

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปี 2569  
 งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ทางหลวงหมายเลข 3412 ตอน อยุธยา - บางบาล ตอน 1 ระหว่าง กม.3+225 - กม.4+575, กม.6+075 - กม.6+655 ผลผลิต  
 1 แห่ง (ปริมาณงาน 59 ต้น) (90วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ทางหลวงหมายเลข 3412 ตอน อยุธยา - บางบาล ตอน 1 ระหว่าง กม.3+225-กม.4+575, กม.6+075-กม.6+655

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอยุธยา / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,364,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 07 พฤศจิกายน 2568 เป็นเงิน 3,363,057.11 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

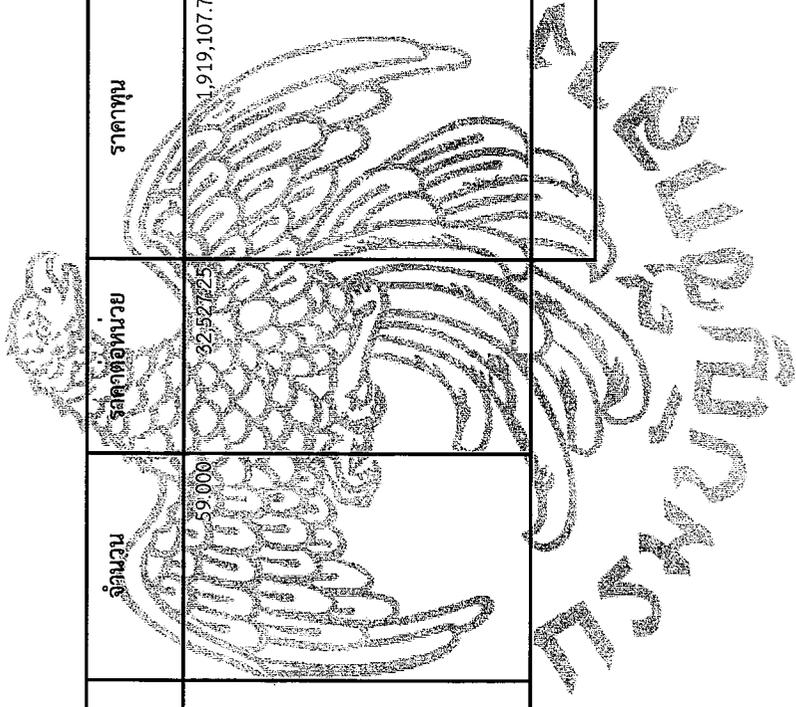
7.1 ชัยวัฒน์ จิตระกูล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(จ)

7.2 กิ่งต กิจามระ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

7.3 ธีรยุทธ อุดมมณีนกิจ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      ทางหลวงหมายเลข 3412 ตอน ออยุธยา - บางบาล ตอน 1 ระหว่าง กม.3+225 - กม.4+575, กม.6+075 - กม.6+655 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 59 ตัน) (90วัน) ควยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)      แขวงทางหลวงอยุธยา/กรมทางหลวง



| ลำดับที่<br>ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง   | หน่วย | จำนวน  | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน      | FN     | ราคาต่อหน่วย<br>X FN | ราคากลาง            |
|----------------------|---|-------|--------|--------------|--------------|--------|----------------------|---------------------|
| 1                    | 1. 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT)<br>TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET<br>WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP<br>250 WATTS, CUT-OFF<br><br>2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ | EACH  | 59,000 | 32,577.25    | 1,919,107.75 | 1.3616 | 44,289.10            | 2,613,057.11        |
|                      |   |       |        |              |              |        | <b>รวมราคากลาง</b>   | <b>3,363,057.11</b> |

