

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกิ่งเดี่ยว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
ตลอดจนค่าธรรมเนียมต่างๆ ทล.23 ตอน บ้านสวน - เชียงใหม่ ระหว่าง กม.221+364-กม.227+332 (เป็นช่วงๆ) และทล.23

2. ตอน เชียงใหม่-อุบลราชธานี ระหว่าง กม.267+886-กม.274+143 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุบลราชธานี 1 / กรมทางหลวง

/ จ้างเหมากิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกิ่งเดี่ยว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ทล.23 ตอน บ้านสวน-เชียงใหม่ กม.221+364-
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 7,800,000.00 บาท
227+332 (เป็นช่วงๆ) และทล.23 ตอน เชียงใหม่-อุบลราชธานี กม.267+886-274+143 (เป็นช่วงๆ)

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างเหมากิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 7,794,244.12 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ศรีเทพ บุญประสงค์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.อุบลราชธานีที่ 1 (ว.)

7.2 สลิตา บางทราย กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 นวพล สายชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

นวพล สายชื่อ

24 กุมภาพันธ์ 2564 10:43:15

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกิ่งเดี่ยว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ตลอดจนค่าธรรมเนียมต่างๆ ทล.23 ตอน บ้านสวน - เชื้องโน ระหว่าง กม.221+364-กม.227+332 (เป็นช่วงๆ) และทล.23 ตอน เชื้องโน-อุบลราชธานี ระหว่าง กม.267+886-กม.274+143 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS) 1.1.1 เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250,400 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITHHIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO MD-601) 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ต้น	174,000	29,875.00	5,112,500.00	1.3577	39,882.43	6,939,544.12
รวมราคากลาง								854,700.00
รวมราคากลาง								7,794,244.12

นพพล สายชื่อ

24 กุมภาพันธ์ 2564 10:44:24

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกึ่งเดี่ยว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ตลอดจนค่าธรรมเนียมต่างๆ ทล.23 ตอน บ้านสวน - เชื่อมใน ระหว่าง กม.221+364-กม.227+332 (เป็นช่วงๆ) และทล.23 ตอน เชื่อมใน-อุบลราชธานี ระหว่าง กม.267+886-กม.274+143 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1/กรมทางหลวง



(ลลิตา บางทราย)

กรรมการกำหนดราคากลาง



พพพ ทล.ก-๖

(ตรีเทพ บุญประสงค์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นवल สายชื่อ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ

(นายเอกพงศ์ เศรษฐมานพ)

ผอ.ขท.อุบลราชธานีที่ ๑

นवल สายชื่อ

24 กุมภาพันธ์ 2564

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกึ่งเดี่ยว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ตลอดจนค่าธรรมเนียมต่างๆ
 ทล.23 ตอน บ้านสวน - เชิงโน ระหว่าง กม.221+364-กม.227+332 (เป็นช่วงๆ) และทล.23 ตอน เชิงโน-อุบลราชธานี ระหว่าง
 กม.267+886-กม.274+143 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกึ่งเดี่ยว
 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ทล.23 ตอน บ้านสวน-เชิงโน กม.221+364-227+332 (เป็นช่วงๆ) และทล.23 ตอน เชิงโน-อุบลราชธานี กม.267+886-
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 274+143 (เป็นช่วงๆ)

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 [6.12(1.1)] เสาไฟฟ้าแบบกึ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250,400 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL BOLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, CUT - OFF) (อ.พร.นอ.มบ-601)

ชนิดความสูงเสา 9 ม.(หลอด 250.000 W.HPS) ติดตั้งแบบ

คิดเทียบจำนวน 174,000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่ง, โคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ประกอบชุด 1 ต้น @ 10,930.000 บาท

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250,000 W.HPS พร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 5,990.000 บาท = 5,990.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 112.500 บาท = 112.500 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม./1 ฐาน @ 3,300.000 บาท
 3,300.000

1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY3x10 MM.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา 2 ต้น @ 5,569.850 บาท
 m.) 38.000 ม. @ 14,657.500 (บาท/เมตร / 100

1.1.6 สายไฟฟ้า THW-1x2.5 MM.2(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) @ 163.100 บาท
 20.000 ม. @ 815.500 (บาท/เมตร) / 100

