



บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑
รับหนังสือภายในเลขที่ ๓๖๐๗๕/
วันที่ ๒๖ ส.ค. ๒๕๖๘
เวลา ๑๖.๑๕ น.

ส่วนราชการ ฝ่ายวิศวกรรม แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑ โทร.๐-๓๖๔๑-๓๒๕๘ ต่อ ๑๘
ที่ สทล.๑๑.ขท.ลพบุรีที่ ๑.๒/ผ.๑.๑/ ๒๗๓ วันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๘
เรื่อง ขอเสนอ ราคาากลางตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
เรียน ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่ ✓

คณะกรรมการได้พิจารณากำหนดราคาากลาง ตามแผนรายประมาณการ งบกลาง รายการ
ค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก
เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวก
ปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนทางหลวงหมายเลข ๓๖๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนทางเลี่ยง
เมืองลพบุรี ระหว่างกม.๓+๐๐๐ - กม.๑๙+๓๑๐ (เป็นช่วงๆ) ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๕๐๐ ต้น/แห่ง
เลขที่โครงการ ๖๘๐๘๔๗๐๕๑๑ ในระบบ e-GP โดยราคาากลางเป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๐๙๐,๖๓๗.๐๖ บาท
(ห้าล้านเก้าหมื่นหกกร้อยสามสิบเจ็ดบาทหกสตางค์)

คณะกรรมการคำนวณราคาากลาง

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

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

ลงนาม..........กรรมการฯ
(นายประสพชัย คชพรม) พนักงานโยธา

อนุมัติ


(นายกฤษณ์ หย่ำวิไล)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑ ✓

๒๖ ส.ค. ๒๕๖๘

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนทางหลวงหมายเลข ๓๖๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐
ตอนทางเลี่ยงเมืองลพบุรี ระหว่างกม.๓+๐๐๐ - กม. ๑๙+๓๑๐ (เป็นช่วงๆ) ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน 500 ตัน/แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / บกลาง รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข
๓๖๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนทางเลี่ยงเมืองลพบุรี ระหว่างกม.๓+๐๐๐ - กม. ๑๙+๓๑๐ (เป็นช่วงๆ) ผลผลิต ๑ แห่ง
ปริมาณงาน ๕๐๐ ตัน/แห่ง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงลพบุรีที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,094,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานซ่อมเปลี่ยนดวงโคม และอุปกรณ์ประกอบต่างๆ เสาไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยว สูง 9.00 ม.

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 26 สิงหาคม 2568 เป็นเงิน 5,090,637.06 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ทรงศักดิ์ ทองสุข ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ประสพชัย คชพรหม กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

7.3 ศรายุทธ เกิดเจริญ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างงานแก่ผู้ด้อยโอกาส โครงการอำนวยความสะดวกแก่ผู้สูงอายุและคนพิการ เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง

รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ด้อยโอกาสและผู้พิการ โครงการอำนวยความสะดวกแก่ผู้สูงอายุและคนพิการ เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ด้อยโอกาสและผู้พิการ โครงการอำนวยความสะดวกแก่ผู้สูงอายุและคนพิการ เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง

หมายเลขของโครงการ/งานก่อสร้าง ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ด้อยโอกาสและผู้พิการ โครงการอำนวยความสะดวกแก่ผู้สูงอายุและคนพิการ เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบงกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนทางหลวงหมายเลข ๓๖๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนทางเลี่ยงเมืองลพบุรี ระหว่างกม.๓+๐๐๐ - กม. ๑๙+๓๑๐ (เป็นช่วงๆ) ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน 500 ต้น/แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / บงกลาง รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๖๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนทางเลี่ยงเมืองลพบุรี ระหว่างกม.๓+๐๐๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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 0.000 โคม	=	0.000 บาท
ๆ ละ 6,515.000		
2. ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 500.000 ชุด	ๆ ละ 136.000	= 68,000.000 บาท
3. สายไฟฟ้า CV 3 x 10 sq.mm. 17,500.000 ม. ๆ ละ 130.000 (=	2,275,000.000 บาท
บาท / ม.)		
4. สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 sq.mm. (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม	=	215,000.000 บาท
ใช้ 1 เส้น) 5,000.000 ม. ๆ ละ 43.000 (บาท / ม.)		
5. สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 sq.mm. (THW) (=	40,000.000 บาท
สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)		
5,000.000 ม. ๆ ละ 8.000 (บาท / ม.)		
6. งานขุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ 17,500.000 ม. ๆ ละ	=	647,500.000 บาท
37.000		
7. รีเลย์พร้อมฟิวส์ 60A. 240V. 0.000 ชุด ๆ ละ 4,200.000	=	0.000 บาท
8. เซฟตี้สวิตช์ 60A. (รวมฟิวส์ 60A. 600V. กันน้ำ) พร้อมท่อ Ø 1 ½"	=	0.000 บาท
0.000 ชุด ๆ ละ 4,880.000		
9. เบรกเกอร์ ขนาด 10A. 0.000 อัน ๆ ละ 120.000	=	0.000 บาท
10. ท่อ Ø 2 ½" พร้อมค่าดินท่อลอด 0.000 ม. ๆ ละ 900.000	=	0.000 บาท
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	=	3,245,500.000 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น 3,245,500.000 ÷ 500.000	=	6,491.000 บาท/ต้น
ปรับค่างานต้นทุน/ต้น ให้เหมาะสมกับงบประมาณที่ได้รับ	=	6,491.000 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนที่ปรับแล้ว/ต้น	=	6,491.00 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงบบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
 โครงการอำนวยความสะดวกปลอดภัย เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนทางหลวงหมายเลข ๓๖๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนทางเลี่ยงเมืองลพบุรี
 ระหว่างกม.๓+๐๐๐ - กม. ๑๙+๓๑๐ (เป็นช่วงๆ) ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน 500 ต้น/แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ระหว่างกม.๓+๐๐๐ - กม. ๑๙+๓๑๐ (เป็นช่วงๆ) ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน 500 ต้น/แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งบบกลาง รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๖๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนทางเลี่ยงเมืองลพบุรี ระหว่างกม.๓+๐๐๐
 2 งานค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตรบบไฟฟ้าและค่ามิเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด

1. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า

2.1 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า	=	0.000 บาท
2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า (แหวงๆ ประมาณการเอง)		
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า และ ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด	=	220,000.000 บาท
30 KVA พร้อมอุปกรณ์ 1.000 ชุดๆ ละ 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	=	41,400.000 บาท
ดวงโคม จำนวนเสาไฟฟ้า 500.000 ต้น จะใช้มิเตอร์จำนวน 35.714 ชุด		
ปรับเป็น 36.000 ชุดๆ ละ 1,150.000 บาท		
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง	=	262,750.000 บาท/แห่ง
ปรับค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า	=	163,400.000 บาท/แห่ง
ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง (ที่ปรับแล้ว)	=	163,400.00 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างบงกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนทางหลวงหมายเลข ๓๖๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนทางเลี่ยงเมืองลพบุรี
ระหว่างกม.๓+๐๐๐ - กม. ๑๙+๓๑๐ (เป็นช่วงๆ) ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน 500 ต้น/แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งบกลาง รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๖๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนทางเลี่ยงเมืองลพบุรี ระหว่างกม.๓+๐๐๐
รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย
3 งานติดตั้งป้ายงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรกึ่งกลาง 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. 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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างรายการค่าใช้จ่ายเพื่อจ่ายเพื่อโครงการกระตุ่นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนาจความปลอดภัย เพื่อสนับสนุนโครงการขงโยลิตติกส์และการขนส่ง รหัสงาน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ่นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนาจความปลอดภัย
สาย	366
ตอน	ทางเลี้ยงเมืองลพบุรี
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ลพบุรี
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%

ประเภทราคาจ้างก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ่นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนาจความปลอดภัย
เพื่อสนับสนุนโครงการโยลิตติกส์และงบกลาง	รหัสงาน ๓๑๔๓๑๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนทางหลวงหมายเลข ๓๖๖
ตอนควบคุม ๐๑๐๐	ตอนทางเลี้ยงเมืองลพบุรี รหัสวางกม.๓+๐๐๐ - กม. ๑๙+๓๑๐ (เป็นช่วงๆ) ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน 500 ตม/แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบกลาง รหัสงาน ๓๑๔๓๑๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๖๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนทางเลี้ยงเมืองลพบุรี รหัสวางกม.๓+๐๐๐ - กม. ๑๙+๓๑๐ (เป็นช่วงๆ)
ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๕๐๐ ตม/แห่ง	เขตฝนตก
ลพบุรี	ปกติ
ราคา	ราคาน้ำมันโซลา
31.94	บาท/ลิตร
เงินลงทุนจ่าย	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.	130.00	0.00	0.00	0.00	0.00	130.00	ส.ค. 2568	กรุงเทพมหานคร
2	สายไฟWIEC10-2x2.5sq.mm.	ม.	43.00	0.00	0.00	0.00	0.00	43.00	ส.ค. 2568	กรุงเทพมหานคร
3	สายไฟWIEC01-1x2.5sq.mm.	ม.	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	ส.ค. 2568	กรุงเทพมหานคร

