



แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒ (ลำน้ำรายณ์)  
รับที่ 471  
วันที่ ๑๙ ม.ค. ๒๕๖๖  
เวลา 09.01 น.

## บันทึกข้อความ

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

ที่ ชม.๒ /๖๖

วันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง ราคาากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณปี ๒๕๖๖ ของแขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒ (ลำน้ำรายณ์)

เรียน ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนนปี ๒๕๖๖ (เพิ่มเติม) งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๓๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ในทางหลวงหมายเลข ๒๒๔๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ลำสมพุง - ป่าไผ่ ระหว่าง กม.๒๘ + ๖๕๐ - กม.๓๐ + ๗๑๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง เป็นเงิน ๒,๘๕๙,๘๖๗.๕๑ บาท (สองล้านแปดแสนห้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยหกสิบเจ็ดบาทห้าสิบบัดสตางค์) วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๘๖๐,๐๐๐ .- บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

คณะกรรมการคำนวณราคาากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการฯ  
( นายเทียนชัย สิงห์โตทอง ) รอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒ (ว.)

อนุมัติ  
  
.....  
( นายชัยวิทย์ ศิริตันตยาภรณ์ )  
ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒

ลงชื่อ..... กรรมการฯ  
( นายเชิดชัย รอดอารีย์ ) ขอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒

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

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอนควบคม 0102 ตอน ลำสมพง - ป่าไร่ ระหว่าง  
กม.28+650 - กม.30+715 ปริมาณงาน 1 แห่ง ( 60 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2247

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงบุรีรัมย์ 2 (ลำน้ำรายณ์) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,960,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยส้าเขต กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2566 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันอุบัติเหตุทางถนน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๓) ม.ค. ๖๖ เป็นเงิน 2,959,867.51 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 เทียนชัย สิงห์โตทอง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.ลพบุรีที่ 2 (ว)

7.2 เชิดชัย รอดอารีย์ กรรมการกำหนดราคากลาง ซอ.ชท.ลพบุรีที่ 2

7.3 บัญดิษฐ์ ชนระคำ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ชท.ลพบุรีที่ 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอนควนชุม 0102 ตอน ลำสมพงษ์ - ป่าไผ่ ระหว่าง กม.28+650 - กม.30+715 ปริมาณงาน 1 แห่ง ( 60 ตัน)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      วิทยาลัยการอาชีพรัตนบุรี (e-bidding)      หน่วยงานกลางหมายเลข 2 (สำนักรายณ์)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS) 1.1.1 งานติดตั้งเสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 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	ตัน	60.000	32,868.00	1,972,080.00	1.3603	44,710.34	2,682,620.42
2	2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า	แพ่ง	1.000	130,300.00	130,300.00	1.3603	177,247.09	177,247.09
							รวมราคากลาง	2,859,867.51

บัญชี ชนะค่า

18 มกราคม 2566 16:43:31

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง    ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอน ลำสมพงษ์ - ป่าไผ่ ระหว่าง กม.28+650 - กม.30+715 ปริมาณงาน 1 แห่ง ( 60 ตัน)  
วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง    แขวงทางหลวงบุรีที่ 2 (ลำน้ำรายณ์)/กรมทางหลวง



( เที่ยนชัย สิงห์โตทอง )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( เจริญ รอดอรีย์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( บัญติชัย ชนะคำ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

บุญติชัย ชนะคำ

18 มกราคม 2566

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 งานติดตั้งเสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT-OFF (9.00 M. MOUNTING HEIGH) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITHHIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS,CUT-OFF

ชนิดความสูงเสา 9 ม.(หลอด 250 W.HPS.) กิ่งเดี่ยว

ติดตั้งแบบค้ำเดียว @ 35 ม./ต้น (กรณีมีท่อหลอดถนน) คิดเทียบ

จำนวน 60 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 1 ต้น @ = 10,930.000 บาท  
 10930.00

1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยวจำนวน = 1 โคม = 5,990.000 บาท  
 , กิ่งคู่ = 2 โคม) 1 โคม @ 5990.00

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 136.00 = 136.000 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก 1 แห่ง @ 3500.00 = 3,500.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา = 4,995.000 บาท  
 ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00ม.) (สำหรับ ไฟฟ้านครหลวงใช้สาย CV  
 or NYY 4x10 mm.2) 37 ม. @ 135.00

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm.2 = 402.200 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น) 10 ม. @ 40.22

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm.2(THW) = 80.400 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกาวด์) 10 ม. @  
 8.04

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ = 4,025.000 บาท

(ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 35 ม. @ 115.00

1.1.9 GROUND ROD COPPER CLAD STEEL Dia. 5/8"x2.4 M. 1 = 726.000 บาท

ชุด @ 726.00

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น = 30,784.600 บาท/ต้น

บัญชี ชนงค์

18 มกราคม 2566 16:43:38

หน้า 1 จาก 3

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 งานติดตั้งเสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT-OFF (9.00 M. MOUNTING HEIGH) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITHHIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS,CUT-OFF

##### 1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS. 250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 2 ชุด @ 15,694.00 = 31,388.000 บาท

1.2.2 RSC Ø 2" (สำหรับสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 4 ม. @ 300.00 = 1,200.000 บาท

1.2.3 GROUND ROD COPPER CLAD STEEL Dia.5/8"x2.4m. 2 ชุด @ 745.00 = 1,490.000 บาท

1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด 26 ม. @ 900.00 = 23,400.000 บาท

รวม(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง = 57,478.000 บาท

เฉลี่ย(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น = 957.966 บาท

1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า)กิ่งเดี่ยว 500 บาท = 500.000 บาท

กิ่งคู่ 600 บาท 1 ต้น @ 525.00

1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น (ระยะที่คิด 560 กม.) 2 ต้น = 1,231.000 บาท

@ 615.50

ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5) = 33,473.566 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุน (ค่างานคิดให้) = 32,868.00 บาท/ต้น

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 2 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า

#### 9.4 ค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า

9.4.1 กรณีมีใบแจ้งหรือใบเสร็จรับเงินจากการไฟฟ้า

9.4.2 กรณีไม่มีใบแจ้งหรือใบเสร็จรับเงินจากการไฟฟ้า

9.4.2.1 ค่าขยายเขตไฟฟ้า

9.4.2.2 ค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์ 1 ชุด = 123,000.000 บาท  
@ 123000.00

9.4.2.3 ค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 50 KVA. พร้อมอุปกรณ์ ชุด @ = 0.000 บาท  
240,000.00

9.4.2.4 ค่าต่อไฟฟ้า 1 แห่ง @ 1,000.00 = 1,000.000 บาท

9.4.2.5 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง 1 แห่ง @ 300.00 = 300.000 บาท

9.4.2.6 ค่ามิเตอร์ 4 ชุด @ 1500.00 = 6,000.000 บาท

รวมค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า(9.4)/แห่ง = 130,300.000 บาท/แห่ง

ค่างานต้นทุน = 130,300.00 บาท/แห่ง