



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2 โทร.(045)810293 FAX.(045) 810294

ที่ -

วันที่ 7 ธันวาคม 2564

เรื่อง ราคาประเมินหรือราคากลาง

เรียน ผอ.ขท.ศรีสะเกษที่ 2

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง พิจารณาแล้วเห็นสมควรกำหนดราคางานจ้างเหมา แผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัส 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 24 ตอนควบคุม 0602 ตอน แยกการช่าง - นากระแซง ตอน 4 ระหว่าง กม.349+035 - กม.349+455 LT.,RT. ตามรายละเอียดแนบดังนี้

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	กำหนดราคา กลางต่อหน่วย	ราคากลาง
1	ROADWAY LIGHTING 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	26.00	30,707.03	798,382.78	1.3589	41,727.78	41,727.00	1,084,902.00
2	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	P.S.	1.00	172,450.00	172,450.00	1.3589	172,450.00	172,450.00	172,450.00
							970,832.78		1,257,352.00

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 970,832.78

2 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -

3 ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ = -

4 ค่า FACTOR งานก่อสร้างทาง = 1.3589

5 ค่า FACTOR งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -

6 ค่า FACTOR ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ =  $1 + [3/(1 \times 4) + (2 \times 5)]$  = -

7 ค่า FACTOR งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (FACTOR Fn) =  $4 \times 6$  = -

8 ค่า FACTOR งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (FACTOR Fn) =  $5 \times 6$  = -

วงเงินราคากลาง 1,257,352.00 บาท. ( หนึ่งล้านสองแสนห้าหมื่นเจ็ดพันสามร้อยห้าสิบสองบาทถ้วน )

เรียน ประธานคณะกรรมการฯ,พ.ท.ช.พ.ช.

- เห็นชอบตามเสนอ

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายสำรवल สุขแสง)

ร.ท.ศรีสะเกษที่ 2 (ป) รักษาการแทน

ผอ.ขท.ศรีสะเกษที่ 2

(ลงชื่อ)

(นายดาว อินสุวรรณ)

ประธานกรรมการฯ

ร.ท.ศรีสะเกษที่ 2 (ว)

(ลงชื่อ)

(นายศิวกร ก้อนทอง)

กรรมการฯ

ผ.ท.ศรีสะเกษที่ 2

(ลงชื่อ)

(นายสมปราชญ์ สุนทมา)

กรรมการฯ

นายช่างโยธาชำนาญงาน

"เอกสาร ก"

แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๒

รายละเอียดราคาากลาง

๑. งานจ้างเหมาทำการ ทางหลวงหมายเลข ๒๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน แยกการช่าง - นากระแซง ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔๙+๐๓๕ - กม.๓๔๙+๔๕๕ LT.,RT.

ปริมาณงาน ๑ แห่ง

น้ำมันดีเซล หน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ศรีสะเกษ ราคา ๒๘.๔๐ บาท/ลิตร วันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F 1	ค่างานที่คำนวณได้		ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน		ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	ROADWAY LIGHTING 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	26.00	30,707.03	798,382.78	1.3589	41,727.78	1,084,922.28	41,727.00	1,084,902.00
2	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	P.S.	1.00	172,450.00	172,450.00	1.3589	172,450.00	172,450.00	172,450.00	172,450.00
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด					970,832.78	\	1,257,372.28	รวมค่างานทั้งหมด	1,257,352.00	
ปรับยอด										-
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น										1,257,352.00

ค่า F สำหรับ MLR 5 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %

ค่า F สำหรับ MLR 5 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %	ไม่เก็บ	0.9708	ADT	ภาวะฝนปกติ	FACTOR F งานทาง
ค่า F สำหรับ MLR 5 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %	ใช้	1.3589	1.3589	1.3589	1.3589

หมายเหตุ ค่า F งานก่อสร้างไม่รวมค่า Traffic Factor

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายดาว อินสุวรรณ) รอ.ขท.ศรีสะเกษที่ 2 (ว)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายศิวกร ก้อนทอง) ชม.ขท.ศรีสะเกษที่ 2

