

១ ក្រុមហ៊ុនប្រឹក្សាភិបាល
(ក្រុមហ៊ុនកម្ពុជា ក្រុមហ៊ុនកម្ពុជា)



២០១៧	១ ក្រុមហ៊ុនប្រឹក្សាភិបាល	ក្រុមហ៊ុន	ក្រុមហ៊ុន	២
២០១៨	(ក) ១ ក្រុមហ៊ុនប្រឹក្សាភិបាល	ក្រុមហ៊ុន	ក្រុមហ៊ុន	៣
២០១៩	(ខ) ១ ក្រុមហ៊ុនប្រឹក្សាភិបាល	ក្រុមហ៊ុន	ក្រុមហ៊ុន	៤
២០២០ ក្រុមហ៊ុនប្រឹក្សាភិបាល				
២០២១ ក្រុមហ៊ុនប្រឹក្សាភិបាល				
២០២២ ក្រុមហ៊ុនប្រឹក្សាភិបាល				
២០២៣ ក្រុមហ៊ុនប្រឹក្សាភិបាល				
២០២៤ ក្រុមហ៊ុនប្រឹក្សាភិបាល				
២០២៥ ក្រុមហ៊ុនប្រឹក្សាភិបាល				
២០២៦ ក្រុមហ៊ុនប្រឹក្សាភិបាល				
២០២៧ ក្រុមហ៊ុនប្រឹក្សាភិបាល				
២០២៨ ក្រុមហ៊ុនប្រឹក្សាភិបាល				
២០២៩ ក្រុមហ៊ុនប្រឹក្សាភិបាល				
២០៣០ ក្រុមហ៊ុនប្រឹក្សាភិបាល				

ក្រុមហ៊ុនប្រឹក្សាភិបាល ក្រុមហ៊ុនប្រឹក្សាភិបាល

១០ ឆ្នាំ ២០២១

Handwritten mark



บันทึกข้อความ

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

ที่ สทล.๔ ขท.ศรีสะเกษที่ ๑ / ม / ๒๒๒

วันที่ ๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ราคาประเมินหรือราคากลาง

๑.เรียน ผอ.ขท.ศรีสะเกษที่ ๑

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๑ ที่ คค.๐๖๐๕๒ / พ.๑ / ๒๗๔ / ๒๕๖๔ ลว. ๑๖ ธ.ค.๖๔ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาราคากลาง นั้น

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางได้พิจารณาแล้วเห็นสมควรกำหนดราคางานจ้างเหมาแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๖๖ ตอนควบคุม ๐๔๐๑ ตอน ห้วยทับทัน - ศรีสะเกษ ตอน ๕ ระหว่าง กม.๒๖๘+๗๕๐ - กม.๒๖๙+๓๓๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓๘ ต้น) วัสดุทำการ ๕๐ 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	Ea.	๓๘.๐๐๐	๒๘,๙๗๔.๓๖	๑,๑๐๑,๐๒๕.๖๘	๑.๓๕๘๘	๓๘,๗๗๓.๒๖	๓๘,๒๗๗.๐๐	๑,๔๕๖,๔๕๐.๐๐
	BRACKET WITH ONE HIGH PRESSURE SODIUM LAMP ๒๕๐ WATTS, CUT-OFF								
๒	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ๓๐ KVA หรืออุปกรณ์	P.S.	๑.๐๐๐	๓๗๒,๔๕๐.๐๐	๓๗๒,๔๕๐.๐๐	๑.๓๕๘๘	๓๗๒,๔๕๐.๐๐	๓๗๒,๔๕๐.๐๐	๓๗๒,๔๕๐.๐๐
				ต้นทุนงานทาง	๑,๒๗๓,๔๗๕.๖๘				๑,๖๖๔,๙๐๐.๐๐
				ต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-				
				ต้นทุนรวม	๑,๒๗๓,๔๗๕.๖๘				

- ๑ ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = ๑,๒๗๓,๔๗๕.๖๘
- ๒ ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
- ๓ ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ = -
- ๔ ค่า FACTOR งานก่อสร้างทาง = ๑.๓๕๘๘
- ๕ ค่า FACTOR งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -

วงเงินราคากลาง ๑,๖๖๔,๙๐๐.๐๐ บาท. (หนึ่งล้านหกแสนหกหมื่นสี่พันเก้าร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

เห็นชอบตามที่คณะกรรมการฯ เสนอ

(นายวิชาญ พันธุ์ราษฎร์)
ผอ.ขท.ศรีสะเกษที่ ๑

ลงนาม

(นายไพรัตน์ นวลประสพ)

