



บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงสิงห์บุรี
รับที่: คคตบ
วันที่: ๑๘ ธ.ค. ๒๕๖๗
เวลา: ๑๓:๕๕

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงสิงห์บุรี

ที่ สทล.๑๑ ขท.สิงห์บุรี.๒/ผง./ ๕๖๑

วันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

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

ตามบันทึก คค ๐๖๐๖๗/พ/๙๐๑/๒๕๖๗ แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานติดตั้งไฟฟ้า
แสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๐๒๗ ตอนท่าเรือ - มหานาม ระหว่าง กม.๒+๐๙๐ - กม.๔+๑๖๐ (RT) เป็นช่วงๆ
ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๔๑ วงเงินงบประมาณ ๒,๓๐๒,๔๙๔.๕๖ บาท ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน นั้น

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางงานดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามแนบเอกสาร
มาพร้อมนี้ จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

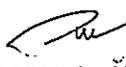

(นายศุภโชค นาคเกตุ)
ชม.ขท.สิงห์บุรี

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

- อนุมัติตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป


.....
(นายกานต์ สิ้นสืบผล)
ผอ.ขท.สิงห์บุรี

- งานธุรการทั่วไป
- งานบัญชี/การเงิน
- งานช่างเทคนิค
- งานช่างไฟฟ้า
- งานสัญญา/พัสดุ


(นางจรรยาภรณ์ สิ้นสืบผล)
ทพ.ขท.สิงห์บุรี

๒๓ ธ.ค. ๒๕๖๗

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๗

ณ. ห้องประชุม แขวงทางหลวงสิงห์บุรี

ผู้เข้าร่วมประชุม

- | | | |
|----|---------------------|----------------|
| ๑. | นายกานต์ สิ้นสืบผล | ประธานกรรมการฯ |
| ๒. | นายฤกษ์ณะ แก้วกาหลง | กรรมการฯ |
| ๓. | นายศุภโชค นาคเกตุ | กรรมการฯ |

เริ่มประชุมเวลา ๑๑.๐๐ น.

เรื่องที่ประชุม คณะกรรมการฯ ที่ได้รับการแต่งตั้งได้ร่วมกันประชุมเพื่อคำนวณราคากลางงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๐๒๗ ตอนท่าวัง - มหานาม ระหว่าง กม.๒+๐๙๐ - กม.๔+๑๖๐ (RT) เป็นช่วงๆ ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๔๑) วงเงินงบประมาณ ๒,๓๐๒,๔๙๔.๔๖ บาท ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน

มติที่ประชุม

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลาง เสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบต่อไป

ปิดประชุมเวลา ๑๑.๓๐ น.

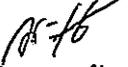
(ลงชื่อ)


(นายกานต์ สิ้นสืบผล)

ประธานคณะกรรมการฯ

ผอ.ขท.สิงห์บุรี

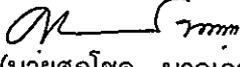
(ลงชื่อ)


(นายฤกษ์ณะ แก้วกาหลง)

กรรมการฯ

ชม.ขท.สิงห์บุรี

(ลงชื่อ)

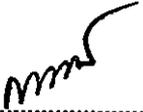

(นายศุภโชค นาคเกตุ)

กรรมการฯ

ชม.ขท.สิงห์บุรี

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

- เห็นชอบตามมติที่ประชุม
- ดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป


.....
(นายกานต์ สิ้นสืบผล)

ผอ.ขท.สิงห์บุรี

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนนปี 2568

งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

2. บททางหลวงหมายเลข 3027 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทาง - มหานาม ระหว่าง กม.2+090 - กม.4+160 (RT) เป็นช่วงๆ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสิงห์บุรี / กรมทางหลวง

ผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 41 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,313,000.00 บาท
บททางหลวงหมายเลข 3027 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทาง - มหานาม ระหว่าง กม.2+090 - กม.4+160 (RT) เป็นช่วงๆ

