

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนนปี 2567

งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

2. บททางหลวงหมายเลข 32 ตอนควบคม 0301 ตอน ไชโย - สิงห์โต ตอน 2 ระหว่าง กม.66+800 - กม.83+900 (LT,RT)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสิงห์บุรี / กรมทางหลวง

เป็นซองๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 471 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,000,000.00 บาท
กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนนปี 2567 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน

4. ลักษณะงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

โดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 28 มีนาคม 2567 เป็นเงิน 4,996,315.14 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

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

7.3 ศุภโชค นาคเกตุ กรรมการกำหนดราคากลาง ขม.ขท.สิงห์บุรี


(นายกานต์ สิ้นสืบผล)
ขอ.ขท.สิงห์บุรี

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรากฏราคากลางก่อสร้างกิจกรรมความปลอดภัยทางถนนปี 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง 32 ตอนควบคุม 0301 ตอน ไชโย ; สิ่งที่ได้ ตอน 2 ระหว่าง กม.66+800 - กม.83+900 (L.T,RT) เป็นขวงๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 471 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 แขวงทางหลวง/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสิงห์บุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	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) 3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ต้น	471.000	7,416.52	3,493,180.92	1.3616	10,098.33	4,756,315.14
รวมราคากลาง								4,996,315.14

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้าง ก่อสร้างความปลอดภัยความปลอดภัยทางถนนปี 2567 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 32 ตอนควบคุม 0301 ตอน ไชย - สหโต ตอน 2 ระหว่าง กม.66+800 - กม.83+900 (L.T.R) เป็นช่วงๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 471 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสิงห์บุรี/กรมทางหลวง



N. Siam
(สมเกียรติ บัวงาม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

พงษ์พร พงษ์เจริญกิจ
(พงษ์พร พงษ์เจริญกิจ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุชิต นาคเกตุ
(อนุชิต นาคเกตุ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2567

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 32 ตอนควบคุม 0301 ตอน ไชโย - สิงห์ใต้ ตอน 2 ระหว่าง กม.66+800 - กม.83+900 (LT,RT) เป็นช่วงๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 471 ต้น)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2567
รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

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 471.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1.000 ชุด @ 136.000 = 136.000 บาท

1.1.2 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา
ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 ม.) 37.000 ม. @ 127.500 = 4,717.500 บาท

1.1.3 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm2 = 432.000 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 43.200

1.1.4 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2 (THW) = 52.600 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000
ม. @ 5.260

1.1.5 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ = 1,785.000 บาท

(ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 35.000 ม. @ 51.000

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 7,123.100 บาท

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าตันท่อตลอด 20.000 ม. @ 740.000 = 14,800.000 บาท

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด = 14,800.000 บาท

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น = 31.422 บาท

1.3 ค่าติดตั้ง = 262.000 บาท

(คิดเฉพาะค่าต่อสายไฟเข้าดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า)

1.000 ต้น @ 262.000

รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3) = 7,416.522 บาท

รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น = 7,416.522 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2567

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 32 ตอนควบคุม 0301 ตอน ไชโย - สิงห์ใต้ ตอน 2 ระหว่าง กม.66+800 - กม.83+900 (LT,RT) เป็นช่วงๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 471 ต้น)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2567
รายละเอียดการคำนวณงานตามหน่วย
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

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)

รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน) 471.000 = 3,493,181.862 บาท

ต้น @ 7,416.522

ราคาต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น = 7,416.52 บาท

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อ
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนที่ 2567 งานอำนวยความสะดวกปกป้องแก้มและแก้มขอบใต้เทพตทางถนน รหัสงาน 31431
งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 32 ตอนควนชุม 0301 ตอน ไชโย - สิงห์ใต้ ตอน 2 ระหว่าง กม.66+800 - กม.83+900 (L,T,RT) เป็นช่วงๆ ผลผลิต 1 แห่ง
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ปะนาเมืองงาม 471 ต.น) ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมที่ช่วยดูแลความปลอดภัยทางถนนที่ 2567 ในแบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานอำนวยความสะดวกปกป้องแก้มและแก้มขอบใต้เทพตทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
แขวงทางหลวงสิงห์บุรี / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า ๓ สำหรับเป็นค่าขายเขตไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง (30 KVA)	1.000	ชุด	240,000.00	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				240,000.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง (30 KVA)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากภารกิจกรมอำนาจความปลอดภัยป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 32 ตอนควบคุม 0301 ตอน ไซโย - สิงห์โต ตอน 2 ระหว่าง กม.66+800 - กม.83+200 (L.T,RT) เป็นช่วงๆ เผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 471 ตัน)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บางมีนบุรี **วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ใ้บริการรวมอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง **รายชื่อผู้ที่เกี่ยวข้อง** ผู้บริหารโครงการ/งานก่อสร้าง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** _____

