



บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงสิงห์บุรี
รับที่ ศศ ๖๑
วันที่ ๑๙ ธ.ค. ๒๕๖๗
เวลา ๑๕.๐๗

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงสิงห์บุรี

ที่ สทล.๑๑ ขท.สิงห์บุรี.๒/ผง./ ๕๖๗ วันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๗

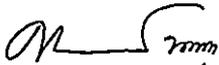
เรื่อง ขออนุมัติรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน ผอ.ขท.สิงห์บุรี ผ่าน รอ.ขท.สิงห์บุรี (บ) ^๖

ตามบันทึก คค ๐๖๐๖๗/พ/๙๐๒/๒๕๖๗ แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๐๓ ตอนบางระจัน - โพทะเล ระหว่าง กม.๒+๑๓๓ - กม.๓+๖๐๓ (LT,RT) ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๕๒ ตัน) วงเงินงบประมาณ ๒,๔๗๔,๘๗๓.๖๒ บาท ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน นั้น

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางงานดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามแนบเอกสารมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ


(นายสุภโชค นาคเกตุ)
ขผ.ขท.สิงห์บุรี

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง, รอ.ขท.สิงห์บุรี (บ), ทพ.ขท.สิงห์บุรี ^๖

- อนุมัติตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป


.....
(นายกานต์ สิ้นสีบผล)
ผอ.ขท.สิงห์บุรี

- งานธุรการทั่วไป
- งานบัญชี/จัดซื้อ
- งานก่อสร้าง/จัดซื้อ
- งานช่างเทคนิค/จัดซื้อ
- งานสัญญา/จัดซื้อ


(นางวรรณกร สิมเอทัย)
ทพ.ขท.สิงห์บุรี
๒๐ ธ.ค. ๒๕๖๗

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๗

ณ. ห้องประชุม แขวงทางหลวงสิงห์บุรี

ผู้เข้าร่วมประชุม

- | | | |
|----|---------------------|----------------|
| ๑. | นายสมเกียรติ บัวงาม | ประธานกรรมการฯ |
| ๒. | นายทศพล บัวงาม | กรรมการฯ |
| ๓. | นายศุภโชค นาคเกตุ | กรรมการฯ |

เริ่มประชุมเวลา ๑๓.๐๐ น.

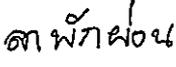
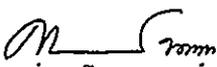
เรื่องที่ประชุม คณะกรรมการฯ ที่ได้รับการแต่งตั้งได้ร่วมกันประชุมเพื่อคำนวณราคากลางงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๐๓ ตอนบางระจัน - โพนทะเล ระหว่าง กม.๒+๑๓๓ - กม.๓+๖๐๓ (LT,RT) ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๕๒ ต้น) วงเงินงบประมาณ ๒,๔๗๔,๘๗๓.๖๒ บาท ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน

มติที่ประชุม

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลาง เสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบต่อไป

ปิดประชุมเวลา ๑๓.๓๐ น.

- | | | |
|----------|--|--|
| (ลงชื่อ) | 
(นายสมเกียรติ บัวงาม) | ประธานคณะกรรมการฯ
รอ.ชท.สิงห์บุรี (ป) |
| (ลงชื่อ) | 
(นายทศพล บัวงาม) | กรรมการฯ
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน |
| (ลงชื่อ) | 
(นายศุภโชค นาคเกตุ) | กรรมการฯ
ชม.ชท.สิงห์บุรี |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง, รอ.ชท.สิงห์บุรี (ป), ทพ.ชท.สิงห์บุรี

- เห็นชอบตามมติที่ประชุม
- ดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป


.....
(นายกานต์ สิ้นสีผล)
ผอ.ชท.สิงห์บุรี

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

2. บทบาทของโครงการ

บนทางหลวงหมายเลข 3303 ตอนควนคม 0100 ตอน บางระจัน - โพทะเล ระหว่าง กม.2+133 - กม.3+603 (LT,RT) ผลผลิต
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสิงห์บุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

