



## บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒ (ลำน้ำรายณ์)
รับที่ 10633
วันที่ ๑๓ พ.ย. ๒๕๖๘
เวลา 10.53 น.

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

ที่ ชม. ๑๑๑/๖๘ วันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง ราคากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณปี ๒๕๖๙ ของแขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒ (ลำน้ำรายณ์)

เรียน ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๓๓๘ ตอน สนวนมะเตือ - แยกท่ามะนาว ตอน ๒ ระหว่าง กม. ๑๗+๐๒๐ - กม.๑๘+๔๘๒ (RT.) ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๔๔ ต้น) เป็นเงิน ๒,๒๒๖,๑๖๘.๙๔.- บาท (สองล้านสองแสนสองหมื่นหกพันหนึ่งร้อยหกสิบแปดบาทเก้าสิบสี่สตางค์) วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๒๒๗,๔๐๐.- บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

### คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

อนุมัติ

( นายชาญ สุทธิโพธิ์ )  
ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ประธานกรรมการฯ  
(นายสมมาตร หนูโพธิ์) รอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒ (ว.)

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

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ กรรมการฯ  
(นายพีรพัฒน์ ตาลสมรส) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

# รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ ๑๓ พ.ย. ๒๕๖๘

ณ ห้องประชุมปณสุวรรณ ชั้น ๒ แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒ (ลำน้ำรายณ์)

## ผู้เข้าร่วมประชุม

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

เริ่มประชุมเวลา ๐๘.๕๐ น.

เรื่องที่ประชุมคณะกรรมการฯ ที่ได้รับการแต่งตั้งได้ร่วมกันประชุมเพื่อคำนวณราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๓๓๘ ตอน สนวนมะเตือ - แยกท่ามะนาว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๗+๐๒๐ - กม.๑๘+๔๘๒ (RT.) ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๔๔ ต้น) ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน

## มติที่ประชุม

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้ ซึ่งจะนำเรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒ (ลำน้ำรายณ์) เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

ปิดประชุมเวลา ๐๙.๑๐ น.

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

ลงชื่อ..... ✓ .....กรรมการ ฯ  
(นายบัญญัติชัย ชนะคำ) ชม.ขท.ลพบุรีที่ ๒

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

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2338 ตอน สวนมะเดื่อ - แยกท่ามะนาว  
ตอน 2 ระหว่าง กม.17+020 - กม.18+482 (RT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 44 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
ทางหลวงหมายเลข 2338 ตอน สวนมะเดื่อ-แยกท่ามะนาว ตอน 2 ระหว่าง กม.17+020-กม.18+482 (RT.) ผลผลิต 1 แห่ง  
(ปริมาณงาน 44 ต้น)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพบุรีที่ 2 (สำนักฯ) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,227,400.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 11 พ.ย. 2568 เป็นเงิน 2,226,168.94 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 พิรพัฒน์ ตาลสมรส กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 บัญติชัย ชนะคำ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ชท.ลพบุรีที่ 2

บัญญัติชัย ชนะคำ

11 พฤศจิกายน 2568 16:31:40



## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง **ประกวดราคาก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเปลี่ยนกันและกันเพื่อป้องกันอุบัติเหตุทางถนน**

ประเภทราคาก่อสร้าง **ประกวดราคาก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเปลี่ยนกันและกันเพื่อป้องกันอุบัติเหตุทางถนน**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง **แขวงทางหลวง/กรมทางหลวง**



<b>รวมราคากลาง</b>	2,226,168.94
--------------------	--------------

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      งบประมาณค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกยกยื้อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
ทางหลวงหมายเลข 2338 ตอน สวามะเตือ - แยกทามะนาว ตอน 2 ระหว่าง กม.17+020 - กม.18+482 (RT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 44 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงบุรีที่ 2 (สำนักการโยธา)/กรมทางหลวง



( พีรพัฒน์ ตาลสมรส )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( สมภรณ์ หนูโพธิ์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( บัญติชัย ชนะศา )

กรรมการกำหนดราคากลาง

บัญญัติชัย ชนะศา

11 พฤศจิกายน 2568

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2338 ตอน สวมมะเดื่อ - แยกท่ามะนาว ตอน 2 ระหว่าง  
 กม.17+020 - กม.18+482 (RT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 44 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411,งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2338 ตอน สวมมะเดื่อ-  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทนต์หน่วย**  
 แยกท่ามะนาว ตอน 2 ระหว่าง กม.17+020-กม.18+482 (RT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 44 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 WITHHIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF)

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

คิดเทียบจำนวน 44.000 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 @ 3,942.000 = 3,942.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 mm.2(สายไฟเดินระหว่างเสา = 4,955.040

ความยาวช่วงเสา+ข้างละ2.00ม.)(สำหรับไฟผ่านครหลวงใช้สาย CV or NYY 4x10 mm.2) 36.000 ม. @ 137.640 ราคา/หน่วย (ม.)

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5mm.2 (สายไฟเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 49.290 ราคา/หน่วย (ม.) = 492.900 บาท

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5mm.2 (THW) = 98.900 บาท

(สายไฟเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกาวด์) V4A ม. @ 10.000 ม. @ 9.890 ราคา/หน่วย (ม.)