4. ลักษณะงาน (ปริมาณงาน 41 ต้น)

โดยสังเขป งานไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 18 ธ.ค. 2567 เป็นเงิน 2,302,494.46 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 กานต์ สิ้นสืบผล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผอ.ชท.สิงห์บุรี รก.ในตำแหน่ง รอ.ชท.สิงห์บุรี (ป)

7.2 กฤษณะ แก้วกาหลง กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ชท.สิงห์บุรี

7.3 ศุภโชค นาคเกตุ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ชท.สิงห์บุรี

(นายกานต์ สิ้นสืบผล)
ผอ.ชท.สิงห์บุรี

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง 302/ ตอนควบคุม 0100 ตอน ทิวัง - มหานครม ระยะเวลา ระยะเวลา 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข
 302/ ตอนควบคุม 0100 ตอน ทิวัง - มหานครม ระยะเวลา ระยะเวลา 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS) 1.1.1 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)	ต้น	41.000	31,188.90	1,278,744.90	1.3616	42,466.80	1,741,139.05
2	2. งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะบริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร 2.1 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะบริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร 3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	ชุด	1.000	3,198.75	3,198.75	1.3616	4,355.41	4,355.41
								557,000.00

สุภโชค นาคเกตุ

18 ธันวาคม 2567 11:32:48

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2568 งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข

3027

ตอนควบคุม 0100 ตอน ช้าง - มหานาม ระหว่าง กม.2+090 - กม.4+160 (RT) เป็นช่วงๆ ผดสลด 1 แห่ง (ปริมาณงาน 41 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงสิงห์บุรี/กรมทางหลวง

รวมราคากลาง	2,302,494.46
-------------	--------------

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนนปี 2568 งานอำนวยความสะดวกภัยทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 3027 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทาวัง - มหานาม ระหว่าง กม.2+090 - กม.4+160 (RT) เป็นช่วงๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 41 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสิงห์บุรี/กรมทางหลวง



(กานต์ ลินสีบผล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(กฤษณะ แก้วกาวหลง)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สุทธิชัย นาคเกตุ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 3027 ตอนควบคุม 0100 ตอน ท่าวัง - มหานาม ระหว่าง กม.2+090 - กม.4+160 (RT) เป็นช่วงๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 41 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 3027 ตอนควบคุม 0100 ตอน ท่าวัง - มหานาม ระหว่าง กม.2+090 - กม.4+160 (RT) เป็นช่วงๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 41 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)

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

คิดเทียบจำนวน 41.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

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

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPS พร้อมอุปกรณ์ 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 @ 3,610.000 = 3,610.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 ม.) 37.000 ม. @ 15,092.520 (บาท/ม้วน) / 100 = 5,584.232 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 4,550.400 (บาท/ม้วน) / 100 = 455.040 บาท

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm² (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000 ม. @ 654.210 (บาท/ม้วน) / 100 = 65.421 บาท

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 35.000 ม. @ 51.000 = 1,785.000 บาท

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

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 29,474.693 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 3027 ตอนควบคุม 0100 ตอน ท่างุ้ง - มหานาม ระหว่าง กม.2+090 - กม.4+160 (RT) เป็นช่วงๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 41 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 3027 ตอนควบคุม 0100 ตอน ท่างุ้ง - มหานาม ระหว่าง กม.2+090 - กม.4+160 (RT) เป็นช่วงๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 41 ต้น) **รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย**

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. 1 เฟส 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" พร้อมค่าดินท่อตลอด 26.000 ม. @ 720.000 = 18,720.000 บาท

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด 41.000 ต้น = 45,489.540 บาท/แห่ง

เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 45,489.540 / = 1,109.501 บาท/ ต้น

41.000 (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 @ 79.710 = 79.710 บาท

ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5) = 31,188.904 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น = 31,188.90 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 3027 ตอนควบคุม 0100 ตอน ท่าวุ้ง - มหานาม ระหว่าง กม.2+090 - กม.4+160 (RT) เป็นช่วงๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 41 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 3027 ตอนควบคุม 0100 ตอน ท่าวุ้ง - มหานาม ระหว่าง กม.2+090 - กม.4+160 (RT) เป็นช่วงๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 41 ต้น) รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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 แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น 0.000 ชุด@ 1,615.000	=	0.000 บาท
4 แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 8.000 ชุด@ 1,115.000	=	8,920.000 บาท
5 แผงกันสะท้อนมุม 1 หน้า 0.000 ชุด@ 46.000	=	0.000 บาท
6 แผงกันสะท้อนมุม 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 สำหรับเป็นค่าง่ายยาระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง (30 KVA.)
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมความปลอดภัยทางถนนปี 2568 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 บทบาท/หน่วยงาน/สายงาน/ตำแหน่ง/ชื่อผู้รับผิดชอบ/ชื่อหน่วยงาน/ตำแหน่ง/ชื่อผู้รับผิดชอบ/ชื่อหน่วยงาน/ตำแหน่ง/ชื่อผู้รับผิดชอบ
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ทุ่งวิจิตรประชาสรรค์อำเภอเมืองบุรีรัมย์ (e-bid) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนถนนพหลโยธิน กม.2+090 - กม.4+160 (RT) เป็นช่วงๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 41 ตัน)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงบุรีรัมย์ / กรมทางหลวง
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

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

2. รายละเอียดการคำนวณ หน่วย : บาท

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมความปลอดภัยทางถนนปี 2568 งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 3027

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมความปลอดภัยทางถนนปี 2568 งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง				
สาย	3303	บนทางหลวงหมายเลข 3027 ตอนควบคุม 0100 ตอน ท่าง - มทานาม ระหว่าง กม.2+090 - กม.4+160 (RT) เป็นขวงๆ ผลผลิต 1 แพง (ปริมาณงาน 41 ตัน)			
ตอน	บางระจัน - โพทะเล	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 3027 ตอนควบคุม 0100 ตอน ท่าง - มทานาม ระหว่าง กม.2+090 - กม.4+160 (RT)			
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ลพบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามันโซลา	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)	ค่าติดตั้ง/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	305.00	45.00	165.76	0.00	0.00	470.76	จ.ค. 2567	บันทึกสืบ
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	160.00	28.00	103.81	0.00	0.00	263.81	จ.ค. 2567	บันทึกสืบ
3	สายไฟฟ้า CV3x10sq.mm.	ม้วน	15,092.52	0.00	0.00	0.00	0.00	15,092.52	จ.ค. 2567	บันทึกสืบ
4	สายส่งกำลังไฟฟ้า 60227IEC10ชนิดกลมฝังใต้ดินแบบคู่แรงดัน300/500โวลต์ขนาด2x 2.5ตร.ม.ยาว100ม.ตราไทยยาซากิ	ม้วน	4,550.40	0.00	0.00	0.00	0.00	4,550.40	จ.ค. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมความปลอดภัยทางถนนปี 2568 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 3027

แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมความปลอดภัยทางถนนปี 2568 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง		
สาย	3303	บนทางหลวงหมายเลข 3027 ตอนควบคุม 0100 ตอน ท่างู - มทานาม ระหว่าง กม.2+090 - กม.4+160 (RT) เป็นช่วงๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 41 ตัน)	
ตอน	บางระจัน - โพทะเล	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 3027 ตอนควบคุม 0100 ตอน ท่างู - มทานาม ระหว่าง กม.2+090 - กม.4+160 (RT) เป็นช่วงๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 41 ตัน)	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ลพบุรี	เขตฝนตก	ปกติ
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	33.08 บาท/ลิตร
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	15.00%
			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ล่าสุด	แหล่งที่มา
5	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ปูนสูงประเภท1บรรจุ50กก./ถุงตราที่ไอ(แดง)	ตัน	2,018.60	18.00	48.11	50.00	0.00	0.00	2,116.71	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
6	เหล็กเส้นกลมผิวขมยSD.40ยาว10เมตร ศึก.12มม.	ตัน	19,865.16	32.00	84.56	80.00	3,600.00	0.00	23,629.72	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
7	สายเคเบิลดินภายในอาคารTHWสายกลมแกนเดี่ยวสายเคเบิลTHWขนาด1x2.5ตรม.ม.แรงดัน750โวลต์ยาว100ม.ตรา.....	ม้วน	654.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	654.21	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมความปลอดภัยทางถนนปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 3027

