



## บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑  
รับหนังสือภายในเลขที่ ๕๗๓๗  
วันที่ - ๖ พ.ย. ๒๕๖๘ /  
เวลา ๑๕:๑๗

ส่วนราชการ ฝ่ายวิศวกรรม แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑ โทร.๐-๓๖๔๑-๓๒๕๘ ต่อ ๑๘  
ที่ สทล.๑๑.ขท.ลพบุรีที่ ๑.๒/ผ.๑.๑/ ๓๐๙ วันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๘  
เรื่อง ขอสเนอ ราคากลางตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙  
เรียน ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

คณะกรรมการได้พิจารณากำหนดราคากลาง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๕๖๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนลพบุรี - ป่าหวาย ระหว่าง กม.๑+๔๙๐ - กม. ๒+๑๓๖ ( ด้านซ้ายทางและด้านขวาทาง ) ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๒๙ ต้น เลขที่โครงการ ๖๘๑๑๙๐๓๖๓๔๑ ในระบบ e-GP โดยราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๔๕๑,๒๓๔.๖๕ บาท ( หนึ่งล้านสี่แสนห้าหมื่นหนึ่งพันสองร้อยสามสิบสี่บาทหกสิบบห้าสตางค์ )

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงนาม.....*Ch*.....ประธานกรรมการฯ  
( นายทรงศักดิ์ ทองสุข ) รอ.ขท.ลพบุรีที่ ๑ (ว)

ลงนาม.....*Jan*.....กรรมการฯ  
( นายศรายุทธ เกิดเจริญ ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงนาม.....*St*.....กรรมการฯ  
( นายสถาพร หุ่นยนต์ ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติ

*St*  
( นายสุทธิเกียรติ สุขเสริม )  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑  
- ๖ พ.ย. ๒๕๖๘

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

ณ. ห้องประชุมอาคาร ๑๑๓ ปี กรมทางหลวง แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ ๑

ผู้เข้าร่วมประชุม

- |                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| ๑. นายทรงศักดิ์ ทองสุข  | ประธานกรรมการ ฯ |
| ๒. นายศรายุทธ เกิดเจริญ | กรรมการ ฯ       |
| ๓. นายสถาพร หุ่นยนต์    | กรรมการ ฯ       |

เริ่มประชุมเวลา.....๐๙.๓๐ น.

เรื่องที่ประชุมคณะกรรมการฯ ที่ได้รับการแต่งตั้งได้ร่วมกันประชุมเพื่อคำนวณราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๕๖๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ลพบุรี - ป่าหวาย ระหว่าง กม.๑+๔๙๐ - กม. ๒+๑๓๖ ( ด้านซ้ายทางและด้านขวาทาง ) ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๒๙ ต้น โดยราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๔๕๑,๒๓๔.๖๕บาท ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน

มติที่ประชุม

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้ ซึ่งจะนำเรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ ๑ เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

ปิดประชุมเวลา.....๐๙.๕๕ น.

ลงนาม..........ประธานกรรมการฯ  
( นายทรงศักดิ์ ทองสุข ) รอ.ขท.ลพบุรีที่ ๑ ( ๖ )

ลงนาม..........กรรมการฯ  
( นายศรายุทธ เกิดเจริญ ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงนาม..........กรรมการฯ  
( นายสถาพร หุ่นยนต์ ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข ๓๕๖๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนลพบุรี - ป่าหวาย ระหว่าง กม.๑+๔๕๐ - กม. ๒+๑๓๖

(ด้านซ้ายทางและด้านขวาทาง) ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๒๙ ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๕๖๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนลพบุรี - ป่าหวาย ระหว่าง

กม.๑+๔๕๐ - กม. ๒+๑๓๖ (ด้านซ้ายทางและด้านขวาทาง) ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๒๙ ต้น