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ = 3,910.000 บาท

(ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 34.000 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 = 31,180.840 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

บัญชี ชนะค้า

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2338 ตอน สวนมะเดื่อ - แยกท่ามะนาว ตอน 2 ระหว่าง  
 กม.17+020 - กม.18+482 (RT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 44 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411,งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2338 ตอน สวนมะเดื่อ-  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 แยกท่ามะนาว ตอน 2 ระหว่าง กม.17+020-กม.18+482 (RT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 44 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 WITHHIGH PRESSURE  
 SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF)

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240.000 V. ควบคุม HPS. 250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 1.000 ชุด @ 15,694.000 ราคา/หน่วย	=	15,694.000 บาท
1.2.2 RSC Ø 2" (สำหรับสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 2.000 ม. @ 300.000 ราคา/หน่วย	=	600.000 บาท
Ground Rod Copper Clad Steel Dia. 5/8" x2.4 M 1 ชุด @ 745.000 ราคา/หน่วย	=	745.000 บาท
1.2.3 ท่อ Ø 2 1/2 " พร้อมค้ำยันท่อตลอด 22.000 ม. @ 900.000 ราคา/หน่วย	=	19,800.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง 44.000 ต้น	=	36,839.000 บาท/แห่ง
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า 44.000 (ต้น)	=	837.250 บาท/ ต้น
1.3 ค่าติดตั้ง(วางเคเบิลพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท 1.000 ต้น @ 525.000	=	525.000 บาท
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น (ระยะที่คิด 200 กม.) 1.000 ต้น @ 243.000	=	243.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4)	=	32,786.090 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	32,786.09 ต้น

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2338 ตอน สวมมะเดื่อ - แยกท่ามะนาว ตอน 2 ระหว่าง  
กม.17+020 - กม.18+482 (RT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 44 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411.งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2338 ตอน สวมมะเดื่อ-  
แยกท่ามะนาว ตอน 2 ระหว่าง กม.17+020-กม.18+482 (RT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 44 ต้น)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 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	=	40,700.000 บาท
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 ติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1,095 วัน) ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา 90 วัน	=	4,510.27 บาท

**แบบสรุปราคาจ้างก่อสร้างพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นตอมี  
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประภาคารราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

สถานที่ก่อสร้าง      งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2338 ตอน ส่วนมดเตอ - แยกท่ามะนาว ตอน 2 ระหว่าง กม.17+020 - กม.18+482 (RT.)

สถานที่ก่อสร้าง      ตำบล      ต.ชัยภูมิ      อ.ชัยภูมิ      จ.ชัยภูมิ      31411      2569      รหัสงาน 31411

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2338 ตอน ส่วนมดเตอ-แยกท่ามะนาว ตอน 2 ระหว่าง กม.17+020-กม.18+482 (RT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 44 ตัน)

หน่วยงานกลางของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงฝรที่ 2 (ล้านรายณ) / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย      คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค้ำขายเขตระบบไฟฟ้า ค้ำมิเตอร์ และค้ำหม้อแปลง (30 KVA) พร้อมอุปกรณ์ ครบชุด	1.000	แห่ง	255,800.00	
<b>รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ทกรายการ</b>				<b>255,800.00</b>	

# แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

## สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

**รายการ** ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่านอบบแปลง (30 KVA.) พร้อมอุปกรณ์ฯ ครบชุด

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2338 ตอน ส่วนมะเดื่อ - แยกท่ามะนาว ตอน 2 ระหว่าง กม.17+020 - กม.18+482 (RT.)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ชัยคีรี (ปริมาณงาน 44 ต้น) ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2338 ตอน ส่วนมะเดื่อ-แยกท่ามะนาว ตอน 2 ระหว่าง กม.17+020-กม.18+482 (RT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 44 ต้น)

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

### 1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ไม่รวมค่า Factor F

### 2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่านอบบแปลง (30 KVA.) พร้อมอุปกรณ์ฯ ครบชุด	255,800.00	
	<b>รวมค่าใช้จ่าย</b>	255,800.00	
	<b>ภาษีมูลค่าเพิ่ม</b>	0.00	
	<b>ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม</b>	255,800.00	

บัญชี ชณะค่า

11 พฤศจิกายน 2568 16:32:13

หน้า 1 จาก 1



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2338 ตอน สวามะเต็ - แยกท่ามะนาว ตอน 2 ระหว่าง กม.17+020 - กม.18+482 (RT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 44 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน  
 ปริมาณงาน 44 ต้น) สวามะเต็ - แยกท่ามะนาว ตอน 2 ระหว่าง กม.17+020-กม.18+482 (RT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 44 ต้น)  
 ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2338 ตอน สวามะเต็-แยกท่ามะนาว ตอน 2 ระหว่าง กม.17+020-กม.18+482 (RT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 44 ต้น)  
 Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F แผนชุก 1	Factor F แผนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.7875	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	9.5856	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2338 ตอน สวนมะเดื่อ - แยกท่ามะนาว ตอน 2 ระหว่าง กม.17+020 - กม.18+482 (RT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 44 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ปริมาณงาน 44 ต้น) ส่วนมะเดื่อ - แยกท่ามะนาว ตอน 2 ระหว่าง กม.17+020-กม.18+482 (RT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 44 ต้น) ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2338 ตอน สวนมะเดื่อ-แยกท่ามะนาว ตอน 2 ระหว่าง กม.17+020-กม.18+482 (RT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 44 ต้น)

Factor F งานก่อสร้างสิ่งพิมพ์ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2338 ตอน สวามะเต็ - แยกท่ามะนาว ตอน 2 ระหว่าง กม.17+020 - กม.18+482 (RT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 44 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ปริมาณงาน 44 ต้น) สวามะเต็ - แยกท่ามะนาว ตอน 2 ระหว่าง กม.17+020-กม.18+482 (RT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 44 ต้น) ปริมาณงาน 44 ต้น) งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2338 ตอน สวามะเต็-แยกท่ามะนาว

Factor F งานก่อสร้างสิ่งหนึ่ง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร รวมค่าใช้จ่าย					
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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 1,447,098.23 บาท  
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 1,447,098.23 บาท  
 แผลงของเงินงบประมาณ 2,227,400.00 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