

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ในทางหลวงหมายเลข 340 ตอนควคุม 0100 ตอน บางบัวทอง - ลาดบัวหลวง ตอน 2
ระหว่าง กม. 19+700 - กม. 20+400
ปริมาณงาน 40 ต้น

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ

1,850,000.00 บาท.

3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา

ตามเอกสาร " ก "

4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

31 มี.ค. 63

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	9.00 m. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Single Bracket With High Pressure Sodium Lamp 250 Watts	ต้น	40	39,155.00	1,566,200.00
2	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าฯ สำหรับเป็นค่าขายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	ชุด	2	140,000.00	280,000.00
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					1,846,200.00

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

1,846,200.00

.....บาท

(เงินหนึ่งล้านแปดแสนสี่หมื่นหกพันสองร้อยบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายฉัตรฤกษ์ เหล่าพรหม) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายปริญญา ขาวประเสริฐ) ขณ.จท.นนทบุรี

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางชัชฎาวรรณ ท้าวพา) รอ.จท.นนทบุรี (ว.)

อนุมัติราคาประมาณ 1,846,200.00บาท

(เงินหนึ่งล้านแปดแสนสี่หมื่นหกพันสองร้อยบาทถ้วน)

(นายสุวิฑูร ตันตะโยธิน)

ผอ.จท.นนทบุรี

" เอกสาร ก "

แขวงทางหลวงนนทบุรี

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางบัวทอง - ลาดบัวหลวง ตอน 2 ระหว่าง กม. 19+700 - กม. 20+400
 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 40.00 ต้น (น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด นนทบุรี ราคา 20.79 บาท/ลิตร วันที่ 31 มี.ค. 63)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	9.00 m. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Single Bracket With High Pressure Sodium Lamp 250 Watts	ต้น	40.00	28,784.55	1,151,382.00	1.3603	39,155.62	39,155.00	1,566,200.00
2	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	ชุด	2.00	140,000.00	-	-	-	140,000.00	280,000.00
					รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	1,151,382.00		รวมค่างานทั้งหมด	1,846,200.00

(ค่า F สำหรับ MLR 6 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %)

ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	ไม่เก็บ	5.00	1.15	ADT.	ภาวะฝนปกติ	F (Additional Conditions)	FACTOR F งานทาง
FACTOR F งานทาง <input type="checkbox"/>	ใช้	1.3603	1.3603	-	1.3603	-	1.3603

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายณัทฤช เหล่าพรหม) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายปริญญา ขาวประเสริฐ) ชผ.ขท.นนทบุรี

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นางชัชฎาวรรณ ท้าวหา) รอ.ขท.นนทบุรี (ว.)

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานไฟฟ้าแสงสว่าง

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ในทางหลวงหมายเลข 340 ตอน 0100 ตอน บางบัวทอง - ลาดบัวหลวง ตอน 2
ระหว่าง กม. 19+700 - กม. 20+400

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด นนทบุรี ราคา 20.79 บาท/ลิตร วันที่ 31 มี.ค. 63

1 9.00 m. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Single Bracket With High Pressure Sodium Lamp 250 Watts
(DWG. No. EE-105) จำนวน 40 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ที่วัสดุครบชุด	ต้น	1	10,930.00	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	1	5,990.00	5,990.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	112.05	112.05
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม.	แห่ง	1	3,220.00	3,220.00
1.1.5 สายไฟฟ้า NY 3 x 10 mm ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ขึ้นกับรูปแบบการติดตั้ง ดูค่าอธิบาย) (สำหรับ ไฟฟ้าครหลวง ใช้สาย NY 3 X 10 ตร.มม.) <i>อยู่ในพื้นที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค</i>	ม.	38.00	146.50	5,567.00
1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)	ม.	20	8.15	163.00
1.1.7 กรณีก่อสร้างในเขตการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (ใช้ดินปิดทับ) <i>(ความยาวเท่ากับช่วงเสา)</i>	ม.	30	37.00	1,110.00
1.1.8 Ground rod	ชุด	1	350.50	350.50
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				27,442.55
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 รีเลย์พร้อมไฟโตเซลล์ 60 A 220 V (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	2	4,220.00	8,440.00
1.2.2 เซฟตี้สวิทช์ 30 A (รวมฟิวส์กันน้ำ) พร้อม ท่อ Ø 1 1/4" (1 ชุดควบคุมได้ 14 ดวงโคม)	ชุด	1	3,200.00	3,200.00
1.2.3 เซฟตี้สวิทช์ 60 A (รวมฟิวส์กันน้ำ) พร้อม ท่อ Ø 1 1/4" (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	1	4,880.00	4,880.00
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าเดินท่อตลอด	ม.	12	910.00	10,920.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				27,440.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น				686.00
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า)	ต้น	1	520.00	520.00
1.4 ค่าหลอดไฟสำรอง (จำนวน 1 หลอด/ 1 ต้น)	ต้น	0	880.00	0.00
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น	ต้น	1	136.00	136.00
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)				28,784.55
ค่าภาษี ก้าว และค่าดำเนินการ (F = 1.3)				
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น				28,784.55
รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน)	ต้น	40	28,784.55	1,151,382.00
2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า				
2.1 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า	บาท		0.00	0.00
2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า (แขวงฯประมาณการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ควบคุมประมาณ 50 - 70 ดวงโคม (ใช้ประมาณ 60 ดวงโคม)	ชุด	1	140,000.00	140,000.00
2.2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง		1,000.00	0.00
2.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง		300.00	0.00
2.2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง		0	0.00
2.2.5 ค่ามิเตอร์ (1 ชุด ต่อ 14 ดวงโคม)	ชุด		1,150.00	0.00
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง				140,000.00
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น (1+2) =		1,291,382.00 บาท	ประหยัด =	1,291,382.00

ราคาต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น = 28,784.55 บาท

(ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)

หมายเหตุ - รายการที่ 1.1.7 ได้รวมงาน Concrete ปิดทับสายไฟฟ้ากันชนโยช่วงระหว่างเสาหัว - ท้ายและตรงกลางช่วงเสาแล้ว โดยประเมินขนาด 0.20x0.30x0.15 m.x 3 จุด

- ปริมาณงานให้พิจารณาตรวจสอบจากแบบก่อสร้างจริงของจุดที่ดำเนินการ
- รายการองค์ประกอบของงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อใช้ก่อสร้างตามจุดบริการนั้น ๆ
- รายการองค์ประกอบของงานโดยให้รวมเคลื่อนไหวราคาตามกระทรวงพาณิชย์ อาทิเช่น สายไฟฟ้า, หิน, หวาย, ปูนซีเมนต์, เหล็ก ฯลฯ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายณัทฤกษ์ เหล่าพรหม) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางชัชฎารรณ ท้าวหา) รอ.ชท.นนทบุรี (ว.)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายปริญญา ชาวประเสริฐ) ชม.ชท.นนทบุรี

