



บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงสิงห์บุรี
รับที่ ล.ค.ค.ค.
วันที่ ๑๖ มี.ค. ๒๕๖๗
เวลา ๑๓.๔๑

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงสิงห์บุรี

ที่ สทล.๑๑ ขท.สิงห์บุรี.๒/ผง./ ๕๕๕

วันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

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

ตามบันทึก คค ๐๖๐๖๗/พ/๗๙๘/๒๕๖๗ แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๕๔ ตอนบ้านวังขอน - ท่าช้าง ตอน ๒ ระหว่าง กม.๔๔+๖๕๐ - กม.๔๗+๕๘๑(LT,RT) เป็นช่วงๆ ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๓๔ ต้น) วงเงินงบประมาณ ๑,๙๙๙,๗๓๐.๗๕ บาท ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน นั้น

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางงานดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามแนบเอกสารมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ


(นายสุภโชค นาคเกตุ)
ชผ.ขท.สิงห์บุรี

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

- อนุมัติตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป


.....
(นายกานต์ สิ้นสีผล)
ผอ.ขท.สิงห์บุรี

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> งานธุรการพัสดุ | <input type="checkbox"/> งานบัญชีพัสดุ |
| <input type="checkbox"/> งานคลังพัสดุ | <input type="checkbox"/> งานจัดหาพัสดุ |
| <input checked="" type="checkbox"/> งานสัญญาพัสดุ | |


(นางวรรณกร สิ้นสีผล)
ชผ.ขท.สิงห์บุรี

๑๖ มี.ค. ๒๕๖๗

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๗

ณ. ห้องประชุม แขวงทางหลวงสิงห์บุรี

ผู้เข้าร่วมประชุม

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

เริ่มประชุมเวลา ๑๓.๐๐ น.

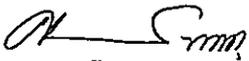
เรื่องที่ประชุม คณะกรรมการฯ ที่ได้รับการแต่งตั้งได้ร่วมกันประชุมเพื่อคำนวณราคากลางงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๕๔ ตอนบ้านวังขอน - ท่าช้าง ตอน ๒ ระหว่าง กม.๔๔+๖๕๐ - กม. ๔๗+๕๘๑(LT,RT) เป็นช่วงๆ ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๓๔ ต้น) วงเงินงบประมาณ ๑,๙๙๙,๗๓๐.๗๕ บาท ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน

มติที่ประชุม

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลาง เสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารแนบมา
พร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบต่อไป

ปิดประชุมเวลา ๑๓.๓๐ น.

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

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

- เห็นชอบตามมติที่ประชุม
- ดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป


.....
(นายกานต์ สิ้นสืบผล)

ผอ.ขท.สิงห์บุรี

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

2. บนทางหลวงหมายเลข 3454 ตอนควบคุม 0200 ตอน บ้านวังขอน - ท่าช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.44+650 - กม.47+581
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสิงห์บุรี / กรมทางหลวง
 (LT,RT) เป็นช่วงๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 34 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,000,000.00 บาท
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 3454 ตอนควบคุม 0200 ตอน บ้านวังขอน - ท่าช้าง ตอน 2 ระหว่าง

4. ลม.44+650 - กม.47+581 (LT,RT) เป็นช่วงๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 34 ต้น)

โดยสังเขป งานไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางจำนวน ณ วันที่ 16 ธันวาคม 2567 เป็นเงิน 1,998,750.23 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 ทศพล บัวงาม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 ศุภโชค นาคเกตุ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ชท.สิงห์บุรี


 (นายกานต์ สิ้นสืบผล)
 ผอ.ชท.สิงห์บุรี

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประภาคารตากวางก่อสร้างกิจกรรมอำมวความปลอดภัยทางถนนปี 2568 งานอำมวความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 3454 ตอนควบคุม 0200 ตอน บำรุงซ่อม - ทาซาง ตอน 2 ระหว่าง กม.44+650 - กม.47+581 (L,T,RT) เป็นช่วงๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 34 ต้น) คำนวณประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงสงขลิ่งบุรี/กรมทางหลวง

