

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2150 ตอน คง - โนนไทย ตอน 2 ระหว่าง

กม.40+000 - กม.42+412 LT. ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. จ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2150 ตอน คง - โนนไทย ตอน 2 ระหว่าง กม.40+000 -
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครราชสีมา 1 / กรมทางหลวง

กม.42+412 LT. ผลผลิต 1 แห่ง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,400,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 21 พ.ย. 2567 เป็นเงิน 3,393,423.51 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุพจน์ เดชบุญ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 เรไร หอมจะบก กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยชานำงาน

7.3 รุ่งโรจน์ ฐาตุจิวรงค์กุล กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานคอมพิวเตอร์

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประภาคารราคาจ้างก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2150 ตอน ดง - โนนไทย ตอน 2 ระหว่าง กม.40+000 - กม.42+412 LT. ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	2. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์(ต่อ 1 ต้น)กิ่งเดี่ยว 3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	EACH	67.000	32,812.84	2,198,460.28	1.3616	44,677.96	2,993,423.51
รวมราคากลาง								3,393,423.51

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง (ประกวดราคางานก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2150 ตอน คง - โนนไทย ตอน 2 ระหว่าง กม.40+000 - กม.42+412 LT. ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding))

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1/กรมทางหลวง



(สุพันธ์ เดชบุญ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายรุ่งโรจน์ สัตถิย์)
ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ ๑



(รุ่งโรจน์ สัตถิย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(รุ่งโรจน์ สัตถิย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2150 ตอน คง - โนนไทย ตอน 2 ระหว่าง กม.40+000 - กม.42+412 LT. ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2150 ตอน คง - โนนไทย ตอน 2 ระหว่าง กม.40+000 - กม.42+412 LT. ผลผลิต 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์(ต่อ 1 ต้น)กิ่งเดียว

ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED

STEEL POLE SINGLE BRACKET จำนวน 67.000 ต้น

2.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

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

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 = 3,410.000 บาท/ฐาน 3,410.000 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 = 30,808.200 บาท/ต้น

เดินระหว่างเสา

2.2ค่าอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ร่วมกัน

ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240V. ควบคุม HPS.250 = 17,671.630 บาท/ชุด 35,343.260 บาท
พ.(จำนวนไม่เกิน 40 ดวง/1 ตู้ควบคุม) จำนวน = 2.000 ชุด

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2150 ตอน คง - โนนไทย ตอน 2 ระหว่าง กม.40+000 - กม.42+412 LT. ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2150 ตอน คง - โนนไทย ตอน 2 ระหว่าง กม.40+000 - กม.42+412 LT. ผลผลิต 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์(ต่อ 1 ต้น)กิ่งเดียว

ราคาต่อหน่วย	17,671.630 บาท/ชุด	35,343.260 บาท
สายไฟฟ้า THW-A 1 x 95 mm.2 (จาก ตู้ - สายส่ง ใช้ 2 เส้น) จำนวน = 66.000 เมตร ราคาต่อหน่วย	= 47.900 บาท/ม.	3,161.400 บาท
สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm.2 (จาก ตู้ - เสาไฟฟ้าแสงสว่าง ใช้ 8 เส้น) จำนวน = 120.000 เมตร ราคาต่อหน่วย	= 168.590 บาท/ม.	20,230.800 บาท
รวมค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง	=	58,735.460 บาท/ต้น
เฉลี่ยค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าจำนวน/ต้น	=	876.648 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	=	603.000 บาท/ต้น 603.000 บาท
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น	=	32,812.848 บาท
ค่างานต้นทุน	=	32,812.84 บาท