



# บันทึกข้อความ



ส่วนราชการ ฝ่ายวิศวกรรม แขวงทางหลวงบุรีที่ ๑ โทร.๐-๓๖๔๑-๓๒๕๘ ต่อ ๑๘  
ที่ สทล.๑๑.ขท.ลพบุรีที่ ๑.๒/ผ.๑.๑/ ๓๒๘ วันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๘  
เรื่อง ขอเสนอ ราคาากลางตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙  
เรียน ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่ ✓

คณะกรรมการได้พิจารณากำหนดราคาากลาง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงบุรีที่ ๑ ตอน ๒ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอนดงพลับ - ม่วงค่อม ระหว่าง กม.๓๔+๐๐๐ - กม.๔๖+๒๐๐ (ด้านซ้ายทาง-ด้านขวาทาง) (เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๑๕๗ ต้น เลขที่โครงการ ๖๘๑๑๙๐๕๖๑๓๔ ในระบบ e-GP โดยราคาากลางเป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๔๕๒,๓๔๔.๒๘ บาท (สามล้านสี่แสนห้าหมื่นสองพันสามร้อยสี่สิบบาทยี่สิบแปดสตางค์)

คณะกรรมการคำนวณราคาากลาง

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

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

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

อนุมัติ

.....*สม*.....  
(นายสุทธิเกียรติ สุขเสริม)  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงบุรีที่ ๑  
๑๑ พ.ย. ๒๕๖๘

**รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง**  
**เมื่อวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๘**  
**ณ. ห้องประชุมอาคาร ๑๑๓ ปี กรมทางหลวง แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑**

**ผู้เข้าร่วมประชุม**

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

**เริ่มประชุมเวลา** ๑๑.๐๐ น.

เรื่องที่ประชุมคณะกรรมการฯ ที่ได้รับการแต่งตั้งได้ร่วมกันประชุมเพื่อคำนวณราคากลางกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑ ตอน ๒ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอนดงพลับ - ม่วงค่อม ระหว่าง กม.๓๔+๐๐๐ - กม. ๔๖+๒๐๐ ( ด้านซ้ายทาง-ด้านขวาทาง ) ( เป็นช่วง ๆ ) ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๑๕๗ ต้น โดยราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๔๕๒,๓๔๔.๒๘ บาท ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน

**มติที่ประชุม**

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้ ซึ่งจะนำเรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑ เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

**ปิดประชุมเวลา** ๑๑.๑๕ น.

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

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

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

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน

งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑ ตอน ๒ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอนดงพลับ -  
ม่วงคอม ระหว่าง กม.๓๔+๐๐๐ - กม.๔๖+๒๐๐ (ด้านซ้ายทาง-ด้านขวาทาง) (เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๑๕๗  
ตัน/แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน

งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

2. สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑ ตอน ๒ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอนควบคุม  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงลพบุรีที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 3,500,000.00 ..... บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานซ่อมเปลี่ยนดวงโคม และอุปกรณ์ประกอบต่างๆ เสาไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยว สูง 9.00 ม.

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... 11 พฤศจิกายน 2568 ..... เป็นเงิน ..... 3,452,344.28 ..... บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ทรงศักดิ์ ทองสุข ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 สถาพร หุ่นยนต์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ศรายุทธ เกิดเจริญ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ทรงศักดิ์ ทองสุข

11 พฤศจิกายน 2568 09:43:30



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกยกโป๊บกั้นและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง  
สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงพบุรีที่ ๑ ตอน ๒ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอนดงพลับ - ม่วงค่อม ระยะห่าง กม.๓๔+๐๐๐ - กม.๔๖+๒๐๐ (ด้านซ้ายทาง-ด้านขวาทาง)  
(เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต ๑ แห่ง/ปี/กม.งบ ๑.๕๕ ตัน/แห่ง ด้วยวิธีประมูลอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงพบุรีที่ 1/กรมทางหลวง

( ทรงศักดิ์ ทองสุข )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( สถาพร ทุนยนต์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( ศรายุทธ เกิดเจริญ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
 รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑ ตอน ๒ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอนควบคุม  
 ๐๑๐๒ ตอนตงพลับ - ม่วงค่อม ระหว่าง กม.๓๔+๐๐๐ - กม.๔๖+๒๐๐ (ด้านซ้ายทาง-ด้านขวาทาง) (เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน  
 ๑๕๗ ต้น/แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน  
**รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย**  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

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

1. งานเปลี่ยนใหม่โคมไฟฟ้า 250 Watt HPS. พร้อมอุปกรณ์ 157.000 โคม ๆ ละ 6,515.000	=	1,022,855.000 บาท
2. ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 157.000 ชุด ๆ ละ 130.000	=	20,410.000 บาท
3. สายไฟฟ้า CV 3 x 10 sq.mm. 5,652.000 ม. ๆ ละ 135.950 ( บาท / ม. )	=	768,389.400 บาท
4. สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 sq.mm. ( สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น ) 1,570.000 ม. ๆ ละ 45.000 ( บาท / ม. )	=	70,650.000 บาท
5. สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 sq.mm. ( THW ) ( สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์ ) 1,570.000 ม. ๆ ละ 9.740 ( บาท / ม. )	=	0.000 บาท
6. งานขุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ 5,338.000 ม. ๆ ละ 78.000	=	416,364.000 บาท
7. รีเลย์พร้อมโฟโตเซล 60A. 240V. 10.000 ชุด ๆ ละ 4,200.000	=	42,000.000 บาท
8. เซฟตี้สวิตช์ 60A. ( รวมฟิวส์ 60A. 600V. กันน้ำ ) พร้อมท่อ Ø 1 ½" 10.000 ชุด ๆ ละ 4,880.000	=	48,800.000 บาท
9. เบรกเกอร์ ขนาด 10A. 157.000 อัน ๆ ละ 120.000	=	18,840.000 บาท
10. ท่อ Ø 2 ½" พร้อมค้ำยันท่อตลอด 138.000 ม. ๆ ละ 900.000	=	124,200.000 บาท
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	=	2,532,508.400 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น 2,532,508.400 ÷ 157.000	=	16,130.626 บาท/ต้น
ปรับค่างานต้นทุน/ต้น ให้เหมาะสมกับงบประมาณที่ได้รับ	=	16,130.500 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนที่ปรับแล้ว/ต้น	=	16,130.50 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
 รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงบุรีที่ ๑ ตอน ๒ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอนควบคุม  
 ๐๑๐๒ ตอนตงลับ - ม่วงค่อม ระหว่าง กม.๓๔+๐๐๐ - กม.๔๖+๒๐๐ (ด้านซ้ายทาง-ด้านขวาทาง) (เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน  
 ๑๕๗ ต้น/แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานตามต้นทุนต่อหน่วย  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง  
 2 งานติดตั้งป้ายงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงสายของจราจร

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. แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น จำนวน 0.000 ชุดๆ ละ 1,615.000 บาท	=	0.000 บาท
4. แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 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

สรายทศ เกิดเจริญ

11 พฤศจิกายน 2568 09:37:33

หน้า 2 จาก 2

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง				
สาย	สายทางในความควบคุมของแขวงหลวงหลพบุรีที่ ๑ ตอน ๒ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอนดงพลับ - ม่วงคอม ระหว่าง กม.๓๔+๐๐๐ - กม.๔๖+๒๐๐ (ตามชายทางตอน				
อยู่บนท้องที่จังหวัด	ลพบุรี	ปกติ	ราคามันับโสดา	31.08	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (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