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) 2. งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณของจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร 2.1 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณของจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร 3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดตา	ต้น	34.000	31,049.00	1,055,666.00	1.3616	42,276.31	1,437,394.82
2		ชุด	1.000	3,198.75	3,198.75	1.3616	4,355.41	4,355.41
								557,000.00

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนนปี 2568 งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 3454 ตอนควบคุม 0200 ตอน บ้านวังขอน - ทาซัง ตอน 2 ระหว่าง กม.44+650 - กม.47+581 (L,T,RT) เป็นช่วงๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 34 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสิงห์บุรี/กรมทางหลวง

รวมราคากลาง	1,998,750.23
-------------	--------------

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้าง งบประมาณปี 2568 งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการและแก้ไขข้อบกพร่องทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 3454 ตอนควนคูม 0200 ตอน บ้านวังขอน - ท่างัง ตอน 2 ระหว่าง กม.44+650 - กม.47+581 (L,R,T) เป็นช่วงๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 34 ตัน) คว้าวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสิ่งบุรี/กรมทางหลวง


(สมเกียรติ บัวงาม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ทศพล บัวงาม)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(สุภโชค นาคเกต)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 3454 ตอนควบคุม 0200 ตอน บ้านวังขอน - ท่าช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.44+650 - กม.47+581 (LT,RT) เป็นช่วงๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 34 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 3454 ตอนควบคุม 0200 ตอน บ้านวังขอน - ท่าช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.44+650 - กม.47+581 (LT,RT) เป็นช่วงๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 34 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 34.000 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.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 @ 3,420.000 = 3,420.000 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 = 29,284.693 บาท/ต้น

ศุภโชค นาคเกต

16 ธันวาคม 2567 11:07:04

หน้า 1 จาก 3

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 3454 ตอนควบคุม 0200 ตอน บ้านวังขอน - ท่าช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.44+650 - กม.47+581 (LT,RT) เป็นช่วงๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 34 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 3454 ตอนควบคุม 0200 ตอน บ้านวังขอน - ท่าช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.44+650 - กม.47+581 (LT,RT) เป็นช่วงๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 34 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" พร้อมค่าติดตั้งตลอด 13,000 ม. @ 720.000 = 9,360.000 บาท

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด 34,000 ต้น = 36,129.540 บาท/แห่ง

เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 36,129.540 / = 1,062.633 บาท/ ต้น
34,000 (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 @ 176.680 = 176.680 บาท

ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5) = 31,049.006 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น = 31,049.00 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 3454 ตอนควบคุม 0200 ตอน บ้านวังขอน - ท่าช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.44+650 - กม.47+581 (LT,RT) เป็นช่วงๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 34 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 3454 ตอนควบคุม 0200 ตอน บ้านวังขอน - ท่าช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.44+650 - กม.47+581 (LT,RT) เป็นช่วงๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 34 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 สำหรับเป็นค่าขายเขตรบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง (30 KVA.)
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากก่อสร้างกิจการอสังหาริมทรัพย์เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 บนทางหลวงหมายเลข 3454 ตอนควบคุม 0200 ตอน บ้านวังขอน - ท่าช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.44+650 - กม.47+581 (L.T,RT) เป็นขงงง ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 34 ตม)
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล อัญมณี อ.ประจักษ์ศิลปาคม จ.อุดรธานี (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 3454 ตอนควบคุม 0200 ตอน บ้านวังขอน - ท่าช้าง ตอน 2 ระหว่าง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสิงห์บุรี / กรมทางหลวง กม.44+650 - กม.47+581 (L.T,RT) เป็นขงงง ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 34 ตม)
 คำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เงินค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าจ่ายตามใบแจ้งจากการไฟฟ้า (ซึ่งนี้ไม่เกินจำนวน 278500 บาท ต่อ 1 ชุด)

