



บันทึกข้อความ

กระทรวงมหาดไทย
รับที่ ศศ ๒๐
วันที่ ๑๙ ธ.ค. ๒๕๖๗
เวลา ๑๙:๒๕

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงสิงห์บุรี

ที่ สทล.๑๑ ขท.สิงห์บุรี.๒/ผง./ ๕๖๕

วันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

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

ตามบันทึก คค ๐๖๐๖๗/พ/๙๐๕/๒๕๖๗ แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานติดตั้งไฟฟ้า
 แสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๑๑ ตอนวัดกระดังงา - บ้านม้า ระหว่าง กม.๔๒+๗๕๐ - กม.๔๓+๙๐๕(RT)
 เป็นช่วงๆ ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๓๔ ต้น) วงเงินงบประมาณ ๑,๖๙๙,๒๔๘.๗๘ บาท ระยะเวลาดำเนินการ
 ๙๐ วัน นั้น

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางงานดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามแนบเอกสาร
 มาพร้อมนี้ จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นายศุภโชค นาคเกตุ)
 ขณ.ขท.สิงห์บุรี

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

- อนุมัติตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

(นายกานต์ สิ้นสีบผล)
 ผอ.ขท.สิงห์บุรี

- งานธุรการ/พัสดุ
- งานบัญชี/พัสดุ
- งานก่อสร้าง/พัสดุ
- งานจัดการพัสดุ
- งานสัญญา/พัสดุ

(นางวรรณกร สัมฤทธิ์)
 ทพ.ขท.สิงห์บุรี
 ๒๓ ธ.ค. ๒๕๖๗

คณะกรรมการพิจารณาขอการประกวดราคา
 พิจารณาราคา 13 ม.ค. 2568 เวลา.....น.
 (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๗

ณ ห้องประชุม แขวงทางหลวงสิงห์บุรี

ผู้เข้าร่วมประชุม

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

เริ่มประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.

เรื่องที่ประชุม คณะกรรมการฯ ที่ได้รับการแต่งตั้งได้ร่วมกันประชุมเพื่อคำนวณราคากลางงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๑๑ ตอนวัดกระดิงงา – บ้านม้า ระหว่าง กม.๔๒+๗๕๐ - กม.๔๓+๙๐๕ (RT) เป็นช่วงๆ ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๓๔ ต้น) วงเงินงบประมาณ ๑,๖๙๙,๒๔๘.๗๘ บาท ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน

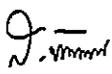
มติที่ประชุม

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลาง เสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบต่อไป

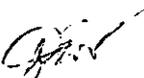
ปิดประชุมเวลา ๑๐.๓๐ น.

(ลงชื่อ)


(นายสมเกียรติ บัวงาม)

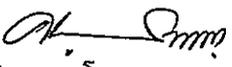
ประธานคณะกรรมการฯ
รอ.ขท.สิงห์บุรี (ป)

(ลงชื่อ)


(นายสุนทร ทองผึ้ง)

กรรมการฯ
ชม.ขท.ค่ายบางระจัน

(ลงชื่อ)


(นายศุภโชค นาคเกตุ)

กรรมการฯ
ชม.ขท.สิงห์บุรี

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

- เห็นชอบตามมติที่ประชุม
- ดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป


(นายกานต์ สิ้นสืบผล)
ผอ.ขท.สิงห์บุรี

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
พิจารณาวันที่ 13 ธ.ค. 2568 เวลา.....น
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ
(ลงชื่อ).....กรรมการฯ
(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

2. บทบาทของหน่วยงานเลข 311 ตอนควบคุม 0202 ตอน วัดกระดังงา - บ้านมา ระหว่าง กม.42+750 - กม.43+905 (RT) ผลผลิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสิงห์บุรี / กรมทางหลวง

1 แห่ง (ปริมาณงาน 34 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,700,000.00 บาท

บนทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0202 ตอน วัดกระดังงา - บ้านมา ระหว่าง กม.42+750 - กม.43+905 (RT) ผลผลิต

4. ลักษณะปริมาณงาน 34 ต้น

โดยสังเขป งานไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 19 ธ.ค. 2567 เป็นเงิน 1,699,248.78 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 สุนทร ทองผึ้ง กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ชท.ค่ายบางระจัน

7.3 ศุภโชค นาคเกต กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ชท.สิงห์บุรี

(นายกานต์ สีนสีบล)
ผอ.ชท.สิงห์บุรี

คณะกรรมการจัดสรรงบประมาณของกรมทางหลวง

พิจารณาวันที่ 13 ธ.ค. 2568 เวลา.....น

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

ศุภโชค นาคเกต

19 ธันวาคม 2567 09:38:39

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง และขอเปลี่ยนแปลง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประเภทราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 311, ตอนควบคุม 0202 ตอน วัดกระดางา - บ้านภัก ระหว่าง กม.42+750 - กม.43+905 (RT) ผสมสัด 1 แยก (ปริมาณงาน 34 คน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงสิงห์บุรี/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)	ต้น	34.000	30,595.35	1,040,241.90	1.3616	41,658.62	1,416,393.37
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