ชัยวัฒน์ จิตระกุล

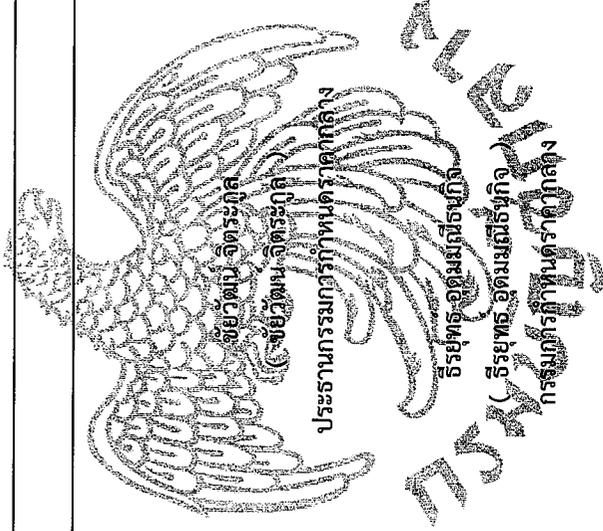
10 พฤศจิกายน 2568 10:54:30

หน้า 1 จาก 1

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง **ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้รถจักรยานยนต์ทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง**  
ทางหลวงหมายเลข 3412 ตอน อยุธยา - บางบาล ตอน 1 ระหว่าง กม.3+225 - กม.4+575, กม.6+075 - กม.6+655 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 59 ตัน) (90วัน) ตยวสิธึบระกวคราคาอึลัทรอมกสึ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง **แขวงทางหลวงอยุธยา/กรมทางหลวง**



กัันตึ กัฎฎามระ  
( กัันตึ กัฎฎามระ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

ชัยวัฒน์ จิตรระกุล

10 พฤศจิกายน 2568

**ราคากลาง**

กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๘

งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๑๒ ตอน อยุธยา - บางบาล  
ตอน ๑ ระหว่าง กม.๓+๒๒๕ - กม.๔+๕๗๕, กม.๖+๐๗๕ - กม.๖+๖๕๕ วงเงินงบประมาณ  
๓,๓๖๔,๐๐๐ บาท

- เห็นชอบแผน ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๘
- แต่งตั้งคณะกรรมการ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๘
- อนุมัติแบบ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๘
- ตรวจสอบ นายกันต์ กีฎามระ
- วันที่ทำราคากลาง ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงอยุธยา กรมทางหลวง โทร. ๐๓๕๒๔ ๑๐๙๒  
ที่ สทล.๑๓ ขท.อยุธยา.๑/พง.๑/ ๕๓ วันที่ ๕ ๗ พ.ย. ๒๕๖๘  
เรื่อง ขออนัดประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เรียน กรรมการกำหนดราคากลาง

ตามที่ ผอ.ขท.อยุธยา ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปราคางานก่อสร้าง และคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๑๒ ตอน อยุธยา - บางบาล ตอน ๑ ระหว่าง กม.๓+๒๒๕ - กม.๔+๕๗๕, กม.๖+๐๗๕ - กม.๖+๖๕๕ วงเงินงบประมาณ ๓,๓๖๔,๐๐๐ บาท (สามล้านสามแสนหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน) นั้น

จึงเรียนมาเพื่อเชิญคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานดังกล่าว ประชุมหารือพิจารณาการกำหนดราคากลางโดยจะประชุมในวันที่ ๕ ๗ พ.ย. ๒๕๖๘ เวลา ๐๙.๕๐ น. ณ ห้อง รอ.ขท.(ว)



(นายชัยวัฒน์ จิตระกุล)  
ประธานคณะกรรมการฯ

รายงานการประชุม คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
เมื่อวันที่ ๗ พ.ย. ๒๕๖๘ เวลา ๐๘.๕๐ น.

