



## บันทึกข้อความ



ส่วนราชการ ฝ่ายวิศวกรรม แขวงทางหลวงบุรีที่ ๑ โทร.๐-๓๖๔๑-๓๒๕๘ ต่อ ๑๘  
ที่ สทล.๑๑.ขท.ลพบุรีที่ ๑.๒/ผ.๑.๑/ ๓๑๕ วันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘  
เรื่อง ขอเสนอ ราคาากลางตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙  
เรียน ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่ ✓

คณะกรรมการได้พิจารณากำหนดราคาากลาง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอนสะพานพุดแค - แยกมะนาวหวาน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗+๑๘๔ - กม.๗+๕๕๘, กม.๑๓+๓๙๔ - กม.๑๔+๐๐๖ และ กม.๒๕+๑๓๔ - กม.๒๕+๗๔๖ ( ด้านซ้ายทาง-ด้านขวาทาง ) ผลผลิต ๑ แห่ง ( ปริมาณงาน ๑๐๐ ต้น ) เลขที่โครงการ ๖๘๑๑๙๐๕๖๕๐๓ ในระบบ e-GP โดยราคาากลางเป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๙๘๒,๔๗๙.๗๒ บาท ( สี่ล้านเก้าแสนแปดหมื่นสองพันสี่ร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทเจ็ดสิบสองสตางค์ )

คณะกรรมการคำนวณราคาากลาง

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

ลงนาม..........กรรมการฯ  
( นายชัชรายุทธ เกิดเจริญ ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

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

อนุมัติ  
  
( นายสุทธิเกียรติ สุขเสริม )  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงบุรีที่ ๑ ✓  
- ๗ พ.ย. ๒๕๖๘

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

ณ. ห้องประชุมอาคาร ๑๑๓ ปี กรมทางหลวง แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑

ผู้เข้าร่วมประชุม

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

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๔๕ น.

เรื่องที่ประชุมคณะกรรมการฯ ที่ได้รับการแต่งตั้งได้ร่วมกันประชุมเพื่อคำนวณราคากลางกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอนสะพานพุดแค - แยกมะนาวหวาน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗+๑๘๔ - กม.๗+๕๕๘, กม.๑๓+๓๙๔ - กม.๑๔+๐๐๖ และ กม.๒๕+๑๓๔ - กม.๒๕+๗๔๖ ( ด้านซ้ายทาง-ด้านขวาทาง ) ผลผลิต ๑ แห่ง ( ปริมาณงาน ๑๐๐ ต้น ) โดยราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๙๘๒,๔๗๙.๗๒ บาท ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน

มติที่ประชุม

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้ ซึ่งจะนำเรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑ เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

ปิดประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.

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

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

ลงนาม..........กรรมการฯ  
( นายสถาพร หุ้ยนนต์ ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอนสะพานพุด - แยกมะนาวหวาน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗+๑๘๔ -

กม.๗+๕๕๘, กม.๑๓+๓๙๔ - กม.๑๔+๐๐๖ และ กม.๒๕+๑๓๔ - กม.๒๕+๗๔๖ (ด้านซ้ายทาง-ด้านขวาทาง) ผลผลิต ๑ แห่ง

(ปริมาณงาน ๑๐๐ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

2. ทูลงหมายเลข ๒๑ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอนสะพานพุด - แยกมะนาวหวาน ตอน ๑ ระหว่าง  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสบบุรีที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 5,000,000.00 ..... บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยว สูง 9.00 ม. บริเวณร่องเกาะกลาง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **- ๗ พ.ย. ๒๕๖๘** ..... เป็นเงิน ..... 4,982,479.72 ..... 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







โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
 รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอนสะพานพุด - แยกมะนาวหวาน ตอน ๑ ระหว่าง  
 กม.๗+๑๘๘ - กม.๗+๕๕๘, กม.๑๓+๓๙๔ - กม.๑๔+๐๐๖ และ กม.๒๕+๑๓๔ - กม.๒๕+๗๔๖ (ด้านซ้ายทาง-ด้านขวาทาง) ผลผลิต ๑ แห่ง  
 (ปริมาณงาน ๑๐๐ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน  
 รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๑  
 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 100.000 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  $\varnothing$  5/8" x 2.4 m. 1.000 ชุด = 720.000 บาท  
 ๆ ละ 720.000

