

๑ ผู้ควบคุมจัดพิมพ์  
(พิจารณาอนุมัติ วิชา)



๒๕๖๓	๑ ผู้ควบคุมจัดพิมพ์	ผู้พิมพ์	๒๕๖๓
๒๕๖๓	(๒) ๑ ผู้ควบคุมจัดพิมพ์	๒๕๖๓	๑
๒๕๖๓	(๓) ๑ ผู้ควบคุมจัดพิมพ์	๒๕๖๓	๑

๑. ผู้พิมพ์จัดพิมพ์เอกสารราชการ  
๒. ผู้พิมพ์จัดพิมพ์เอกสารราชการ  
๓. ผู้พิมพ์จัดพิมพ์เอกสารราชการ

5



## บันทึกข้อความ

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

ที่ สทล.๔ ขท.ศรีสะเกษที่ ๑ / ผ / ๒๗๗

วันที่ ๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ราคาประเมินหรือราคากลาง

๑.เรียน ผอ.ขท.ศรีสะเกษที่ ๑

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๑ ที่ คค.๐๖๐๕๒ / พ.๑ / ๒๗๗ / ๒๕๖๔ ลว. ๑๖ ธ.ค.๖๔ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาราคากลาง นั้น

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางได้พิจารณาแล้วเห็นสมควรกำหนดราคางานจ้างเหมาแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๔ ตอนควบคุม ๐๕๐๒ ตอน แยกโคกศาล - หัวช้าง ตอน ๔ ระหว่าง กม.๒๘๘+๓๓๗ - กม.๒๙๔+๑๘๒ (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓๒ คับ) เวลาทำการ ๘๐ วัน ตามรายละเอียดแนบดังนี้

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn (บาท)	กำหนดราคากลาง ต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)
๑	ROADWAY LIGHTING ๔.๐๐M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH ONE HIGH PRESSURE SODIUM LAMP ๒๕๐ WATTS, CUT-OFF	Ea.	๓๒.๐๐๐	๒๘,๐๒๖.๐๕	๘๙๘,๘๓๓.๖๐	๑.๓๕๘๘	๓๙,๔๔๓.๕๐	๓๙,๔๐๐.๐๐	๑,๒๖๐,๘๐๐.๐๐
๒	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งมือแปลงไฟฟ้า ๓๐ KVA หรืออุปกรณ์	P.S.	๑.๐๐๐	๖๘๘,๘๐๐.๐๐	๖๘๘,๘๐๐.๐๐	๑.๓๕๘๘	๖๘๘,๘๐๐.๐๐	๖๘๘,๘๐๐.๐๐	๖๘๘,๘๐๐.๐๐
				ต้นทุนงานทาง	๑,๖๑๘,๖๓๓.๖๐				๑,๙๕๐,๖๐๐.๐๐
				ต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-				
				ต้นทุนรวม	๑,๖๑๘,๖๓๓.๖๐				

๑ ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

= ๑,๖๑๘,๖๓๓.๖๐

๒ ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

= -

๓ ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

= -

๔ ค่า FACTOR งานก่อสร้างทาง

= ๑.๓๕๘๘

๕ ค่า FACTOR งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

วงเงินราคากลาง ๑,๙๕๐,๖๐๐.๐๐ บาท. (หนึ่งล้านเก้าแสนห้าหมื่นหกร้อยบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

เห็นชอบตามที่คณะกรรมการฯ เสนอ

( นายวิชาญ พันธุ์เรณู )

ผอ.ขท.ศรีสะเกษที่ ๑

ลงนาม

( นายไพรัตน์ นวลประสพ )

ประธานกรรมการฯ

รอ.ขท.ศรีสะเกษที่ ๑ (ว)

ลงนาม

( นายทวีศักดิ์ ประมวล )

กรรมการฯ

รอ.ขท.ศรีสะเกษที่ ๑ (ป)

ลงนาม

( นายสมบัติ วันโน )

กรรมการฯ

ขท.ศรีสะเกษที่ ๑



สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี) กรมทางหลวง

รายละเอียดราคาประเมิน

แผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 24 ตอนควบคุม 0502 ตอน แยกโคกตาล - หัวช้าง ตอน 4

ระหว่าง กม.289+337 - กม.294+182 (เป็นตอนๆ)

คณะกรรมการประเมินราคากลาง

ลงนาม

( นายไพรัตน์ นวลประสพ )

ประธานกรรมการฯ

รอ.ขท.ศรีสะเกษที่ 1 (ว)

ลงนาม

( นายวิทศักดิ์ ประมวล )

กรรมการฯ

รอ.ขท.ศรีสะเกษที่ 1(ป)