2. รายละเอียดการคำนวณ

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

หน่วย : บาท

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อกรณี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภวตรวจราคางานก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกเกี่ยวกับทางถนนปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 3454 ตอนควบคุม 0200 ตอน บ้านวังขอน - ทาซาง ตอน 2 ระหว่าง กม.44+650 - กม.47+581 (L,T,RT) เป็นช่วงๆ ผลผลิต 1
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หมู่ 5 (ปริมาณงาน 34 ตัน) ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งโคมไฟส่องสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 3454 ตอนควบคุม 0200 ตอน บ้านวังขอน -
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ช่วงซาง ตอน 2 ระหว่าง กม.44+650 - กม.47+581 (L,T,RT) เป็นช่วงๆ ผลผลิต 1 แพง (ปริมาณงาน 34 ตัน)
 แขวงทางหลวง/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสิงห์บุรี / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขายแยตระบบไฟฟ้า คานี้เตอร์ และค่าหม้อแปลง (30 KVA.)	2.000	แพง	557,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			557,000.00	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนนปี 2568 งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 3454

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประเภทราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนนปี 2568 งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง				
สาย	3303	บนทางหลวงหมายเลข 3454 ตอนควบคุม 0200 ตอน บานวังขอน - ทาซาง ตอน 2 ระหว่าง กม.44+650 - กม.47+581 (L.T,RT) เป็นช่วงๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 34 ตัน)			
ตอน	บางระจัน - โพทะเล	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 3454 ตอนควบคุม 0200 ตอน บานวังขอน - ทาซาง ตอน 2 ระหว่าง กม.44+650 -			
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สิงห์บุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามันนี่โซลา	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 (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	หินย้อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	305.00	67.00	245.96	0.00	0.00	550.96	จ.ค. 2567	บันทึกสืบ
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	160.00	9.00	34.56	0.00	0.00	194.56	จ.ค. 2567	บันทึกสืบ
3	สายไฟฟ้าCV3x10sqmm.	ม้วน	15,092.52	0.00	0.00	0.00	0.00	15,092.52	จ.ค. 2567	บันทึกสืบ
4	สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10ชนิดกลมฝัง ใต้ดินแกนคู่แรงดัน300/500โวลท์ขนาด2x 2.5ตร.ม.ยาว100ม.ตราไทยซากิ	ม้วน	4,550.40	0.00	0.00	0.00	0.00	4,550.40	จ.ค. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนนปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 3454

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนนปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง	
สาย 3303	บนทางหลวงหมายเลข 3454 ตอนครบคุม 0200 ตอน บานวังขอน - ทาซง ตอน 2 ระหว่าง กม.44+650 - กม.47+581 (L.T,RT) เป็นช่วงๆ ผลผลิต 1 แทง (ปริมาณงาน 34 ตม)	
ตอน	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 3454 ตอนครบคุม 0200 ตอน บานวังขอน - ทาซง ตอน 2 ระหว่าง กม.44+650 - กม.47+581 (L.T,RT) เป็นช่วงๆ ผลผลิต 1 แทง (ปริมาณงาน 34 ตม)	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สิงห์บุรี	ราคามันไนโซลา
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		รวม
		15.00%
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
5	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ปูนสูงประเภท1บรรจุ 50กก./ถุงตราพีพีไอ(แดง)	ตัน	2,018.60	0.00	0.00	0.00	50.00	0.00	2,068.60	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
6	เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระSD.40ยาว10เมตร ๓๓.12๓๓.	ตัน	19,865.16	0.00	0.00	0.00	80.00	3,600.00	23,545.16	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
7	สายเคเบิลดินภายในอาคารTHWสายกลมแกนเดี่ยวสายเคเบิลTHWขนาด1x2.5ตร.มม.แรงดัน750โวลท์ยาว100ม.ตรา.....	ม้วน	654.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	654.21	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกด้านความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟส่องสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 3454