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายสมปราชญ์ สวนหมาก) นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ.....  
(นายสำราญ สุขแสง)  
รอ.ขท.ศรีสะเกษที่ 2 (ป) รักษาการแทน  
ผอ.ขท.ศรีสะเกษที่ 2

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๒

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๒๕๘,๐๐๐.๐๐ บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป งานเครื่องหมายนำทาง

ทางหลวงหมายเลข ๒๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน แยกการช่าง - นากระแซง ตอน ๔

ระหว่าง กม.๓๔๙+๐๓๕ - กม.๓๔๙+๔๕๕ LT.,RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

๔. ราคากลาง คำนวณ ณ. วันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๑,๒๕๗,๓๕๒.๐๐ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ รายละเอียดราคาประมาณการ

๕.๒ รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

๕.๓ รายละเอียด BREAK DOWN COST งานไฟฟ้าแสงสว่าง

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายดาว	อินสุวรรณ	ร.อ.ชท.ศรีสะเกษที่ ๒ (ว)	ประธานกรรมการฯ
๖.๒ นายศิวกร	ก้อนทอง	ช.ผ.ชท.ศรีสะเกษที่ ๒	กรรมการฯ
๖.๓ นายสมปราชญ์	สวนหมาก	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการฯ

ประธานกรรมการฯ



กรรมการฯ ๑



กรรมการฯ ๒





สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี) กรมทางหลวง  
รายละเอียดราคาประเมิน

แผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 24 ตอนควบคุม 0602 ตอน แยกการช่าง - นากระแซง ตอน 4

ระหว่าง กม.349+035 - กม.349+455 LT.,RT.

คณะกรรมการประเมินราคากลาง

(ลงชื่อ)

(นายดาว อินสุวรรณ)

ประธานกรรมการฯ

รอ.ขท. ศรีสะเกษที่ 2 (ว)

(ลงชื่อ)

(นายศิวกร ก้อนทอง)

กรรมการฯ

ชม.ขท. ศรีสะเกษที่ 2

(ลงชื่อ)

(นายสมปราชญ์ สวนหมาก)

กรรมการฯ

นายช่างโยธาชำนาญงาน



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัส 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 24 ตอนควบคุม 0602 ตอน แยกการช่าง - นากระแซง ตอน 4

ระหว่าง กม.349+035 - กม.349+455 LT,RT.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2

สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี)

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ต้นทุน		Fn	ราคาประเมิน		ราคากลาง		งบประมาณ		หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน		หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	
1	ROADWAY LIGHTING 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	26.00	30,707.03	798,382.78	1.3589	41,727.78	1,084,922.28	41,727.00	1,084,902.00	41,741.00	1,085,266.00	
2	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	P.S.	1.00	172,450.00	172,450.00	1.3589	172,450.00	172,450.00	172,450.00	172,450.00	172,450.00	172,450.00	
TOTAL				ผลรวมค่างานต้นทุนงานทาง				1,257,372.28		1,257,352.00		1,257,716.00	
				ผลรวมค่างานต้นทุนงานสะพาน							ปรับยอด	284.00	
				ผลรวมค่างานต้นทุนงานรวม							เป็นเงิน	1,258,000.00	

6.12(1.1) ROADWAY LIGHTING 9.00M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF,

แบบฟอร์มงานประมาณราคาไฟฟ้าแสงสว่าง ติดตั้งบนถนนทั่วไป(DWG. No. EE - 105) ชนิดความสูงเสา 9.00 ม. (หลอด 250 W HPS.)  
(ฉบับแก้ไข ตามคณะกรรมการปรับปรุงราคามาตรฐานงานก่อสร้าง)

