

៖ គ្រួសារឧទ្ធរណ៍ ៣០៧  
(កិច្ចការក្រៅតុលាការ រ៉ឺម៉ង់ស្រីស្រី)



ឯកសារឧទ្ធរណ៍  
ឯកសារឧទ្ធរណ៍  
ឯកសារឧទ្ធរណ៍  
គ្រួសារឧទ្ធរណ៍ ៣០៧  
(ក) គ្រួសារឧទ្ធរណ៍ ៣០៩  
(ខ) គ្រួសារឧទ្ធរណ៍ ៣០៩  
ក្រុមហ៊ុន យុវជនស្រី  
មន្ទីរក្រសួង  
អនុក្រឹត្យ  
សម្រេចបានពីការសម្រេចរបស់គណៈកម្មាធិការស្រីស្រី  
ថ្ងៃទី ០១ ខែ កញ្ញា ឆ្នាំ ២០០៧  
ក្រសួងយុវជន និងកីឡា  
លេខ ០០១ ខណ្ឌ  
សម្រេចបានពីការសម្រេចរបស់គណៈកម្មាធិការស្រីស្រី  
ថ្ងៃទី ០១ ខែ កញ្ញា ឆ្នាំ ២០០៧  
ក្រសួងយុវជន និងកីឡា  
លេខ ០០១ ខណ្ឌ  
សម្រេចបានពីការសម្រេចរបស់គណៈកម្មាធិការស្រីស្រី  
ថ្ងៃទី ០១ ខែ កញ្ញា ឆ្នាំ ២០០៧  
ក្រសួងយុវជន និងកីឡា  
លេខ ០០១ ខណ្ឌ  
សម្រេចបានពីការសម្រេចរបស់គណៈកម្មាធិការស្រីស្រី  
ថ្ងៃទី ០១ ខែ កញ្ញា ឆ្នាំ ២០០៧  
ក្រសួងយុវជន និងកីឡា  
លេខ ០០១ ខណ្ឌ

សម្រេចបានពីការសម្រេចរបស់គណៈកម្មាធិការស្រីស្រី

០០ គណៈកម្មាធិការ



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๑ โทร ๐ - ๔๕๖๑ - ๑๕๓๕ โทรสาร ๐ - ๔๕๖๑ - ๓๓๕๔

ที่ สทล.๙ ขท.ศรีสะเกษที่ ๑ / ม / ๓๕๖ / ๒๕๖๓

วันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ราคาประเมินหรือราคากลาง

๑.เรียน ผอ.ขท.ศรีสะเกษที่ ๑

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๑ ที่ ศค.๐๖๐๕๒ / พ.๑ / ๑๑๙ / ๒๕๖๓ ลว. ๖ มี.ค.๖๓ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาราคากลาง นั้น

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางได้พิจารณาแล้วเห็นสมควรกำหนดราคางานจ้างเนมาภิกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๕๕๑๐ งานให้เท้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๓๗๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน โนนสำนึก - ดอนไม้งาม ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๗๖๐ - กม.๗+๐๖๐ ปริมาณงาน ๑ (แห่ง) (๑๑ ต้น) กำหนดเวลาทำการ ๙๐ วัน ตามรายละเอียดแนบดังนี้

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ราคาค่าต้นทุน (บาท)	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn (บาท)	กำหนดราคา กลาง ต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)
๑	ROADWAY LIGHTING ๙.๐๐M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE	Ea.	๑๑.๐๐๐	๒๙,๙๓๕.๒๕	๓๓๙,๒๖๖.๗๕	๑.๓๖๐๓	๓๙,๓๕๙.๒๖	๓๙,๒๓๓.๐๐	๔๓๓,๕๕๑.๐๐
	BRACKET WITH ONE HIGH PRESSURE SODIUM LAMP ๒๕๐ WATTS, CUT-OFF								
๒	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ๓๐ KVA พร้อมอุปกรณ์	L.S.	๑.๐๐๐	๑๕๒,๔๕๐.๐๐	๑๕๒,๔๕๐.๐๐	๑.๓๖๐๓	๑๕๖,๔๕๐.๐๐	๑๕๖,๔๕๐.๐๐	๑๕๖,๔๕๐.๐๐
				ต้นทุนงานทาง	๔๖๐,๗๑๖.๗๕				๕๙๐,๐๐๖.๐๐
				ต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-				
				ต้นทุนรวม	๔๖๐,๗๑๖.๗๕				