ศุภโชค นาคเกตุ

19 ธันวาคม 2567 09:38:43

(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเกี่ยวข้อขั้วตีเหล็กทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 311, ตอนควบคุม 0202 ตอน วัดกระดังงา - บ้านมก ระบุทาง กม.42+750 - กม.43+905 (RT) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 34 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสิงห์บุรี/กรมทางหลวง

รวมราคากลาง	1,699,248.78
-------------	--------------

สำหรับปริมาณงานที่รวมอยู่ในใบสรุปราคากลางนี้

ปีงบประมาณ 13 2568

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)ผู้อำนวยการแขวง

(ลงชื่อ)อธิบดีกรมการ

.....การ

ศุภโชค นาคเขต

19 ธันวาคม 2567 09:38:43

หน้า 2 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภวตรวจจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนนปี 2568 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควนคู่ม 0202 ตอน วัดกระดงา - บ้านป่า ระหว่าง กม.42+750 - กม.43+905 (RT) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 34 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสิงห์บุรี/กรมทางหลวง


(สมเกียรติ บัวงาม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(สุนทร ทองผึ้ง)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(สุโขทัย นาคเขต)

กรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา
พิจารณาวันที่ 13 มี.ค. 2568
พิจารณาที่
(ลงชื่อ)
(ลงชื่อ) กรรมการ
(ลงชื่อ) กรรมการ

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 311
ตอนควบคุม 0202 ตอน วัดกระดั่งงา - บ้านม้า ระหว่าง กม.42+750 - กม.43+905 (RT) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 34 ต้น)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0202 ตอน วัดกระดั่งงา -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทางต่อหน่วย
บ้านม้า ระหว่าง กม.42+750 - กม.43+905 (RT) 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 = 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 @ = 3,320.000 บาท
3,320.000

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 = 29,184,693 บาท/ต้น

ศุภโชค นาคเกตุ

19 ธันวาคม 2567 09:37:48

พิจารณาราคา 13 ม.ค. 2568

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0202 ตอน วัดกระด้างา - บ้านม้า ระหว่าง กม.42+750 - กม.43+905 (RT) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 34 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0202 ตอน วัดกระด้างา - บ้านม้า ระหว่าง กม.42+750 - กม.43+905 (RT) 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. 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" พร้อมค่าดินท่อลอด 0.000 ม. @ 720.000 = 0.000 บาท

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด 41.000 ต้น = 26,769.540 บาท/แห่ง

เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 26,769.540 / = 787.339 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 @ 98.320 = 98.320 บาท

ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5) = 30,595.352 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น = 30,595.35 บาท/ต้น

คณะกรรมการประกวดราคา

พิจารณาราคา 13 ม.ค. 2568

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 311

ตอนควบคุม 0202 ตอน วัดกระดั่งา - บ้านม้า ระหว่าง กม.42+750 - กม.43+905 (RT) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 34 ต้น)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0202 ตอน วัดกระดั่งา - บ้านม้า ระหว่าง กม.42+750 - กม.43+905 (RT) 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.

ขอเสนอราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2568

13 ม.ค. 2568

ชื่อหน่วยงาน.....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง (30 KVA)
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยโครงการก่อสร้างความปลอดภัยทางถนนปี 2568 งานอำนวยความสะดวกภายในและภายนอกวิทยาลัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 บนทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0202 ตอน วัตถุประสงค์งาน - บ้านท่า ระหว่าง กม.42+750 - กม.43+905 (RT) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 34 ตัน)
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ทัพบกวิธีประจวบคีรีขันธ์ อ.บ้านลาด จ.ประจวบคีรีขันธ์ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0202 ตอน วัตถุประสงค์งาน - บ้านท่า ระหว่าง กม.42+750 -
 กม.43+905 (RT) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 34 ตัน)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสิงห์บุรี / กรมทางหลวง
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

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

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง (30 KVA)	278,500.00	งบอุดหนุนปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 13 มี.ค. 2568
	รวมค่าใช้จ่าย	278,500.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	278,500.00	

ศุภโชค นาคเกตุ

19 ธันวาคม 2567 09:38:55

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำานวยความปลอดภัยทางถนนปี 2568 งานอำานวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 311

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำานวยความปลอดภัยทางถนนปี 2568 งานอำานวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง				
สาย	3303	บนทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0202 ตอน วัดกระดังงา - บ้านมา ระหว่าง กม.42+750 - กม.43+905 (RT) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 34 ตัน)	ราคา	บาท/ลิตร	
ตอน	บางระจัน - โพทะเล	กม.43+905 (RT) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 34 ตัน)			
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สิงห์บุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.14 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
1	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	305.00	70.00	256.87	0.00	0.00	561.87	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	160.00	35.00	129.30	0.00	0.00	289.30	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
3	สายไฟฟ้าCV3x10sq.mm.	ม้วน	15,092.52	0.00	0.00	0.00	0.00	15,092.52	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
4	สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10ชนิดกลมฝังใต้ดินแกนคู่แรงดัน300/500โวลต์ขนาด2x2.5ตร.ม.ยาว100ม.ตราไทยชาติ	ม้วน	4,550.40	0.00	0.00	0.00	0.00	4,550.40	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ

ผู้ตรวจราคา 13 มี.ค. 2568
 (ลงชื่อ)
 (ลงชื่อ)
 (ลงชื่อ)

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำานวยความปลอดภัยทางถนนปี 2568 งานอำานวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 311

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำานวยความปลอดภัยทางถนนปี 2568 งานอำานวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง		
สาย	3303	บนทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0202 ตอน วัตถุประสงค์งาน - บานมา ระหว่าง กม.42+750 - กม.43+905 (RT) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 34 ตม)	
ตอน	บางระจัน - โพทะเล	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0202 ตอน วัตถุประสงค์งาน - บานมา ระหว่าง กม.42+750 - กม.43+905 (RT) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 34 ตม)	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สิงห์บุรี	เขตฝนตก	ปากติ
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย	33.14 บาท/ลิตร
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	15.00%
			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
5	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ปูนสูงประเภท1บรรจุ50กก./ถุงตราพีไอ(แดง)	ตัน	2,018.60	0.00	0.00	50.00	0.00	2,068.60	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
6	เหล็กเส้นกลมผิวขมยอSD.40ยาว10เมตร ๓๓.12มม.	ตัน	19,865.16	51.00	134.02	80.00	3,600.00	23,679.18	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
7	สายเคเบิลตีภายในอาคารTHWสายกลมแกนเดี่ยวสายเคเบิลTHWขนาด1x2.5ตร.มม.แรงดัน750โวลต์ยาว100ม.ตรา.....	ม้วน	654.21	0.00	0.00	0.00	0.00	654.21	พ.ย. 2567	

13 มิ.ย. 2568

ผู้อำนวยการงาน.....ราคา.....

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

สุภโชค นาคเขต

19 ธันวาคม 2567 09:39:03

หน้า 2 จาก 3

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนนปี 2568 งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 311

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนนปี 2568 งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง				
สาย 3303	บนทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0202 ตอน วัดกระดังงา - บ้านมา ระหว่าง กม.42+750 - กม.43+905 (RT) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 34 ตม)				
ตอน	แบบระจัน - โททะเล				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สิงห์บุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MILR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานที่ก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
8	เหล็กเสริมคอนกรีตขนาดตุ๊กเหล็กต.ค.1.2มม. (เบอร์18)น้ำหนักต่อชด.2.3-2.5กก.	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(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,040.07	51.00	134.02	80.00	4,400.00	24,654.09	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
11	ท่อRSCØ2"ยาว3เมตร	ท่อน	916.29	0.00	0.00	0.00	0.00	916.29	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ

การอนุมัติ 13 มิ.ย. 2568

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

.....

ศุภโชค นาคเขต

19 ธันวาคม 2567 09:39:03

หน้า 3 จาก 3

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลการจำหน่ายและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาก่อสร้างกิจกรรมอำเภอยุทธศาสตร์เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 มณฑลของแหล่งหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0202 ตอน วัตถุประสงค์ - จำนวน ระยะเวลา - กม.42+750 - กม.43+905 (RT) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 34 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Procurement) วัตถุประสงค์ - จำนวน ระยะเวลา - กม.42+750 - กม.43+905 (RT) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 34 ตัน)
 หน่วยงาน ศูนย์ปฏิบัติการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน 311 ตอนควบคุม 0202 ตอน วัตถุประสงค์ - จำนวน ระยะเวลา - กม.42+750 - กม.43+905 (RT) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 34 ตัน)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองก่อสร้าง	ทองก่อสร้างของวัสดุพิเศษ	แหล่ง	ผู้ขาย/ประเภท	ข้อและประเภท	โลหะ	สถานที่	วันที่	ผลการ
1	หินยอผสมคอนกรีต	ลบ.ม.		X					ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงโม่ทวีบุญ	18 ธันวาคม 2567	ที่ สทท.11.4/ว.1/01/5867 ลว. 2 ตุลาคม 2567
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.		X					บ่อทรายบรรจุ	18 ธันวาคม 2567	-
3	สายไฟฟ้าCV3x10sq.mm.	ม้วน		X					สมบูรณ์การไฟฟ้า	18 ธันวาคม 2567	-
4	สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10ชนิดกลมฝังใต้ดินแกนคู่แรงดัน300/500โวลต์ขนาด2x2.5ตร.ม.ยาว100ม.ตราไทยยาซากิ	ม้วน				X			จากแหล่งพาณิชย์	18 ธันวาคม 2567	-
5	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ปูนสูงประเภท1ปรรจุ50กก./ถุงตราพีไอ(แดง)	ตัน					X		กระทรวงพาณิชย์	18 ธันวาคม 2567	-

ผู้จัดทำ ศุภโชค นาคเกตุ วันที่ 13 มี.ค. 2568
 19 ธันวาคม 2567 09:39:06
 หน้า 1 จาก 2

