

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2567

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

2. บนทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอนแยกวัดสนามไชย-วัดกระด้าง ตอน 3 ระหว่าง กม.24+000-กม.26+009, หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสิงห์บุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,468,000.00 บาท

4. สัญญาเลข กม.24+000-กม.26+009, กม.28+071-กม.29+090 (LT,RT) เป็นช่วง ๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 72 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอนแยกวัดสนามไชย-วัดกระด้าง ตอน 3

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 1,467,854.22 บาท

โดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 พงษ์อมร พจน์เจริญกิจ กรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.สิงห์บุรี (ว)

7.3 ศุภโชค นาคเกตุ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ชท.สิงห์บุรี



(นายกานต์ อินธิบผล)

รอ.ชท.สิงห์บุรี

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรกระหวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนนปี 2567 งานอำนาจไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอนแยกวัดสนามไชย-วัดกระดังงา ตอน 3 ระหว่าง กม.24+000-กม.26+009, กม.28+071-กม.29+090 (L.T.RT) เป็นช่วง ๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 72 ตัน)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง 311. ตอนควบคุม 0201 ตอนแยกวัดสนามไชย-วัดกระดังงา ตอน 3 ระหว่าง กม.24+000-กม.26+009, กม.28+071-กม.29+090 (L.T.RT) เป็นช่วง ๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 72 ตัน)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสิงห์บุรี/กรมทางหลวง
 ด้วยวิธีประมูลราคาขอเสนอ (e-bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS) 1.1.1 งานซ่อมแซมเสาไฟฟ้าแบบกิ่งคู่สูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT)TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITHHIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, CUT-OFF) (DWG.NO.EE-105)	ตัน	29.000	20,443.18	592,852.22	1.3616	27,835.43	807,227.58

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประภาคารค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : 311. ตอนควบคุม 0201 ตอนแยกวัสดุสนามไซ-อัดกระด้าง ตอน 3 ระหว่าง กม.24+000-กม.26+009, กม.28+071-กม.29+090 (L,T,RT) เป็นช่วง ๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 72 ตัน)

ด้วยวิธีประเมินราคาโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) หน่วยงานผู้ประเมินราคา : หน่วยงานผู้ประเมินราคา : หน่วยงานผู้ประเมินราคา

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
2	2. งานซ่อมแซมเสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม.ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT-OFF (9.00M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS,CUT-OFF) (DWG.NO-EE 105) 3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ตัน	43.000	8,379.79	360,330.97	1.3616	11,409.92	490,626.64
							รวมราคากลาง	1,467,854.22

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประเภทอาคาร/ก่อสร้าง ก่อสร้างทางก่อสร้าง ก่อสร้างทางถนนปี 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควนคู่ม 0201 ตอนแยกวัดสนามไชย-วัดกระดังงา ตอน 3 ระหว่าง กม.24+000-กม.26+009, กม.28+071-กม.29+090 (L.T.RT) เป็นช่วง ๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 72 ตัน)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสิงห์บุรี/กรมทางหลวง



(สมเกียรติ บัวงาม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(พงษ์ออมร พงษ์เจริญกิจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สุทธิโชค นาคเกตุ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สมเกียรติ บัวงาม

02 เมษายน 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2567

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอนแยกวัดสนามไชย-วัดกระดิงงา ตอน 3 ระหว่าง กม.24+000-กม.26+009, กม.28+071-กม.29+090 (LT,RT) เป็นช่วง ๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 72 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอนแยกวัดสนามไชย-วัดกระดิงงา ตอน 3 ระหว่าง กม.24+000-กม.26+009, กม.28+071-กม.29+090 (LT,RT) เป็นช่วง ๆ

รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนตอนหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 [6.12(1.2)] งานซ่อมแซมเสาไฟฟ้าแบบกิ่งคู่สูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT)TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITHHIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, CUT-OFF) (DWG.NO.EE-105)

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

คิดเทียบจำนวน 29.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม = 11,980.000 บาท

กิ่งคู่ = 2 โคม) 2.000 โคม @ 5,990.000

1.1.2 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1.000 ชุด @ 136.000 = 136.000 บาท

1.1.3 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา = 4,606.500 บาท

ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 ม.) 37.000 ม. @ 12,450.000

(บาท/ม้วน) / 100

1.1.4 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm² (THW) = 864.000 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น) 20.000 ม. @ 4,320.000

(บาท/ม้วน) / 100

1.1.5 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm² (THW) = 104.000 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 20.000

ม. @ 520.000 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.6 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ = 1,750.000 บาท

(ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 35.000 ม. @ 50.000

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 19,440.500 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 = 14,828.000 บาท

