

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2567

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข

2. 311 ตอนควบคุม 0202 ตอน วัดกระด้าง - บ้านม้า ระหว่าง กม.54+502 - กม.57+288 (LT) เป็นช่วงๆ ผลผลิต 1 แห่ง  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสิงห์บุรี / กรมทางหลวง  
 (ปริมาณงาน 37 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 311

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,000,000.00 บาท  
 ตอนควบคุม 0202 ตอน วัดกระด้าง - บ้านม้า ระหว่าง กม.54+502 - กม.57+288 (LT) เป็นช่วงๆ

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 29 มีนาคม 2567 เป็นเงิน 1,999,749.21 บาท

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 สิ้นสืบผล)

ผอ.ชท.สิงห์บุรี



**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประเภทราคาจ้างก่อสร้าง      วัตถุประสงค์งาน - บานมา ระหว่าง กม.54+502 - กม.57+288 (LT) เป็นช่วงๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 37 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หมายเลขงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      ตอนควบคุม 0202 ตอน วัตถุประสงค์งาน - บานมา ระหว่าง กม.54+502 - กม.57+288 (LT) เป็นช่วงๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 37 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงสิ่งบุรี/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. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ต้น	37,000	29,570.72	1,094,116.64	1.3616	40,263.49	1,489,749.21
							<b>รวมราคากลาง</b>	<b>1,999,749.21</b>

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนนปี 2567

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0202 ตอน วัดกระด้าง - บ้านม้า ระหว่าง กม.54+502 - กม.57+288 (LT) เป็นช่วงๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 37 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0202 ตอน วัดกระด้าง - บ้านม้า ระหว่าง กม.54+502 - กม.57+288 (LT) เป็นช่วงๆ

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**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 37.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

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

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 5,990.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 136.000 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ 2,480.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm<sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 ม.) 37.000 ม. @ 12,700.000 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm<sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 4,320.000 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm<sup>2</sup> (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000 ม. @ 526.170 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 35.000 ม. @ 51.000 บาท

1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 1 ชุด @ 698.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 27,202.617 บาท/ต้น

สมเกียรติ บัวงาม

29 มีนาคม 2567 15:51:09

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2567

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0202 ตอน วัดกระด้าง - บ้านม้า ระหว่าง กม.54+502 - กม.57+288 (LT) เป็นช่วงๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 37 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0202 ตอน วัดกระด้าง - บ้านม้า ระหว่าง กม.54+502 - กม.57+288 (LT) เป็นช่วงๆ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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 = 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 39.000 ม. @ 740.000 = 28,860.000 บาท

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด 37.000 ต้น = 60,915.880 บาท/แห่ง

เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 60,915.880 / = 1,646.375 บาท/ ต้น

37.000 (ต้น)

1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงคอมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) 1.000 ต้น @ = 525.000 บาท

525.000

1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 0.000 = 0.000 บาท

1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 196.730 = 196.730 บาท

ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5) = 29,570.722 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น = 29,570.72 บาท/ต้น

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี  
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประมวลราคาจากก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2567 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง  
 บนทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0202 ตอน วัดกระดังงา - บ้านมา ระหวาง กม.54+502 - กม.57+288 (LT) เป็นช่วงๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 37 ตัน)  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล      ทุเรียนใต้ ประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) สำหรับไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงสายเศรษฐกิจ 1 ตอนควบคุม 0202 ตอน วัดกระดังงา - บ้านมา ระหวาง กม.54+502 -  
 กม.57+288 (LT) เป็นช่วงๆ  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงสิงห์บุรี / กรมทางหลวง  
 คำนวณราคากลางโดย      คณะกรรมการกำหนดราคากลาง      เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า คานี้เตอร์ และคาน้ำหม้อแปลง (30 KVA.)	3.000	แห่ง	510,000.00	
	<b>รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ</b>				510,000.00



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมความปลอดภัยทางถนนปี 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 311

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมความปลอดภัยทางถนนปี 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง				
สาย 3303	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควมคุม 0202 ตอน วัดกระดิงงา - บานมา ระยะเวลา กม.54+502 - กม.57+288 (LT) เป็นช่วงๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 37 ตัน)				
ตอน	เป็นช่วงๆ				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สิงห์บุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%				15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%				7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,200.00	159.00	247.89	80.00	4,400.00	25,927.89	ก.พ. 2567	บ้านพิทักษ์
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	155.00	47.00	165.86	0.00	0.00	320.86	ก.ย. 2565	บ้านพิทักษ์
3	สายไฟฟ้าCV3x10sq.mm.	ม้วน	12,700.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12,700.00	มี.ค. 2567	บ้านพิทักษ์
4	สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10ชนิดกลมฝังใต้ดินแกนคู่แรงดัน300/500โวลต์ขนาด2x2.5ตร.มม.ยาว100ม.ตราไทยชากิ	ม้วน	4,320.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,320.00	มี.ค. 2567	บ้านพิทักษ์

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างกิจกรรมความปลอดภัยทางถนนปี 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 311

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างกิจกรรมความปลอดภัยทางถนนปี 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง				
สาย 3303	บนทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0202 ตอน วัตรกระด้างา - บานมา ระหว่าง กม.54+502 - กม.57+288 (LT) เป็นช่วงๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 37 ตม)				
ตอน	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0202 ตอน วัตรกระด้างา - บานมา ระหว่าง กม.54+502 - กม.57+288 (LT)				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สิงห์บุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	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)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
5	สายไฟฟ้าECO11x2.5sq.mm.(THW)	ม้วน	526.17	0.00	0.00	0.00	0.00	526.17	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
6	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ปูนสูงประเภท1บรรจุ50กก./ถุงตราพีพีไอ(แดง)	ตัน	2,336.40	0.00	0.00	50.00	0.00	2,386.40	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
7	เหล็กเส้นกลมผิวขมออยSD.40ยาว10เมตรคก.12มม.	ตัน	20,915.33	0.00	0.00	50.00	3,600.00	24,565.33	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
8	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	335.00	52.00	183.30	0.00	0.00	518.30	ก.ค. 2566	บันทึกสืบ
9	ท่อRSC02"ยาว3เมตร	ท่อน	808.41	0.00	0.00	0.00	0.00	808.41	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

สมเกียรติ บัวงาม

29 มีนาคม 2567 16:03:26

หน้า 2 จาก 3

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมความปลอดภัยทางถนนปี 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 311

### แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมความปลอดภัยทางถนนปี 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง
สาย 3303	บนทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0202 ตอน วัดกระด้าง - บานมา ระหว่าง กม.54+502 - กม.57+288 (LT) เป็นช่วงๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 37 ตม)
ตอน	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0202 ตอน วัดกระด้าง - บานมา ระหว่าง กม.54+502 - กม.57+288 (LT)
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สิงห์บุรี
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%
ตอน	เป็นช่วงๆ
บางระจัน - โพทะเล	
อยู่ในห้องที่จังหวัด	สิงห์บุรี
เขตฝนตก	ปกติ
ราคา	ราคามันโซลา
รวม	30.14 บาท/ลิตร
เงินลงทุน	15.00%
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
10	ลวดผูกเหล็กขนาดผูกเหล็กคก.1.25มม.(เบอร์ 18)	กก.	25.83	0.00	0.00	0.00	0.00	25.83	ก.พ. 2567	



