

ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 2182 ตอนควบคุม 0102 ตอน โนนเรียง - หนองแสง ตอน 2

ระหว่าง กม.41+000 - กม.42+096 (เป็นช่วงๆ)

1. ชื่อโครงการ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง  
2. งบประมาณที่ได้รับจัดสรร 500,000.00 บาท

3. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ดำเนินการซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ 25 มีนาคม 2567  
เป็นเงิน 499,950.00 บาท ราคา/หน่วย

5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

5.1 ราคาสืบทราบตามท้องตลาด

6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

6.1 นายเรณณรงค์ เวชกามา รอ.ขท.อุบลราชธานีที่ 2 (ว)  
6.2 นายเกริก กุลพร วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
6.3 นายรัฐพล เวียงคำ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน



รายละเอียด ราคาประเมิน-ราคากลาง

แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 2182 ตอนควบคุม 0102 ตอน โนนเรียง - ท้องแสง ตอน 2 ระหว่าง กม.41+000 - กม.42+096 (เป็นช่วงๆ)

รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ต้นทุน		ราคาประเมิน		ราคากลาง		หมายเหตุ
			หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	
REPAIR OF LIGHTING SINGLE BRACKET WITH ONE HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF	EA.	22.000	17,189.62	378,171.64	23,405.39	514,918.51	22,725.00	499,950.00	
TOTAL		-		378,171.64		514,918.51		499,950.00	
			ต้นทุนงานสะพาน	-					
			ต้นทุนงานทาง	378,171.64					
			ต้นทุนงานรวม	378,171.64					

ค่างานต้นทุน (งานทาง) น้อยกว่า	5.0000	ล้านบาท	FACTOR F =	1.3616
ค่างานต้นทุน (งานทาง) น้อยกว่า	5.0000	ล้านบาท	FACTOR F =	1.3616
จะได้ ค่างานต้นทุน (งานทาง) =	0.3781	ล้านบาท	FACTOR F =	1.3616

**ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ**

แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 2182 ตอนควนคูม 0102 ตอน โนนเรียง - ทองแสง ตอน 2 ระหว่าง กม.41+000 - กม.42+096 (เป็นช่วงๆ)

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ	ระยะเวลาทำการก่อสร้าง	60	วัน
วัสดุเหล็กเส้น ปูนซีเมนต์ ยางแอสฟัลต์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ+รถลากพ่วง	แหล่งหินย่อย อุบล 1 สุรินทร์ 2		1
ราคาน้ำมันดีเซลที่หน้าบ่บม ปตท.	30.50 บาท/ลิตร (ที่ อ.เมือง จังหวัดที่ทำการก่อสร้าง)	, พื้นที่ฝน	n (n = ปกติ, r = ฝนชุก)
เงินล่วงหน้าจ่าย	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%
เงินประกันผลงานหัก	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%

ที่	รายการ	หน่วย	ราคาที่แหล่ง ไม่รวมภาษี (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าตัดเหล็ก (บาท)	รวม	หมายเหตุ
1	โคมไฟฟ้า 250 W.HPS พร้อมอุปกรณ์	โคม	5,990.00	560	873.60	25.00			กรุงเทพฯ
2	สายไฟฟ้า THW 1 X 2.5 mm. <sup>2</sup>	ม้วน	855.00	560				855.00	กรุงเทพฯ
3	สายไฟฟ้า NYG 3 X 10 mm.2	ม้วน	16,005.75	560				16,005.75	กรุงเทพฯ
4	สายไฟฟ้า IEC 2 X 2.5 mm. <sup>2</sup>	ม้วน	4,320.00	560				4,320.00	กรุงเทพฯ
								-	

ระยะทาง L/4 = 1.00 กม.

8.14	บาท/ตัน	-
11.40	บาท/ล.บ.ม.	-

งานซ่อมแซมไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งเดี่ยว สูง 9.00 ม.

งานประมาณราคาไฟฟ้าแสงสว่าง ติดตั้งบนถนนทั่วไป ชนิดความสูง 9.00 ม. 250W.HPS. ( DWG No. EE-105 ) ติดตั้งแบบ กิ่งเดี่ยว (กรณีไม่มีท่อลอด)

จำนวน 22 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น		10,930.00	-
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดี่ยว=1โคม,กิ่งคู่=2โคม )	โคม	1	5,990.00	5,990.00
1.1.2.1เบรคเกอร์โคนเสาไฟฟ้า(พานาโซนิค) 10 A. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยว=1 อัน,กิ่งคู่=2 อัน )	ชุด	1	210.00	210.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด		112.05	-
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	ฐาน		3,598.00	-
1.1.5 สายไฟฟ้า NYY3x10 MM. <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา + ช้ำงละ 2.00 ม.) ( สำหรับ ไฟฟ้านครหลวง ใช้สาย NYY 4 x 10 MM. <sup>2</sup> )	ม.	37	160.06	5,922.13
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 01 1x2.5 MM. <sup>2</sup> (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	10	8.55	85.50
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 10 2x2.5 MM. <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)	ม.	10	43.20	432.00
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา)	ม.	35	115.00	4,025.00
1.1.9 Ground rod copper clad steel Dal.5/8" x2.4 M.	ชุด		360.00	-
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น				16,664.63
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 รีเลย์พร้อมโพลีเซลล์ 60 A. 220 V. (1ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด		4,200.00	-
1.2.2 เซพต์สิวท์ซ์ 60 A รวมฟิวส์60 A.600V.กันน้ำพร้อมท่อDia.1 1/4" (1ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด		4,880.00	-
1.2.3 ท่อDia. 4" พร้อมค่าตันท่อลอด	ม.		900.00	-
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง				-
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น				-
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น	ต้น		572.16	-
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4)				17,189.62
ค่าดำเนินการ+ค่าภาษี+กำไร (F = 0.3616)				6,215.76
รวมเป็นเงิน/ต้น				23,405.38
รวมเป็นเงิน/ต้น ; คิดให้				23,405.38
ค่างานต้นทุน/แห่ง ( 23,405.38 X 22 ต้น)				514,918.36

ค่าขนส่งเสาไฟฟ้าแสงสว่าง

ระยะขนส่งจากกรุงเทพ

= 560.00 กม.

ค่าขนส่ง ( น้ำมัน 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร )

= 873.60 บาท/ต้น

แทนค่าในสูตรจะได้ค่าขนส่ง = [(873.6 + 80) x 18 ] /30

= 572.16 บาท/ต้น

หมายเหตุ :

- 1) ราคาเสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด และ โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. ใช้ราคาตามที่สำนักมาตรฐานและประเมินผลแจ้งเวียน
- 2) เลือกใช้ สายไฟฟ้า NYY 3x10 mm.<sup>2</sup> กรณีก่อสร้างในเขตการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และ NYY 4x10 mm.<sup>2</sup> กรณีก่อสร้างในเขตการไฟฟ้านครหลวง
- 3) ค่าใช้จ่ายพิเศษงานไฟฟ้า คิดราคาจริงตามใบเสร็จ (ไม่คิด Factor F)
- 4) งานวางสายไฟฟ้า กรณีก่อสร้างในเขตการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคใช้ราคา 37 บาท/เมตร (ใช้ดินปิดทับ) และ กรณีก่อสร้างในเขตการไฟฟ้านครหลวงใช้ราคา 73 บาท/เมตร (ใช้ Precast ปิดทับ)
- 5) กรณีมีงาน Supply Pillar ให้คิด Item แยกต่างหาก
- 6) ความยาวสายไฟสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพหน้างาน