

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน จ้างเหมาทำงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๑๖๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ตรงสวย - ทำด่าน ตอน ๕ ระหว่าง กม. ๑๙+๓๕๔ - กม.๒๐+๐๑๔ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๓ ต้น) เวลาทำการ ๙๐ วัน/หน่วยงาน เจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๑ กรมทางหลวง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๑,๐๖๐,๒๐๐.....บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป จ้างเหมาทำงานไฟฟ้าแสงสว่าง ตามหัวข้อที่กำหนดไว้ใน BOQ
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่..๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕....เป็นเงิน.....๑,๐๕๕,๖๕๐.๐๐.....บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง ตามแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม จำนวน ๑ ชุด
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- |                |          |                         |                |
|----------------|----------|-------------------------|----------------|
| ๑.นายไพรัตน์   | นวลประสพ | รอ.ขท.ศรีสะเกษที่ ๑ (ว) | ประธานกรรมการฯ |
| ๒.นายทวีศักดิ์ | ประมวล   | รอ.ขท.ศรีสะเกษที่ ๑ (ป) | กรรมการฯ       |
| ๓.นายสมบัติ    | วันโน    | ชผ.ขท.ศรีสะเกษที่ ๑     | กรรมการฯ       |



(นายวิชาญ พันธุ์เรณู)  
 ผอ.ขท.ศรีสะเกษที่ ๑  
 - ๒ ก.พ. ๒๕๖๕



## บันทึกข้อความ

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

ที่ สทล.๙ ขท.ศรีสะเกษที่ ๑ / ผ / ๒๖

วันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง ราคาประเมินหรือราคากลาง

๑.เรียน ผอ.ขท.ศรีสะเกษที่ ๑

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๑ ที่ ศค.๐๖๐๕๒ / พ.๑ / ๒๖๗ / ๒๕๖๔ ลว. ๑๖ ธ.ค.๖๔ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาราคากลาง นั้น

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางได้พิจารณาแล้วเห็นสมควรกำหนดราคางานจ้างเหมาแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๑๖๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ตรงสวย - ท่าด่าน ตอน ๕ ระหว่าง กม.๑๙+๓๕๔ - กม.๒๐+๐๑๔ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๓ ต้น) เวลาทำการ ๙๐ วัน ตามรายละเอียดแนบดังนี้

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn (บาท)	กำหนดราคา กลาง ต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)
๑	ROADWAY LIGHTING ๙.๐๐M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE	Ea.	๒๓.๐๐๐	๒๘,๒๘๕.๘๓	๖๕๐,๕๕๗.๐๙	๑.๓๕๘๙	๓๘,๔๓๗.๖๑	๓๘,๔๐๐.๐๐	๘๘๓,๒๐๐.๐๐
	BRACKET WITH ONE HIGH PRESSURE SODIUM LAMP ๒๕๐ WATTS, CUT-OFF								
๒	ค่าธรรมเนียมขยยเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ๓๐ KVA พร้อมอุปกรณ์	P.S.	๑.๐๐๐	๑๗๒,๔๕๐.๐๐	๑๗๒,๔๕๐.๐๐	๑.๓๕๘๙	๑๗๒,๔๕๐.๐๐	๑๗๒,๔๕๐.๐๐	๑๗๒,๔๕๐.๐๐
ต้นทุนงานทาง					๘๒๓,๐๒๔.๐๙				
ต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม					-				
ต้นทุนรวม					๘๒๓,๐๒๔.๐๙				๑,๐๕๕,๖๕๐.๐๐

๑ ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

= ๘๒๓,๐๒๔.๐๙

๒ ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

= -

๓ ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

= -

๔ ค่า FACTOR งานก่อสร้างทาง

= ๑.๓๕๘๙

๕ ค่า FACTOR งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

= -

วงเงินราคากลาง ๑,๐๕๕,๖๕๐.๐๐ บาท. (หนึ่งล้านห้าหมื่นห้าพันหกร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

เห็นชอบตามที่คณะกรรมการฯ เสนอ

( นายวิชาญ พันธุ์บุญ )

ผอ.ขท.ศรีสะเกษที่ ๑

- ๒ ก.พ. ๒๕๖๕

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 2167 ตอนควนคูน 0100 ตอน ตรงสวย - ท่าด่าน ตอน 5

ระหว่าง กม.19+354 - กม.20+014

คณะกรรมการประเมินราคากลาง

ลงนาม

( นายไพรัตน์ นวลประสพ )

ประธานกรรมการฯ

รอ.ชท.ศรีสะเกษที่ 1 (ว)

ลงนาม

( นายทวีศักดิ์ ประมวล )

กรรมการฯ

รอ.ชท.ศรีสะเกษที่ 1(ป)

ลงนาม

( นายสมบัติ วันโน )

