



## บันทึกข้อความ

|                                     |
|-------------------------------------|
| แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒ (ลำน้ำรายณ์) |
| รับที่ 7380 141                     |
| วันที่ - ๘ ส.ค. ๒๕๖๘                |
| เวลา 09.40 น.                       |

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒ (ลำน้ำรายณ์) งานวางแผน โทร. ๐-๓๖๔๖-๑๔๒๒

ที่ ขผ. ๖๓ /๖๘ วันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ราคากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณปี ๒๕๖๘ (งบกระตุ้น) ของแขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒ (ลำน้ำรายณ์)

เรียน ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการโครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งบประมาณปี พ.ศ. ๒๕๖๘ (งบกระตุ้น) งานอำนวยความสะดวก เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๓๓๘ ตอน สวนมะเตือ - แยกท่ามะนาว ระหว่าง กม.๓๑+๒๘๕ - กม.๓๓+๓๕๐ (LT.) ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๖๐ ต้น/แห่ง) เป็นเงิน ๓,๐๐๐,๖๗๘.๕๓.- บาท (สามล้านหกร้อยเจ็ดสิบบาทห้าสิบบาทสามสตางค์) วงเงิน งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๐๐๔,๐๐๐.- บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

อนุมัติ

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการฯ  
(นายสมมารท หนูโพธิ์) รอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒ (ว.)

(นายชาญ สุทธิโพธิ์)  
ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒

ลงชื่อ..... กรรมการฯ  
(นายบัญญัติชัย ชนะคำ) ขผ.ขท.ลพบุรีที่ ๒

ลงชื่อ..... กรรมการฯ  
(นายพีรพัฒน์ ตาลสมรส) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่..... - ๘ ส.ค. ๒๕๖๘

ณ ห้องประชุมปณสุวรรณ ชั้น ๒ แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒ (ลำน้ำรายณ์)

ผู้เข้าร่วมประชุม

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

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๓๐ น.

เรื่องที่ประชุมคณะกรรมการฯ ที่ได้รับการแต่งตั้งได้ร่วมกันประชุมเพื่อคำนวณราคากลางโครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งบประมาณปี พ.ศ. ๒๕๖๘ (งบกระตุ้น) งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๓๓๘ ตอน สวนมะเดื่อ - แยกท่ามะนาว ระหว่าง กม.๓๑+๒๘๕ - กม. ๓๓+๓๕๐ (LT.) วงเงินงบประมาณ ๓,๐๐๔,๐๐๐. - บาท ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน

มติที่ประชุม

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้ ซึ่งจะนำเรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒ (ลำน้ำรายณ์) เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

ปิดประชุมเวลา ๐๙.๓๐ น.

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

ลงชื่อ.....  ..... กรรมการ ฯ  
(นายบัญญัติชัย ชนะคำ) ขพ.ขท.ลพบุรีที่ ๒

ลงชื่อ.....  ..... กรรมการ ฯ  
(นายพีรพัฒน์ ตาลสมรส) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2338 ตอน สวมมะเดื่อ - แยกท่ามะนาว  
ระหว่าง กม.31+285 - กม.33+350 (LT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 60 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง สาย 2338 กม.31+285 กม.33+350 (LT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 60 ต้น)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงบุรีรัมย์ 2 (ลำน้ำราชมัย) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,004,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 10 สค 2568 เป็นเงิน 3,000,678.53 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 ชผ.ขท.ลพบุรีที่ 2

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ประกวดราคากลางก่อสร้างบงกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างงานจ้างเพื่อสนับสนุนโครงการขยายโลจิสติกส์และการขนส่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

บริษัท 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2338 ตอน ส่วนมะเดื่อ - แยกท่ามะนาว ระหว่าง กม.31+285 - กม.33+350  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง **บริษัท 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2338 ตอน ส่วนมะเดื่อ - แยกท่ามะนาว ระหว่าง กม.31+285 - กม.33+350**  
 (C.I.) แผนเลขที่ 1 แห่ง กรมโยธาธิการและผังเมือง

| 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) | ต้น   | 60.000 | 33,270.14    | 1,996,208.40 | 1.3616 | 45,300.62         | 2,718,037.35 |
| 2                | 1.2 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณของจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร<br>1.2.1 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณของจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร   | ชุด   | 1.000  | 4,510.27     | 4,510.27     | 1.3616 | 6,141.18          | 6,141.18     |