1.1.7 ชุดดวงสายไฟฟ้าพร้อมฝักโลหะ(การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค) 36,000 บาท
 36,000 บาท @ 37.000

1.1.8 Ground Rod 1 ชุด @ 360.000 บาท = 360.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 27,757.450 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 รีเลย์พร้อมฟิวส์ 30A 0.000 V. (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ดวงโคมตามลำดับ) 0.000 ชุด @ 0.000

- รีเลย์พร้อมฟิวส์ 60A 220.000 V. (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ดวงโคมตามลำดับ) 7.000 ชุด @ 4,200.000

นवल สายชื่อ

24 กุมภาพันธ์ 2564 10:44:32

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกึ่งเดี่ยว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ตลอดจนค่าธรรมเนียมต่างๆ
 ทล.23 ตอน บ้านสวน - เชิงใน ระหว่าง กม.221+364-กม.227+332 (เป็นช่วงๆ) และทล.23 ตอน เชิงใน-อุบลราชธานี ระหว่าง
 กม.267+886-กม.274+143 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกึ่งเดี่ยว
 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ทล.23 ตอน บ้านสวน-เชิงใน กม.221+364-227+332 (เป็นช่วงๆ) และทล.23 ตอน เชิงใน-อุบลราชธานี กม.267+886-
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 274+143 (เป็นช่วงๆ)

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 [6.12(1.1)] เสาไฟฟ้าแบบกึ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250,400 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, CUT - OFF) (DWG. NO. MB-601)

1.2.2- เซฟตี้สวิทช์30A (รวมฟิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia. 1 1/4" (1 = 0.000 บาท

ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ดวง/จุด หรือ 0.000 ชุด @ 0.000

- เซฟตี้สวิทช์60A (รวมฟิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia. 1 1/4" (1 = 34,160.000 บาท

ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวง/จุด หรือ 0.000 ชุด @ 4,880.000

1.2.3 ท่อDia. 2-1/2" พร้อมค้ำยันท่อลอด 88,000 ซม. @ 900.000 = 79,200.000 บาท

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง = 142,760.000 บาท/แห่ง

174.000 ต้น

เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 142,760.000 / 174.000 (ต้น) = 820.459 บาท/ต้น

1.3 = 525.000 บาท

ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าพร้อมการส่งมอบงานแล้ว

เสร็จ) 1.000 ต้น @ 525.000

1.4 ค่าท่อลอดไฟลอดกรง 0.000-ลอด @ 0.000 = 0.000 บาท

1.5 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 550.200 = 550.200 บาท

ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5) = 29,653.109 บาท/ต้น

คิดให้ = 29,375.000 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น = 29,375.00 บาท/ต้น

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกึ่งเคียว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ตลอดจนค่าธรรมเนียมต่างๆ ทล.23 ตอน บ้านสวน - เชียงใน ระหว่าง กม.221+364-กม.227+332 (เป็นช่วงๆ) และทล.23 ตอน เชียงใน-อุบลราชธานี ระหว่าง กม.267+886-กม.274+143 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกึ่งเคียว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ทล.23 ตอน บ้านสวน-เชียงใน กม.221+364-227+332 (เป็นช่วงๆ) และทล.23 ตอน เชียงใน-อุบลราชธานี กม.267+886-274+143 (เป็นช่วงๆ) แบบเลขที่

