ลำพญาไม้ ระหว่าง  
กม.11+000 - กม.13+065 (L.T.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 60 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นท่อนต่อหน่วย  
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง สาย 2357 กม.11+00 \* กม.13+065 (L.T.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 60 ต้น)

## 1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

### 1.1 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 WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF)

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240.000 V. ควบคุม HPS. = 31,388.000 บาท  
250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 2.000 ชุด @ 15,694.000 ราคา/หน่วย

1.2.2 RSC Ø 2" (สำหรับสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 4.000 ม. @ 300.000 = 1,200.000 บาท  
ราคา/หน่วย

Ground Rod Copper Clad Steel Dia. 5/8" x2.4 M 3 ชุด @ = 2,235.000  
745.000 ราคา/หน่วย

1.2.3 ท่อ Ø 2 1/2 " พร้อมค่าตันท่อตลอด 23.000 ม. @ 900.000 = 20,700.000 บาท  
ราคา/หน่วย

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง 60.000 = 55,523.000 บาท/แห่ง  
ต้น

เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 55,523.000 / = 925.383 บาท/ ต้น  
60.000 (ต้น)

1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท = 525.000 บาท  
กิ่งคู่ 600 บาท 1.000 ต้น @ 525.000

1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น (ระยะที่คิด 215 กม.) 2.000 = 380.000 บาท  
ต้น @ 190.000

ค่างานต้นท่อน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4) = 33,294.563 บาท/ต้น

ค่างานต้นท่อนเฉลี่ย = 33,294.56 ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบงกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2357 ตอน ทนงายไต่ะ - ลำพูนไต่ะ ระหว่าง  
กม.11+000 - กม.13+065 (L.T.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงม 60 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
รายละเอียดการคำนวณงานถนนทนงายไต่ะ  
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง สาย 2357 กม.11+000 - กม.13+065 (L.T.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 60 ต้น)

## 1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

### 1.2 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

#### 1.2.1 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

|  |                  |
|--|------------------|
| 1.ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 5 ชุด 11.000 ตร.ม. = 3,700.000 บาท   | = 40,700.000 บาท |
| 2.เสาป้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 mm. 33.000 ม. @ = 155.000 บาท   | = 5,115.000 บาท  |
| 3.แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 4.000 ชุด = 1,115.000 บาท   | = 4,460.000 บาท  |
| 4.แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า 20.000 ชุด = 230.000 บาท   | = 4,600.000 บาท  |
| รวมต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน  | = 54,875.000 บาท |
| ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับ<br>ติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1,095 วัน) ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา 90<br>วัน | = 4,510.27 บาท   |

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี  
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

|                                    |  |             |  |
|------------------------------------|--|-------------|--|
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวดราคากลางก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  |             |  |
| สถานที่ก่อสร้าง ตำบล               | โครงการอำนวยความสะดวกความปลอดภัยโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  |             |  |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | บริษัท หน่วยงานความปลอดภัยเพื่อป้องกันและขจัดภัยพิบัติทางถนน ทางหลวงหมายเลข 357 ลพบุรี - ลพบุรี เป็นเลขที่ทาง กม.11+000 - กม.13+065 (L.T.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 60 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง สาย 2357 กม.11+00 - กม.13+065 (L.T.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 60 ตัน) / แขวงทางหลวงบุรีรัมย์ 2 (สำนักรายณ) / กรมทางหลวง |             |  |
| คำนวณราคากลางโดย                   | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  | เมื่อวันที่ |  |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่  | รายการ  | จำนวน | หน่วย | ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง) | หมายเหตุ |
|---|---|-------|-------|-----------------------------|----------|
| 1   | ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง (30 KVA.) พร้อมอุปกรณ์ต่างๆ ครบชุด | 1.000 | แห่ง  | 276,500.00                  |          |
| <b>รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ</b> |   |       |       | <b>276,500.00</b>           |          |

## แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า คัมมิเตอร์ และค่าหม้อแปลง (30 KVA.) พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้าง การจ่ายเพื่อการกระตุ่นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

โครงการอำนวยความสะดวกภัยเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บริเวณอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2357 ต.ชุมแสงน้อย อ.ชุมแสง จ.พยุหะคีรี - กม.13+065 (L.T.) ผลผลิต 1 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบทบุรีรัมย์ 2 (ด้านซ้ายมือ) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง สาย 2357 กม.11+00 - กม.13+065 (L.T.) ผลผลิต 1 แพง (ปริมาณงาน 60 ต้น)

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

### 1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ไม่รวมค่า Factor F

| ที่ | รายการค่าใช้จ่าย  | จำนวน      | หมายเหตุ |
|-----|---|------------|----------|
| 1   | ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า คัมมิเตอร์ และค่าหม้อแปลง (30 KVA.) พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด | 276,500.00 |          |
|     | รวมค่าใช้จ่าย   | 276,500.00 |          |
|     | ภาษีมูลค่าเพิ่ม   | 0.00       |          |
|     | ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม  | 276,500.00 |          |

หน่วย : บาท

บัญชี ชณะค่า

09 สิงหาคม 2568 10:13:38

หน้า 1 จาก 1

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารค่าใช้จ่ายเพื่อจ่ายเพื่อโครงการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนาจความปลอดภัยเพื่อสนับสนุนโครงสร้างและกิจการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2357 ตอน หนองคายโตะ - ลำพูน ระยะทาง กม.11+000 - กม.13+065 (L.T.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 60 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง สาย 2357 กม.11+00 - กม.13+065 (L.T.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 60 ตัน) **Factor F งานก่อสร้างทุกแห่ง** : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

| ค่าจ้าง (ทุน)<br>ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |         |               | รวมในรูปแบบ<br>Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>( VAT ) | Factor F | Factor F<br>ฝนชุก 1 | Factor F<br>ฝนชุก 2 |
|--------------------------|--------------------------------------|---------|---------------|-------------------------|----------------------------|----------|---------------------|---------------------|
|                          | ค่าอำนาจการ<br>ค่าดอกเบี้ย           | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย |                         |                            |          |                     |                     |
| ≤5.00                    | 20.8338                              | 0.9333  | 5.5000        | 1.2726                  | 1.0700                     | 1.3616   | 1.3822              | 1.4029              |
| 10.00                    | 16.0808                              | 0.9041  | 5.5000        | 1.2248                  | 1.0700                     | 1.3105   | 1.3317              | 1.3529              |
| 20.00                    | 10.6384                              | 0.8895  | 5.5000        | 1.1702                  | 1.0700                     | 1.2521   | 1.2712              | 1.2904              |
| 30.00                    | 7.5559                               | 0.8895  | 5.5000        | 1.1394                  | 1.0700                     | 1.2191   | 1.2364              | 1.2537              |
| 40.00                    | 7.4310                               | 0.8458  | 5.0000        | 1.1327                  | 1.0700                     | 1.2119   | 1.2308              | 1.2496              |
| 50.00                    | 6.9412                               | 0.8312  | 5.0000        | 1.1277                  | 1.0700                     | 1.2066   | 1.2255              | 1.2444              |
| 60.00                    | 6.3772                               | 0.8166  | 5.0000        | 1.1219                  | 1.0700                     | 1.2004   | 1.2192              | 1.2381              |
| 70.00                    | 6.3435                               | 0.8020  | 4.5000        | 1.1164                  | 1.0700                     | 1.1945   | 1.2138              | 1.2330              |



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างระบบเศรษฐกิจ โครงการการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกภายในและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2357 ตอน หนองยายโง๊ะ - ลำพูน ระยะทาง กม.11+000 - กม.13+065 (L.T.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 60 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง สาย 2357 กม.11+00 - กม.13+065 (L.T.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 60 ตัน) **Factor F งานก่อสร้างไฟฟ้า** คือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

