



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ หน่วยงานวางแผน แขวงทางหลวงปทุมธานี โทร.๐-๒๕๒๙-๑๔๔๑-๒ ต่อ ๑๓๑  
ที่ ที่ ชผ.(ราคากลาง) ๖๙ / ๒๕๖๓ วันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๓  
เรื่อง ขอส่งราคากลางอิเล็กทรอนิกส์กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔  
เรียน ผอ.ขท.ปทุมธานี ผ่าน รอ.ขท.(ว) ปทุมธานี

ตามบันทึกที่ สป.๑/ผ./๘๖๗๔ ลว. ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ รหัสงาน ๓๑๔๓๐ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ในทางหลวงหมายเลข ๓๔๗ ตอน ต่างระดับเชียงรากน้อย - บางกระสัน ตอน ๑ ที่ กม.๑๖+๙๐๒ (ต่างระดับเชียงรากน้อย) วงเงินงบประมาณ ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท จึงขอนำส่งราคากลาง ดังรายละเอียดที่แนบมาด้วยเพื่อพิจารณาอนุมัติ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

(นายธวัชชัย แก้วทวี)

ชม.ขท.นวนคร / รก.ชผ.ขท.ปทุมธานี



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 347 ตอนควบคุม 0102 ตอน  
ตาระดับเชียงรากน้อย ถึง บางกระสัน ตอน 1 ที่ กม.16+902 (ตาระดับเชียงรากน้อย) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 27

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงปทุมธานี / กรมทางหลวง

347 ตอนควบคุม 0102 ตอน ตาระดับเชียงรากน้อย บางกระสัน ตอน 1 ที่ กม.16+902 (ตาระดับเชียงรากน้อย) ผลผลิต  
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,500,000.00 บาท  
1 แห่ง (ปริมาณงาน 27 ต้น)

4. ลักษณะงาน




โดยสังเขป งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร  
.....  
.....  
.....  
.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 2,499,898.19 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 นายชิงชัย จันทร์เปล่ง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ป) ปทุมธานี 
- 7.2 ชัยยงค์ บุญสนอง กรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว) ปทุมธานี 
- 7.3 ธวัฒน์ชัย แก้วทวี กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.นวนคร รก.ชม.ขท.ปทุมธานี 

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 347 ตอนควบคุม 0102 ตอน  
ต่างระดับเชียงรากน้อย ถึง บางกระสัน ตอน 1 ที่ กม.16+902 (ต่างระดับเชียงรากน้อย) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 27 ต้น)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 347 ตอนควบคุม 0102  
ตอน ต่างระดับเชียงรากน้อย บางกระสัน ตอน 1 ที่ กม.16+902 (ต่างระดับเชียงรากน้อย) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 27 ต้น)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง (HIGH MAST) สูง 30.00 m. , สูง 25.00 m. และ สูง 20.00 m.

1.1 เซอร์กิตเบรกเกอร์ 20 A พร้อมติดตั้ง

ค่าวัสดุ	=	230.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุนรวม	=	230.00 บาท/ชุด



ธวัชชัย แก้วทวี

13 พฤศจิกายน 2563 11:20:58

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 347 ตอนควบคุม 0102 ตอน  
ต่างระดับเชียงรากน้อย ถึง บางกระสัน ตอน 1 ที่ กม.16+902 (ต่างระดับเชียงรากน้อย) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 27 ต้น)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 347 ตอนควบคุม 0102  
ตอน ต่างระดับเชียงรากน้อย บางกระสัน ตอน 1 ที่ กม.16+902 (ต่างระดับเชียงรากน้อย) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 27 ต้น)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง (HIGH MAST) สูง 30.00 m. , สูง 25.00 m. และ สูง 20.00 m.