บัญชี ชณะค่า

09 สิงหาคม 2568 10:34:27



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาก่อสร้างงบกลาง      รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างงานแก่ผู้ประกอบการรายย่อยเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง  
รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง      งานอำนวยความสะดวกภายในและแก่ผู้ใช้บริการทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2338 ตอน ส่วนมะเดื่อ - แยกทวมะนาว ระหว่าง กม.31+285 - กม.33+350  
(I.T.) มลลลล 1 แห่ง (บริเวณถนน 60 ต.บ. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding))

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงลพบุรีที่ 2 (สำนักงาน)/กรมทางหลวง



( สมภารถ พุฑูพิธี )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( พีรพิชัย ชมะศา )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( สมภารถ พุฑูพิธี )

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2338 ตอน สวนมะเดื่อ - แยกท่ามะนาว ระหว่าง  
กม.31+285 - กม.33+350 (L.T.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 60 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง สาย 2338 กม.31+285 กม.33+350 (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.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 1 ต้น @ 10,930.000 บาท = 10,930.000 บาท

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

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 136.000 บาท = 136.000 บาท

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

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>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.) = 5,092.680 บาท

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 47.640 ราคา/หน่วย (ม.) = 476.400 บาท

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5mm.2 (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกาวด์) 10.000 ม. @ 9.010 ราคา/หน่วย (ม.) = 90.100 บาท

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

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

บัญชี ชนะค่า

09 สิงหาคม 2568 10:34:33

หน้า 1 จาก 3

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
 โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2338 ตอน สวมมะเตือ - แยกท่ามะนาว ระหว่าง  
 กม.31+285 - กม.33+350 (LT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 60 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
**รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย**  
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง สาย 2338 กม.31+285 กม.33+350 (LT.) 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)

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

#### 1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

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 2.000 ชุด @ = 1,490.000

745.000 ราคา/หน่วย

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

ราคา/หน่วย

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง 60.000 ต้น = 54,778.000 บาท/แห่ง

เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 54,778.000 / 60.000 (ต้น) = 912.966 บาท/ ต้น

1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงคอมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท = 525.000 บาท

กิ่งคู่ 600 บาท 1.000 ต้น @ 525.000

1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น (ระยะที่คิด 207 กม.) 2.000 = 368.000 บาท

ต้น @ 184.000

ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4) = 33,270.146 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 33,270.14 ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
 โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2338 ตอน สวนมะเดื่อ - แยกท่ามะนาว ระหว่าง  
 กม.31+285 - กม.33+350 (L.T.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 60 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
**รายละเอียดการคำนวณงานต้นขบต่อหน่วย**  
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง สาย 2338 กม.31+285 กม.33+350 (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.ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 5 ชุด 11.000 ตร.ม.ๆ ละ =          | = | 40,700.000 บาท |
| 3,700.000 บาท  |   |                |
| 2.เสาป้าย เหล็กขนาด 3"x3"x2mm. 33.000 ม.ๆ ละ = 155.000 บาท     | = | 5,115.000 บาท  |
| 3.แผ่นกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 4.000 ชุดๆ ละ = 1,115.000 บาท    | = | 4,460.000 บาท  |
| 4.แผ่นตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า 20.000 ชุดๆ ละ = 230.000 บาท        | = | 4,600.000 บาท  |
| รวมต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน                            | = | 54,875.000 บาท |
| ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับ      | = | 4,510.27 บาท   |
| ติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1,095 วัน) ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา 90 |   |                |
| วัน  |   |                |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นและสร้างระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนาจความปลอดภัยเพื่อสนับสนุนโครงการขยายเลิศติตัสและการขนส่ง รหัสงาน

## แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นและสร้างระบบเศรษฐกิจ

โครงการอำนาจความปลอดภัยเพื่อสนับสนุนโครงการขยายเลิศติตัสและการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันอุบัติเหตุทางถนน  
สาย 2338 ทางหลวงหมายเลข 2338 ตอน สวนมะเดื่อ - แยกท่ามะนาว ระหว่าง กม.31+285 - กม.33+350 (L.T.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 60 ตัน) ควบคุมวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง สาย 2338 กม.31+285 กม.33+350 (L.T.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 60 ตัน)

