

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 ม. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Single Bracket With High Pressure Sodium Lamp 250 Watts, Cut - Off Roadway Lighting พร้อมอุปกรณ์ครบชุดตลอดจนค่าธรรมเนียมต่าง ๆ ให้ใช้งานได้ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2033 ตอนควบคุม 0102 ตอน นาเหนือ - คำพोक ตอน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครพนม/กรมทางหลวง 1 ระหว่าง กม.23+332 - กม.24+615 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 36 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
ตามสัญญา								
1	1. 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ต้น	36.000	31,858.00	1,146,888.00	1.4029	44,693.58	1,608,969.17
								220,000.00
							รวมราคากลาง	1,828,969.17

พุดิพงค์ สุตหล้า

27 มีนาคม 2567 11:07:58

หน้า 1 จาก 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 ม. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Single Bracket With High Pressure Sodium Lamp 250 Watts, Cut - Off Roadway Lighting พร้อมอุปกรณ์ครบชุดตลอดจนค่าธรรมเนียมต่าง ๆ ให้ใช้งานได้ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2033 ตอนควบคุม 0102 ตอน นาเหนือ - คำพอก ตอน 1 ระหว่าง กม 23+332 - กม 24+615 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 36 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครพนม/กรมทางหลวง



(Handwritten signature)

(ปัญญา พึ่งประจวบ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(Handwritten signature)

(นพพงษ์ สีอำไพ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(Handwritten signature)

(เอกชัย แคนเภา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(Handwritten signature)

(ปุณณพัฒน์ ปัญญาชนวิวัฒน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(Handwritten signature)

(พุฒิพงศ์ สุดหล้า)

กรรมการกำหนดราคากลาง

พุฒิพงศ์ สุดหล้า

27 มีนาคม 2567

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 ม. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Single Bracket With High Pressure Sodium Lamp 250 Watts, Cut - Off Roadway Lighting พร้อมอุปกรณ์ครบชุดตลอดจนค่าธรรมเนียมต่าง ๆ ให้ใช้งานได้ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2033 ตอนควบคุม 0102 ตอน นาเหนือ - คำพอก ตอน 1 ระหว่าง กม.23+332 - กม.24+615 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 36 ต้น)
รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกิ่งเดี่ยว

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

ติดตั้งแบบดำนเดี่ยว 36.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 1 ต้น = 10,930.000 บาท

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

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด 145.000 = 145.000 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก 1 ฐาน 3,850.000 = 3,850.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY/CV 3 x 10 sq.mm. (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+2 ม.) 37.000 ม. 16,005.750 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 sq.mm. = 432.000 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. 4,320.000 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 sq.mm.(THW) = 85.500 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000 ม. 8.550

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตบดทับ = 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

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 29,480.627 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 = 31,388.000 บาท

พุดิมพ์ส์ สุธหล้า

27 มีนาคม 2567 11:08:28

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : ประภาคารราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 ม. (Mounting Height) Tapered Steel Pole
 Single Bracket With High Pressure Sodium Lamp 250 Watts, Cut - Off Roadway Lighting
 พร้อมอุปกรณ์ครบชุดตลอดจนค่าธรรมเนียมต่าง ๆ ให้ใช้งานได้ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2033 ตอนควบคุม 0102
 ตอน นาเหนือ - ค้ำพอก ตอน 1 ระหว่าง กม.23+332 - กม.24+615 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 36 ต้น)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกึ่งเดี่ยว

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

W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 2.000 ชุด 15,694.000	31,388.000 บาท
1.2.2 ท่อ RSC. Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 3.000 ม. 300.000	= 900.000 บาท
1.2.3 GROUND ROD COPPER CLAD STEEL DAI. 5/8" x 2.4 M. 1.000 ชุด 745.000	= 745.000 บาท
1.2.4 ท่อDia. 2 1/2 " พร้อมค่าดินท่อลอด 0.000 ม. 900.000	= 0.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง 36.000 ต้น	= 33,033.000 บาท/แห่ง
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 33,033.000 / 36.000 (ต้น)	= 917.583 บาท/ ต้น
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้ว เสร็จ) 1.000 ต้น 525.000	= 525.000 บาท
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างานต่อต้น 1.000 ต้น 948.000	= 948.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4)	= 31,871.210 บาท/ต้น
คิดให้	= 31,858.000 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	= 31,858.00 บาท/ต้น