W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 1.000 ชุด @ 14,828.000

1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 2.000 ม. @ = 538.940 บาท

269.470

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2567

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอนแยกวัดสนามไชย-วัดกระดังงา ตอน 3 ระหว่าง กม.24+000-กม.26+009, กม.28+071-กม.29+090 (LT,RT) เป็นช่วง ๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 72 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอนแยกวัดสนามไชย-วัดกระดังงา ตอน 3 ระหว่าง กม.24+000-กม.26+009, กม.28+071-กม.29+090 (LT,RT) เป็นช่วง ๆ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 [6.12(1.2)] งานซ่อมแซมเสาไฟฟ้าแบบกิ่งคู่สูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT)TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITHHIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, CUT-OFF) (DWG.NO.EE-105)

1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 1.000 ชุด = 661.000 บาท

@ 661.000

รวม ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด = 16,027.940 บาท

รวม ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น = 552.687 บาท

1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) 1.000 ต้น @ = 450.000 บาท

450.000

ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3) = 20,443.187 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น = 20,443.18 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2567

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอนแยกวัดสนามไชย-วัดกระดังงา ตอน 3 ระหว่าง กม.24+000-กม.26+009, กม.28+071-กม.29+090 (LT,RT) เป็นช่วง ๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 72 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอนแยกวัดสนามไชย-วัดกระดังงา ตอน 3 ระหว่าง กม.24+000-กม.26+009, กม.28+071-กม.29+090 (LT,RT) เป็นช่วง ๆ

รายละเอียดการคำนวณงานต้นทนต์หน่วย

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

จำนวน 43.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดี่ยวจำนวน = 1 โคม = 136.000 บาท

กิ่งคู่ = 2 โคม) 1.000 ชุด @ 136.000

1.1.2 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm² (สายไฟเดินระหว่างเสา = 4,606.500 บาท

ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 ม.) 37.000 ม. @ 12,450.000

1.1.3 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm² = 432.000 บาท

(สายไฟเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 4,320.000

1.1.4 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm² (THW) = 52.000 บาท

(สายไฟเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000

ม. @ 520.000

1.1.6 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ = 1,750.000 บาท

(ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 35.000 ม. @ 50.000

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 6,976.500 บาท

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 = 29,656.000 บาท

W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 2.000 ชุด @ 14,828.000

1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 4.000 ม. @ = 1,077.880 บาท

269.470

1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 2.000 ชุด = 1,322.000 บาท

@ 661.000

1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด 23.000 ม. @ 740.000 = 17,020.000 บาท

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด = 49,075.880 บาท

สมเกียรติ บัวงาม

02 เมษายน 2567 16:10:13

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2567

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอนแยกวัดสนามไชย-วัดกระดังงา ตอน 3 ระหว่าง กม.24+000-กม.26+009, กม.28+071-กม.29+090 (LT,RT) เป็นช่วง ๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 72 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอนแยกวัดสนามไชย-วัดกระดังงา ตอน 3 ระหว่าง กม.24+000-กม.26+009, กม.28+071-กม.29+090 (LT,RT) เป็นช่วง ๆ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น	=	1,141.299 บาท
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงคอมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) 1.000 ต้น @ 262.000	=	262.000 บาท
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3)	=	8,379.799 บาท
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น	=	8,379.799 บาท
รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน) 43.000 ต้น @ 8,379.799	=	360,331.357 บาท
ราคาต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น	=	8,379.79 บาท

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อกรณี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภควราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนนปี 2567 งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431
 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบลุม 0201 ตอนแยกวัดสนามไชย-วัดกระดังงา ตอน 3 ระหว่าง กม.24+000-กม.26+009, กม.28+071-
 ฝิงสีง+090 (L,T,RT) เป็นช่วง ๆ ผอศคี่1 แห่งฝิงสีงฝานงาน 72 คน) ดยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ฝิงสีงฝานงาน 311
 หน่วยงนเจาของโครงการ/งานก่อสร้าง ตอนควบลุม 0201 ตอนแยกวัดสนามไชย-วัดกระดังงา ตอน 3 ระหว่าง กม.24+000-กม.26+009, กม.28+071-กม.29+090 (L,T,RT) เป็นช่วง ๆ
 แวงงทางหลวงฝิงสีง / กรมทางหลวง
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่างายเขตไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่านีแปลง (30 KVA) (สัญญา)	1.000	ชุด	170,000.00	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				170,000.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง (30 KVA) (สูญหาย)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรุภาคราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำวนความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคม 0201 ตอนแยกวัดสนามไชย-วัดกระดังงา ตอน 3 ระหว่าง กม.24+000-กม.26+009, กม.28+071-กม.29+090 (L,T,RT) เป็นช่วง ๆ ผลผลิต สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บางน้ำผึ้ง (ปริมาณงาน 72 ตัน) อุณวิวิธีประยุกต์ราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / สัญญาซ่อมไฟฟ้าสูงหัตถ์ ใบใช้สิทธิ์ หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง วัตถุประสงค์งาน ตอน 3 ระหว่าง กม.24+000-กม.26+009, กม.28+071-กม.29+090 (L,T,RT) เป็นช่วง ๆ

คำนวณราคาากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เงินค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าที่กรมทางหลวงจะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างตามจำนวนที่ผู้รับจ้างจ่ายจริงให้กับการไฟฟ้า แต่ยังไม่เกินจำนวน 170,000.00 บาท

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	300.00	
2	ค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	167,550.00	
3	ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	1,000.00	
รวมค่าใช้จ่าย		170,000.00	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		0.00	
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		170,000.00	

หน่วย : บาท

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขายเขตไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง (30 KVA) (สูญหาย)
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเมินราคาจากก่อสร้างกิจกรรมความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
บนทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอนแยกวัดสนามไชย-วัดกระดังงา ตอน 3 ระหว่าง กม.24+000-กม.26+009, กม.28+071-กม.29+090 (L,T,RT) เป็นช่วง ๆ ผลผลิต
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บางแพ (ปริมาณงาน 72 ตัน) อู่ยี่ประจักษ์อุตสาหกรรมก่อสร้าง (e-bidding) / สัญญาซ่อมไฟฟ้าแรงสูง 311 ตอนควบคุม 0201 ตอนแยกวัดสนามไชย-
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง วิศวกรรมช่างเทคนิค / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เงินค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าที่กรมทางหลวงจะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างตามจำนวนที่ผู้รับจ้างจ่ายจริงให้กับการไฟฟ้า แต่ทั้งนี้ไม่เกินจำนวน 170,000.00 บาท

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
4	ค่านีเตอร์ (1 ชุด ต่อ 14 ดวงโคม)	1,150.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	170,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	170,000.00	

หน่วย : บาท

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนนปี 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 311

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนนปี 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
สาย	บนทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอนแยกวัดสนามไชย-วัดกระดังงา ตอน 3 ระหว่าง กม.24+000-กม.26+009, กม.28+071-กม.29+090 (L,T,R) เป็นช่วง ๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 72 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอนแยกวัดสนามไชย-วัดกระดังงา ตอน 3
ตอน	สิ่งเหนือ - โพนางตาออก
อยู่ในท้องถิ่น	ลพบุรี
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%
	ราคาประเมินโบล่า
	บาท/ลิตร
	30.14
	รวม
	15.00%
	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10ชนิดกลมฝังใต้ดินแกนคู่แรงดัน300/500โวลต์ขนาด2x2.5ตร.มม.ยาว100ม.ตราไทยชากิ	ม้วน	4,320.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,320.00	ก.พ. 2567	บันทึกสืบ
2	สายไฟฟ้าCV3x10sq.mm.	ม้วน	12,450.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12,450.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
3	สายไฟฟ้าECO11x2.5sq.mm.(THW)	ม้วน	520.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	520.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
4	ท่อRSC02"ยาว3เมตร	ท่อน	808.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	808.41	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ

สมเกียรติ บัวงาม

02 เมษายน 2567 16:10:21

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2567 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
 หน่วยงาน บนทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอนควบคุมไทย-เวียดนาม 3 ระยะทาง กม.24+000-กม.26+009, กม.28+071-กม.29+090 (L.T,RT) เป็นช่วง ๆ ผลผลิต 1 แห่ง
ศูนย์ซ่อมบำรุงสายส่งไฟฟ้าแรงดันสูง 311 ตอนควบคุม 0201 ตอนควบคุมไทย-เวียดนาม 3 ระยะทาง กม.24+000-กม.26+009, กม.28+071-กม.29+090 (L.T,RT) เป็นช่วง ๆ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างนอกพื้นที่	ต่อสัญญา	วัสดุทดแทน	วัสดุทดแทน	ระยะเวลาบัญชี	กระแสเงินสด	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10ชนิดกลม ม้วนใต้ดินแกนคู่แรงดัน300/500โวลท์ ขนาด2x2.5ตร.ม.ยาว100ม.ตราไทยชากี	ม้วน						X			กระทรวงพาณิชย์	10 กุมภาพันธ์ 2567	-
2	สายไฟฟ้าCV3x10sq.mm.	ม้วน			X						ศิริชัย อิเล็กทริก	27 มีนาคม 2567	-
3	สายไฟฟ้าIEC011x2.5sq.mm.(THW)	ม้วน			X						ศิริชัย อิเล็กทริก	27 มีนาคม 2567	-
4	ท่อRSC02"ยาว3เมตร	ท่อน			X						ศิริชัย อิเล็กทริก	02 เมษายน 2567	-
รวมทั้งสิ้น (รายการ)													

สมเกียรติ บัวงาม

02 เมษายน 2567 16:10:24