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกด้านความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟส่องสว่าง				
สาย	3303	บนทางหลวงหมายเลข 3454 ตอนควบคุม 0200 ตอน บานวิ่งขอน - ทาซาง ตอน 2 ระหว่าง กม.44+650 - กม.47+581 (L.T,RT) เป็นช่วงๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 34 ตม)			
ตอน	บางระจัน - โพทะเล	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟส่องสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 3454 ตอนควบคุม 0200 ตอน บานวิ่งขอน - ทาซาง ตอน 2 ระหว่าง กม.44+650 - กม.47+581 (L.T,RT) เป็นช่วงๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 34 ตม)			
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สิงห์บุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนกระจาย			15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
8	เหล็กเสริมคอนกรีตลวดผูกเหล็กคก.1.2มม. (เบอร์18)น้ำหนักต่อชด2.3-2.5กก.	กก.	27.29	0.00	0.00	0.00	0.00	27.29	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
9	แบบเหล็ก	ตร.ม.	217.13	0.00	0.00	0.00	0.00	217.13	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
10	ท่อRSCØ2"ยาว3เมตร	ทอน	916.29	0.00	0.00	0.00	0.00	916.29	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
11	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(นอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,040.07	0.00	0.00	80.00	4,400.00	24,520.07	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ประเภทของงาน ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 หน่วยงาน กรมการขนส่งทางบก
 รายละเอียดของงาน ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 วัสดุ เหล็กเส้น
 (L.T,RT) เป็นช่วงๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 34 ตัน)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของที่ก่อสร้าง	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา							
1	หินย้อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.									ทางด่วนสายวิบูลย์	16 ธันวาคม 2567	ที่ สลท.11.4/ว.1/01/5867 ลว. 2 ตุลาคม 2567
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.									บ่อทรายบรรจุ	16 ธันวาคม 2567	-
3	สายไฟฟ้าCV3x10sq.mm.	ม้วน									สมบูรณ์การไฟฟ้า	16 ธันวาคม 2567	-
4	สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10ชนิดกลมฝังใต้ดินแกนคู่แรงดัน300/500โวลท์ ขนาด2x2.5ตร.ม.ยาว100ม.ตราไทยาซากิ	ม้วน									จากแหล่งพาณิชย์	16 ธันวาคม 2567	-

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกาศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2568 งานอำนวยความสะดวกทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ประเภทของงาน ถนนทางหลวงหมายเลข 3454 ตอนควนคูม 0200 ตอน บวนวังเขอน - ทาซอง ตอน 2 ระหว่าง กม.44+650 - กม.47+581 (L,R) เป็นช่วงๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 34 ตัน)
 หน่วยงาน ฝ่ายวัสดุบำรุงรักษาวัสดุ กรมทางหลวงชนบท (กรมทางหลวงชนบท 2454 ตอนควนคูม 0200 ตอน บวนวังเขอน - ทาซอง ตอน 2 ระหว่าง กม.44+650 - กม.47+581 (L,R) เป็นช่วงๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 34 ตัน)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัด	เขตผลผลิต	วัสดุประเภท	ชนิดของวัสดุ	ชนิดของวัสดุ	กิโลเมตร	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
5	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ปูนถุงประเภท 1B รรจ 50 กก./ถุงตราที่ 1 (แดง)	ตัน					X			กระทรวงพาณิชย์	16 ธันวาคม 2567	-
6	เหล็กเส้นกลมผิวขมออย SD.40 ยาว 10 เมตร ต.ค.ค. 12 มม.	ตัน					X			กระทรวงพาณิชย์	16 ธันวาคม 2567	-
7	เหล็กเสริมคอนกรีตผูกเหล็ก ต.ค.ค. 1.2 มม. (เบอร์ 18) นำหนักต่อชด 2.3-2.5 กก.	กก.						X		จากแหล่งพาณิชย์ กทม.	10 พฤศจิกายน 2567	-
8	แบบเหล็ก	ตร.ม.						X		จากแหล่งพาณิชย์ กทม.	16 ธันวาคม 2567	-
9	ท่อ RSC Ø2" ยาว 3 เมตร	ทอน						X		จากแหล่งพาณิชย์ กทม.	16 ธันวาคม 2567	-

