

ราคากลางงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 201 ตอนควบคุม 0203 ตอน สี่แยกโรงต้ม - ช่องสามหมอ ตอน 46
 ระหว่าง กม.136+980 - กม.137+785

ชนิดความสูงเสา 9.00 ม. (หลอด 250 W.HPS.) ติดตั้งแบบกิ่งเดียว จำนวน 48 ต้น

จำนวนราคาเมื่อ	15/12/64	น้ำมันดีเซล	อ.เมือง จ. ชัยภูมิ	ราคา	28.76 บาท / ลิตร
ก. ราคาวัสดุและค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง 10 ล้อ	2.43 บาท/ต้น		ค่าขนส่ง 10 ล้อลากพ่วง	1.51 บาท/ต้น
		3.40 บาท/ลบ.ม.			2.11 บาท/ลบ.ม.

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
1.ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 900 ม.พร้อมกิ่งเดียวและอุปกรณ์พิวส์ครบชุด (กิ่งเดียว = 10,930 กิ่งคู่ = 12,330 บ.)	ต้น	1	10,930.00	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดียวจำนวน= 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 040x080x120 ม.	แห่ง	1	3,340.00	3,340.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3x10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสาขึ้นกับรูปแบบการติดตั้ง ดูคำอธิบาย) - สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา (ความยาวช่วงเสา + 2 เมตร(ระยะขึ้นเสาดึงปลั๊กอีกเส้น))	ม.	37	120.00	4,440.00
1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1x2.5 mm.2 (สายไฟเดินในเสาดึงดวงโคมใช้ 2 เส้น)	ม.	20	8.86	177.20
1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	35	37.00	1,295.00
1.1.8 Ground rod	ชุด	1	360.00	360.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				26,668.20
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 รีเลย์พร้อมโมโตโซล 60 A. 220 V. (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	2	4,200.00	8,400.00
1.2.2 เซฟตี้สวิตช์ 30 A.(รวมฟิวส์กันน้ำ) พร้อม ท่อ Ø 1 1/4" (1ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ดวงโคม) หรือ - เซฟตี้สวิตช์ 60 A.(รวมฟิวส์กันน้ำ) พร้อม ท่อ Ø 1 1/4" (1ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	-	3,200.00	-
	ชุด	2	4,880.00	9,760.00
1.2.3 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค้ำต้นท่อตลอด	ม.	12	840.00	10,080.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับไฟฟ้าทั้งหมด				28,240.00
เฉลี่ย(1.2)ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าต่อ 1 ต้น				588.33
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดียว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง	หลอด	-	-	-
1.5 ค่าขนส่ง (ระยะทางจาก กทม.ถึงหน้างาน = 499 กม.)	ต้น	1	500.00	500.00
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)				28,281.53
ค่าภาษี กำไร และค่าดำเนินการ (F= 1.3589)				10,150.24
รวมเป็นเงิน / ต้น				38,431.78
ราคาประเมินจัดตั้งงบประมาณ / ต้น; คิดให้				38,000.00
ค่างานต้นทุน / แห่ง (38000 x 48ต้น)				1,824,000.00
2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า				
2.1 กรณีมิเตอร์แจ้งการไฟฟ้า	บาท	-	-	-
2.2 กรณีไม่มีมิเตอร์แจ้งการไฟฟ้า (แขวงฯ ประมาณการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	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	-	-	-
2.2.5 ค่ามิเตอร์	ชุด	1.00	1,500.00	1,500.00
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง				172,800.00

ราคากลางงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 201 ตอนควบคุม 0203 ตอน สี่แยกโรงต้ม - ช่องสามหมอ ตอน 46
 ระหว่าง กม.136+980 - กม.137+785
 ชนิดความสูงเสา 9.00 ม. (หลอด 250 W.HPS.) ติดตั้งแบบกิ่งเดี่ยว จำนวน 48 ต้น

รายการ	ราคาที่กำหนด						รวม
	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		ค่างานประมาณ		
	จำนวน	หน่วย	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย		
1. 9.00 M. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Single Bracketwith High Pressure Sodium Lamp 250 Watts , Cut Off	48	ต้น	28,281.53	1,357,513.44	38,431.77	38,000.00	1,824,000.00
2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่าหม้อแปลงและ ค่ามิเตอร์พร้อม	1	ชุด	172,800.00	172,800.00	-	172,800.00	172,800.00
รวมค่างานต้นทุน				1,530,313.44			
						รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,996,800.00

Factor F งานทาง

(ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ; เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ; เงินประกันผลงานหัก 10 %)

ค่างานต้นทุนไม่เกิน 5 ลบ. F = 1.3589

ค่างานต้นทุนไม่เกิน

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง เห็นสมควรกำหนดราคา ดังนี้ = 1,996,800.00 บาท
 วงเงินตามแผนรายประมาณการ = 2,000,000.00 บาท
 จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นายนิทัศน์ จรัสพันธุ์)
 รอ.ชท.(ว) ชัยภูมิ

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายณัฐชัย เนตเรืองสิทธิ์)
 ชผ.ชท.ชัยภูมิ

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายฉัตรชัย จากกลาง)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....ผอ.ชท.ชัยภูมิ
 (นายจักรกฤษณ์ บุญเรืองศรี)