





# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๑ โทร ๐ - ๔๕๖๑ - ๑๔๓๔ โทรสาร ๐ - ๔๕๖๑ - ๓๓๕๔

ที่ สทล.๔ ขท.ศรีสะเกษที่ ๑ / ผ / ๑๒๒

วันที่ ๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ราคาประเมินหรือราคากลาง

๑.เรียน ผอ.ขท.ศรีสะเกษที่ ๑

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๑ ที่ ศค.๐๖๐๕๒ / พ.๑ / ๒๘๑ / ๒๕๖๔ ลว. ๑๖ ธ.ค.๖๔ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาราคากลาง นั้น

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางได้พิจารณาแล้วเห็นสมควรกำหนดราคางานจ้างเหมาแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๐๘๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน หัวช้าง - สะเดา ตอน ๕ ระหว่าง กม.๒๕+๕๒๐ - กม.๒๕+๒๕๐ (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๔ ต้น) เวลาทำการ ๕๐ วัน ตามรายละเอียดแนบดังนี้

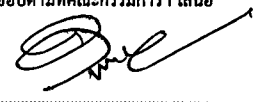
ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn (บาท)	กำหนดราคา กลาง ต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)
๑	ROADWAY LIGHTING ๔.๐๐M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH ONE HIGH PRESSURE SODIUM LAMP ๒๕๐ WATTS, CUT-OFF	Ea.	๒๔.๐๐๐	๒๘,๕๓๘.๒๕	๘๒๗,๖๐๙.๒๕	๑.๓๕๘๘	๓๘,๗๘๐.๒๓	๓๘,๗๐๐.๐๐	๑,๑๒๒,๓๐๐.๐๐
๒	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ๓๐ KVA พร้อมอุปกรณ์	P.S.	๑.๐๐๐	๓๔๔,๙๐๐.๐๐	๓๔๔,๙๐๐.๐๐	๑.๓๕๘๘	๓๔๔,๙๐๐.๐๐	๓๔๔,๙๐๐.๐๐	๓๔๔,๙๐๐.๐๐
				ต้นทุนงานทาง	๑,๑๗๒,๕๐๙.๒๕				๑,๑๗๒,๕๐๙.๒๕
				ต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-				
				ต้นทุนรวม	๑,๑๗๒,๕๐๙.๒๕				

- ๑ ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = ๑,๑๗๒,๕๐๙.๒๕
- ๒ ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
- ๓ ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ = -
- ๔ ค่า FACTOR งานก่อสร้างทาง = ๑.๓๕๘๘
- ๕ ค่า FACTOR งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -

วงเงินราคากลาง ๑,๔๖๗,๒๐๐.๐๐ บาท. (หนึ่งล้านสี่แสนหกหมื่นบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

เห็นชอบตามที่คณะกรรมการฯ เสนอ

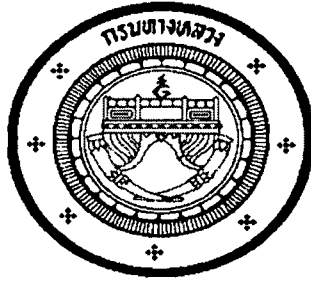


(นายวิชาญ พันธุ์บุญ)  
ผอ.ขท.ศรีสะเกษที่ ๑

ลงนาม (นายไพรัตน์ นวลประสพ) ประธานกรรมการ รว.ขท.ศรีสะเกษที่ ๑ (ว)

ลงนาม (นายทวีศักดิ์ ประมวล) กรรมการ รว.ขท.ศรีสะเกษที่ ๑ (ป)

ลงนาม (นายสมบัติ วันไชย) กรรมการ ขท.ศรีสะเกษที่ ๑



สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี) กรมทางหลวง

รายละเอียดราคาประเมิน

แผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 2083 ตอนควบคุม 0102 ตอน หัวช้าง - สะเดา ตอน 5

ระหว่าง กม.25+520 - กม.29+290 (เป็นตอนๆ)

คณะกรรมการประเมินราคากลาง

ลงนาม

( นายไพรัตน์ นวลประสพ )

ประธานกรรมการฯ

รอ.ขท.ศรีสะเกษที่ 1 (ว)

ลงนาม

( นายทวีศักดิ์ ประมวล )

กรรมการฯ

รอ.ขท.ศรีสะเกษที่ 1(ป)

ลงนาม

( นายสมบัติ วันโน )

กรรมการฯ

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 2083 ตอนควบคุม 0102 ตอน หัวช้าง - สะเดา ตอน 5**  
**ระหว่าง กม.25+520 - กม.29+290 (เป็นตอนๆ)**