ประธานกรรมการ
รท.ขท.ศรีสะเกษที่ ๑ (ว)

ลงนาม

(นายทวีศักดิ์ ประมวล)

กรรมการ
รท.ขท.ศรีสะเกษที่ ๑ (ป)

ลงนาม

(นายสมบัติ วันโน)

กรรมการ
ขท.ศรีสะเกษที่ ๑



สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี) กรมทางหลวง

รายละเอียดราคาประเมิน

แผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 226 ตอนควบคุม 0401 ตอน ห้วยทับทัน - ศรีสะเกษ ตอน 5

ระหว่าง กม.268+790 - กม.269+330

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 226 ตอนควบคุม 0401 ตอน ห้วยทับทัน - ศรีสะเกษ ตอน 5

ระหว่าง กม.268+790 - กม.269+330

รายการประมาณราคาไฟฟ้าแสงสว่าง	หน่วย	จำนวน 38.00 ต้น		
		จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์พิวส์ครบชุด	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. ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา + 3 ม.)	ม.	33	144.85	4,780.05
1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1x2.5 MM. ² (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/ต้น				26,862.05
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 รีเลย์พร้อมโพลิตีเซล 60 A. 220 V. (1ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	2	4,200.00	8,400.00
1.2.2 เซฟตี้สวิทช์ 60 A.รวมพิวส์60 A.600V.กันน้ำพร้อมท่อDia.1 1/4" (1ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	2	4,880.00	9,760.00
1.2.3 ท่อDia. 4" พร้อมค่าดินที่ถอดออก	ม.	24	900.00	21,600.00
รวม(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง				39,760.00
เฉลี่ย(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น				1,046.31
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ)	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างานติดตั้ง	ต้น	1	541.00	541.00
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)				28,974.36
ค่าดำเนินการ+ค่าภาษี+กำไร (F = 1.3589)				10,398.89
รวมเป็นเงิน/ต้น				39,373.25
ราคาประเมินจัดตั้งงบประมาณ/ต้น ; คิดให้				39,300.00
ค่างานต้นทุน/แห่ง (39300 X 38 ต้น)				1,493,400.00
2. ค่าใช้จ่ายพิเศษงานไฟฟ้า				
2.1 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า	บาท	0	-	-
2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจ่ายการไฟฟ้า (แขวง ฯ 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 (38 ต้น)				172,450.00
รวมค่าต้นทุนทั้งสิ้นต่อแห่ง (1+2) = (1493400+172450)				1,665,850.00

คำนวณเสาไฟฟ้าแสงสว่าง

ระยะขนส่งจากกรุงเทพ	=	534.00	กม.
ค่าขนส่ง (น้ำมัน 29.00-29.99 บาท/ลิตร)	=	822.36	บาท/ต้น
แทนค่าในสูตรจะได้ค่าขนส่ง [(822.36 + 80) x 18] /30	=	541.00	บาท/ต้น

หมายเหตุ :

- 1) ราคาเสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมอุปกรณ์พิวส์ครบชุด และ โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. ใช้ราคามาตรฐานและประเมินผลแจ้งเวียน
- 2) เลือกใช้ สายไฟฟ้า CV 3x10 mm.² กรณีก่อสร้างในเขตการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และ CV 4x10 mm.² 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 226 ตอนควบคุม 0401 ตอน ห้วยทับทัน - ศรีสะเกษ ตอน 5
 ระหว่าง กม.268+790 - กม.269+330

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.	38.00	28,974.36	1,101,025.68	39,373.26	1,496,183.88	39,277.00	1,492,526.00	39,300.00	1,493,400.00	
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	1,273,475.68			1,664,976.00		1,665,850.00	
				ต้นทุนงานสะพาน	-			กำหนดราคา	1,664,976.00	ปรับยอด	50.00	
				ต้นทุนรวม	1,273,475.68			วันที่	21 ธันวาคม 2564	เป็นเงิน	1,665,800.00	

ค่างานต้นทุน (งานทาง) น้อยกว่า 5.0000 ล้านบาท FACTOR F = 1.3589
 ค่างานต้นทุน (งานทาง) น้อยกว่า 5.0000 ล้านบาท FACTOR F = 1.3589
 จะได้ ค่างานต้นทุน (งานทาง) = 1.2735 ล้านบาท FACTOR F = 1.3589