

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกิ่งคู่ ความสูง 9.00 ม. ดวงโคมขนาด 250 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุดตลอดจนค่าธรรมเนียมต่าง ๆ ให้ใช้งานได้
	ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0304 ตอน กลางน้อย - ย่อมพัฒนา ตอน 3 ระหว่าง กม.346+654 - กม.367+462 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 25 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงนครพนม/กรมทางหลวง


(ปัญญา พึ่งประจวบ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ปญญพัฒน์ ปัญญาชนวัฒน์)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(นพพงษ์ สีหอำไพ)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(ประเสริฐ ศรีพระจันทร์)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(พุฒิพงศ์ สุดหล้า)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกิ่งคู่ ความสูง 9.00 ม. ดวงโคมขนาด 250 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุดตลอดจนค่าธรรมเนียมต่าง ๆ ให้ใช้งานได้ ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0304 ตอน กลางน้อย - ย่อมพัฒนา ตอน 3 ระหว่าง กม.346+654 - กม.367+462 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 25 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกิ่งคู่
รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย

1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING

ติดตั้งแบบด้านเดียว 25.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์พีสครบชุด = 12,330.000 บาท
 12,330.000

1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยว = 1 โคม , กิ่งคู่ = 2 โคม) 2 โคม 5,990.000 = 11,980.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด 145.000 = 145.000 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก 1 ฐาน 3,860.000 = 3,860.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY/CV 3 x 10 sq.mm. (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+2 ม.) 38.000 ม. 16,005.750 (บาท/ม้วน) / 100 = 6,082.185 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 sq.mm. = 864.000 บาท
 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น) 20.000 ม. 4,320.000 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 sq.mm.(THW) = 171.000 บาท
 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 20.000 ม. 8.550

1.1.8 ขุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ = 1,400.000 บาท
 (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 35.000 ม. 40.000

1.1.9 GROUND ROD COPPER CLAD STEEL DAI. 5/8" x 2.4 M. 1 ชุด 726.000 = 726.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 37,558.185 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 2.000 ชุด 15,694.000 = 31,388.000 บาท

พุดมพงศ์ สุดหล้า

29 เมษายน 2567 14:31:48

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกิ่งคู่ ความสูง 9.00 ม. ดวงโคมขนาด 250 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุดตลอดจนค่าธรรมเนียมต่าง ๆ ให้ใช้งานได้ ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0304 ตอน กลางน้อย - ย่อมพัฒนา ตอน 3 ระหว่าง กม.346+654 - กม.367+462 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 25 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบจ้างเหมาดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกิ่งคู่

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING

1.2.2 ท่อ RSC. O 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 4.000 ม. 300.000	=	1,200.000 บาท
1.2.3 GROUND ROD COPPER CLAD STEEL DAI. 5/8" x 2.4 M. 2.000 ชุด 745.000	=	1,490.000 บาท
1.2.4 ท่อDia. 2 1/2 " พร้อมค่าดินท่อตลอด 25.000 ม. 900.000	=	22,500.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง 28.000 ต้น	=	56,578.000 บาท/แห่ง
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 56,578.000 / 25.000 (ต้น)	=	2,263.120 บาท/ ต้น
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ) 1.000 ต้น 600.000	=	600.000 บาท
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างานต่อต้น 1.000 ต้น 948.000	=	948.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4)	=	41,369.305 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	41,369.305 บาท/ต้น
คิดให้	=	41,314.000 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	41,314.00 บาท/ต้น