1.2 งานเปลี่ยนโคมไฟโซเดียม ขนาด 400 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์

ค่าวัสดุ	=	8,180.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุนรวม	=	8,180.00 บาท/ชุด



ธวัชชัย แก้วทวี

13 พฤศจิกายน 2563 11:20:58

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 347 ตอนควบคุม 0102 ตอน  
ต่างระดับเชียงรากน้อย ถึง บางกระสัน ตอน 1 ที่ กม.16+902 (ต่างระดับเชียงรากน้อย) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 27 ต้น)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 347 ตอนควบคุม 0102  
ตอน ต่างระดับเชียงรากน้อย บางกระสัน ตอน 1 ที่ กม.16+902 (ต่างระดับเชียงรากน้อย) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 27 ต้น)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง (HIGH MAST) สูง 30.00 m. , สูง 25.00 m. และ สูง 20.00 m.

1.3 งานเปลี่ยนชุดควบคุม

ค่าวัสดุ ค่างานต้นทุน = 18,246.00 บาท/ชุด



ธวัชชัย แก้วทวี

13 พฤศจิกายน 2563 11:20:58

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 347 ตอนควบคุม 0102 ตอน  
ต่างระดับเชียงรากน้อย ถึง บางกระสัน ตอน 1 ที่ กม.16+902 (ต่างระดับเชียงรากน้อย) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 27 ต้น)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 347 ตอนควบคุม 0102  
ตอน ต่างระดับเชียงรากน้อย บางกระสัน ตอน 1 ที่ กม.16+902 (ต่างระดับเชียงรากน้อย) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 27 ต้น)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง (HIGH MAST) สูง 30.00 m. , สูง 25.00 m. และ สูง 20.00 m.

1.4 งานเปลี่ยนสายไฟ VCT 4X6 sq.mm. (เดินในเสาถึงดวงโคม)

ค่าวัสดุ = 136.710 บาท /ม.

ค่างานต้นทุนรวม = 136.71 บาท /ม.



ธวัชชัย แก้วทวี

13 พฤศจิกายน 2563 11:20:58

หน้า 4 จาก 4

## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคางานก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 347 ตอนควนคูม 0102 ตอน ต่างระดับเชิงรากลอย ถึง บางกระสัน ตอน 1 ที่ กม.16+902  
 (ต่างระดับเชิงรากลอย) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 27 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงปทุมธานี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง (HIGH MAST) สูง 30.00 m. , สูง 25.00 m. และ สูง 20.00 m. 1.1 เซอร์กิตเบรกเกอร์ 20 A พร้อมติดตั้ง	ชุด	81.000	230.00	18,630.00	1.3589	312.54	25,316.30
2	1.2 งานเปลี่ยนโคมไฟโซเดียม ขนาด 400 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์	ชุด	203.000	8,180.00	1,660,540.00	1.3589	11,115.80	2,256,507.80
3	1.3 งานเปลี่ยนชุดควบคุม	ชุด	4.000	18,246.00	72,984.00	1.3589	24,794.48	99,177.95
4	1.4 งานเปลี่ยนสายไฟ VCT 4X6 sq.mm. (เดินในเสาถึงดวงโคม)	เมตร	640.000	136.71	87,494.40	1.3589	185.77	118,896.14
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>2,499,898.19</b>



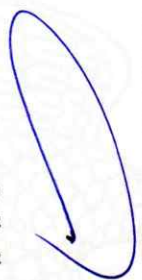
จัตติชัย แก้วทวี

13 พฤศจิกายน 2563 11:20:49


แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกาศราคาจากก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟฟ้าสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 347 ตอนควบคุม 0102 ตอน ตาระดับเชียงรากน้อย ถึง บางกระสัน ตอน 1 ที่ กม.16+902  
(ตาระดับเชียงรากน้อย) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 27 คน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงปทุมธานี/กรมทางหลวง

  
( นายชิงชัย จันทรงปลั่ง )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( ชัยสงค์ บุญสนอง )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( รัชชัย แก้วทวี )  
กรรมการกำหนดราคากลาง