๑ ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = ๔๖๐,๗๑๖.๗๕

๒ ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -

๓ ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ = -

๔ ค่า FACTOR งานก่อสร้างทาง = ๑.๓๖๐๓

๕ ค่า FACTOR งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -

วงเงินราคากลาง ๕๙๐,๐๐๖.๐๐ บาท. ( ห้าแสนเจ็ดหมื่นสามพันเก้าร้อยเก้าสิบบาทถ้วน )

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

เห็นชอบตามที่คณะกรรมการฯ เสนอ

( นายวิชาญ พันธุ์บุญ )

ผอ.ขท.ศรีสะเกษที่ ๑

ลงนาม

( นายไพรัตน์ นวลประสพ )

ประธานกรรมการฯ  
ร.อ.ขท.ศรีสะเกษที่ ๑ (ว)

ลงนาม

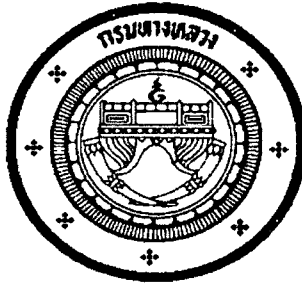
( นายทวีศักดิ์ ประมวล )

กรรมการฯ  
ร.อ.ขท.ศรีสะเกษที่ ๑ (ป)

ลงนาม

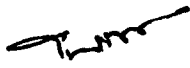


( นายสมบัติ วันโน )

กรรมการฯ  
ข.ผ.ขท.ศรีสะเกษที่ ๑



สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี) กรมทางหลวง  
รายละเอียดราคาประเมิน  
กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2563  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง  
ทางหลวงหมายเลข 2373 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนัก - ตอนไม้งาม ตอน 3  
ระหว่าง กม.6+760 - กม.7+060

คณะกรรมการประเมินราคากลาง

ลงนาม		ประธานกรรมการฯ
	( นายไพรัตน์ นวลประสพ )	รอ.ขท.ศรีสะเกษที่ 1 (ว)
ลงนาม		กรรมการฯ
	( นายทวีศักดิ์ ประมวล )	รอ.ขท.ศรีสะเกษที่ 1 (ป)
ลงนาม		กรรมการฯ
	( นายสมบัติ วันโน )	ชผ.ขท.ศรีสะเกษที่ 1

งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งเดี่ยว สูง 9.00 ม.  
แบบฟอร์มงานประมาณราคาไฟฟ้าแสงสว่าง ติดตั้งบนถนนทั่วไป ชนิดความสูง 9.00 ม. 250W.HPS. ( DWG No. EE-105 ) ชนิดความสูงเสา 9.00 ม. (หลอด 250 W.HPS.)

(ฉบับแก้ไข ตามคณะกรรมการปรับปรุงราคามาตรฐานงานก่อสร้าง)

ทางหลวงหมายเลข 2373 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสำนึก - คอนไม้งาม ตอน 3

ระหว่าง กม.6+760 - กม.7+060

จำนวน 11.00 ต้น

รายการประมาณราคาไฟฟ้าแสงสว่าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
<b>1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)</b>				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	1	10,930.00	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์กิ่งเดี่ยว=1โคม,กิ่งคู่=2โคม )	โคม	1	5,990.00	5,990.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	136.00	136.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	ฐาน	1	3,410.00	3,410.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY3x10 MM. <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าดินระหว่างเสา + 3 m.)	ม.	33	150.60	4,969.80
1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1x2.5 MM. <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าดินในเสาถึงคางโคม)	ม.	20	8.30	166.00
1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม PRECAST ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	30	37.00	1,110.00
1.1.8 GROUND ROD	ชุด	1	360.00	360.00
รวม(1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น				27,071.80
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 รีเลย์พร้อมไฟได้เซล 60 A. 220 V. (1ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	1	4,200.00	4,200.00
1.2.2 เซฟตี้สวิทช์ 60 A รวมฟิวส์60 A.600V.กันน้ำพร้อมท่อDia.1 1/4" (1ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	1	4,880.00	4,880.00
1.2.3 ท่อDia. 4" พร้อมค่าดินท่อลอด	ม.	0	900.00	-
รวม(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง				9,080.00
เฉลี่ย(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น				825.45
1.3 ค่าติดตั้ง(คางโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ)	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างานติดตั้ง	ต้น	1	505.00	505.00
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)				28,927.25
ค่าดำเนินการ+ค่าภาษี+กำไร ( F = 1.3603 )				10,422.48
รวมเป็นเงิน/ต้น				39,349.73
ราคาประเมินจัดตั้งงบประมาณ/ต้น ; คิดให้				
ค่างานต้นทุน/แห่ง (39300 X 11 ต้น)				432,900.00
<b>2. ค่าใช้จ่ายพิเศษงานไฟฟ้า ๖</b>				
2.1 กรณีไม่เบี่ยงจากการไฟฟ้า ๖	บาท	0	-	-
2.2 กรณีไม่มีใบค่าใช้จ่ายการไฟฟ้า (แขวง ๖ ประมาณการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า	แห่ง			
2.2.2 ค่าติดตั้งมือแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	140,000.00	140,000.00
2.2.3 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง	1	1,000.00	1,000.00
2.2.4 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง	1	300.00	300.00
2.2.5 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง	0	-	-
2.2.6 ค่ามิเตอร์ (1ชุด ต่อ 14 ดวงโคม)	ชุด	1	1,150.00	1,150.00
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า/แห่ง (11 ต้น)				142,450.00
รวมค่าต้นทุนทั้งสิ้นต่อแห่ง (1+2) = (432300+142450)				574,750.00