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เงินค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าที่กรมทางหลวงจะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างตามจำนวนที่ผู้รับจ้างจริงให้กับการไฟฟ้า แต่ทั้งนี้ไม่เกินจำนวน 240,000 บาท

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	300.00	
2	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	237,550.00	
รวมค่าใช้จ่าย		240,000.00	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		0.00	
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		240,000.00	

หน่วย : บาท

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตไฟฟ้า คาบิเตอร์ และค่านอแปลง (30 KVA)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
 บนทางหลวงหมายเลข 32 ตอนควบคม 0301 ตอน ไชโย - สิงห์โต ตอน 2 ระหว่าง กม.66+800 - กม.83+900 (L.T,RT) เป็นช่วงๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 471 คน)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บึงมีภูมิ อำเภอสังขละบุรี (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน รหัสงาน 31431
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง อำเภอสังขละบุรี จังหวัดกาญจนบุรี รหัสงาน 31431

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เงินค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าที่กรมทางหลวงจะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างตามจำนวนที่ผู้รับจ้างจ่ายจริงให้กับการไฟฟ้า แต่ทั้งนี้ไม่เกินจำนวน 240,000 บาท

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
3	ค่าธรรมเนียมต่อเฟ	1,000.00	
4	คาบิเตอร์ (1 ชุด ต่อ 14 ดวงโคม)	1,150.00	
รวมค่าใช้จ่าย		240,000.00	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		0.00	
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		240,000.00	

หน่วย : บาท

สมเกียรติ บังงาม

28 มีนาคม 2567 09:38:48

โครงการ : ประกวดราคางานก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2567 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 32

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคางานก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2567 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง	
สาย	บนทางหลวงหมายเลข 32 ตอนควบคุม 0301 ตอน ไชโย - สิงห์ใต้ ตอน 2 ระหว่าง กม.66+800 - กม.83+900 (L,R) เป็นช่วงๆ ผลผลิต 1 แหง (ปริมาณงาน 471 ตัน)	
ตอน	สิ่งท่อน้ำ - โพนางต้ออก	
อยู่ในท้องจังหวัด	สิงห์บุรี	ราคามันโซลดา 30.14 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
1	สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10ชนิดกลมฝั่ง ใต้ดินแกนคู่แรงดัน300/500โวลต์ขนาด2x 2.5ตร.มม.ยาว100ม.ตราไทยยาซากิ	ม้วน	4,320.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,320.00	ก.พ. 2567	บันทึกสืบ
2	สายไฟฟ้าCV3x10sq.mm.	ม้วน	12,803.73	0.00	0.00	0.00	0.00	12,803.73	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
3	สายไฟฟ้าIEC011x2.5sq.mm.(THW)	ม้วน	526.17	0.00	0.00	0.00	0.00	526.17	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกาศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนนปี 2567 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
 งบประมาณ ประเภทหลวงหมายเลข 32 ตอนควบคุม 0301 ตอน ไซโย - สิ่งที่ได้ ตอน 2 ระหว่าง กม.66+800 - กม.83+900 (L.R.T) เป็นช่วงๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 471 ต้น)
 หน่วยงาน ศูนย์ส่งเสริมธุรกิจสิ่งพิมพ์อิเล็กทรอนิกส์ทางน้ำ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนนปี 2567 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431
 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ขอเสนอ	ขอเสนอ	ขอเสนอ	ต่อสัญญา	คุณสมบัติ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10ชนิดกลม ผนังใต้ดินแกนคู่แรงดัน300/500โวลต์พ ขนาด2x2.5ตร.ม.ยาว100ม.ตราไทยยา ซากิ	ม้วน					X	กระทรวงพาณิชย์	10 กุมภาพันธ์ 2567	-
2	สายไฟฟ้าCV3x10sq.mm.	ม้วน		X				ศิริชัย อิเล็คทริก	20 มีนาคม 2567	-
3	สายไฟฟ้าIEC011x2.5sq.mm.(THW)	ม้วน		X				ศิริชัย อิเล็คทริก	27 มีนาคม 2567	-
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	2	1				