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
สาย	3303
ตอน	บางระจัน - โพทะเล
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ลพบุรี
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%
	เงินล่วงหน้าจ่าย
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	7.00%
	15.00%
	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
8	เหล็กเสริมคอนกรีตลวดผูกเหล็กต.1.2มม. (เบอร์18)หน้าพื้นที่ขอขด2.3-2.5กก.	กก.	27.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.29	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
9	แบบเหล็ก	ตร.ม.	217.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	217.10	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,040.07	32.00	84.56	80.00	4,400.00	0.00	24,604.63	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
11	ท่อRSCØ2"ยาว3เมตร	ท่อน	916.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	916.29	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและทำการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนนปี 2568 งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ประเภทของหมายเลข 3027 ตอนควบคุม 0100 ตอน ขวดง - มทบววม ระหวาง กม.2±090 - กม.4±160 (RT) เป็นช่วงๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 41 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 หน่วยงาน กองช่างใหญ่จังหวัดสงขลา 3027 ตอนควบคุม 0100 ตอน ขวดง - มทบววม ระหวาง กม.2±090 - กม.4±160 (RT) เป็นช่วงๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 41 ตัน)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ห้องที่ก่อสร้าง	ห้องที่ก่อสร้างจะวางตัวในลักษณะใด	ชั้น	ชนิดเสาเข็ม	ชนิดและรูปแบบเสาเข็ม	ค่าเสาเข็ม	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
5	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ปูนถุงประเภท 1B รรจ 50 กก./ถุงตราที่ฟือ(แดง)	ตัน				X			กระทรวงพาณิชย์	18 ธันวาคม 2567	-
6	เหล็กเส้นกลมผิวขมยอ SD.40 ยาว 10 มม. ตรศก. 12 มม.	ตัน				X			กระทรวงพาณิชย์	18 ธันวาคม 2567	-
7	เหล็กเสริมคอนกรีตลวดผูกเหล็กต. 1.2 มม. (เบอร์ 18) นำหนักต่อชต. 2.3-2.5 กก.	กก.					X		จากแหล่งพาณิชย์ กทม.	10 พฤศจิกายน 2567	-
8	แบบเหล็ก	ตร.ม.					X		จากแหล่งพาณิชย์ กทม.	18 ธันวาคม 2567	-

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนนปี 2568 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 หน่วยงาน บรรพตพลวงหมายเลข 3027 ตอนควบคุม 0100 ตอน ขาวุ้ง - มทบ.นบ. ระหว่าง กม.2±090 - กม.4±160 (RT) เป็นช่วงๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 41 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
แผนปฏิบัติงานที่ระบุวิธีที่เลือกใช้ในสัญญาจ้างที่ปรึกษา แบบวงหลวงหมายเลข 3027 ตอนควบคุม 0100 ตอน ขาวุ้ง - มทบ.นบ. ระหว่าง กม.2±090 - กม.4±160 (RT) เป็นช่วงๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 41 ตัน)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองก่อสร้าง	ทองก่อสร้างที่ต่อเติม	ต่อเติม	จัดซื้อแบบแยก	ขย.และระบุบัญชี	ที่ละ ๒คู่	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9ม.ยาว10เมตร	ตัน					X		จากแหล่งพาณิชย์	18 ธันวาคม 2567	-
10	ทองRSC02ยาว3เมตร	ทอน					X		จากแหล่งพาณิชย์	18 ธันวาคม 2567	-
	รวมทั้งสิ้น (รายการ)		-	-	3	2	5	-			