**ค่าขนส่งเสาไฟฟ้าแสงสว่าง**

ระยะขนส่งจากกรุงเทพฯ	=	541.00	กม.
ค่าขนส่ง ( น้ำหนัก 24.00-24.99 บาท/ลิตร )	=	762.81	บาท/ต้น
แทนค่าในสูตรจะได้ค่าขนส่ง [ (762.81 + 80) x 18 ] /30	=	505.00	บาท/ต้น

**หมายเหตุ :**

- 1) ราคาเสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด และ โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. ใช้ราคาตามที่สำนักมาตรฐานและประเมินผลจ.เวียน
- 2) เลือกใช้ สายไฟฟ้า CV or NYY 3x10 mm.<sup>2</sup> กรณีก่อสร้างในเขตการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และ CV or NYY 4x10 mm.<sup>2</sup> กรณีก่อสร้างในเขตการไฟฟ้านครหลวง
- 3) ค่าใช้จ่ายพิเศษงานไฟฟ้า คิดราคาจริงตามใบเสร็จ (ไม่คิด Factor F)
- 4) งานวางสายไฟฟ้าฯ กรณีก่อสร้างในเขตการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคใช้ราคา 37 บาท/เมตร (ใช้ดินปิดทับ) และ กรณีก่อสร้างในเขตการไฟฟ้านครหลวงใช้ราคา 73 บาท/เมตร (ใช้ Precast ปิดทับ)
- 5) กรณีมีงาน Supply Pillar ให้คิด Item แยกต่างหาก
- 6) ความยาวสายไฟสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพหน้างาน

**รายละเอียด ราคาประเมิน-ราคากลาง**  
**กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2563**  
**งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน**  
**รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง**  
**ทางหลวงหมายเลข 2373 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนมส์น้ำก - ตอนไม้งาม ตอน 3**  
**ระหว่าง กม.6+760 - กม.7+060**

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ต้นทุน		ราคาประเมิน		ราคากลาง		งบประมาณ		หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	
1	ROADWAY LIGHTING 9.00M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH ONE HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	Ea.	11.00	28,934.25	318,276.75	39,359.26	432,951.86	39,231.00	431,541.00	39,300.00	432,300.00	
2	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	L.S.	1.00	142,450.00	142,450.00	142,450.00	142,450.00	142,450.00	142,450.00	142,450.00	142,450.00	
<b>TOTAL</b>					ต้นทุนงานทาง	460,726.75		575,401.86		573,991.00		574,750.00
				ต้นทุนงานสะพาน	-					ปรับยอด	750.00	
				ต้นทุนรวม	460,726.75				กำหนดราคา	573,991.00	เป็นเงิน	574,000.00

วันที่ 11 มีนาคม 2563

ค่างานต้นทุน (งานทาง) น้อยกว่า 5.0000 ล้านบาท FACTOR F = 1.3603  
 ค่างานต้นทุน (งานทาง) น้อยกว่า 5.0000 ล้านบาท FACTOR F = 1.3603  
 จะได้ ค่างานต้นทุน (งานทาง) = 0.4607 ล้านบาท FACTOR F = 1.3603