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงลพบุรีที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,456,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยว สูง 9.00 ม. บริเวณข้างทาง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 06 พฤศจิกายน 2568 เป็นเงิน 1,451,234.65 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ทรงศักดิ์ ทองสุข ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 สถาพร หุ่นยนต์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ศราวุธ เกิดเจริญ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมความปลอดภัยทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๕๖๒  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      ดอนคูนคูน ๐๑๐๐ ตอนลพบุรี - ป่าหวาย ระหว่าง กม.๑+๕๕๐ - กม. ๒+๑๓๖ (ด้านซ้ายทางและด้านขวาทาง) ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๒๙ ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 แขวงทางหลวงชนบท      แขวงทางหลวงชนบทบุรีรัมย์ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียวสูง 9.00 ม. ( Mounting Height ) Tapered Steel Pole Single Bracket With high Pressure Sodium Lamps 250 watts, Cut - Off ( DWG.NO EE-101 - EE113 )	ต้น	29,000	31,803.91	922,313.39	1.3616	43,304.20	1,255,821.91
2	2. งานค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขายและชำระบ่ไฟฟ้าและค่ามิเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	แห่ง	1,000	140,500.00	140,500.00	1.3616	191,304.80	191,304.80
3	3. งานติดตั้งป้ายงานก่อสร้าง/งานบูรณะบริเวณไหล่ทาง	L.S	1,000	3,017.00	3,017.00	1.3616	4,107.94	4,107.94
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>1,451,234.65</b>

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประภวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมซ่อมบำรุงความปลอดภัยทางถนน งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๕๖๒  
ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนลพบุรี - ป่าหวาย ระหว่าง กม.๑+๔๕๐ - กม. ๒+๑๓๖ (ด้านซ้ายทางและด้านขวาทาง) ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๒๙ ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงพบุรีที่ 1/กรมทางหลวง

  
( สถาพร หนูนันต์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( ทรงศักดิ์ ทองสุข )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( ศรียุทธ์ เกิดเจริญ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประภทวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
 รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๕๖๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนลพบุรี - ป่าหวาย ระหว่าง กม.๑+๔๙๐ - กม.  
 ๒+๑๓๖ (ด้านซ้ายทางและด้านขวาทาง) ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๒๙ ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน  
 ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๕๖๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอนลพบุรี - ป่าหวาย ระหว่าง กม.๑+๔๙๐ - กม. ๒+๑๓๖  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 (ด้านซ้ายทางและด้านขวาทาง) ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๒๙ ต้น

1 งานไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 m. ( Mounting Height ) Tapered Steel Pole Single Bracket With high  
 Pressure Sodium Lamps 250 watts, Cut - Off ( DWG.NO EE-101 - EE113 )

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

คิดเทียบจำนวน 29.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ ( ต่อ 1 ต้น )

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 1.000 = 10,930.000 บาท  
 ต้น ๆ ละ 10,930.000

1.1.2 โคมไฟฟ้า 250.000 W. HPS. พร้อมอุปกรณ์ ( กิ่งเดี่ยวใช้ 1 โคม ; = 5,990.000 บาท  
 กิ่งคู่ใช้ 2 โคม ) 1.000 โคม ๆ ละ 5,990.000

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1.000 ชุด ๆ ละ 130.000 = 130.000 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1.000 ฐาน ๆ = 3,945.000 บาท  
 ละ 3,945.000

1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 sq.mm.( สายไฟเดินระหว่างเสา = 4,894.200 บาท  
 ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 ม. ) 36.000 ม. ๆ ละ 135.950 ( บาท /  
 ม. )

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 sq.mm. ( = 450.000 บาท  
 สายไฟเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น ) 10.000 ม. ๆ ละ 45.000 ( บาท / ม. )

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 sq.mm. ( THW ) ( = 97.400 บาท  
 สายไฟเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์ ) 10.000  
 ม. ๆ ละ 9.740 ( บาท / ม. )

1.1.8 ขุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ ( = 2,652.000 บาท  
 ความยาวเท่ากับช่วงเสา ) 34.000 ม. ๆ ละ 78.000

1.1.9 Ground Rod Copper Clad Steel Ø 5/8" x 2.4 m. 1.000 ชุด = 720.000 บาท  
 ๆ ละ 720.000

สรายุทธ เกิดเจริญ

06 พฤศจิกายน 2568 12:48:34

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
 รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๕๖๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนลพบุรี - ป่าหวาย ระหว่าง กม.๑+๔๙๐ - กม.  
 ๒+๑๓๖ (ด้านซ้ายทางและด้านขวาทาง) ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๒๙ ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน  
 ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๕๖๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอนลพบุรี - ป่าหวาย ระหว่าง กม.๑+๔๙๐ - กม. ๒+๑๓๖  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 (ด้านซ้ายทางและด้านขวาทาง) ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๒๙ ต้น