กรรมการฯ

ชผ.ชท.ศรีสะเกษที่ 1

งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งเดี่ยว สูง 9.00 ม.  
แบบพร้อมงานประมาณราคาไฟฟ้าแสงสว่าง ติดตั้งบนถนนทั่วไป ชนิดความสูง 9.00 ม. 250W.HPS. ( DWG No. EE-105 ) ชนิดความสูงเสา 9.00 ม. (หลอด 250 W.HPS.)  
(ฉบับแก้ไข ความคณะกรรมการปรับปรุงราคามาตรฐานงานก่อสร้าง)  
ทางหลวงหมายเลข 2167 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตรวงสวย - ท่าด่าน ตอน 5  
ระหว่าง กม.19+354 - กม.20+014

รายการประมาณราคาไฟฟ้าแสงสว่าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
จำนวน 23.00 ต้น				
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ทวิศรครบชุด	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 งานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	ฐาน	1	3,390.00	3,390.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3x10 MM. (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา + 3 ม.)	ม.	33	144.85	4,780.05
1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1x2.5 MM. (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)	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				26,862.05
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 รีเลย์พร้อมโหนดเซล 60 A. 220 V. (1ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	1	4,200.00	4,200.00
1.2.2 เซลล์สวิทช์ 60 A รวมพิวส์60 A.600V.กันน้ำพร้อมท่อDia.1 1/4" (1ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	1	4,880.00	4,880.00
1.2.3 ท่อDia. 4" หรือค่าค้ำท่อลอด	ม.	0	900.00	-
รวม(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง				9,080.00
เฉลี่ย(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า				394.78
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ)	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างานต่อต้น	ต้น	1	504.00	504.00
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)				28,285.83
ค่าค่าเงินการ+ค่าภาษี+กำไร ( F = 1.3589 )				10,151.78
รวมเป็นเงิน/ต้น				38,437.61
ราคาประเมินจัดตั้งงบประมาณ/ต้น ; คิดให้				38,400.00
ค่างานต้นทุน/แห่ง (38400 X 23 ต้น)				883,200.00
2. ค่าใช้จ่ายพิเศษงานไฟฟ้า ๓				
2.1 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า ๓	บาท	0	-	-
2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า (แขวง ๓ ประมาณการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า	แห่ง			
2.2.2 ค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	170,000.00	170,000.00
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 (23 ต้น)				172,450.00
รวมค่าต้นทุนทั้งสิ้นต่อแห่ง (1+2) = (883200+172450)				1,055,650.00

คำนวณเสาไฟฟ้าแสงสว่าง

ระยะขนส่งจากกรุงเทพ	=	488.00	กม.
ค่าขนส่ง ( น้ำหนัก 29.00-29.99 บาท/ลิตร )	=	761.28	บาท/ต้น
แทนค่าในสูตรจะได้ค่าขนส่ง [ (761.28 + 80) x 18 ] / 30	=	504.00	บาท/ต้น

หมายเหตุ :

- ราคาเสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมอุปกรณ์ทวิศรครบชุด และ โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. ใช้ราคาตามที่สำนักมาตรฐานและประเมินผลแจ้งเวียน
- เลือกใช้ สายไฟฟ้า CV 3x10 mm.<sup>2</sup> กรณีก่อสร้างในเขตการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และ CV 4x10 mm.<sup>2</sup> กรณีก่อสร้างในเขตการไฟฟ้านครหลวง
- ค่าใช้จ่ายพิเศษงานไฟฟ้า คิดราคาจริงตามใบเสร็จ (ไม่คิด Factor F)
- งานวางสายไฟฟ้า กรณีก่อสร้างในเขตการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคใช้ราคา 37 บาท/เมตร (ใช้ชนิดปิดทับ) และ กรณีก่อสร้างในเขตการไฟฟ้านครหลวงใช้ราคา 73 บาท/เมตร (ใช้ Precast ปิดทับ)
- กรณีมีงาน Supply Pillar ให้คิด Item แยกต่างหาก
- ความยาวสายไฟสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพหน้างาน

รายละเอียด ราคาประเมิน-ราคากลาง  
 แผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
 รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ทางหลวงหมายเลข 2167 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตรงสวย - ท่าด่าน ตอน 5  
 ระหว่าง กม.19+354 - กม.20+014

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.	23.00	28,285.83	650,574.09	38,437.61	884,065.03	38,400.00	883,200.00	38,600.00	887,800.00	
2	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	P.S.	1.00	172,450.00	172,450.00	172,450.00	172,450.00	172,450.00	172,450.00	172,450.00	172,450.00	
TOTAL				ต้นทุนงานทาง	823,024.09		1,056,515.03		1,055,650.00		1,060,250.00	
				ต้นทุนงานสะพาน	-			กำหนดราคา	1,055,650.00	ปรับยอด	50.00	
				ต้นทุนรวม	823,024.09			วันที่	2 กุมภาพันธ์ 2565	เป็นเงิน	1,060,200.00	

ค่างานต้นทุน (งานทาง) น้อยกว่า 5.0000 ล้านบาท FACTOR F = 1.3589  
 ค่างานต้นทุน (งานทาง) น้อยกว่า 5.0000 ล้านบาท FACTOR F = 1.3589  
 จะได้ ค่างานต้นทุน (งานทาง) = 0.8230 ล้านบาท FACTOR F = 1.3589