ณ ห้อง รอ.ขท.(๖) อยุธยา

รายชื่อผู้มาประชุม

|                            |                      |                |
|----------------------------|----------------------|----------------|
| ๑ นายชัยวัฒน์ จิตรระกุล    | รอ.ขท.(๖) อยุธยา     | ประธานกรรมการฯ |
| ๒ นายธีรยุทธ์ อุดมมณีธนกิจ | นายช่างโยธาชำนาญงาน  | กรรมการฯ       |
| ๓ นายกันต์ กิจงามระ        | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการฯ       |

เริ่มประชุมเวลา ๐๘.๕๐ น.

วาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ทราบ

ด้วย ผอ.ขท.อยุธยา ได้มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับประกวดจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๑๒ ตอน อยุธยา - บางบาล ตอน ๑ ระหว่าง กม.๓+๒๒๕ - กม.๔+๕๗๕, กม.๖+๐๗๕ - กม.๖+๖๕๕ วงเงินงบประมาณ ๓,๓๖๔,๐๐๐ บาท (สามล้านสามแสนหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน) นั้น

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ ๒ เรื่องเพื่อพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันพิจารณาความถูกต้องและเหมาะสมของการประเมินค่างาน ต้นทุนต่อหน่วยแล้ว ตามหลักเกณฑ์ และรายละเอียดประกอบดังนี้

- ๑ แผนงานรายละเอียดการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๘
- ๒ Break Down Cost สรุปราคากลาง
- ๓ รายละเอียดของงานที่จะทำ
- ๔ บันทึกเห็นชอบแผนรายละเอียดการ ลงวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๘

มติที่ประชุม

- เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็นเงิน ๓,๓๖๓,๐๕๗.๑๑ บาท
- เสนอขออนุมัติจาก ผอ.ขท.อยุธยา เพื่อดำเนินการตามระเบียบต่อไป

เลิกประชุมเวลา ๑๐.๑๕ น.

ลงชื่อ

(นายชัยวัฒน์ จิตรระกุล)

รอ.ขท.(๖) อยุธยา

ผู้ตรวจสอบรายงานการประชุม

ลงชื่อ

(นายธีรยุทธ์ อุดมมณีธนกิจ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้จัดรายงานการประชุม



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ทางหลวงหมายเลข 3412 ตอน อุดมธยา - บางบาล ตอน 1 ระหว่าง กม.3+225 - กม.4+575, กม.6+075 - กม.6+655 ผลผลิต  
 1 แห่ง (ปริมาณงาน 59 ต้น) (90วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ทางหลวงหมายเลข 3412 ตอน อุดมธยา - บางบาล ตอน 1 ระหว่าง กม.3+225-กม.4+575, กม.6+075-กม.6+655

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุดมธยา / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,364,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 3,363,057.11 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ชัยวัฒน์ จิตระกูล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(จ)

7.2 กิ่งต กี่ฎามระ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 อธิรุทธิ์ อุดมมณีธนกิจ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงอยุธยา/กรมทางหลวง  
 หมายเลขงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง (Coding) : ทางหลวงหมายเลข 3412 ตอน อยุธยา - บางบาล ตอน 1 ระหว่าง กม.3+225 - กม.4+575, กม.6+075 - กม.6+655 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 59 ตัน) (90วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-tendering)

| ลำดับที่ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง  | หน่วย | จำนวน  | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน      | FN     | ราคาต่อหน่วย X FN  | ราคากลาง            |
|------------------|--|-------|--------|--------------|--------------|--------|--------------------|---------------------|
| 1                | 1. 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF<br><br>2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ | EACH  | 59,000 | 32,527.25    | 1,919,107.75 | 1.3616 | 44,289.10          | 2,613,057.11        |
|                  |  |       |        |              |              |        | <b>รวมราคากลาง</b> | <b>3,363,057.11</b> |

