

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานไฟฟ้าแสงสว่าง ในทางหลวงหมายเลข 34 ตอนควบคุม 0102 ตอน  
ทางเข้าท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ - บางวัว ตอน 2 ระหว่าง กม.16+100 - กม.19+600

2. (ทางขนานด้านซ้ายทางและทางขนานด้านขวาทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 177 ต้น)

หมายงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสมุทรปราการ / กรมทางหลวง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 34

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 7,969,291.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROAD LIGHTING)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 7,968,910.45 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สมนึก วังอมรมิตร ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.สมุทรปราการ(ว)

7.2 พชรกร เอ่งฉ้วน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 พิชัยยุทธ จิวศรีอุดมกุล กรรมการกำหนดราคากลาง รก.ขอ.ขท.สมุทรปราการ

7.4 วรปรัชญ์ วรประโยชน์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประภคราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหม่งทำงานไฟฟ้าแสงสว่าง ในทางหลวงหมายเลข 34 ตอนควบลุม 0102 ตอน ทางเข้าท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ - บางวัว ตอน 2 ระหว่าง กม.16+100 - กม.19+600

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : (ทางขนานด่านชายทางและทางขนานด่านขวาทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 177 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงสมุทรปราการ/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF) 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ตัน	177.000	33,250.00	5,885,250.00	1.3498	44,880.85	7,943,910.45
							<b>รวมราคากลาง</b>	7,968,910.45

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประมวลราคากลางก่อสร้างงานจ้างเหมาทั้งงานไฟฟ้าแสงสว่าง ในทางหลวงหมายเลข 34 ตอนควนชุม 0102 ตอน ทางเข้าท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ - บางวัว ตอน 2 ระหว่าง กม.16+100 - กม.19+600 (ทางขนานด้านซ้ายทางและทางขนานด้านขวาทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 177 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงสมุทรปราการ/กรมทางหลวง



( สมนึก งามอมริตร )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( พิชัยยุทธ จีวศิริอุดมกุล )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( วรปรัชญ์ วรประโยชน์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( วรปรัชญ์ วรประโยชน์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( สมเทพ บุญกว้าง )

ผอ.ขท.สมุทรปราการ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานไฟฟ้าแสงสว่าง ในทางหลวงหมายเลข 34 ตอนควบคุม 0102 ตอน  
ทางเข้าท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ - บางวัว ตอน 2 ระหว่าง กม.16+100 - กม.19+600 (ทางขนานด้านซ้ายทางและทางขนานด้านขวาทาง)  
ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 177 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 34

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF)

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

คิดเทียบจำนวน 177.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์พีสคริปชุด 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 @ 145.000 = 145.000 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ = 3,340.000 บาท  
3,340.000

1.1.5 สายไฟฟ้า CV 4 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) 39.000 = 7,254.000 บาท  
ม. @ 186.000 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 1 x 2.5mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) = 81.000 บาท  
10.000 ม. @ 8.100 บาท

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5/2.5 mm.2 = 530.100 บาท  
(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 53.010 บาท

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ = 3,060.000 บาท  
(ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 36.000 ม. @ 85.000 บาท

1.1.9 RCCB ขนาด 10 - 16 A 1.000 ชุด @ 450.000 บาท = 450.000 บาท

1.1.10 Ground Rod 1.000 ชุด @ 350.000 บาท = 350.000 บาท

1.1.11 สายไฟฟ้า THW 1 x 16 mm2 (สายไฟฟ้าเชื่อมต่อกับแท่ง = 109.400 บาท  
GROUND ROD) 2.000 ม. @ 54.700 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 32,239.500 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานไฟฟ้าแสงสว่าง ในทางหลวงหมายเลข 34 ตอนควบคุม 0102 ตอน  
ทางเข้าท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ - บางวัว ตอน 2 ระหว่าง กม.16+100 - กม.19+600 (ทางขนานด้านซ้ายทางและทางขนานด้านขวาทาง)  
ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 177 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 34

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF)

1.2.1 รีเลย์พร้อมโพลีเซลล์ 60A 220.000 V. ( 1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม) 8.000 ชุด @ 4,200.000	=	33,600.000 บาท
1.2.2 เซฟตี้สวิทช์60A.(รวมฟิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม) 9.000 ชุด @ 4,880.000	=	43,920.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง 177.000 ต้น	=	77,520.000 บาท/แห่ง
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 77,520.000 / 177.000 (ต้น)	=	437.966 บาท/ ต้น
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ) 1.000 ต้น @ 525.000	=	525.000 บาท
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 85.000	=	85.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4)	=	33,287.466 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	33,287.466 บาท/ต้น
ปรับใช้	=	33,250.00 บาท/ต้น

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี  
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประมวลราคาจากจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานไฟฟ้าแสงสว่าง ในทางหลวงหมายเลข 34 ตอนควบคม 0102 ตอน ทางเข้าท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ - บางวัว ตอน 2 ระหว่าง กม.16+100 - กม.19+600 (ทางขนานด้านซ้ายทางและทางขนานด้านขวาทาง) ปริมาณงาน 1 แหง (ปริมาณงาน 177 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ช่างเหล็ก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงสมุทรปราการ / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง      เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขายแรงดันไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	2.000	SET	25,000.00	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขายแรงดันไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด เบิกจ่ายตามจริงแต่ไม่เกินวงเงินกำหนด
	<b>รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ</b>			<b>25,000.00</b>	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากก่อสร้างงานจ้างติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ในทางหลวงหมายเลข 34 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทางเข้าท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ - บางวัว ตอน 2 ระหว่าง กม.16+100 - กม.19+600 (ทางขนานด้านซ้ายทางและทางขนานด้านขวาทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 177 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บางไม้สี อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัด สุราษฎร์ธานี แบบเลขที่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสมุทรปราการ / กรมทางหลวง  
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้  
 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	12,500.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	12,500.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	12,500.00	