



บันทึกข้อความ



ส่วนราชการ ฝ่ายวิศวกรรม แขวงทางหลวงบุรีที่ ๑ โทร.๐-๓๖๔๑-๓๒๕๘ ต่อ ๑๘
ที่ สทล.๑๑.ขท.ลพบุรีที่ ๑.๒/ผ.๑.๑/ ๓๑๓ วันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘
เรื่อง ขอเสนอ ราคากลางตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙
เรียน ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

คณะกรรมการได้พิจารณากำหนดราคากลาง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวย
ความปลอดภัยทางถนน งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ปี ๒๕๖๙ รหัส
งาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๒๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอนวังเพลิง - สระ
โบสถ์ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๑+๕๗๘ - กม.๑๓+๕๕๐ (ด้านขวาทาง) ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๕๙ ต้น
เลขที่โครงการ ๖๘๑๑๙๐๕๖๗๘๓ ในระบบ e-GP โดยราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๗๕๓,๙๗๘.๙๕ บาท
(สองล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นสามพันเก้าร้อยเจ็ดสิบบแปดบาทเก้าสิบบห้าสตางค์)

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

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

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

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

อนุมัติ

Sh
(นายสุทธิเกียรติ สุขเสริม)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงบุรีที่ ๑
๗ พ.ย. ๒๕๖๘

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

ณ. ห้องประชุมอาคาร ๑๑๓ ปี กรมทางหลวง แขวงทางหลวงบุรีที่ ๑

ผู้เข้าร่วมประชุม

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

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๓๐ น.

เรื่องที่ประชุมคณะกรรมการฯ ที่ได้รับการแต่งตั้งได้ร่วมกันประชุมเพื่อคำนวณราคากลางกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๒๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอนวังเพ็ญ - สระโบสถ์ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๑+๕๗๘ - กม.๑๓+๕๕๐ (ด้านขวาทาง) ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๕๙ ต้น โดยราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๗๕๓,๘๗๘.๘๕ บาท ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน

มติที่ประชุม

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้ ซึ่งจะนำเรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงบุรีที่ ๑ เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

ปิดประชุมเวลา ๐๙.๕๕ น.

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

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

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

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข ๓๓๒๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอนวังเพลิง - สระโบสถ์ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๑+๕๗๘ - กม.๑๓+๕๕๐

(ด้านขวาทาง) ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๕๙ ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑

งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๒๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอนวังเพลิง - สระโบสถ์ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงบุรีรัมย์ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,764,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยว สูง 9.00 ม. บริเวณข้างทาง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **- ๗ พ.ย. ๒๕๖๘** เป็นเงิน 2,753,978.95 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

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภาคารราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๒๖
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอนวังเพลิง - สระโบสถ์ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๑+๕๗๘ - กม.๑๓+๕๕๐ (ด้านขวาทาง) สดสติด ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๕๙ ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสบู่แก้ว 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยวสูง 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	59.000	31,340.00	1,849,060.00	1.3616	42,672.54	2,517,680.09
2	2. งานค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้าและค่ามิเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	แห่ง	1.000	170,528.00	170,528.00	1.3616	232,190.92	232,190.92
3	3. งานติดตั้งป้ายงานก่อสร้าง/งานบูรณะบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ของจราจร	L.S	1.000	3,017.00	3,017.00	1.3616	4,107.94	4,107.94
รวมราคากลาง								2,753,978.95

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๒๖
ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอนวงเพลิง - สระโบสถ์ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๑+๕๗๘ - กม.๑๓+๕๕๐ (ด้านขวาทาง) ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๕๙ ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1/กรมทางหลวง


(สถาพร ทุนยนต์)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(พรงศักดิ์ ทองสุข)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ศรายุทธ เกิดเจริญ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๒๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอนวังเพลิง - สระโบสถ์ ตอน ๒ ระหว่าง
 กม.๑๑+๕๗๘ - กม.๑๓+๕๕๐ (ด้านขวาทาง) ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๕๙ ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๒๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอนวังเพลิง - สระโบสถ์ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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 59.000 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.(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา = 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
 สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม 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
 สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000
 ม. ๆ ละ 9.740 (บาท / ม.)

1.1.8 ขูดวางสายไฟฟ้า 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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๒๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอนวังเพลิง - สระโบสถ์ ตอน ๒ ระหว่าง
 กม.๑๑+๕๗๘ - กม.๑๓+๕๕๐ (ด้านขวาทาง) ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๕๙ ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๒๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอนวังเพลิง - สระโบสถ์ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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	=	31,388.000 บาท
W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 2.000 ชุด ๆ ละ 15,694.000		
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 4.000 ม. ๆ	=	1,200.000 บาท
ละ 300.000		
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 2.000 ชุด ๆ	=	1,490.000 บาท
ละ 745.000		
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด 15.000 ม. ๆ ละ 900.000	=	13,500.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง	=	47,578.000 บาท/แห่ง
59.000 ต้น		
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 47,578.000 /	=	806.406 บาท/ ต้น
59.000		
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)	=	31,340.006 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	31,340.00 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๒๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอนวังเพลิง - สระโบสถ์ ตอน ๒ ระหว่าง
 กม.๑๑+๕๗๘ - กม.๑๓+๕๕๐ (ด้านขวาทาง) ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๕๙ ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๒๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอนวังเพลิง - สระโบสถ์ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 2 งานค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้าและค่ามิเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด

1. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า

2.1 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า	=	0.000 บาท
2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า (แขวางๆ 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 59.000 ต้น จะใช้มิเตอร์จำนวน 4.214 ชุด ปรับเป็น 5.000 ชุดๆ ละ 1,150.000 บาท	=	5,750.000 บาท
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง	=	227,100.000 บาท/แห่ง
ปรับค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า	=	170,528.000 บาท/แห่ง
ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง (ที่ปรับแล้ว)	=	170,528.00 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๒๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอนวังเพลิง - สระโบสถ์ ตอน ๒ ระหว่าง
 กม.๑๑+๕๗๘ - กม.๑๓+๕๕๐ (ด้านขวาทาง) ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๕๙ ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๒๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอนวังเพลิง - สระโบสถ์ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานติดตั้งป้ายงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

1. ป้ายติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 9.000 ชุด หรือ คิดเป็น 15.000	=	21,915.000 บาท
ตร.ม.ๆ ละ 1,461.000 บาท		
2. เสাপ้ายเหล็ก ขนาด 3" x 3" x 2 mm. จำนวน 50.000 ม.ๆ ละ	=	2,650.000 บาท
53.000 บาท		
3. แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น จำนวน 0.000 ชุดๆ ละ 1,615.000	=	0.000 บาท
บาท		
4. แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น จำนวน 8.000 ชุดๆ ละ 1,115.000	=	8,920.000 บาท
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



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ฝ่ายวิศวกรรม แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑ โทร.๐-๓๖๔๑-๓๒๕๘ ต่อ ๑๘
ที่ สทล.๑๑.ขท.ลพบุรีที่ ๑.๒/ผ.๑.๑/ วันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขอเสนอ ราคาากลางตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

เรียน ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

คณะกรรมการได้พิจารณากำหนดราคาากลาง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๒๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอนวังเพลิง - สระโบสถ์ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๑+๕๗๘ - กม.๑๓+๕๕๐ (ด้านขวาทาง) ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๕๙ ต้น เลขที่โครงการ ๖๘๑๑๙๐๕๖๗๘๓ ในระบบ e-GP โดยราคาากลางเป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๗๕๓,๙๗๘.๙๕ บาท (สองล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นสามพันเก้าร้อยเจ็ดสิบแปดบาทเก้าสิบห้าสตางค์)

คณะกรรมการคำนวณราคาากลาง

ลงนาม.....ประธานกรรมการฯ

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

ลงนาม.....กรรมการฯ

(นายศรายุทธ เกิดเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงนาม.....กรรมการฯ

(นายสถาพร หุ่นยนต์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติ

(นายสุทธิเกียรติ สุขเสริม)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

ณ. ห้องประชุมอาคาร ๑๑๓ ปี กรมทางหลวง แขวงทางหลวงบุรีรัมย์ ๑

.....

ผู้เข้าร่วมประชุม

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

เริ่มประชุมเวลา.....น.

เรื่องที่ประชุมคณะกรรมการฯ ที่ได้รับการแต่งตั้งได้ร่วมกันประชุมเพื่อคำนวณราคากลางกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๒๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอนวังเพลิง - สระโบสถ์ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๑+๕๗๘ - กม.๑๓+๕๕๐ (ด้านขวาทาง) ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๕๙ ต้น โดยราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๗๕๓,๙๗๘.๙๕ บาท ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน

มติที่ประชุม

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้ ซึ่งจะนำเรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงบุรีรัมย์ ๑ เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

ปิดประชุมเวลา.....น.

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

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๒๖

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
สาย	3326
ตอน	วงเพลิง - สระโปลิตอง ๒
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ลพบุรี
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%
ระยะขนส่ง	(กม.)
ค่าวัสดุ (บาท)	135.95
หน่วย	ม.
รายการ	สายไฟCV3x10sq.mm.
รวม	(บาท)
ค่าขนส่ง	(บาท)
ค่าขนส่ง	(บาท)
ค่าตัด/ตัดเหล็ก	(บาท)
รวม	(บาท)
วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	ล่าสุด
แหล่งที่มา	กรุงเทพมหานคร
วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	ล่าสุด
แหล่งที่มา	กรุงเทพมหานคร
วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	ล่าสุด
แหล่งที่มา	กรุงเทพมหานคร

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข ๓๓๒๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอนวังเพลิง - สระโปลิตอง ๒ ระหว่าง กม.๑๑+๕๗๕ - กม.๑๓+๕๕๐ (ด้านขวาทาง) ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๕๙ ต้น

สาย 3326 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑

ตอน วงเพลิง - สระโปลิตอง ๒ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๒๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอนวังเพลิง - สระโปลิตอง ๒ ระหว่าง กม.๑

อยู่ในท้องที่จังหวัด ลพบุรี เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 31.08 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% เงินลงทุนภายใน 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 10.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	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