ตอน สวนมะเดื่อ - แยกท่ามะนาว

อยู่ในท้องถิ่นที่จังหวัด ลพบุรี เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 32.08 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% เงินลงทุนขยาย 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 10.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

| ที่ | รายการ   | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่งเพิ่ม | ค่าขนส่งรวม (บาท) | ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|--|-------|----------------|-----------------|----------------|---------------|-------------------|-----------------------|-----------|-------------------------------------|------------|
| 1   | สายไฟFD-0.6/1KV-CV3x10ยี่ห้อYAZAKI   | ม.    | 137.64         | 0.00            | 0.00           | 0.00          | 137.64            | 0.00                  | 137.64    | ส.ค. 2568                           | บันทึกสืบ  |
| 2   | เสาไฟฟ้าสูง9.00ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์พิงส์ครบชุด                                    | ต้น   | 10,930.00      | 0.00            | 0.00           | 0.00          | 10,930.00         | 0.00                  | 10,930.00 | ส.ค. 2568                           | บันทึกสืบ  |
| 3   | สายไฟฟ้า60227IECOITHWแรงดัน450/750โวลต์สายกลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด1x2.5ตร.ม.ตราไทยซากิ | ม.    | 9.01           | 0.00            | 0.00           | 0.00          | 9.01              | 0.00                  | 9.01      | ส.ค. 2568                           | บันทึกสืบ  |

บัญชี ชณะดา

09 สิงหาคม 2568 10:34:44

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการขนส่ง รหัสงาน

## แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างระบบเศรษฐกิจ

| ที่ | รายการ   | หน่วย | ค่าวัสดุ<br>(บาท) | ระยะขนส่ง<br>(กม.) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | ค่าติดตั้ง<br>(บาท) | รวม<br>(บาท) | วันที่กระทรวง<br>พาณิชย์ประกาศ<br>ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|--|-------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|---------------------|--------------|--|------------|
| 4   | สายไฟฟ้า60227IECสายไฟฟ้า60227IEC5<br>3สายกลมอ่อนแกนคู่แรงดัน300/500โวลต์<br>ขนาด2x2.5ตร.มม.ตราไทยชาติ<br>โครมไฟฟ้า250W.HPSพร้อมอุปกรณ์ | ม.    | 47.64             | 0.00               | 0.00              | 0.00              | 0.00                | 47.64        | ส.ค. 2568                                | บันทึกสืบ  |
| 5   |  | โคม   | 5,990.00          | 0.00               | 0.00              | 0.00              | 0.00                | 5,990.00     | ส.ค. 2568                                | บันทึกสืบ  |

โครงการ : ประมวลราคากลางก่อสร้าง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างการแข่งขันของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนาจความปลอดภัยเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง ราชสถาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2338 ตอน สวามะเตือ - แยกทามะนาว ระหว่าง กม.31+285 - กม.33+350 (L.T.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 60 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง สาย 2338 กม.31+285 กม.33+350 (L.T.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 60 ต้น) **Factor F งานก่อสร้างไฟฟ้าแสงสว่าง** : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

| ค่าจ้าง (บาท)<br>ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |                    |               | รวมในรูปแบบ<br>Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>( VAT ) | Factor F | Factor F<br>ผนวก 1 | Factor F<br>ผนวก 2 |
|--------------------------|--------------------------------------|--------------------|---------------|-------------------------|----------------------------|----------|--------------------|--------------------|
|                          | ค่าจ้างในการ<br>ค่าจ้าง              | ค่าจ้าง<br>ค่าจ้าง | 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างการแข่งขันของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยการความปลอดภัยและสาธารณสุข 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2338 ตอน สวามะเตือ - แยกทามะนาว ระหว่าง กม.31+285 - กม.33+350 (L.T.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 60 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง สาย 2338 กม.31+285 กม.33+350 (L.T.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 60 ต้น) **Factor F งานก่อสร้างไฟฟ้า** : 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 |                   |                       |          |                  |                  |
| 80.00         | 6.0233                               | 0.7875      | 4.5000  | 1.1131            | 1.0700                | 1.1910   | 1.2103           | 1.2297           |
| 90.00         | 5.4722                               | 0.7875      | 4.5000  | 1.1075            | 1.0700                | 1.1850   | 1.2037           | 1.2225           |
| 100.00        | 5.1693                               | 0.7875      | 4.5000  | 1.1045            | 1.0700                | 1.1818   | 1.2002           | 1.2186           |
| 110.00        | 4.7961                               | 0.7875      | 4.0000  | 1.0958            | 1.0700                | 1.1725   | 1.1904           | 1.2084           |
| 120.00        | 4.7235                               | 0.7729      | 4.0000  | 1.0949            | 1.0700                | 1.1715   | 1.1897           | 1.2079           |
| 130.00        | 4.4428                               | 0.7729      | 4.0000  | 1.0921            | 1.0700                | 1.1685   | 1.1864           | 1.2043           |
| 140.00        | 4.3285                               | 0.7583      | 4.0000  | 1.0908            | 1.0700                | 1.1671   | 1.1852           | 1.2032           |
| 150.00        | 4.1865                               | 0.7583      | 4.0000  | 1.0894            | 1.0700                | 1.1656   | 1.1835           | 1.2013           |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างรายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างการแข่งขันของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนาจความปลอดภัยเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2338 ตอน สวามะเตือ - แยกทามะนาว ระหว่าง กม.31+285 - กม.33+350 (L.T.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 60 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง สาย 2338 กม.31+285 กม.33+350 (L.T.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 60 ตัน)