2,500,000.00 บาท
บนทางหลวงหมายเลข 3303 ตอนควนคม 0100 ตอน บางระจัน - โพทะเล ระหว่าง กม.2+133 - กม.3+603 (LT,RT) ผลผลิต

4. ลักษณะปริมาณงาน 52 ต้น

โดยสังเขป งานไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 19 ธ.ค. 2567 เป็นเงิน 2,474,873.62 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สมเกียรติ บัวงาม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.สิงห์บุรี (ป)

7.2 ทศพล บัวงาม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 ศุภโชค นาคเกต กรรมการกำหนดราคากลาง ขผ.ขท.สิงห์บุรี

(นายกานต์ ลินสีบล)
ผอ.ขท.สิงห์บุรี

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 314.11 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 3303 ตอนควนคูม 0100 ตอน บึงระจัน - โพนทะเล ระหว่าง กม.2+133 - กม.3+603 (L.T,RT) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 52 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสิงห์บุรี/กรมทางหลวง

รวมราคากลาง	2,474,873.62
-------------	--------------

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจากก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนนปี 2568 งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้รถจักรยานยนต์ทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 3303 ตอนควนคูม 0100 ตอน บางระจัน - ไพทะเล ระหว่าง กม.2+133 - กม.3+603 (L.T,RT) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 52 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสิงห์บุรี/กรมทางหลวง

ศุภโชค นาคเกตต์
(ทศพล บัวงาม)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สมเกียรติ บัวงาม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ศุภโชค นาคเกตต์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวตรวจราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 3303

ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระจัน - โพทะเล ระหว่าง กม.2+133 - กม.3+603 (LT,RT) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 52 ต้น)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 3303 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระจัน -

รายละเอียดการคำนวณงานถนนตอนควบคุม

โพทะเล ระหว่าง กม.2+133 - กม.3+603 (LT,RT) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 52 ต้น)

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 [6.12(1.1)] เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS

CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITHHIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO EE-105)

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

คิดเทียบจำนวน 52.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 1 = 10,930.000 บาท

ต้น @ 10,930.000

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 5,990.000 = 5,990.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 136.000 = 136.000 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ = 3,640.000 บาท

3,640.000

1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา = 5,584.232 บาท

ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 ม.) 37.000 ม. @ 15,092.520

(บาท/ม้วน) / 100

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm² = 455.040 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 4,550.400

(บาท/ม้วน) / 100

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm² (THW) = 65.421 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000

ม. @ 654.210 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ = 1,785.000 บาท

(ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 35.000 ม. @ 51.000

1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 1 ชุด @ = 919.000 บาท

919.000

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 29,504.693 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 3303

ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระจัน - โพทะเล ระหว่าง กม.2+133 - กม.3+603 (LT,RT) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 52 ต้น)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 3303 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระจัน -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
โพทะเล ระหว่าง กม.2+133 - กม.3+603 (LT,RT) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 52 ต้น)

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 [6.12(1.1)] เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO EE-105)

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 = 23,845.820 บาท

W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 2.000 ชุด @ 11,922.910

1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 4.000 ม. @ = 1,221.720 บาท
305.430

1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 2.000 ชุด = 1,702.000 บาท
@ 851.000

1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด 23.000 ม. @ 720.000 = 16,560.000 บาท

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด 52.000 ต้น = 43,329.540 บาท/แห่ง

เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 43,329.540 / = 833.260 บาท/ ต้น
52.000 (ต้น)

1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) 1.000 ต้น @ = 525.000 บาท
525.000

1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 880.000 = 0.000 บาท

1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 96.360 = 96.360 บาท

ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5) = 30,959.313 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น = 30,959.31 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 3303

ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระจัน - โพทะเล ระหว่าง กม.2+133 - กม.3+603 (LT,RT) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 52 ต้น)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 3303 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระจัน -

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทนต์อหน่วย

โพทะเล ระหว่าง กม.2+133 - กม.3+603 (LT,RT) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 52 ต้น)

