1703939.8294

2/106 ลว. 29 มี.ค.67

แบบ บก. 01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2068 ตอน หนองสรวง - โนนไทย ตอน 1 ระหว่าง กม.21+253 - กม.23+953 RT. ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 76 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ จ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2068 ตอน หนองสรวง - โนนไทย ตอน 1 ระหว่าง กม.21+253 - กม.23+953 RT. ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 76 ต้น) แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,478,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 29 มี.ค. 2567 เป็นเงิน 3,477,976.03 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

   6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

   7.1 สุพจน์ เดชบุญ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

   7.2 เรไร หอมจะบก กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

   7.3 ศิวกร เฮงตระกูล กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

ศิวกร เฮงตระกูล

29 มีนาคม 2567 14:42:38

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2068 ตอน หนองสรวง - โนนไทย ตอน 1 ระหว่าง กม.21+253 - กม.23+953 RT. ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 76 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสราง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)							
1	1.1.1 ROADWAY LIGHTING 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	76.000	30,324.00	2,304,624.00	1.3616	41,289.15	3,137,976.03
	2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							340,000.00
							รวมราคากลาง	3,477,976.03

ศิวกร เฮงตระกูล

29 มีนาคม 2567 14:42:58

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2068 ตอน หนองสรวง - โนนไทย ตอน 1 ระหว่าง กม.21+253 - กม.23+953 RT. ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 76 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสราง	แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1/กรมทางหลวง

ศิวกร เฮงตระกูล

29 มีนาคม 2567 14:42:58

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2068 ตอน หนองสรวง - โนนไทย ตอน 1 ระหว่าง กม.21+253 - กม.23+953 RT. ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 76 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1/กรมทางหลวง

(สุพจน์ เดชบุญ)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(เรไร หอมจะบก)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(ศิวกร เฮงตระกูล)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายรุ่งโรจน์ สถิตย์)
ผอ.ขทน.นครราชสีมาที่ ๑

ศิวกร เฮงตระกูล
29 มีนาคม 2567

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

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

ROADWAY LIGHTING 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS,CUT-OFF จำนวน 76.000 ต้น

1 ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์(ต่อ 1 ต้น)กิ่งเดี่ยว

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด = 1.000 ต้น ราคาต่อหน่วย 10,930.000	=	10,930.000 บาท
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS.พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดี่ยว = 1 โคม , กิ่งคู่ = 2 โคม) = 1.000 โคม ราคาต่อหน่วย 5,990.000	=	5,990.000 บาท
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง = 1.000 ชุด ราคาต่อหน่วย 112.000	=	112.000 บาท
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. 1.000 ฐาน ราคาต่อหน่วย 3,746.000	=	3,746.000 บาท
1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 มม.2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา รวมสายขึ้น - ลงเสาด้วย) = 40.000 ม. ราคาต่อหน่วย 150.000	=	6,000.000 บาท
1.1.6 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา รวมสายขึ้น - ลงเสาด้วย) = 40.000 ม. ราคาต่อหน่วย 160.050	=	6,402.000 บาท
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC10 2 x 2.5 mm.2(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น) = 10.000 ม. ราคาต่อหน่วย 32.000	=	320.000 บาท
1.1.8 สายไฟฟ้า IEC01 1 x 2.5 mm.2(THW)(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงโคมใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) = 10.000 ม. ราคาต่อหน่วย 8.550	=	85.500 บาท
1.1.9 ขุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) = 36.000 ม. ราคาต่อหน่วย 37.000	=	1,332.000 บาท

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

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

1.1.10 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M = 1.000 ม. ราคาต่อหน่วย 524.000	=	524.000 บาท
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า กรณีใช้สาย CV เดินระหว่างเสา	=	29,039.500 บาท
รวม (1.2) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า กรณีใช้สาย NYY เดินระหว่างเสา	=	29,441.500 บาท
1.2 ค่าอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ร่วมกัน		
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240V. ควบคุม HPS.250 w. จำนวนไม่เกิน 40 ดวง = 2.000 ชุด ราคาต่อหน่วย 18,110.000	=	36,220.000 บาท
1.2.2 สายไฟฟ้า THW-A 1 x 95 mm.2 (จาก ตู้ - สายส่ง ใช้ 2 เส้น) = 40.000 ม. ราคาต่อหน่วย 47.900	=	1,916.000 บาท
1.2.3 สายไฟฟ้า CV หรือ NYY 3 x 10 mm.2 (จาก ตู้ - เสาไฟฟ้าแสงสว่าง ใช้ 4 เส้น) = 142.000 ชุด ราคาต่อหน่วย 160.050	=	22,727.100 บาท
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดันท่อลอด = 42.000 ม. ราคาต่อหน่วย 900.000	=	37,800.000 บาท
รวม(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง	=	98,663.100 บาท
เฉลี่ย(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าจำนวน/ต้น	=	1,298.198 บาท
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า)กิ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท = 1.000 ต้น ราคาต่อหน่วย 525.000	=	525.000 บาท
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น = 1.000 ต้น ราคาต่อหน่วย 600.000	=	600.000 บาท
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1+1.2+1.3+1.4)	=	31,864.698 บาท
คิดให้	=	30,324.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	30,324.00 บาท/ตร.ม.

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2068 ตอน หนองสรวง - โนนไทย ตอน 1 ระหว่าง กม.21+253 - กม.23+953 RT. ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 76 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2068 ตอน หนองสรวง - โนนไทย ตอน 1 ระหว่าง กม.21+253 - กม.23+953 RT. ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 76 ต้น)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ป่าหวาย อำเภอ โนนไทย จังหวัด นครราชสีมา แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าและค่าหม้อแปลง	1.000	L.S.	340,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			**340,000.00**	

ศิวกร เฮงตระกูล
29 มีนาคม 2567 14:44:13

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าและค่าหม้อแปลง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2068 ตอน หนองสรวง - โนนไทย ตอน 1 ระหว่าง กม.21+253 - กม.23+953 RT. ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 76 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2068 ตอน หนองสรวง - โนนไทย ตอน 1

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บ้านโพธิ์ อำเภอ โนนไทย จังหวัด นครราชสีมา แบบเลขที่ ระหว่าง กม.21+253 - กม.23+953 RT. ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 76 ต้น)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เพื่อจ่ายกระแสไฟฟ้าให้ไฟฟ้าส่องสว่างที่ติดตั้งใหม่

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าและหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์ (หม้อแปลงขนาด 30 KVA ชุดละ 170,000.00 จำนวน 2 ชุด)	340,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	340,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	340,000.00	

ศิวกร เฮงตระกูล

29 มีนาคม 2567 14:44:13