



**รายละเอียดราคาประเมิน**

**ราคากลางแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565**

**งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน**

**รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง**

**ทางหลวงหมายเลข 2246 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ่อตะครอง - โลกสำราญ**

**ระหว่าง กม.5+597 (LT.) - กม.6+115 (LT.), กม.6+152 (RT.) - กม.6+633 (RT.) และ กม.6+670 (LT.) - กม.7+262 (LT.)**

**วงเงินงบประมาณ 2,000,000.00 บาท**

**แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 3 (บ้านไผ่)**

**สำนักทางหลวงที่ 7 กรมทางหลวง**

รายละเอียด ราคาประเมิน-ราคากลาง

ราคากลางแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 2246 ตอนควนคูม 0100 ตอน บ่อตะครอง - โลกตำราญ

ระหว่าง กม.5+597 (LT.) - กม.6+115 (LT.), กม.6+152 (RT.) - กม.6+633 (RT.) และ กม.6+670 (LT.) - กม.7+262 (LT.)

ปริมาณงาน 46.00 ต้น

ราคากลางที่กำหนด

- จำนวนราคาเมื่อ

น้ำมันดีเซลราคา

35.38

บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ต้นทุน		ราคาประเมิน		งบประมาณ		หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	
1	9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS ,CUT - OFF	ต้น	46.00	29,409.08	1,352,817.77	39,964.00	1,838,344.00	39,700.00	1,826,200.00	
2	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตรบบไฟฟ้าแสงสว่าง ค่าหม้อแปลงและค่ามิเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	ชุด	1.00	172,800.00	-	172,800.00	172,800.00	172,800.00	172,800.00	
	TOTAL				1,352,817.77		2,011,144.00		1,999,000.00	

ค่างานต้นทุน (งานทาง) น้อยกว่า 5.0000 ล้านบาท FACTOR F = 1.3589

จะได้ ค่างานต้นทุน (งานทาง) = 1.3528 ล้านบาท FACTOR F = 1.3589

คณะกรรมการราคากลาง เห็นสมควรกำหนดราคา

1,999,000.00 บาท

คณะกรรมการคิคราคากลาง

ลงนาม.....ประธานกรรมการฯ

(นายพงศุภกร หินเชาว์)

รช.ขท.(ว) ขอนแก่นที่ 3 (บ้านไผ่)

ลงนาม.....กรรมการฯ

(นายทอดเกียรติ ไชยลาภ)

ขส.ขท.ขอนแก่นที่ 3 (บ้านไผ่)

ลงนาม.....กรรมการฯ

(นายสุประชา ตามะนา)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

- คณะกรรมการพิจารณาผลการสอบราคา

เห็นควรจ้างในราคารวมไม่เกิน

1,999,000.00

บาท

(นายสมเจตน์ เขื่อนเพชร)

ผอ.ขท.รักษาราชการแทน

ผอ.ขท.ขอนแก่นที่ 3 (บ้านไผ่)

รายละเอียดประมาณราคา กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งบประมาณ 2565

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 2246 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ่อตะครอง - โคนสำราญ

ระหว่าง กม.5+597 (LT.) - กม.6+115 (LT.), กม.6+152 (RT.) - กม.6+633 (RT.) และ กม.6+670 (LT.) - กม.7+262 (LT.)

งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งเดี่ยว

ปริมาณงาน 46 ต้น

- จำนวนราคาเมื่อ

- ข้อมูล ปริมาณงาน,แหล่งวัสดุได้ตามแผนงานรายประมาณการของพื้นที่ฝนปกติ, ราคาน้ำมันดีเซลที่หน้าบิ๊ม ปตท.

แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 3 (บ้านไผ่)

35.38 บาท/ลิตร (ที่ อ.เมือง จังหวัดที่ทำการก่อสร้าง)

ราคาวัสดุและค่าขนส่ง ค่าขนส่ง รถ10 ล้อ

2.69

บาท/ต้น ค่าขนส่ง รถ10 ล้อและรถลากพ่วง

1.69

บาท/ต้น

ราคาวัสดุและค่าขนส่ง

3.76

บาท/ลบ.ม.

2.36

บาท/ลบ.ม.

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
1.ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 900 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด (กิ่งเดี่ยว = 10,930 บ. กิ่งคู่ = 12,330 บ.)	ต้น	1	10,930.00	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยวจำนวน= 1 โคม กิ่งคู่= 2 โคม)	โคม	1	5,990.00	5,990.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	136.00	136.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตขนาด 0.40x0.80x1.20 ม.	แห่ง	1	3,780.00	3,780.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3x10 mm. <sup>2</sup> (สายไฟเดินระหว่างเสาขึ้นกับรูปแบบการติดตั้ง คู่อธิบาย) - สายไฟเดินระหว่างเสา (ความยาวช่วงเสา + 2 เมตร(ระยะขึ้นเสาดึงปลั๊กอิเกิ้ล))	ม.	39	120.00	4,680.00
1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1x2.5 mm. <sup>2</sup> (สายไฟเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 2 เส้น)	ม.	20	9.23	184.60
1.1.7 ชุดวงสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	37	40.00	1,480.00
1.1.8 Ground rod	ชุด	1	360.00	360.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				27,540.60
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 รีเลย์พร้อมฟิวส์ 60 A. 220 V. (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	2	4,200.00	8,400.00
1.2.2 - เซฟตี้สวิทช์ 60 A.(รวมฟิวส์กันน้ำ) พร้อม ท่อ Ø 1 1/4" (1ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	2	4,880.00	9,760.00
1.2.3 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าเดินท่อตลอด	ม.	30	840.00	25,200.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับไฟฟ้าทั้งหมด				43,360.00
เฉลี่ย(1.2)ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าต่อ 1 ต้น				942.61
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง	หลอด	-	-	-
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างานต่อต้น	ต้น	1	400.87	400.87
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)				29,409.08
ค่าภาษี ค่าไร และค่าดำเนินการ (F= 1.3589)				10,554.92
รวมเป็นเงิน / ต้น				39,964.00
ราคาประเมินจัดตั้งงบประมาณ / ต้น; คิดให้				39,700.00
ค่างานต้นทุน / แห่ง (39700 x 46ต้น)				1,826,200.00
2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า				
2.1 กรณีมีใบแจ้งการ ไฟฟ้า	บาท	-	-	-
2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งการ ไฟฟ้า (แขวงฯ ประมาณการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1.00	170,000.00	170,000.00
2.2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง	1.00	300.00	300.00
2.2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง	0.00	-	-
2.2.5 ค่ามิเตอร์ (1 ชุด ต่อ 4 ดวงโคม)	ชุด	1.00	1,500.00	1,500.00
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า / แห่ง	ชุด	-	-	172,800.00
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าทั้งหมด	ชุด	1	172,800.00	172,800.00
รวมงบประมาณ (1+2)				1,999,000.00

ราคาเฉลี่ยต่อต้น =

39,700.00

บาท

เส้นทางกรชนส่งและระยะทางชนส่งวัสดุ

ราคากลางแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 2246 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ่อตะครอง - โศกสำราญ

ระหว่าง กม.5+597 (LT.) - กม.6+115 (LT.), กม.6+152 (RT.) - กม.6+633 (RT.),

และ กม.6+670 (LT.) - กม.7+262 (LT.)

ลำดับ ที่	กรุงเทพฯ		หมายเหตุ
	ระยะทาง (กม.)	เส้นทาง	
	1	320.224	
2	49.975	2	
3	6.430	2246	
4			
5			
6			กึ่งกลางโครงการฯ
7			6+430
	<b>376.629</b>		ระยะทางรวม
	<b>377.000</b>		ปรับ