**Factor F งานก่อสร้างทางสี่** : 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 |
|--------------------------|--------------------------------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|--------------------|--------------------|
|                          | ค่าจ้างในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)    | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย |                      |                            |          |                    |                    |
| 160.00                   | 4.0853                               | 0.7437  | 4.0000        | 1.0882               | 1.0700                     | 1.1643   | 1.1823             | 1.2003             |
| 170.00                   | 4.0051                               | 0.7437  | 4.0000        | 1.0874               | 1.0700                     | 1.1635   | 1.1814             | 1.1993             |
| 180.00                   | 3.9481                               | 0.7437  | 4.0000        | 1.0869               | 1.0700                     | 1.1629   | 1.1808             | 1.1986             |
| 190.00                   | 4.2661                               | 0.7145  | 3.5000        | 1.0848               | 1.0700                     | 1.1607   | 1.1795             | 1.1983             |
| 200.00                   | 4.2419                               | 0.7145  | 3.5000        | 1.0845               | 1.0700                     | 1.1604   | 1.1791             | 1.1979             |
| 210.00                   | 4.1793                               | 0.7000  | 3.5000        | 1.0837               | 1.0700                     | 1.1595   | 1.1785             | 1.1974             |
| 220.00                   | 4.0683                               | 0.7000  | 3.5000        | 1.0826               | 1.0700                     | 1.1583   | 1.1771             | 1.1959             |
| 230.00                   | 3.9805                               | 0.7000  | 3.5000        | 1.0818               | 1.0700                     | 1.1575   | 1.1761             | 1.1948             |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างการแข่งขันโครงสร้างระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนาจความปลอดภัยเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2338 ตอน สามมะเดื่อ - แยกท่ามะนาว ระหว่าง กม.31+285 - กม.33+350 (L.T.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 60 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง สาย 2338 กม.31+285 กม.33+350 (L.T.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 60 ตัน) **Factor F งานก่อสร้างไฟฟ้า** : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

| ค่าจ้าง (ทุน) สถานบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |             |         | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ฝนชุก 1 | Factor F ฝนชุก 2 |
|-----------------------|--------------------------------------|-------------|---------|-------------------|-----------------------|----------|------------------|------------------|
|                       | ค่าจ้าง                              | 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 : ประกวดราคากลางก่อสร้าง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างการแข่งขันของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2338 ตอน สวนมะเดื่อ - แยกทามะนาว ระหว่าง กม.31+285 - กม.33+350 (L.T.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 60 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง สาย 2338 กม.31+285 กม.33+350 (L.T.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 60 ตัน)  
**Factor F งานก่อสร้างทางสี่** : 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 |
|--------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|----------------------|----------------------------|----------|--------------------|--------------------|
|                          | ค่าจ้างบริหาร                        | 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 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงสร้างและกิจการขนส่ง รหัสงาน  
 เลขที่หนังสือ : อตราดออกเป็ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ( ร้อยละ 7 )

ค่างานต้นท่นรวมทั้งโครงการ 2,000,718.67 บาท  
 ผลรวมค่างานต้นท่นงานก่อสร้างทาง 2,000,718.67 บาท  
 แผลงของเงินงบประมาณ 3,004,000.00 บาท  
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

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