ติดตั้งแบบกึ่งเดี่ยว...กึ่งเดี่ยวด้านเดียว	คิดจากจำนวน		26.00	ต้น
	รายการ	หน่วย		
<b>1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)</b>				
<b>1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า</b>				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์เซอร์กิตเบรกเกอร์ 1P 10A	ต้น	1.00	10,946.00	10,946.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยว=1โคม, กิ่งคู่= 2โคม)	โคม	1.00	5,990.00	5,990.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง ระดับ DIAMOND GRADE	ชุด	1.00	136.00	136.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	ฐาน	1.00	3,527.00	3,527.00
1.1.5 สายไฟฟ้า IEC 60502-1 ขนาด 3 x 10 SQ.MM. - สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+3 เมตร (ระยะขึ้นเสาดึงเทอร์มินอล ต้นละ 1.5 เมตร)	ม.	38.00	140.00	5,320.00
1.1.6 สายไฟฟ้า 60277 IEC 10 ขนาด 2+G x 2.5 SQ.MM. หรือ 60227 IEC ขนาด 10 3 x 2.5 SQ.MM. หรือ 60277 IEC 53 ขนาด 2+G x 2.5 SQ.MM. หรือ 60227 IEC 53 ขนาด 3 x 2.5 SQ.MM. - สายไฟฟ้าเดินจากเทอร์มินอลถึงดวงโคม	ม.	10.00	69.00	690.00
1.1.7 ขวดวางสายไฟฟ้า พร้อม ทราयरอกกันหลุม+PRECAST CONCRETE ปิดทับ ตลอดความยาวสาย	ม.	35.00	41.00	1,435.00
1.1.8 GROUND ROD	ชุด	1.00	360.00	360.00
<b>รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น</b>				<b>28,268.00</b>
<b>1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน</b>				
1.2.1 ชุดตู้ควบคุมเปิด - ปิดไฟฟ้าแสงสว่างอัตโนมัติ	ตัว	1.00	11,355.00	11,355.00
1.2.2 ท่อ DIA. 2 1/2 " พร้อมค่าค้นท่อตลอด	เมตร	20.00	900.00	18,000.00
<b>รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง</b>				<b>29,355.00</b>
<b>เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น</b>				<b>1,129.03</b>
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า)	ต้น	1.00	462.00	462.00
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง	หลอด	-	880.00	
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น	ต้น	1.00	848.00	848.00
<b>ค่างานต้นท่อน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)</b>				<b>30,707.03</b>
<b>2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า</b>				
2.1 กรณีมิไบบแจ้งจากการไฟฟ้า	บาท			
2.2 กรณีมิไบบค่าใช้จ่ายการไฟฟ้า (แขวงฯ ประมาณการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1.00	170,000.00	170,000.00
2.2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง	1.00	300.00	300.00
2.2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง			
2.2.5 ค่ามิเตอร์	ชุด	1.00	1,150.00	1,150.00
<b>รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า/แห่ง(1) ต้น</b>				<b>172,450.00</b>

ค่าขนส่งเสาไฟฟ้าแสงสว่าง

ระยะขนส่งจากกรุงเทพ

ค่าขนส่ง (น้ำมัน บาท/ลิตร)

รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า/แห่ง(6) ต้น

หมายเหตุ :

- 1) ราคาเสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมอุปกรณ์เซอร์กิตเบรกเกอร์ 1P 10A. และ โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. ใช้ราคาตามที่สำนักมาตรฐานและประเมินผลแจ้งเวียน
- 2) เลือกใช้สายไฟฟ้า CV 3 x 10 MM.2 หรือ IEC 60502-1 พิกัดแรงดัน 600/1000 V. กรณีก่อสร้างในเขตการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และ CV 4x10 SQ.MM. กรณีก่อสร้างในเขตการไฟฟ้านครหลวง
- 3) เลือกใช้สายไฟฟ้า NYY หรือ 60277 IEC 10 ขนาด 2+G x 2.5 MM.2 พิกัดแรงดัน 300/500 V.
- 4) ค่าใช้จ่ายพิเศษงานไฟฟ้า คิดราคาจริงตามใบเสร็จ (ไม่คิด FACTOR F)
- 5) กรณีมีงาน SUPPLY PILLAR ให้คิด ITEM แยกต่างหาก

=	549.00	กม.
=	1,333.83	บาท/ต้น
ประเมินคิดให้	=	848.00 บาท/ต้น