1 งานไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 m. ( Mounting Height ) Tapered Steel Pole Single Bracket With high  
 Pressure Sodium Lamps 250 watts, Cut - Off ( DWG.NO EE-101 - EE113 )

รวม ( 1.1 ) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	=	29,808.600 บาท/ต้น
***ปรับยอดรวม ( 1.1 ) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า***	=	29,808.600 บาท/ต้น
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน ( เสากิ่งคู่ 1 ต้น	=	2 ดวงโคม )
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS. 250	=	15,694.000 บาท
W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 1.000 ชุด ๆ ละ 15,694.000		
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" ( สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม ) 2.000 ม. ๆ	=	600.000 บาท
ละ 300.000		
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 1.000 ชุด ๆ	=	745.000 บาท
ละ 745.000		
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด 22.000 ม. ๆ ละ 900.000	=	19,800.000 บาท
รวม ( 1.2 ) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง	=	36,839.000 บาท/แห่ง
29.000 ต้น		
เฉลี่ย ( 1.2 ) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 36,839.000 /	=	1,270.310 บาท/ ต้น
29.000		
1.3 ค่าติดตั้ง (	=	525.000 บาท
ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ )		
1.000 ต้น ๆ ละ 525.000		
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด ๆ ละ 880.000	=	0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น ๆ ละ 200.000	=	200.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น ( 1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5 )	=	31,803.910 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	31,803.91 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
 รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๕๖๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนลพบุรี - ป่าหวาย ระหว่าง กม.๑+๔๙๐ - กม.  
 ๒+๑๓๖ (ด้านซ้ายทางและด้านขวาทาง) ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๒๙ ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน  
 ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๕๖๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอนลพบุรี - ป่าหวาย ระหว่าง กม.๑+๔๙๐ - กม. ๒+๑๓๖  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 (ด้านซ้ายทางและด้านขวาทาง) ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๒๙ ต้น

## 2 งานค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตรบบไฟฟ้าและค่ามิเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด

### 1. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า

2.1 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า	=	0.000 บาท
2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า ( แหวงๆ ประมาณการเอง )		
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า และ ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ 1.000 ชุดๆ ละ 220,000.000 บาท	=	220,000.000 บาท
2.2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ 1.000 แห่งๆ ละ 1,050.000 บาท	=	1,050.000 บาท
2.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง 1.000 แห่งๆ ละ 300.000 บาท	=	300.000 บาท
2.2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า 0.000 แห่งๆ ละ 0.000 บาท	=	0.000 บาท
2.2.5 ค่ามิเตอร์ ( 1 ชุด / 14 ดวงโคม ) จำนวนดวงโคมต่อต้น 1.000 ดวงโคม จำนวนเสาไฟฟ้า 28.000 ต้น จะใช้มิเตอร์จำนวน 2.000 ชุด ปรับเป็น 2.000 ชุดๆ ละ 1,150.000 บาท	=	2,300.000 บาท
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง	=	223,650.000 บาท/แห่ง
***ปรับค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า***	=	140,500.000 บาท/แห่ง
ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง ( ที่ปรับแล้ว )	=	140,500.00 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
 รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๕๖๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนลพบุรี - ป่าหวาย ระหว่าง กม.๑+๔๙๐ - กม.  
 ๒+๑๓๖ (ด้านซ้ายทางและด้านขวาทาง) ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๒๙ ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน  
 ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๕๖๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอนลพบุรี - ป่าหวาย ระหว่าง กม.๑+๔๙๐ - กม. ๒+๑๓๖  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 (ด้านซ้ายทางและด้านขวาทาง) ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๒๙ ต้น

