

๑ ฝคปจขงขงม'มม'อม
(กึ่งงำที่เอมม ฝคปจขงขงม)



๒๕๖๕	๑ ฝคปจขงขงม'มม'อม	ฝคปจ	๓. ฝคปจขงขงม
๒๕๖๕	(๒) ๑ ฝคปจขงขงม'มม'อม	๒๕๖๕	๔. ฝคปจขงขงม
๒๕๖๕	(๓) ๑ ฝคปจขงขงม'มม'อม	๒๕๖๕	๕. ฝคปจขงขงม
			๖. ฝคปจขงขงม
			๗. ฝคปจขงขงม
			๘. ฝคปจขงขงม
			๙. ฝคปจขงขงม
			๑๐. ฝคปจขงขงม

๑๐ ฝคปจขงขงม'มม'อม

๑๐ ฝคปจขงขงม

Handwritten mark



บันทึกข้อความ

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

ที่ สทล.๔ ขท.ศรีสะเกษที่ ๑ / ม / ๑๑๖ / ๒๕๖๓

วันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ราคาประเมินหรือราคากลาง

๑.เวียน ผอ.ขท.ศรีสะเกษที่ ๑

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๑ ที่ ศค.๐๖๐๕๖ / พ.๑ / ๑๑๖ / ๒๕๖๓ ลว. ๖ มี.ค.๖๓ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาราคากลาง นั้น

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางได้พิจารณาแล้วเห็นสมควรกำหนดราคางานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๓๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐ ตอน โพรพัฒนา - หนองบัวเรณู ตอน ๔ ระหว่าง กม.๒๗+๔๗๔ - กม.๒๘+๔๖๔ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓๔ ต้น) กำหนดเวลาทำการ ๔๐ วัน ตามรายละเอียดแนบดังนี้

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาคับทุน ต่อหน่วย (บาท)	ราคาคับทุน (บาท)	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn (บาท)	กำหนดราคา กลาง ต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)
๑	ROADWAY LIGHTING ๙.๐๐M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH ONE HIGH PRESSURE SODIUM LAMP ๒๕๐ WATTS, CUT-OFF	Ea.	๓๔.๐๐๐	๒๘,๖๒๖.๙๑	๙๗๒,๘๑๔.๙๔	๑.๓๖๐๓	๙๘,๙๖๖.๙๔	๓๔,๘๘๘.๐๐	๑,๓๖๖,๕๗๖.๐๐
๒	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ๓๐ KVA พร้อมอุปกรณ์	L.S.	๑.๐๐๐	๑๔๖,๔๕๐.๐๐	๑๔๖,๔๕๐.๐๐	๑.๓๖๐๓	๑๙๖,๔๕๐.๐๐	๑๔๖,๔๕๐.๐๐	๑๙๖,๔๕๐.๐๐
				ต้นทุนงานทาง	๑,๑๑๙,๒๖๔.๙๔				๑,๕๖๔,๐๒๖.๐๐
				ต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-				
				ต้นทุนรวม	๑,๑๑๙,๒๖๔.๙๔				

- ๑ ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = ๑,๑๑๙,๒๖๔.๙๔
- ๒ ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
- ๓ ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ = -
- ๔ ค่า FACTOR งานก่อสร้างทาง = ๑.๓๖๐๓
- ๕ ค่า FACTOR งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -

วงเงินราคากลาง ๑,๕๖๔,๐๒๖.๐๐ บาท. (หนึ่งล้านห้าแสนหกหมื่นสี่พันเก้าร้อยแปดสิบสองบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

เห็นชอบตามที่คณะกรรมการฯ เสนอ

(นายวิชาญ พันธุ์เรณู)
ผอ.ขท.ศรีสะเกษที่ ๑

ลงนาม (นายไพรัตน์ นวลประสพ) ประธานกรรมการฯ
รท.ขท.ศรีสะเกษที่ ๑ (ว)



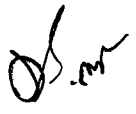
ลงนาม (นายวิศักดิ์ ประมวล) กรรมการฯ
รท.ขท.ศรีสะเกษที่ ๑ (ป)

ลงนาม (นายสมบัติ วันโน) กรรมการฯ
ขม.ขท.ศรีสะเกษที่ ๑



สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี) กรมทางหลวง
รายละเอียดราคาประเมิน
กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2563
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง
ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควนคูม 0100 ตอน ไทรพัฒนา - ทองบัวเรณ ตอน 4
ระหว่าง กม.27+474 - กม.28+464

คณะกรรมการประเมินราคากลาง

ลงนาม		ประธานกรรมการฯ
	(นายไพรัตน์ นวลประสพ)	ร.ชท.ศรีสะเกษที่ 1 (ว)
ลงนาม		กรรมการฯ
	(นายวิทักดี ประมวล)	ร.ชท.ศรีสะเกษที่ 1 (ป)
ลงนาม		กรรมการฯ
	(นายสมบัติ วันโน)	ชผ.ชท.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 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน โพรพัฒนา - หองบัวเรม ตอน 4
ระหว่าง กม.27+474 - กม.28+464

