

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2567

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

2. บนทางหลวงหมายเลข 32 ตอนควบคม 0303 ตอน สิงห์เหนือ - โพนางคำออก ระหว่าง กม.88+590 - กม.111+473 (LT,RT) หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสิงห์บุรี / กรมทางหลวง

เป็นขงๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 442 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 8,640,000.00 บาท

บนทางหลวงหมายเลข 32 ตอนควบคม 0303 ตอน สิงห์เหนือ - โพนางคำออก ระหว่าง กม.88+590 - กม.111+473 (LT,RT)

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 28 มีนาคม 2567 เป็นเงิน 8,579,607.08 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 ชม.ขท.สิงห์บุรี



(นายกานต์ สิ้นสืบผล)

ผอ.ขท.สิงห์บุรี

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประภาคาร/งานก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี 2567 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 32 ตอนควนคูม 0303 ตอน สังกะสีเหนือ - โพนางตาออก ระหว่าง กม.88+590 - กม.111+473 (L.T,RT) เป็นช่วงๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 442 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	ตัน	442.000	13,559.94	5,993,493.48	1.3514	18,324.90	8,099,607.08
รวมราคากลาง								8,579,607.08

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกปี 2567 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 32 ตอนควบคุม 0303 ตอน สิงหน่อ - โพนางดำออก ระหว่าง กม.88+590 - กม.111+473 (LT,RT) เป็นช่วงๆ ผลผลิต 1 แพง (ปริมาณงาน 442 ตม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสิงห์บุรี/กรมทางหลวง

(สมเกียรติ บัวงาม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

พงษ์ อ.ง.
(พงษ์อมร พงษ์เจริญกิจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(ศุภโชค นาคเขต)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2567

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 32 ตอนควบคุม 0303 ตอน สิงห์เหนือ - โพนางคำออก ระหว่าง กม.88+590 - กม.111+473 (LT,RT) เป็นช่วงๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 442 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 32 ตอนควบคุม 0303 ตอน สิงห์เหนือ - โพนางคำออก ระหว่าง กม.88+590 - กม.111+473 (LT,RT) เป็นช่วงๆ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทนต์หน่วย

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 442.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดี่ยวจำนวน = 1 โคม = 5,990.000 บาท
กิ่งคู่ = 2 โคม) 1.000 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 = 4,737.110 บาท
ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 ม.) 37.000 ม. @ 128.030

1.1.4 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm² = 432.000 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 43.200

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

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000
ม. @ 5.260

1.1.6 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ = 1,785.000 บาท

(ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 35.000 ม. @ 51.000

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 13,132.710 บาท

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

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

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด = 14,800.000 บาท

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น = 33.484 บาท

1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมไม่รวมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) 1.000 ต้น @ = 393.750 บาท

393.750

รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3) = 13,559.944 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนนปี 2567

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 32 ตอนควบคุม 0303 ตอน สิงห์เหนือ - โพนางคำออก ระหว่าง กม.88+590 - กม.111+473 (LT,RT) เป็นช่วงๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 442 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 32 ตอนควบคุม 0303 ตอน สิงห์เหนือ - โพนางคำออก ระหว่าง กม.88+590 - กม.111+473 (LT,RT) เป็นช่วงๆ

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)

รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น	=	13,559.944 บาท
รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน) 442.000 ต้น @ 13,559.944	=	5,993,495.248 บาท
ราคาต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น	=	13,559.94 บาท

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง (30 KVA)
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมความปลอดภัยทางถนนปี 2567 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	บนทางหลวงหมายเลข 32 ตอนควบคุม 0303 ตอน สิงห์เหนือ - โพนางด้าออก ระหว่าง กม.88+590 - กม.111+473 (L.T,RT) เป็นช่วงๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 442 ตัน)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ศูนย์วิจัยประสิทธิภาพรถจักรยานยนต์ (e-bicycle) / ศูนย์ซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 32 ตอนควบคุม 0303 ตอน สิงห์เหนือ - โพนางด้าออก ระหว่าง กม.88+590 - กม.111+473 (L.T,RT) เป็นช่วงๆ
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่
	แขวงทางหลวงสิงห์บุรี / กรมทางหลวง

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เงินค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าที่กรมทางหลวงจะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างตามจำนวนที่ผู้รับจ้างจ่ายจริงให้กับการไฟฟ้า แต่ทั้งนี้ไม่เกินจำนวน 240,000.00 บาท

2. รายละเอียดการคำนวณ

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

หน่วย : บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 32

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง				
สาย	บนทางหลวงหมายเลข 32 ตอนควบคุม 0303 ตอน สิ่งเหนือ - โพนางด้าออก ระหว่าง กม.88+590 - กม.111+473 (L,T,R) เป็นช่วงๆ ผลผลิต 1 แทง (ปริมาณงาน 442 ตม)				
ตอน	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 32 ตอนควบคุม 0303 ตอน สิ่งเหนือ - โพนางด้าออก ระหว่าง กม.88+590 - กม.111+473 (L,T,R) เป็นช่วงๆ				
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)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
1	สายส่งกำลังไฟฟ้า 60227/IEC10ชนิดกลมฝังใต้ดินแกนคู่แรงดัน300/500โวลต์ขนาด2x 2.5ตร.ม.ยาว100ม.ตราไทยซากิ	ม้วน	4,320.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,320.00	ก.พ. 2567	บันทึกสืบ
2	สายไฟฟ้า CV3x10sq.mm.	ม้วน	12,803.73	0.00	0.00	0.00	0.00	12,803.73	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
3	สายไฟฟ้า IEC011x2.5sq.mm.(THW)	ม้วน	526.17	0.00	0.00	0.00	0.00	526.17	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนนปี 2567 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
 บงทางหลวงหมายเลข 32 ตอนควบคุม 0303 ตอน สิงห์เหนือ - โพนางดำออก ระหว่าง กม.88+590 - กม.111+473 (L.T,RT) เป็นช่วงๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 442 ตัน)
 หน่วยงาน ผู้ว่าราชการจังหวัดสิงห์บุรีอิเล็กทรอนิกส์(๒๖bidding)/งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 32 ตอนควบคุม 0303 ตอน สิงห์เหนือ - โพนางดำออก ระหว่าง กม.88+590 - กม.111+473 (L.T,RT) เป็นช่วงๆ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของทุกข้อ	ของทุกข้อ	ของทุกข้อ	ชนิดของเหล็ก	ใช้แบบเฉพาะ	ขอระบุ	กัระ ๒ ต่อ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	สายส่งกำลังไฟฟ้า 60227IEC10 ชนิดกลม ม้วน ฝังใต้ดินแรงดัน 300/500 โวลต์ ขนาด 2x2.5 ตร.ม. ยาว 100 ม. ทรายไทยยา ซากิ	ม้วน					X			กระทรวงพาณิชย์	10 กุมภาพันธ์ 2567	-
2	สายไฟฟ้า CV3x10sq.mm.	ม้วน		X						ศิริชัย อิเล็กทริก	27 มีนาคม 2567	-
3	สายไฟฟ้า IEC011x2.5sq.mm.(THW)	ม้วน		X						ศิริชัย อิเล็กทริก	27 มีนาคม 2567	-
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	2	1	-	-				