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่องมี**

**งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

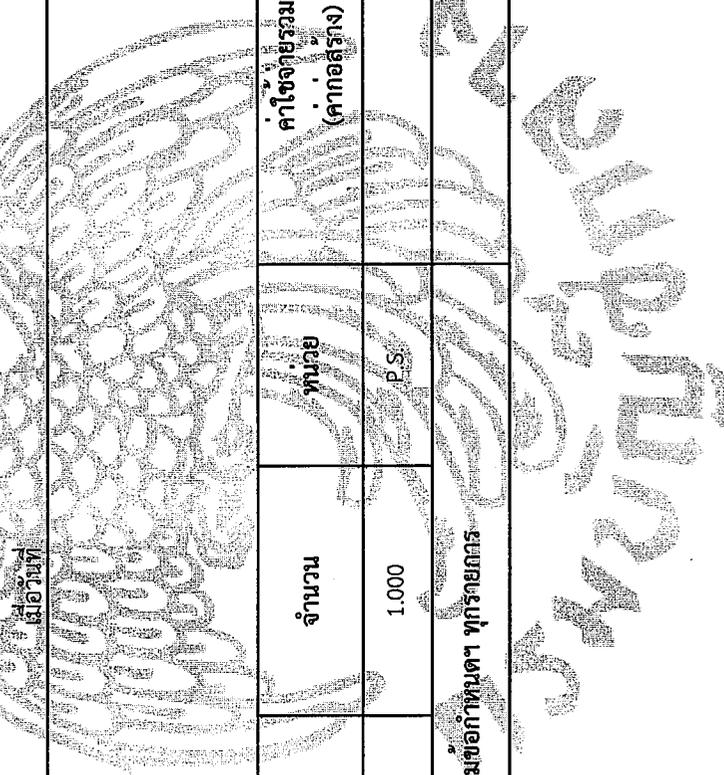
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3412 ตอน ออยุธยา - บางบาล ตอน-1 ระหว่าง กม.3+225 - กม.4+575, กม.6+075 - กม.6+655 ผลผลิต 1 แพง (ปริมาณงาน 59

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล      ตำบล (90กิโล) คุ้มวิชัยวีระกวตราคาอิฐหรืออนิส (เชิงสะพาน) / งานติดตั้งไฟฟ้าสูงที่ตรง พระนครศรีอยุธยา 3412 ตอน ออยุธยา 4 บางบาล ตอน 1 ระหว่าง กม.3+225-  
กม.4+575, กม.6+075-กม.6+655

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงอยุธยา / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย      คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                  | จำนวน | หน่วย | ค่าใช้จ่ายรวม<br>(ค่าก่อสร้าง) | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|-------|--------------------------------|----------|
| 1        | ELECTRICITY FEE                         | 1.000 | P.S.  | 750,000.00                     |          |
|          | รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกขณกกร |       |       | 750,000.00                     |          |

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

**รายการ** ELECTRICITY FEE

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปี 2569 งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411

           งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3412 ตอน ออยุธยา - ขตงบาล ตอน 1 ระหว่าง กม.3+225 - กม.4+575, กม.6+075 - กม.6+655 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 59 ต้น)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล            ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแรงสูงทางหลวงหมายเลข 3412 ตอน ออยุธยา - บางบาล ตอน 1 ใ้ไปใช้ที่            มทพ.พร้อมไม้

หน่วยงาน/เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง            กม.6+075-กม.6+655            แขวงทางหลวงอยุธยา / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่           

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้  
ค่าธรรมเนียมติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์

