

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

## 1 ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0301 ตอน นครราชสีมา - คอนหวาย ตอน 3

ระหว่าง กม.150+800 - กม.153+598 LT. &amp; RT. (เป็นแห่งๆ)

ปริมาณงาน 43 ตัน

## 2 หน่วยงานเจ้าของโครงการ

แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 / กรมทางหลวง

## 3 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

2,000,000.00 บาท

## 4 ลักษณะงาน โดยสังเขป

งานไฟฟ้าแสงสว่าง

## 5 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่

16 พ.ย. 2563

เป็นเงิน

2,000,000.00 บาท

## 6 บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

## 7 รายชื่อคณะกรรมการจัดทำราคากลาง

7.1 นายทวีศักดิ์ นาประจักษ์

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 นางเรไร หอมจะบก

กรรมการกำหนดราคากลาง

นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 นายศตวรรษพงษ์ พุดสี

กรรมการกำหนดราคากลาง

วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)

" เอกสาร ๑ "

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน		คำนวณต้นทุน (บาท)		FACTOR Fn	ราคา/หน่วย x Fn	กำหนดราคากลาง (บาท)	
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน			ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
1	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS.CUT-OFF	ต้น	43	29,301.27	1,259,954.61	1.3589	39,817.49	39,800.00	1,711,400.00
2	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าและค่าหม้อแปลง	L.S.	1	297,200.00	297,200.00	-	297,200.00	288,600.00	288,600.00
รวมทั้งสิ้น							ราคาากลาง	2,000,000.00	
						งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม			

แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควนชุม 0301 ตอน นครราชสีมา - ดอนห้วย ตอน 3

กม.ดำเนินการ กม.150+800 - กม.153+598 L.T. & R.T. (เป็นแห่งๆ)

ปริมาณงาน 43 ต้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ตรวจราคากลาง ณ วันที่

16 พ.ย. 2563

ลงนาม

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวิศักดิ์ นประจักษ์) นายช่างโยธาอาวุโส

ลงนาม

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางเรไร ทอมละบก)

นายช่างโยธากำนัญงาน

ลงนาม

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายศววรรษพงษ์ พุทธิ) วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

เห็นชอบ

ผอ.ท.รักษาราชการแทน

(นายจักรกฤษณ์ บุญเรืองศรี) ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ 1

แบบฟอร์มงานประมาณราคาไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0301 ตอน นครราชสีมา - ตอนหวาย ตอน 3

ระหว่าง กม.150+800 - กม.153+598 LT. & RT. (เป็นแห่งๆ)

9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE

จำนวน

43

ตัน

SODIUM LAMP 250 WATTS,CUT-OFF

	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
1	ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์(ต่อ 1 ต้น)กิ่งเดียว				
1.1	เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1	เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดียวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ตัน	1	10,930	10,930.00
1.1.2	โคมไฟฟ้า 250 W.HPS.พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียว = 1 โคม , กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	1	5,990	5,990.00
1.1.3	ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	112.05	112.05
1.1.4	ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม.	ฐาน	1	3,150	3,150.00
1.1.5	สายไฟฟ้า NYY หรือ CV 3 x 10 มม. <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา รวมสายขึ้น - ลงเสาด้วย)	ม.	40	76.82	3,072.80
1.1.6	สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 มม. <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 2 เส้น)	ม.	20	5.38	107.66
1.1.7	ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม Concrete ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	36	37	1,332.00
1.1.8	Ground rod	ชุด	1	360	360.00
	รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				25,054.51
1.2	ค่าอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ร่วมกัน (1 วงจรใช้สำหรับ 14 ดวงโคม)				
1.2.1	รีเลย์พร้อมโฟโตเซล 60 A. 220 V. (1 ชุดควบคุมได้ 1 วงจร หรือ 28 ดวงโคม)	ชุด	2	4,200	8,400.00
1.2.2	เซฟตี้สวิสซ์ 60 A พร้อมท่อ Ø 1 1/4" (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	0	3,200	-
	เซฟตี้สวิสซ์ 60 A. รวมฟิวส์ 60 A.600 V. กันน้ำพร้อมท่อ Ø 1 1/4" (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	2	4,880	9,760.00
1.2.3	ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าคั้นท่อตลอด	ม.	140	900	126,000.00
	รวม(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง				144,160.00
	เฉลี่ย(1.2)ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น				3,352.56
1.3	ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า)กิ่งเดียว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท	ตัน	1	525	525.00
1.4	ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง	หลอด	0	880	-
1.5	ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น	ตัน	1	538	538.00
	รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)				29,470.07
	ค่าภาษี กำไร และค่าดำเนินการ (F = 1.3589) , (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)*0.3589				10,576.80
	ราคาค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น				40,046.87
2	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า				
2.1	กรณีมีใบค่าใช้จ่ายการไฟฟ้า (ตามใบแจ้งของการไฟฟ้า)	บาท			
2.2	กรณีไม่มีใบค่าใช้จ่ายการไฟฟ้า(แขวงฯประมาณการเอง)				
2.2.1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด	2	145,000	290,000.00
2.2.2	ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง	2	1,000	2,000.00
2.2.3	ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง	2	300	600.00
2.2.4	ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง	0	3,000	-
2.2.5	ค่ามิเตอร์ (1 ชุด ต่อ 14 ดวงโคม)	ชุด	4	1,150	4,600.00
	รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง (2)				297,200.00
	รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง (คิดให้)				288,600.00