สรายทศ เกิดเจริญ

07 พฤศจิกายน 2568 10:27:44

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
 รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอนสะพานพุด - แยกมะนาวหวาน ตอน ๑ ระหว่าง  
 กม.๗+๑๘๔ - กม.๗+๕๕๘, กม.๑๓+๓๙๔ - กม.๑๔+๐๐๖ และ กม.๒๕+๑๓๔ - กม.๒๕+๗๔๖ (ด้านซ้ายทาง-ด้านขวาทาง) ผลผลิต ๑ แห่ง  
 (ปริมาณงาน ๑๐๐ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๑  
 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 ดวง/โคม )
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS. 250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 4.000 ชุด ๆ ละ 15,694.000	=	62,776.000 บาท
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" ( สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม ) 8.000 ม. ๆ ละ 300.000	=	2,400.000 บาท
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 4.000 ชุด ๆ ละ 745.000	=	2,980.000 บาท
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด 45.000 ม. ๆ ละ 900.000	=	40,500.000 บาท
รวม ( 1.2 ) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง 100.000 ต้น	=	108,656.000 บาท/แห่ง
เฉลี่ย ( 1.2 ) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 108,656.000 / 100.000	=	1,086.560 บาท/ ต้น
1.3 ค่าติดตั้ง ( ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ ) 1.000 ต้น ๆ ละ 525.000	=	525.000 บาท
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 )	=	31,620.160 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	31,620.16 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
 รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอนสะพานพุด - แยกมะนาวหวาน ตอน ๑ ระหว่าง  
 กม.๗+๑๘๔ - กม.๗+๕๕๘, กม.๑๓+๓๙๔ - กม.๑๔+๐๐๖ และ กม.๒๕+๑๓๔ - กม.๒๕+๗๔๖ (ด้านซ้ายทาง-ด้านขวาทาง) ผลผลิต ๑ แห่ง  
 (ปริมาณงาน ๑๐๐ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๑  
 2 งานค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้าและค่ามิเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด

1. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า	
2.1 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า	= 0.000 บาท
2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า ( แวงงๆ 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 100.000 ต้น จะใช้มิเตอร์จำนวน 7.142 ชุด ปรับเป็น 8.000 ชุดๆ ละ 1,150.000 บาท	= 9,200.000 บาท
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง	= 230,550.000 บาท/แห่ง
***ปรับค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า***	= 164,750.000 บาท/แห่ง
ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง ( ที่ปรับแล้ว )	= 164,750.00 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
 รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอนสะพานพุด - แยกมะนาวหวาน ตอน ๑ ระหว่าง  
 กม.๗+๑๘๔ - กม.๗+๕๕๘, กม.๑๓+๓๙๔ - กม.๑๔+๐๐๖ และ กม.๒๕+๑๓๔ - กม.๒๕+๗๔๖ (ด้านซ้ายทาง-ด้านขวาทาง) ผลผลิต ๑ แห่ง  
 (ปริมาณงาน ๑๐๐ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน  
 รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย  
 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๑  
 3 งานติดตั้งป้ายงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงที่สายของจราจร

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. สีดีเส้น 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๑

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
สาย 21	ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอนสะพานพุดแค - แยกมะนาวหวาน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗+๑๘๘ - กม.๗+๕๕๘, กม.๑๓+๓๕๔ - กม.๑๔+๐๐๖ และ กม.๒๕+๑๓๔ - กม.๒๕+๓๔๖ (ด้านซ้ายทาง-ด้านขวาทาง) ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๑๐๐ ตม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน
ตอน	สะพานพุดแค - แยกมะนาวหวาน ตอน 1
อยู่ในท้องถิ่น/จังหวัด	ต.พุดแค อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%

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

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการตีและทำการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอนสะพานพุนแค - แมกมะนาวหวาน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗๒+๑๔๔ - กม.๗๒+๑๔๔ และ กม.๗๒+๑๐๖ และ กม.๗๒+๑๐๖ (ตามชายทาง-  
หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดบุรีรัมย์ ๑๐๐ ตม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอันมีความปลอดภัยทางถนน

งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอนสะพานพุนแค - แมกมะนาวหวาน ตอน ๑ ระหว่าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้างทั่วไป	ช่างผู้ผลิต	ผู้รับเหมา	ประเภทวัสดุ	กิโล ๒๐๐	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	สายไฟ(CV3x10sq.mm.	ม.	X						กระทรวงพาณิชย์	06 พฤศจิกายน 2568	อ้างอิงราคาจากฐานค่าใน internet และสืบราคาเปรียบเทียบ
2	สายไฟIEC01-1x2.5sq.mm.	ม.	X						กระทรวงพาณิชย์	06 พฤศจิกายน 2568	อ้างอิงราคาจากฐานค่าใน internet และสืบราคาเปรียบเทียบ
3	สายไฟIEC10-2x2.5sq.mm.	ม.	X						กระทรวงพาณิชย์	06 พฤศจิกายน 2568	อ้างอิงราคาจากฐานค่าใน internet และสืบราคาเปรียบเทียบ
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	3	-	-	-	-			