

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565
2. ชื่อหน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี) กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,723,000.00 บาท
4. ลักษณะงานโดยสังเขป งานไฟฟ้าแสงสว่าง  
ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0602 ตอน หนองยอ - อุบลราชธานี ระหว่าง กม.569+050 - กม.  
575+048 (เป็นช่วงๆ)
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 2 ธันวาคม 2564 เป็นเงิน 1,722,550.00 บาท
6. เวลาทำการ 90 วัน

### 7. บัญชีประมาณการราคากลาง

- 7.1 รายละเอียดราคาประมาณการ
- 7.2 รายละเอียด BREAK DOWN COST

### 8. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- |                          |                             |                |
|--------------------------|-----------------------------|----------------|
| 8.1 นายตรีเทพ บุญประสงค์ | รอ.ชท. อุบลราชธานีที่ 1 (ว) | ประธานกรรมการฯ |
| 8.2 นายนवल สายชื่อ       | ชม.ชท.อุบลราชธานีที่ 1      | กรรมการฯ       |
| 8.3 นางสาวลลิตา บางทราย  | นายช่างโยธาปฏิบัติงาน       | กรรมการฯ       |



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1 โทร.(045) 243426 FAX.(045) 244505

ที่ สทล.9/ขท.อุบลราชธานีที่ 1.2/ 145 วันที่ 2 ธันวาคม 2564

เรื่อง ขออนุมัติขอใบราคากลาง

เรียน ผอ.ขท.อุบลราชธานีที่ 1

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง พิจารณาแล้วเห็นสมควรกำหนดราคางานจ้างเหมา งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควนคูน 0602 ตอน ทองยอ - อุบลราชธานี ระหว่าง กม.569+050 - กม. 575+048 (เป็นช่วงๆ) ตามรายละเอียดแนบดังนี้

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	กำหนดราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง
1	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	30.00	38,001.76	1,140,052.80	1.3589	51,640.59	51,670.00	1,550,100.00
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
(เงินหนึ่งล้านเจ็ดแสนสองหมื่นสองพันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)									1,722,550.00
					ต้นทุนงานทาง	1,312,502.80			
					ต้นทุนงานสะพาน	-			
					ต้นทุนรวม	1,312,502.80			

- ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 1,312,502.80
- ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม -
- ค่า FACTOR งานก่อสร้างทาง 1.3589
- ค่า FACTOR งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม 1.2746

วงเงินราคากลาง 1,722,550.00 บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนสองหมื่นสองพันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการฯ

(นายตรีเทพ บุญประสงค์)

ร.อ.ขท. อุบลราชธานีที่ 1 (ว)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายเนาวพล สายชื่อ)

ผ.ขท.อุบลราชธานีที่ 1

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นางสาวลลิตา บางทราย)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เรียน ร.อ.ขท.(ป), (ว), (บ), ทท.ขท.

แขวงฯ เห็นชอบราคากลางตามที่คณะกรรมการฯ เสนอ ในราคา

1,722,550.00 บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนสองหมื่นสองพันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....

(นายเอกพงศ์ เศรษฐมานพ)

ผ.ขท.อุบลราชธานีที่ 1

รายละเอียด ราคาประเมิน-ราคากลาง

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0602 ตอน ทนงยอ - อุบลราชธานี ระหว่าง กม.569+050 - กม. 575+048 (เป็นช่วงๆ)

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ต้นทุน		ราคาประเมิน		ราคากลาง	
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
1	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	30.000	38,001.76	1,140,052.80	51,640.59	1,549,217.75	51,670.00	1,550,100.00
2	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA. หรืออุปกรณ์ครบชุด	P.S.	1.000	172,450.00	172,450.00	172,450.00	172,450.00	172,450.00	172,450.00
TOTAL			-		1,312,502.80		1,721,667.75		1,722,550.00
					ต้นทุนงานทาง	1,312,502.80			
					ต้นทุนงานสะพาน	-			
					ต้นทุนงานรวม	1,312,502.80			

ค่างานต้นทุน (งานทาง) น้อยกว่า 5.0000 ล้านบาท FACTOR F = 1.3589  
 ค่างานต้นทุน (งานทาง) น้อยกว่า 5.0000 ล้านบาท FACTOR F = 1.3589  
 จะได้ ค่างานต้นทุน (งานทาง) = 1.3125 ล้านบาท FACTOR F = 1.3589

งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งสูง 9.00 ม.

งานประมาณราคาไฟฟ้าแสงสว่าง ติดตั้งบนถนนทั่วไป ชนิดความสูง 9.00 ม. 250W.HPS. ( DWG No. EE-105 ) ติดตั้งแบบ กิ่งสูง (กรณีมีท่อลอด)

จำนวน 30 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์หัวสักรบชุด	ต้น	1	12,300.00	12,300.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดี่ยว=1โคม,กิ่งคู่=2โคม )	โคม	2	5,990.00	11,980.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	133.39	133.39
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	ฐาน	1	3,446.00	3,446.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3x10 MM. <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา + 2 ม.)	ม.	39	135.00	5,265.00
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC10 2x2.5 MM. <sup>2</sup> IEC10 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)	ม.	20	39.16	783.20
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC01 (THW) 1x2.5G MM. <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)	ม.	20	9.12	182.42
1.1.8 ชุดดวงสายไฟฟ้าพร้อมฝักรอบ (การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค)	ม.	36	37.00	1,332.00
1.1.8 GROUND ROD	ชุด	1	360.00	360.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น				35,782.01
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 รีเลย์พร้อมโพลีเซลล์ 60 A. 220 V. (1ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	2	4,200.00	8,400.00
1.2.2 เซพต์สวิตช์ 60 A รวมพิวส์60 A.600V.กันน้ำพร้อมท่อDia.1 1/4" (1ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	2	4,880.00	9,760.00
1.2.3 ท่อDia. 2 1/2" พร้อมค่าเดินท่อลอด	ม.	15	900.00	13,500.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง				31,660.00
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น				1,055.33
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท	ต้น	1	600.00	600.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น	ต้น	1	564.42	564.42
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4)				38,001.76
ค่าดำเนินการ+ค่าภาษี+กำไร (F = 0.3589)				13,638.83
รวมเป็นเงิน/ต้น				51,640.59
รวมเป็นเงิน/ต้น ; คิดให้				51,675.00
ค่างานต้นทุน/แห่ง(51,675.00 X 30 ต้น)				1,550,250.00

ค่าขนส่งเสาไฟฟ้าแสงสว่าง

ระยะขนส่งจากกรุงเทพ = 570.00 กม.  
 ค่าขนส่ง ( น้ำมัน 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร ) = 860.70 บาท/ต้น  
 แทนค่าในสูตรจะได้ค่าขนส่ง =  $[(860.7 + 80) \times 18] / 30$  = 564.42 บาท/ต้น

หมายเหตุ :

- 1) ราคาเสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมอุปกรณ์หัวสักรบชุด และ โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. ใช้ราคาตามที่สำนักมาตรฐานและประเมินผลจ้งเวียน
- 2) เลือกใช้ สายไฟฟ้า CV or NYY 3x10 mm.<sup>2</sup> กรณีก่อสร้างในเขตการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และ CV or NYY 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

