แบบ บก. 01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2150 ตอน บ้านวัด - คง ตอน 3 ระหว่าง กม.6+850 - กม.8+686 LT. และกม.13+700 - กม.14+780 LT. ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 83 ต้น)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครราชสีมา 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,975,000.00 บาท

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2150 ตอน บานวัด - คง ตอน 3 ระหว่าง กม.6+850 - กม.8+686 LT. และกม.13+700 - กม.14+780 LT. ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 83 ต้น)

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนนปี 2567 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 29 มี.ค. 2567 เป็นเงิน 3,974,972.44 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

   6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

   7.1 สุพจน์ เดชบุญ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

   7.2 เรไร ทอมจะบก กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

   7.3 เชิดชัย รอดอารีย์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เชิดชัย รอดอารีย์

29 มีนาคม 2567 12:59:24

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2150 ตอน บ้านวัด - คง ตอน 3 ระหว่าง กม.6+850 - กม.8+686 LT. และกม.13+700 - กม.14+780 LT. ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 83 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสราง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS) 1.1.1 ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS,CUT-OFF	EACH	83.000	30,660.00	2,544,780.00	1.3616	41,746.65	3,464,972.44
	2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							510,000.00
							รวมราคากลาง	3,974,972.44

เชิดชัย รอดอารีย์

29 มีนาคม 2567 13:43:52

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2150 ตอน บ้านวัด - คง ตอน 3 ระหว่าง กม.6+850 - กม.8+686 LT. และกม.13+700 - กม.14+780 LT. ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 83 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1/กรมทางหลวง

(สุพจน์ เดชบุญ)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(เรไร หอมจะบก)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(เชิดชัย รอดอารีย์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายรุ่งโรจน์ สถิตย์)
ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ ๑

เชิดชัย รอดอารีย์
29 มีนาคม 2567

รายละเอียดการคำนวณคางานตนทุนตอหนวย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

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

ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS,CUT-OFFจำนวน 83 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์(ต่อ 1 ต้น)กิ่งเดียว

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 1 ต้น @ 10930.00	=	10,930.000 บาท
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS.พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดี่ยว = 1 โคม , กิ่งคู่ = 2 โคม) 1 โคม @ 5990.00	=	5,990.000 บาท
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 112.00	=	112.000 บาท
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตขนาด 0.40 x 0.08 x 1.20 ม. 1 ฐาน @ 3724.00	=	3,724.000 บาท
1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา รวมสายขึ้น - ลงเสาด้วย) 40 ม. @ 160.05	=	6,402.000 บาท
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC10 2 x 2.5 mm.2(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น) 10 ม. @ 32.00	=	320.000 บาท
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC01 1 x 2.5 mm.2(THW)(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงโคมใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10 ม. @ 8.55	=	85.500 บาท
1.1.8 ขุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 36 ม. @ 37.00	=	1,332.000 บาท
1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 1 ชุด @ 524.00	=	524.000 บาท
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า กรณีใช้สาย NYY เดินระหว่างเสา	=	29,419.500 บาท/ต้น

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

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

1.2 ค่าอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ร่วมกัน		
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240V. ควบคุม HPS.250 w.(จำนวนไม่เกิน 31 ดวง/1 ตู้ควบคุม) 3 ชุด @ 18110.00	=	54,330.000 บาท
1.2.2 สายไฟฟ้า THW-A 1 x 95 mm.2 (จาก ตู้ - สายส่ง ใช้ 2 เส้น) 60 ม. @ 47.90	=	2,874.000 บาท
1.2.3 สายไฟฟ้า CV หรือ NYY 3 x 10 mm.2 (จาก ตู้ - เสาไฟฟ้าแสงสว่าง ใช้ 3 เส้น) 90 ม. @ 160.05	=	14,404.500 บาท
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดันท่อลอด 0 ม. @ 900.00	=	0.000 บาท
รวม(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง	=	71,608.500 บาท
เฉลี่ย(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าจำนวน/ต้น	=	862.753 บาท
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า)กิ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท 1 ต้น @ 525.00	=	525.000 บาท
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น 1 ตัน @ 680.00	=	680.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	=	31,487.253 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน (คิดให้)	=	30,660.00 บาท/ต้น

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2150 ตอน บ้านวัด - คง ตอน 3 ระหว่าง กม.6+850 - กม.8+686 LT. และกม.13+700 - กม.14+780 LT. ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 83 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2150 ตอน บ้านวัด - คง ตอน 3 ระหว่าง กม.6+850 - กม.8+686 LT. และกม.13+700 - กม.14+780 LT. ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 83 ต้น)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ช้างสมบูรณ์ อำเภอ คง จังหวัด นครราชสีมา แขวงทางหลวง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าและค่าหม้อแปลง	1.000	L.S.	510,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			510,000.00	

เชิดชัย รอดอารีย์

29 มีนาคม 2567 13:45:41

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าและค่าหม้อแปลง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2150 ตอน บ้านวัด - คง ตอน 3 ระหว่าง กม.6+850 - กม.8+686 LT. และกม.13+700 - กม.14+780 LT. ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 83 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2150 ตอน บ้านวัด - คง ตอน 3 ระหว่าง กม.6+850 - กม.8+686 LT. และกม.13+700 - กม.14+780 LT. ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 83 ต้น)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ขามสมบูรณ์ อำเภอ คง จังหวัด นครราชสีมา แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ทำการขยายเขตไฟฟ้าและหม้อแปลงไฟฟ้า

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า	510,000.00	ทำการขยายเขตไฟฟ้าและหม้อแปลงไฟฟ้า
	รวมค่าใช้จ่าย	510,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	510,000.00	

เชิดชัย รอดอารีย์

29 มีนาคม 2567 13:45:41