รายการประมาณราคาไฟฟ้าแสงสว่าง	หน่วย	จำนวน		ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
		จำนวน	34.00 ต้น		
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. พร้อมอุปกรณ์กิ่งเดี่ยว=1โคม,กิ่งคู่=2โคม)	โคม	1		5,990.00	5,990.00
1.1.3 ค่าหาลิและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1		136.00	136.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	ฐาน	1		3,420.00	3,420.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYF3x10 MM. ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา + 3 m.)	ม.	33		150.60	4,969.80
1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1x2.5 MM. ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงควงโคม)	ม.	20		8.30	166.00
1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม PRECAST บิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	30		37.00	1,110.00
1.1.8 GROUND ROD	ชุด	1		360.00	360.00
รวม(1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น					27,081.80
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน					
1.2.1 รีเลย์พร้อมไฟได้เซล 60 A. 220 V. (1ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	2		4,200.00	8,400.00
1.2.2 เซฟตี้สวิตช์ 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" พร้อมค่าค้นท่อลอด	ม.	0		900.00	-
รวม(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง					18,160.00
เฉลี่ย(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น					534.11
1.3 ค่าติดตั้ง(ควง)พร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ)	ต้น	1		525.00	525.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างานติดตั้ง	ต้น	1		466.00	466.00
คำนวณต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)					28,606.91
ค่าคำนวณการ+ค่าภาษี+กำไร (F = 1.3603)					10,307.06
รวมเป็นเงิน/ต้น					38,913.97
ราคาประเมินจัดตั้งงบประมาณ/ต้น ; คิดให้					38,900.00
คำนวณต้นทุน/แห่ง (38900 X 34 ต้น)					1,322,600.00
2. ค่าใช้จ่ายพิเศษงานไฟฟ้า ๓					
2.1 กรณีไม่มีใบแจ้งรายการไฟฟ้า ๓	บาท	0		-	-
2.2 กรณีไม่มีใบค่าใช้จ่ายการไฟฟ้า (แขวง ๓ ประมาณการเอง)					
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า	แห่ง				
2.2.2 ค่าติดตั้งหรือแปลงไฟฟ้า 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 (34 ต้น)					142,450.00
รวมต้นทุนทั้งสิ้นต่อแห่ง (1+2) = (1322600+142450)					1,465,050.00

คำนวณส่งไฟฟ้าแสงสว่าง

ระยะขนส่งจากกรุงเทพ	=	495.00	กม.
ค่าขนส่ง (น้ำมัน 24.00-24.99 บาท/ลิตร)	=	697.95	บาท/ต้น
แทนค่าในสูตรจะได้ค่าขนส่ง [(697.95 + 80) x 18] / 30	=	466.00	บาท/ต้น

หมายเหตุ :

- 1) ราคาเสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมอุปกรณ์พิวส์ครบชุด และ โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. ใช้ราคาตามที่สำนักมาตรฐานและประเมินผลแจ้งเวียน
- 2) เลือกใช้ สายไฟฟ้า CV or NYF 3x10 mm. ² กรณีก่อสร้างในเขตการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และ CV or NYF 4x10 mm. ² กรณีก่อสร้างในเขตการไฟฟ้านครหลวง
- 3) ค่าใช้จ่ายพิเศษงานไฟฟ้า คัดราคาจริงตามใบเสร็จ (ไม่คิด Factor F)
- 4) งานวางสายไฟฟ้า กรณีก่อสร้างในเขตการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคใช้ราคา 37 บาท/เมตร (ใช้ดินบิตทับ) และ กรณีก่อสร้างในเขตการไฟฟ้านครหลวงใช้ราคา 73 บาท/เมตร (ใช้ Precast บิดทับ)
- 5) กรณีมีงาน Supply Pillar ให้คิด Item แยกต่างหาก
- 6) ความยาวสายไฟสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพหน้างาน

รายละเอียด ราคาประเมิน-ราคากลาง
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2563
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน โพรทัศนนา - ทองบัวเวณ ตอน 4
 ระหว่าง กม.27+474 - กม.28+464

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.	34.00	28,612.91	972,838.94	38,922.14	1,323,352.76	38,898.00	1,322,532.00	38,900.00	1,322,600.00	
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	
TOTAL												
				ต้นทุนงานทาง	1,115,288.94		1,465,802.76		1,464,982.00		1,465,050.00	
				ต้นทุนงานสะพาน	-						50.00	
				ต้นทุนรวม	1,115,288.94				1,464,982.00	ปรับยอด	1,465,000.00	
								กำหนดราคา		เป็นเงิน		
								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) = 1.1153 ล้านบาท FACTOR F = 1.3603