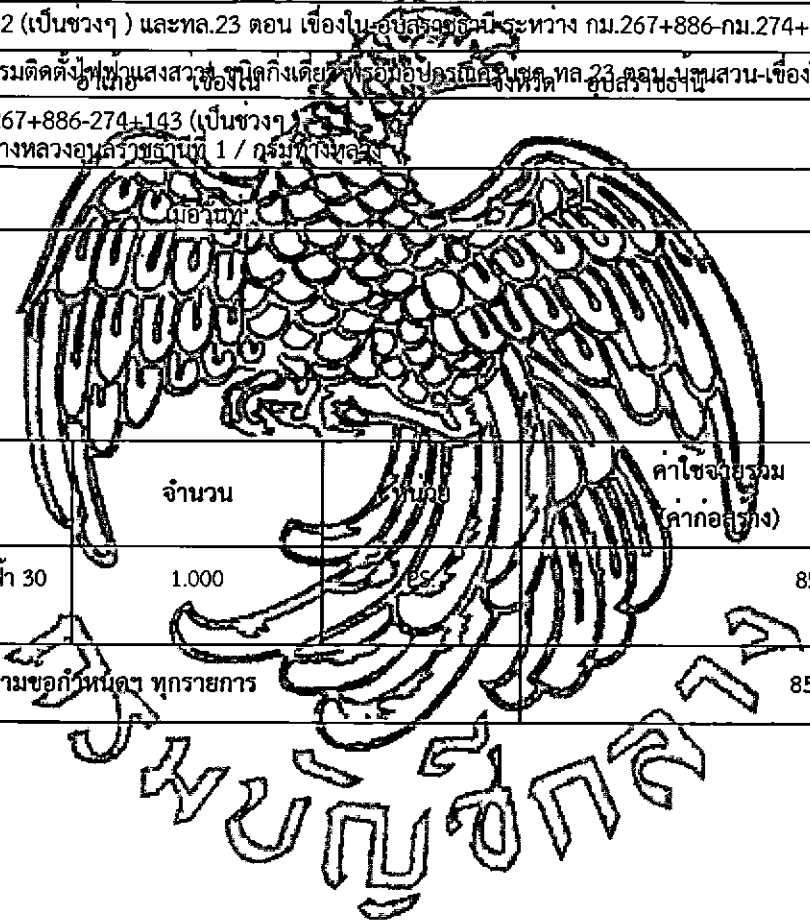
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เชียงใหม่ / อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัด เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบทเชียงใหม่ 1 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1,000	บาท	854,700.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			854,700.00	



**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

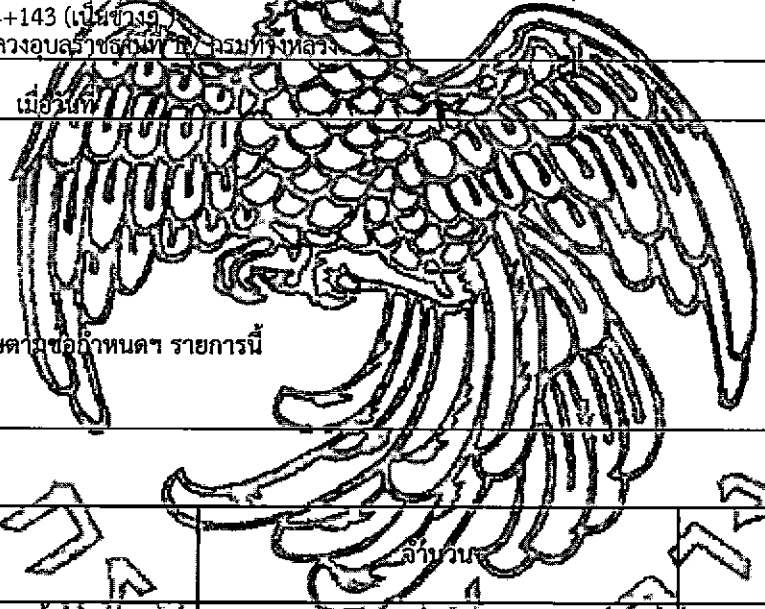
รายการ ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกิ่งเดี่ยว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ตลอดจนค่าธรรมเนียมต่างๆ ทล.23 ตอน บ้านสวน - เชียงใน ระหว่าง กม.221+364-กม.227+332 (เป็นช่วงๆ) และทล.23 ตอน เชียงใน-อุบลราชธานี ระหว่าง กม.267+886-กม.274+143 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล กลางใหญ่ / จ้างเหมากิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกิ่งเดี่ยว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ทล.23 ตอน บ้านสวน-เชียงใน กม.221+364-227+332 (เป็นช่วงๆ) และทล.23 ตอน เชียงใน-อุบลราชธานี กม.267+886-274+143 (เป็นช่วงๆ)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานี / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่



1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้
จ่ายจริงตามใบเสร็จของการไฟฟ้า แต่ไม่เกินค่างานตามสัญญา

