

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ แผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565
2. ชื่อหน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี) กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,990,000.00 บาท
4. ลักษณะงานโดยสังเขป งานไฟฟ้าแสงสว่าง  
ทางหลวงหมายเลข 2415 ตอนควบคุม 0101 ตอน หนองบ่อ - หนองยอ ระหว่าง กม.9+125 - กม. 11+744  
(เป็นช่วงๆ)
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 3 ธันวาคม 2564 เป็นเงิน 1,989,000.00 บาท
6. เวลาทำการ 90 วัน

### 7. บัญชีประมาณการราคากลาง

- 7.1 รายละเอียดราคาประมาณการ
- 7.2 รายละเอียด BREAK DOWN COST

### 8. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- |                          |                             |                |
|--------------------------|-----------------------------|----------------|
| 8.1 นายตรีเทพ บุญประสงค์ | รอ.ขท. อุบลราชธานีที่ 1 (ว) | ประธานกรรมการฯ |
| 8.2 นายนवल สายชื่อ       | ขผ.ขท.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/ วันที่ 3 ธันวาคม 2564

เรื่อง ขออนุมัติงบประมาณ

เรียน ผอ.ขท.อุบลราชธานีที่ 1

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง พิจารณาแล้วเห็นสมควรกำหนดราคางานจ้างเหมา งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2415 ตอนควบคุม 0101 ตอน หนองบ่อ - หนองยอ ระหว่าง กม.9+125 - กม. 11+744 (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 SINGLE BRACKET WITH ONE HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT-OFF	EACH	41.00	29,967.03	1,228,648.23	1.3589	40,722.20	40,100.00	1,644,100.00
2	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	P.S.	1.00	344,900.00	344,900.00	1.3589	344,900.00	344,900.00	344,900.00
(เงินหนึ่งล้านเก้าแสนแปดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)									1,989,000.00
					ต้นทุนงานทาง	1,573,548.23			
					ต้นทุนงานสะพาน	-			
					ต้นทุนรวม	1,573,548.23			

- ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 1,573,548.23
- ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม -
- ค่า FACTOR งานก่อสร้างทาง 1.3589
- ค่า FACTOR งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม 1.2746

วงเงินราคากลาง 1,989,000.00 บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนแปดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการฯ  
(นายตรีเทพ บุญประสงค์ )  
รอ.ขท. อุบลราชธานีที่ 1 (ว)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ  
(นายนवल สายชื่อ )  
ชม.ขท.อุบลราชธานีที่ 1

ลงชื่อ.....กรรมการฯ  
(นางสาวลลิตา บางทราย )  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เรียน รอ.ขท.(ป), (ว), (บ), ทพ.ขท.

แขวงฯ เห็นชอบราคากลางตามที่คณะกรรมการฯ เสนอ ในราคา 1,989,000.00 บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนแปดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)  
จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....  
(นายเอกพงศ์ เศรษฐมานพ)  
ผอ.ขท.อุบลราชธานีที่ 1

รายละเอียด ราคาประเมิน-ราคากลาง

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 2415 ตอนควบคุม 0101 ตอน หอนงบ่อ - หอนงยอ ระหว่าง กม.9+125 - กม. 11+744 (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 SINGLE BRACKET WITH ONE HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT-OFF	EACH	41.000	29,967.03	1,228,648.23	40,722.20	1,669,610.08	40,100.00	1,644,100.00
2	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	P.S.	1.000	344,900.00	344,900.00	344,900.00	344,900.00	344,900.00	344,900.00
TOTAL			-		1,573,548.23		2,014,510.08		1,989,000.00
				ต้นทุนงานทาง	1,573,548.23				
				ต้นทุนงานสะพาน	-				
				ต้นทุนงานรวม	1,573,548.23				

ค่างานต้นทุน (งานทาง) น้อยกว่า	5.0000	ล้านบาท	FACTOR F =	1.3589
ค่างานต้นทุน (งานทาง) น้อยกว่า	5.0000	ล้านบาท	FACTOR F =	1.3589
จะได้ ค่างานต้นทุน (งานทาง) =	1.5735	ล้านบาท	FACTOR F =	1.3589

**งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งเดี่ยว สูง 9.00 ม.**

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

จำนวน 41 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	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	112.05	112.05
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	ฐาน	1	3,436.00	3,436.00
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.	10	39.16	391.60
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC01 (THW) 1x2.5G MM. <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)	ม.	10	9.12	91.21
1.1.8 ชุดดวงสายไฟฟ้าพร้อมฝั้งกลม (การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค)	ม.	36	37.00	1,332.00
1.1.9 GROUND ROD	ชุด	1	360.00	360.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น				27,907.86
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 รวมฟิวส์60 A.600V. กันน้ำพร้อมท่อ Dia.1 1/4" (1ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	2	4,880.00	9,760.00
1.2.3 ท่อDia. 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด	ม.	24	900.00	21,600.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง				39,760.00
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น				969.75
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น	ต้น	1	564.42	564.42
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4)				29,967.03
ค่าดำเนินการ+ค่าภาษี+กำไร (F = 0.3589)				10,755.16
รวมเป็นเงิน/ต้น				40,722.19
รวมเป็นเงิน/ต้น ; คิดให้				40,120.00
ค่างานต้นทุน/แห่ง ( 40,120.00 X 41 ต้น)				1,644,920.00

**ค่าขนส่งเสาไฟฟ้าแสงสว่าง**

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

**หมายเหตุ :**

- 1) ราคาเสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด และ โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. ใช้ราคาตามที่สำนักมาตรฐานและประเมินผลแจ้งเวียน
- 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

