

อินิ อเนลล 2/433 คท. 20 พ.ย. 67

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2150 ตอน คง - โนนไทย ตอน 1 ระหว่าง
กม.19+000 - กม.21+000 และกม.23+136 - กม.25+672 ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. จ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2150 ตอน คง - โนนไทย ตอน 1 ระหว่าง กม.19+000 -
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 / กรมทางหลวง
กม.21+000 และกม.23+136 - กม.25+672 ผลผลิต 1 แห่ง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 6,200,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 21 พ.ย. 2567 เป็นเงิน 6,191,405.28 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุพจน์ เดชบุญ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส


7.2 เรไร หอมจะบก กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 รุ่งโรจน์ ฐาศุจิรังค์กุล กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานคอมพิวเตอร์


แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม


ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคางานก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2150 ตอน ดง - โนนไทย ตอน 1 ระหว่าง กม.19+000 - กม.21+000 และกม.23+136 - กม.25+672 ผลผลิต 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1/กรมทางหลวง



(สุพจน์ เดชบุญ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(นายรุ่งโรจน์ สติชัย)
ผอ.ชท.นครราชสีมาที่ ๓


(รุ่งโรจน์ สติชัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(รุ่งโรจน์ สติชัย)
กรรมการกำหนดราคากลาง

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อวงมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2150 ตอน คง - โนนไทย ตอน 1 ระหว่าง กม.19+000 - กม.21+000 และกม.23+136 - กม.25+672 ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2150 ตอน คง - โนนไทย ตอน 1

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ฝั่งซ้าย กม.19+000 - กม.21+000 และกม.23+136 - กม.25+672 ผลผลิต 1 แห่งที่วัด นครราชสีมา แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าและหม้อแปลง	3.000	บาท	600,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			600,000.00	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าและหม้อแปลง
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2150 ตอน คง - โนนไทย ตอน 1 ระหว่าง กม.19+000 - กม.21+000 และกม.23+136 - กม.25+672
 ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2150 ตอน คง - โนนไทย ตอน 1 ระหว่าง
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เมืองใหม่ 19+000 - กม.21+000 และ กม.23+136 - กม.25+672 ผลผลิต 1 แห่ง จังหวัด นครราชสีมา แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 / กรมทางหลวง
 คำนำนราคาตกลงโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความเป็นที่จำเป็นต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้
 เป็นค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าที่กรมทางหลวงจะจ่ายให้ผู้รับจ้างตามจำนวนที่ผู้รับจ้างจ่ายจริงให้กับการไฟฟ้า

หน่วย : บาท

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขมยขายไฟฟ้าและค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	200,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	200,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	200,000.00	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2150 ตอน คง - โนนไทย ตอน 1 ระหว่าง กม.19+000 - กม.21+000 และกม.23+136 - กม.25+672 ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2150 ตอน คง - โนนไทย ตอน 1 ระหว่าง กม.19+000 - กม.21+000 และกม.23+136 - กม.25+672 ผลผลิต 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์(ต่อ 1 ต้น)กิ่งเดียว

ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED

STEEL POLE SINGLE BRACKET จำนวน 126.000 ต้น

2.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดียวและอุปกรณ์พิวส์ครบชุด จำนวน = = 10,930.000 บาท/ต้น 10,930.000 บาท
 1.000 ต้น ราคาต่อหน่วย

โคมไฟฟ้า 250 W.HPS.พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียว) จำนวน 1.000 โคม = 5,990.000 บาท/โคม 5,990.000 บาท
 ราคาต่อหน่วย

ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง จำนวน = 1.000 ชุด ราคาต่อหน่วย = 112.000 บาท/ชุด 112.000 บาท

ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตขนาด 0.40 x 0.08 x 1.20 ม. จำนวน = 1.000 = 3,426.000 บาท/ฐาน 3,426.000 บาท
 ฐาน ราคาต่อหน่วย

สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา รวมสายขึ้น - = 168.590 บาท/ม. 6,743.600 บาท
 ลงเสาด้วย) จำนวน = 40.000 เมตร ราคาต่อหน่วย

สายไฟฟ้า IEC10 2 x 2.5 mm.2(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 = 58.060 บาท/ม. 580.600 บาท
 เส้น) จำนวน = 10.000 เมตร ราคาต่อหน่วย

สายไฟฟ้า IEC01 1 x 2.5 mm.2(THW)(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงโคมใช้ 1 = 9.000 บาท/ม. 90.000 บาท
 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) จำนวน = 10.000 เมตร ราคาต่อหน่วย

ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม คอนกรีตหยาบ ปิดทับ = 72.000 บาท/ม. 2,592.000 บาท
 (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) จำนวน = 36.000 เมตร
 ราคาต่อหน่วย

Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M จำนวน = 1.000 = 360.000 บาท/ชุด 360.000 บาท
 ชุด ราคาต่อหน่วย

รวมค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า กรณีใช้สาย NYY = 30,824.200 บาท/ต้น
 เดินระหว่างเสา

2.2 ค่าอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ร่วมกัน

ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240V. ควบคุม HPS.250 w. = 17,671.630 บาท/ชุด 53,014.890 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2150 ตอน คง - โนนไทย ตอน 1 ระหว่าง กม.19+000 - กม.21+000 และกม.23+136 - กม.25+672 ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2150 ตอน คง - โนนไทย ตอน 1 ระหว่าง กม.19+000 - กม.21+000 และกม.23+136 - กม.25+672 ผลผลิต 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์(ต่อ 1 ต้น)กิ่งเดียว

(จำนวนไม่เกิน 40 ดวง/1 ตู้ควบคุม) จำนวน = 3.000 ชุด	17,671.630 บาท/ชุด	53,014.890 บาท
ราคาต่อหน่วย		
สายไฟฟ้า THW-A 1 x 95 mm.2 (จาก ตู้ - สายส่ง ใช้ 2 เส้น) จำนวน = 87.000 เมตร ราคาต่อหน่วย	= 47.900 บาท/ม.	4,167.300 บาท
สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm.2 (จาก ตู้ - เสาไฟฟ้าแสงสว่าง ใช้ 8 เส้น) จำนวน = 190.000 เมตร ราคาต่อหน่วย	= 168.590 บาท/ม.	32,032.100 บาท
รวมค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง	=	89,214.290 บาท/ต้น
เฉลี่ยค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าจำนวน/ต้น	=	708.049 บาท/ต้น
2.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า)กิ่งเดียว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท จำนวน = 1.000 ต้น ราคาต่อหน่วย	=	525.000 บาท/ต้น 525.000 บาท
2.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น จำนวน = 1.000 ต้น ราคาต่อหน่วย	=	534.000 บาท/ต้น 534.000 บาท
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น	=	32,591.249 บาท
ค่างานต้นทุน	=	32,591.24 บาท