2 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

2.1 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

1 ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 8 ชุด 15.000 ตร.ม. @ 1,461.000	=	21,915.000 บาท
2 เสাপ้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. 50.000 ม.@ 53.000	=	2,650.000 บาท
3 แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น 0.000 ชุด@ 1,615.000	=	0.000 บาท
4 แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 8.000 ชุด@ 1,115.000	=	8,920.000 บาท
5 แผงกั้นสะท้อนมุม 1 หน้า 0.000 ชุด@ 46.000	=	0.000 บาท
6 แผงกั้นสะท้อนมุม 2 หน้า 20.000 ชุด@ 76.000	=	1,520.000 บาท
7 Concrete Barrier 0.000 ม.@ 230.000	=	0.000 บาท
8 สัญญาณธง 4.000 ชุด@ 76.000	=	304.000 บาท
9 ไฟกระพริบ 2.000 ดวง@ 1,538.000	=	3,076.000 บาท
10 สีตีเส้นจราจร ชนิดที่ 2 0.000 ตรม.@ 92.000	=	0.000 บาท
รวมทั้งสิ้น	=	38,385.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	3,198.75 บาท/ตร.ม.

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้า คัมมิเตอร์ และค่าหม้อแปลง (30 KVA.)
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยโครงการก่อสร้างความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 บทบาทของโครงการ/งานก่อสร้าง 3303 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระจัน - โพนทะเล ระหว่าง กม.2+133 - กม.3+603 (L.T.RT) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 52 คน)
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ไม้ตัด ใต้ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 3303 ตอน บางระจัน - โพนทะเล ระหว่าง กม.2+133 -
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง หน่วยงานจังหวัดบุรีรัมย์ / กรมทางหลวง แขวงทางหลวงบุรีรัมย์ / กรมทางหลวง
 คำอธิบายราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้
 เงินค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าจ่ายตามใบแจ้งจากการไฟฟ้า (ซึ่งไม่เก็บจำนวน 278500 บาท ต่อ 1 ชุด)

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้า คัมมิเตอร์ และค่าหม้อแปลง (30 KVA.)	278,500.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	278,500.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	278,500.00	

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่องมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจากก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนนปี 2568 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 3303 ตอนควบลุม 0100 ตอน บางระจัน - โพนทะเล ระหว่าง กม.2+133 - กม.3+603 (LT,RT) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 52
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ทุ่งศิลาวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bid) สัญญาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างจังหวัดสุราษฎร์ธานี ตอนควบลุม 0100 ตอน บางระจัน - โพนทะเล ระหว่าง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กม.2+133 - กม.3+603 (L.T,RT) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 52 ตัน) หน่วยงาน 52 ตัน)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสิงห์บุรี / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง (30 KVA.)	1.000	แห่ง	278,500.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			278,500.00	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนนปี 2568 งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 3303

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนนปี 2568 งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
สาย 3303	บนทางหลวงหมายเลข 3303 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระจัน - โพนทะเล ระหว่าง กม.2+133 - กม.3+603 (L.T,RT) ผลผลิต 1 แทง (ปริมาณงาน 52 ตัน)
ตอน	บางระจัน - โพนทะเล
อยู่ในท้องถิ่นจังหวัด	สิงห์บุรี
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%
เงินประกันผลงานตัด	10.00%
	เงินล่วงหน้าจ่าย
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	15.00%
	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	หินยอผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	305.00	71.00	260.50	0.00	0.00	0.00	565.50	ธ.ค. 2567	บริษัทสืบ
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	160.00	30.00	111.09	0.00	0.00	0.00	271.09	ธ.ค. 2567	บริษัทสืบ
3	สายไฟฟ้าCV3x10sq.mm.	ม้วน	15,092.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15,092.52	ธ.ค. 2567	บริษัทสืบ
4	สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10ชนิดกลมฝัง ใต้ดินแกนคู่แรงดัน300/500โวลต์ขนาด2x 2.5ตร.ม.ยาว100ม.ตราไทยชาติ	ม้วน	4,550.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,550.40	ธ.ค. 2567	บริษัทสืบ

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนนปี 2568 งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 3303