### 3 งานติดตั้งป้ายงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

1. ป้ายติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 9.000 ชุด หรือ คิดเป็น 15.000 ตร.ม.ๆ ละ 1,461.000 บาท	=	21,915.000 บาท
2. เสাপ้ายเหล็ก ขนาด 3" x 3" x 2 mm. จำนวน 50.000 ม.ๆ ละ 53.000 บาท	=	2,650.000 บาท
3. แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น จำนวน 0.000 ชุดๆ ละ 1,615.000 บาท	=	0.000 บาท
4. แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น จำนวน 8.000 ชุดๆ ละ 1,115.000 บาท	=	8,920.000 บาท
5. แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า จำนวน 0.000 ชุดๆ ละ 46.000 บาท	=	0.000 บาท
6. แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า จำนวน 0.000 ชุดๆ ละ 76.000 บาท	=	0.000 บาท
7. Concrete Barrier จำนวน 0.000 ม.ๆ ละ 230.000 บาท	=	0.000 บาท
8. สัญญาณธง จำนวน 2.000 ชุดๆ ละ 76.000 บาท	=	152.000 บาท
9. ไฟกระพริบ จำนวน 2.000 ดวงๆ ละ 1,538.000 บาท	=	3,076.000 บาท
10. สีตีเส้น Cool Paint จำนวน 0.000 ตร.ม.ๆ ละ 92.000 บาท	=	0.000 บาท
รวมค่าบริหารการจราจรระหว่างการก่อสร้าง	=	36,713.000 บาท/ชุด
ป้ายบริหารการจราจรระหว่างการก่อสร้าง กำหนดให้ใช้ได้จำนวน 3.000 ปี หรือ 1,095.000 วัน		
ระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน 90.000 วัน		
รวมค่างานการบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง	=	3,017.506 บาท/แห่ง
ปรับลดค่างานต้นทุนเหลือ	=	3,017.000 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุนที่ปรับลดแล้ว	=	3,017.00 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๕๖๒ :

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน รหัสงาน ๓๔๑๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง	
สาย	3562	ทางหลวงหมายเลข ๓๕๖๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนลพบุรี - ป่าหวาย ระยะเวลา กม.๑+๔๕๐ - กม. ๒+๑๓๖ (ด้านซ้ายทางและด้านขวาทาง) ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๒๙ ต้น
ตอน	ลพบุรี - ป่าหวาย	ควยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน ๓๔๑๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๕๖๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนลพบุรี - ป่าหวาย ระยะเวลา กม.๑+๔๕๐ - กม. ๒+๑๓๖ (ด้านซ้ายทางและด้านขวาทาง) ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๒๙ ต้น
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ลพบุรี	เขตฝนตก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%
	ราคาไม้บุงเสา	31.08 บาท/ลิตร
	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	สายไฟCV3x10sq.mm.	ม.	135.95	0.00	0.00	0.00	0.00	135.95	พ.ย. 2568	กรุงเทพมหานคร
2	สายไฟIEC10-2x2.5sq.mm.	ม.	45.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.00	พ.ย. 2568	กรุงเทพมหานคร
3	สายไฟIEC01-1x2.5sq.mm.	ม.	9.74	0.00	0.00	0.00	0.00	9.74	พ.ย. 2568	กรุงเทพมหานคร

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการรายย่อยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๕๖๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนลพบุรี - ป่าหวาย ระหว่าง กม.๑๕๔๖๐ - กม. ๒๕๓๓๖ (ด้านซ้ายทางและด้านขวาทาง) ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๒๙๙ ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-tendering) / ครุภัณฑ์ที่มี ๑ รายการที่ใช้ไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๕๖๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนลพบุรี - ป่าหวาย ระหว่าง กม.๑๕๔๖๐ - กม. ๒๕๓๓๖ (ด้านซ้ายทางและด้านขวาทาง)

หน่วยงาน ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๒๙๙ ต้น

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของทุกก่อสร้าง	ของทุกก่อสร้าง	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	สายไฟCV3x10sq.mm.	ม.	X				กระทรวงพาณิชย์	06 พฤศจิกายน 2568	อ้างอิงราคาจากราคาใน internet และสืบราคาเปรียบเทียบ
2	สายไฟIEC10-2x2.5sq.mm.	ม.	X				กระทรวงพาณิชย์	06 พฤศจิกายน 2568	อ้างอิงราคาจากราคาใน internet และสืบราคาเปรียบเทียบ
3	สายไฟIEC01-1x2.5sq.mm.	ม.	X				กระทรวงพาณิชย์	06 พฤศจิกายน 2568	อ้างอิงราคาจากราคาใน internet และสืบราคาเปรียบเทียบ
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	3	-	-			