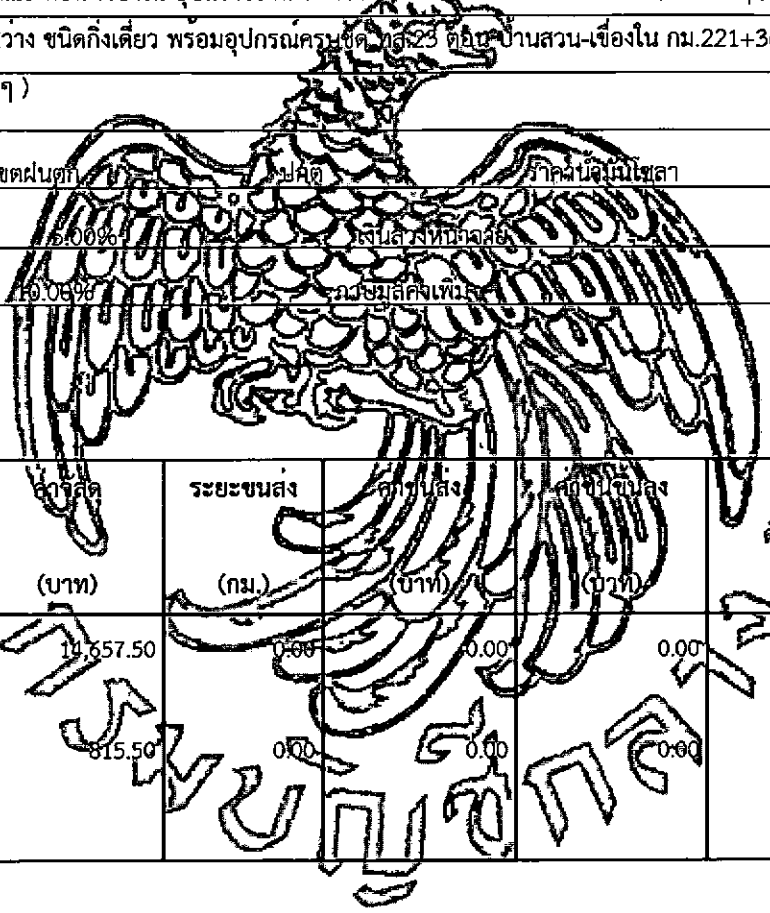
หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	798,785.05	จ่ายจริงตามใบเสร็จของการไฟฟ้า แต่ไม่เกินค่างานตามสัญญา
	รวมค่าใช้จ่าย	798,785.05	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	55,914.95	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	854,700.00	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกึ่งเดี่ยว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ตลอดจนค่าธรรมเนียมต่างๆ ทล.23 ตอน บ้านสวน - เชียงโน ระหว่าง กม.221+364-กม.227+332 (เป็นช่วงๆ

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกึ่งเดี่ยว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ตลอดจนค่าธรรมเนียมต่างๆ ทล.23 ตอน บ้านสวน - เชียงโน ระหว่าง กม.221+364-กม.227+332 (เป็นช่วงๆ) และทล.23 ตอน เชียงโน-อุบลราชธานี ระหว่าง กม.267+886-กม.274+143 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /						
สาย 23	จ้างเหมากิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกึ่งเดี่ยว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ทล.23 ตอน บ้านสวน-เชียงโน กม.221+364-227+332 (เป็นช่วงๆ) และทล.23 ตอน เชียงโน-อุบลราชธานี						
ตอน	บ้านสวน - เชียงโน กม.267+886-274+143 (เป็นช่วงๆ)						
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุบลราชธานี	เขตฝนตก	ช.ม.ค.	ราคาฉบับเงินตรา	27.55	บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%					เงินสงวนหักภาษี	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	5.00%					ภ.ข.ม.ส.ค.ข.เพ.น.	7.00%



ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าที่ปรึกษา (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	สายส่งกำลังไฟฟ้าNYY3แกนขนาด3x10.0ด ร.มม.แรงดัน750โวลท์ยาว100เมตร	ม้วน	14,657.50	0.00	0.00	0.00	0.00	14,657.50	มิ.ย. 2563	
2	สายเคเบิลเดินภายในอาคารTHWสายกลม แกนเดี่ยวขนาด1x2.5ด.ร.มม.แรงดัน750โ ลท์ยาว100เมตร	ม้วน	815.50	0.00	0.00	0.00	0.00	815.50	ม.ค. 2564	