| ค่าจ้าง (ทุน)<br>ลักษณะ | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |         |               | รวมในรูป<br>Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>( VAT ) | Factor F | Factor F<br>ฝนชุก 1 | Factor F<br>ฝนชุก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|---------------------|---------------------|
|                         | ค่าอำนาจการ<br>ค่าดอกเบี้ย           | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย |                      |                            |          |                     |                     |
| 160.00                  | 4.0853                               | 0.7437  | 4.0000        | 8.8290               | 1.0882                     | 1.1643   | 1.1823              | 1.2003              |
| 170.00                  | 4.0051                               | 0.7437  | 4.0000        | 8.7488               | 1.0874                     | 1.1635   | 1.1814              | 1.1993              |
| 180.00                  | 3.9481                               | 0.7437  | 4.0000        | 8.6918               | 1.0869                     | 1.1629   | 1.1808              | 1.1986              |
| 190.00                  | 4.2661                               | 0.7145  | 3.5000        | 8.4806               | 1.0848                     | 1.1607   | 1.1795              | 1.1983              |
| 200.00                  | 4.2419                               | 0.7145  | 3.5000        | 8.4564               | 1.0845                     | 1.1604   | 1.1791              | 1.1979              |
| 210.00                  | 4.1793                               | 0.7000  | 3.5000        | 8.3793               | 1.0837                     | 1.1595   | 1.1785              | 1.1974              |
| 220.00                  | 4.0683                               | 0.7000  | 3.5000        | 8.2683               | 1.0826                     | 1.1583   | 1.1771              | 1.1959              |
| 230.00                  | 3.9805                               | 0.7000  | 3.5000        | 8.1805               | 1.0818                     | 1.1575   | 1.1761              | 1.1948              |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างการแข่งขันของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง ราชภัฏสวนสุนันทา  
 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2357 ตอน ทนงโยธยโธ๊ะ - ลำพูน/ไม่ ระหว่าง กม.11+000 - กม.13+065 (L.T.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 60 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง สาย 2357 กม.11+00 - กม.13+065 (L.T.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 60 ต้น)  
**Factor F งานก่อสร้างไฟฟ้า** คือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

| ค่าจ้าง (บาท) | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |             |         | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ผนชุก 1 | Factor F ผนชุก 2 |
|---------------|--------------------------------------|-------------|---------|-------------------|-----------------------|----------|------------------|------------------|
|               | ค่าอำนาจการ                          | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร |                   |                       |          |                  |                  |
| 240.00        | 3.8615                               | 0.7000      | 3.5000  | 1.0806            | 1.0700                | 1.1562   | 1.1746           | 1.1931           |
| 250.00        | 3.7521                               | 0.7000      | 3.5000  | 1.0795            | 1.0700                | 1.1550   | 1.1733           | 1.1916           |
| 260.00        | 3.6511                               | 0.7000      | 3.5000  | 1.0785            | 1.0700                | 1.1539   | 1.1721           | 1.1902           |
| 270.00        | 3.5577                               | 0.7000      | 3.5000  | 1.0775            | 1.0700                | 1.1529   | 1.1709           | 1.1888           |
| 280.00        | 3.4708                               | 0.7000      | 3.5000  | 1.0767            | 1.0700                | 1.1520   | 1.1699           | 1.1877           |
| 290.00        | 3.3900                               | 0.7000      | 3.5000  | 1.0759            | 1.0700                | 1.1512   | 1.1689           | 1.1866           |
| 300.00        | 3.3145                               | 0.7000      | 3.5000  | 1.0751            | 1.0700                | 1.1503   | 1.1679           | 1.1855           |
| 350.00        | 3.2735                               | 0.7000      | 3.5000  | 1.0747            | 1.0700                | 1.1499   | 1.1674           | 1.1850           |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อโครงการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างการแข่งขันของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง ราชภัฏ  
 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2357 ตอน ทนงโยธิตะ - ลำพูน/ไม่ ระหว่าง กม.11+000 - กม.13+065 (L.T.) ผลผลิต 1 แห่ง  
 (ปริมาณงาน 60 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง สาย 2357 กม.11+00 - กม.13+065 (L.T.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 60 ต้น)  
**Factor F งานก่อสร้างทาง** คือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ่นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รอยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 2,002,183.87 บาท  
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 2,002,183.87 บาท  
 แผลงของเงินงบประมาณ 3,004,000.00 บาท  
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 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 |
| 5,000,000.00 | 1.3616   |