รายการประมาณราคาไฟฟ้าแสงสว่าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
จำนวน 29.00 ต้น				
<b>1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)</b>				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์พีสครบชุด	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	3,380.00	3,380.00
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 ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม PRECAST ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	30	37.00	1,110.00
1.1.8 GROUND ROD	ชุด	1	360.00	360.00
<b>รวม(1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น</b>				<b>26,852.05</b>
<b>1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน</b>				
1.2.1 รีเลย์พร้อมโอดีเซล 60 A. 220 V. (1ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	2	4,200.00	8,400.00
1.2.2 เซฟต์สวิตช์ 60 A รวมพิวส์60 A.600V.กับน้ำพร้อมท่อDia.1 1/4" (1ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	2	4,880.00	9,760.00
1.2.3 ท่อDia. 4" พร้อมค่าดันท่อลอด	ม.	0	900.00	-
<b>รวม(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง</b>				<b>18,160.00</b>
<b>เฉลี่ย(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น</b>				<b>626.20</b>
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ)	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างานต่อต้น	ต้น	1	535.00	535.00
<b>ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)</b>				<b>28,538.25</b>
<b>ค่าดำเนินการ+ค่าภาษี+กำไร ( F = 1.3589 )</b>				<b>10,242.37</b>
<b>รวมเป็นเงิน/ต้น</b>				<b>38,780.62</b>
<b>ราคาประเมินจัดตั้งงบประมาณ/ต้น ; คิดให้</b>				<b>38,700.00</b>
<b>ค่างานต้นทุน/แห่ง (38700 X 29 ต้น)</b>				<b>1,122,300.00</b>
<b>2. ค่าใช้จ่ายพิเศษงานไฟฟ้า</b>				
2.1 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า	บาท	0	-	-
2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า (แขวง ฯ ประมวลการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า	แห่ง			
2.2.2 ค่าติดตั้งหรือแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์	ชุด	2	170,000.00	340,000.00
2.2.3 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง	2	1,000.00	2,000.00
2.2.4 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง	2	300.00	600.00
2.2.5 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง	0	-	-
2.2.6 ค่ามิเตอร์ (1ชุด ต่อ 14 ดวงโคม)	ชุด	2	1,150.00	2,300.00
<b>รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า/แห่ง (29 ต้น)</b>				<b>344,900.00</b>
<b>รวมค่าต้นทุนทั้งสิ้นต่อแห่ง (1+2) = (1122300+344900)</b>				<b>1,467,200.00</b>

**คำนวณส่งเสาไฟฟ้าแสงสว่าง**

ระยะขนส่งจากกรุงเทพ	=	538.00	กม.
ค่าขนส่ง ( น้ำหนัก 28.00-28.99 บาท/ลิตร )	=	812.38	บาท/ต้น
แทนค่าในสูตรจะได้ค่าขนส่ง [ (812.38 + 80) x 18 ] /30	=	535.00	บาท/ต้น

**หมายเหตุ :**

- 1) ราคาเสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมอุปกรณ์พีสครบชุด และ โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. ใช้ราคาตามที่สำนักมาตรฐานและประเมินผลแจ้งเวียน
- 2) เลือกใช้ สายไฟฟ้า CV 3x10 mm.<sup>2</sup> กรณีก่อสร้างในเขตการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และ CV 4x10 mm.<sup>2</sup> กรณีก่อสร้างในเขตการไฟฟ้านครหลวง
- 3) ค่าใช้จ่ายพิเศษงานไฟฟ้า คิดราคาจริงตามใบเสร็จ (ไม่คิด Factor F)
- 4) งานวางสายไฟฟ้า 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 2083 ตอนควบคุม 0102 ตอน หัวช้าง - สะเดา ตอน 5**  
**ระหว่าง กม.25+520 - กม.29+290 (เป็นตอนๆ)**

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.	29.00	28,538.25	827,609.25	38,780.63	1,124,638.27	38,700.00	1,122,300.00	38,700.00	1,122,300.00	
2	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	P.S.	1.00	344,900.00	344,900.00	344,900.00	344,900.00	344,900.00	344,900.00	344,900.00	344,900.00	
<b>TOTAL</b>												
				ต้นทุนงานทาง	1,172,509.25		1,469,538.27		1,467,200.00		1,467,200.00	
				ต้นทุนงานสะพาน	-			กำหนดราคา	1,467,200.00	ปรับยอด	-	
				ต้นทุนรวม	1,172,509.25			วันที่ 21 ธันวาคม 2564	เป็นเงิน		1,467,200.00	

ค่างานต้นทุน (งานทาง) น้อยกว่า 5.0000 ล้านบาท FACTOR F = 1.3589  
 ค่างานต้นทุน (งานทาง) น้อยกว่า 5.0000 ล้านบาท FACTOR F = 1.3589  
 จะได้ ค่างานต้นทุน (งานทาง) = 1.1725 ล้านบาท FACTOR F = 1.3589