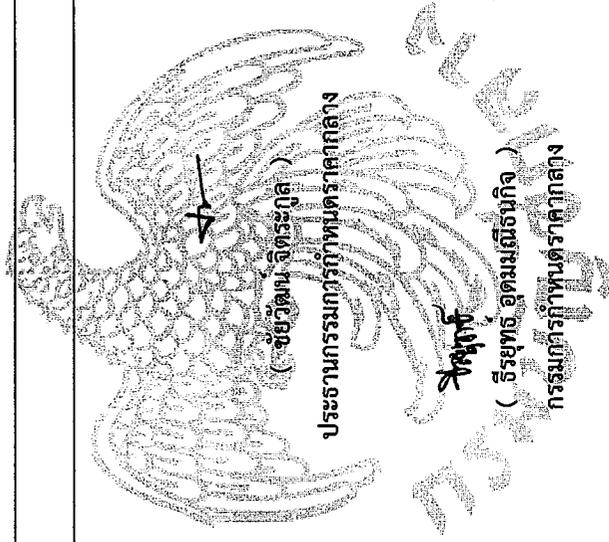
หน่วย : บาท

| ที่ | รายการค่าใช้จ่าย             | จำนวน      | หมายเหตุ |
|-----|------------------------------|------------|----------|
| 1   | ELECTRICITY FEE              | 750,000.00 |          |
|     | รวมค่าใช้จ่าย                | 750,000.00 |          |
|     | ภาษีมูลค่าเพิ่ม              | 0.00       |          |
|     | ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม | 750,000.00 |          |

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
ประเภทราคาจากก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 งานอำนวยความสะดวกทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
ทางหลวงหมายเลข 3412 ตอน อุตุยา - บางบาล ตอน 1 ระหว่าง กม.3+225 - กม.4+575, กม.6+075 - กม.6+655 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 59 ตัน) (90วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุตุยา/กรมทางหลวง



*(Handwritten signature)*

( ก็นต์ ก็ฎามระ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

**เห็นชอบ**

*(Handwritten mark)*

(นายชยวัฒน์ จิตระกุล)  
ร.อ.ชท.(ว) รก ผอ.ชท.อุตุยา

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3412 ตอน  
 อูยธยา - บางบาล ตอน 1 ระหว่าง กม.3+225 - กม.4+575, กม.6+075 - กม.6+655 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 59 ต้น) (90วัน)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3412 ตอน อูยธยา - บางบาล ตอน 1 ระหว่าง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 กม.3+225-กม.4+575, กม.6+075-กม.6+655

**1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE  
 SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF**

ชนิดความสูงเสา 9.00 ม.(หลอด 250.000 W.HPS.) ติดตั้งแบบ DWG.

NO. EE-105 คิดเทียบจำนวน 59.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ป้องกันไฟดูด RCCB 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 @ 112.050 = 112.050 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก 1 ฐาน @ 3,386.210 = 3,386.210 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYF 3 x 10 sq.mm. (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) 36.000 ม. @ 21,511.440 (บาท/ม้วน) / 100 = 7,744.118 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 sq.mm. = 638.668 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น) 11.000 ม. @ 5,806.080 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.7 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 sq.mm. = 121.884 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 11.000 ม. @ 1,108.040 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ = 2,911.080 บาท

(เทคอนกรีตปิดรอบสายไฟ ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา)(DWG. NO. EE-113) 34.000 ม. @ 85.620

1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M. 1 ชุด @ 736.000 = 736.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 32,570.010 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3412 ตอน

อยุธยา - บางบาล ตอน 1 ระหว่าง กม.3+225 - กม.4+575, กม.6+075 - กม.6+655 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 59 ต้น) (90วัน)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3412 ตอน อยุธยา - บางบาล ตอน 1 ระหว่าง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กม.3+225-กม.4+575, กม.6+075-กม.6+655

1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HP.S.250 = 47,082.000 บาท

W. จำนวนไม่เกิน 26 ดวง 3.000 ชุด @ 15,694.000

1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 6.000 ม. @ = 2,229.720 บาท

371.620 (บาท/ทอน)

1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia:5/8"x2.4 M. 3.000 ชุด = 2,328.000 บาท

@ 776.000

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง 59.000 = 51,639.720 บาท/แห่ง

ต้น

เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 51,639.720 / = 875.249 บาท/ ต้น

59.000 (ต้น)

1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) 1.000 ต้น @ = 525.000 บาท

525.000

1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 165.650 = 165.650 บาท

ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4) = 34,135.909 บาท/ต้น

ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ = 32,527.250 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ = 32,527.25 บาท/ต้น