ลงนาม

( นายสมบัติ วันโน )

กรรมการฯ

ชม.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 24 ตอนควนคูม 0502 ตอน แยกโคกตาล - หัวช้าง ตอน 4

ระหว่าง กม.289+337 - กม.294+182 (เป็นตอนๆ)

รายการประมาณราคาไฟฟ้าแสงสว่าง	หน่วย	จำนวน		ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
		จำนวน	32.00 ต้น		
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)					
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. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดี่ยว=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		3,390.00	3,390.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3x10 MM. <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา + 3 ม.)	ม.	33		144.85	4,780.05
1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1x2.5 MM. <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)	ม.	20		8.30	166.00
1.1.7 ชุดวงสายไฟฟ้าพร้อม 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					26,862.05
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน					
1.2.1 รีเลย์พร้อมโตะเซลล์ 60 A. 220 V. (1ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	4		4,200.00	16,800.00
1.2.2 เซฟตี้สวิทช์ 60 A รวมฟิวส์60 A.600V.กันน้ำพร้อมท่อDia.1 1/4" (1ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	4		4,880.00	19,520.00
1.2.3 ท่อDia. 4" พร้อมค่าตัดท่อลอด	ม.	0		900.00	-
รวม(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง					36,320.00
เฉลี่ย(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น					1,135.00
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ)	ต้น	1		525.00	525.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างานติดตั้ง	ต้น	1		504.00	504.00
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)					29,026.05
ค่าดำเนินการ+ค่าภาษี+กำไร ( F = 1.3589 )					10,417.44
รวมเป็นเงิน/ต้น					39,443.49
ราคาประเมินจัดตั้งงบประมาณ/ต้น ; คิดให้					39,400.00
ค่างานต้นทุน/แห่ง (39400 X 32 ต้น)					1,260,800.00
2. ค่าใช้จ่ายพิเศษงานไฟฟ้า ๑					
2.1 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า ๑	บาท	0		-	-
2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจ่ายการไฟฟ้า (แขวง ๑ ประมาณการเอง)					
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า	แห่ง				
2.2.2 ค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์	ชุด	4		170,000.00	680,000.00
2.2.3 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง	4		1,000.00	4,000.00
2.2.4 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง	4		300.00	1,200.00
2.2.5 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง	0		-	-
2.2.6 ค่ามิเตอร์ (1ชุด ต่อ 14 ดวงโคม)	ชุด	4		1,150.00	4,600.00
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า/แห่ง (32 ต้น)					689,800.00
รวมค่าต้นทุนทั้งสิ้นต่อแห่ง (1+2) = (1260800+689800)					1,950,600.00

ค่าขนส่งเสาไฟฟ้าแสงสว่าง

ระยะขนส่งจากกรุงเทพ	=	494.00	กม.
ค่าขนส่ง ( บำบัด 29.00-29.99 บาท/ลิตร )	=	760.76	บาท/ต้น
แทนค่าในสูตรจะได้ค่าขนส่ง [ (760.76 + 80) x 18 ] / 30	=	504.00	บาท/ต้น

หมายเหตุ :

- 1) ราคาเสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด และ โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. ใช้ราคาตามที่สำนักมาตรฐานและประเมินผลแจ้งเวียน
- 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) งานวงสายไฟฟ้า 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**  
**แผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565**  
**งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน**  
**รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง**  
**ทางหลวงหมายเลข 24 ตอนควบคุม 0502 ตอน แยกโคกตาล - หัวช้าง ตอน 4**  
**ระหว่าง กม.289+337 - กม.294+182 (เป็นตอนๆ)**

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	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.	32.00	29,026.05	928,833.60	39,443.50	1,262,192.00	39,400.00	1,260,800.00	39,400.00	1,260,800.00	
2	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	P.S.	1.00	689,800.00	689,800.00	689,800.00	689,800.00	689,800.00	689,800.00	689,800.00	689,800.00	
TOTAL					ต้นทุนงานทาง	1,618,633.60			1,950,600.00		1,950,600.00	
				ต้นทุนงานสะพาน	-			กำหนดราคา	1,950,600.00	ปรับยอด	-	
				ต้นทุนรวม	1,618,633.60			วันที่ 21 ธันวาคม 2564	เป็นเงิน		1,950,600.00	

ค่างานต้นทุน (งานทาง) น้อยกว่า 5.0000 ล้านบาท FACTOR F = 1.3589  
 ค่างานต้นทุน (งานทาง) น้อยกว่า 5.0000 ล้านบาท FACTOR F = 1.3589  
 จะได้ ค่างานต้นทุน (งานทาง) = 1.6186 ล้านบาท FACTOR F = 1.3589