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประเภทราคาจากก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนนปี 2568 งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง				
สาย 3303	บนทางหลวงหมายเลข 3303 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระจัน - โพนทะเล ระหว่าง กม.2+133 - กม.3+603 (L,T,RT) ผลผลิต 1 แพง (ปริมาณงาน 52 ตัน)				
ตอน	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 3303 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระจัน - โพนทะเล ระหว่าง กม.2+133 - กม.3+603				
อยู่ไม่ทองที่จังหวัด	สิงห์บุรี	เขตผ่านตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
5	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ปูนถุงประเภท1บรรจุ50กก./ถุงตราที่ฟี่ไอ(แดง)	ตัน	2,018.60	0.00	0.00	50.00	0.00	2,068.60	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
6	เหล็กเส้นกลมผิวข้อยยSD.40ยาว10เมตร ศก.12มม.	ตัน	19,865.16	49.00	128.80	80.00	3,600.00	23,673.96	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
7	สายเคเบิลดินภายในอาคารT/Hสายกลม แกนเดี่ยวสายเคเบิลT/Hขนาด1x2.5ตร.ม ม.แรงดัน750โวลท์ยาว100ม.ตรา.....	ม้วน	654.21	0.00	0.00	0.00	0.00	654.21	พ.ย. 2567	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนนปี 2568 งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 3303

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประเภทราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนนปี 2568 งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง				
สาย 3303	บนทางหลวงหมายเลข 3303 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระจัน - โพนทะเล ระหว่าง กม.2+133 - กม.3+603 (L.T,RT) ผลผลิต 1 แหง (ปริมาณงาน 52 ตัน)				
ตอน	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 3303 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระจัน - โพนทะเล ระหว่าง กม.2+133 - กม.3+603 (L.T,RT) ผลผลิต 1 แหง (ปริมาณงาน 52 ตัน)				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สิงห์บุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย			15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
8	เหล็กเสริมคอนกรีตกลมเหล็กต.1.2มม. (เบอร์18)น้ำหนักต่อขด2.3-2.5กก.	กก.	27.29	0.00	0.00	0.00	0.00	27.29	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
9	แบบเหล็ก	ตร.ม.	217.22	0.00	0.00	0.00	0.00	217.22	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(ยก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางรวม.ยาว10เมตร	ตัน	20,040.07	49.00	128.80	80.00	4,400.00	24,648.87	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
11	ท่อRSCØ2"ยาว3เมตร	ท่อน	916.29	0.00	0.00	0.00	0.00	916.29	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการทำงานราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ประเภทของหมายเลข 3303 ตอนควบคุม 0100 ตอน บดบดผง - โฟลเดอร์ 2+133 - กบ.3+603 (I,RT) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 52 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
หมายเลขงานของวัสดุที่ใช้มีผลผลิต 3303 ตอนควบคุม 0100 ตอน บดบดผง - โฟลเดอร์ 2+133 - กบ.3+603 (I,RT) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 52 ตัน)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างของวัสดุ	ชนิดของวัสดุ	ระยะเวลาการขนส่ง	ระยะ ๒๕๖๘	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.		X				ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงโม่ทวีบุญ	19 ธันวาคม 2567	ที่ สสท.11.4/ว.1/01/5867 ลว. 2 ตุลาคม 2567
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.		X				บ่อทรายบรจรง	19 ธันวาคม 2567	-
3	สายไฟฟ้าCV3x10sq.mm.	ม้วน		X				สมบูรณ์การไฟฟ้า	19 ธันวาคม 2567	-
4	สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10ชนิดกลมฝังใต้ดินแกนคู่แรงดัน300/500โวลท์ขนาด2x2.5ตร.ม.ยาว100ม.ตราไทยชาชักิ	ม้วน				X		จากแหล่งพาณิชย์	19 ธันวาคม 2567	-
5	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ปูนสูงประเภท1บรจุ50กก./ถุงตราที่ฟิโอ(แดง)	ตัน			X			กระพรวงพาณิชย์	19 ธันวาคม 2567	-

