

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ แผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566
2. ชื่อหน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี) กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 494,000.00 บาท
4. ลักษณะงานโดยสังเขป งานไฟฟ้าแสงสว่าง  
ทางหลวงหมายเลข 2383 ตอนควบคุม 0100 ตอน ม่วงสามสิบ - ดูน้อย ตอน 1 ระหว่าง กม.15+725 - กม. 16+191 เป็นช่วงๆ)
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 20 ตุลาคม 2565 เป็นเงิน 493,920.00 บาท
6. เวลาทำการ 85 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 นายธนิษฐ์ คำสอน นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการฯ



## บันทึกข้อความ

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

ที่ - วันที่ 20 ตุลาคม 2565

เรื่อง ขอเห็นชอบราคากลาง

เรียน ผอ.ขท.อุบลราชธานีที่ 1

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง พิจารณาแล้วเห็นสมควรกำหนดราคางานจ้างเหมา งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2383 ตอนควบคุม 0100 ตอน ม่วงสามสิบ - ตุ่น้อย ตอน 1 ระหว่าง กม.15+725 - กม. 16+191 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	12.00	30,477.44	365,729.28	1.3603	41,458.46	41,160.00	493,920.00
(เงินสี่แสนเก้าหมื่นสามพันเก้าร้อยยี่สิบบาทถ้วน)									
					ต้นทุนงานทาง	365,729.28			
					ต้นทุนงานสะพาน	-			
					ต้นทุนรวม	365,729.28			

- ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 365,729.28
- ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม -
- ค่า FACTOR งานก่อสร้างทาง 1.3603
- ค่า FACTOR งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม 1.2761

วงเงินราคากลาง 493,920.00 บาท (สี่แสนเก้าหมื่นสามพันเก้าร้อยยี่สิบบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการฯ

(นายตรีเทพ บุญประสงค์ )

รอ.ขท. อุบลราชธานีที่ 1 (ว)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายนवल สายชื่อ )

ขม.ขท.อุบลราชธานีที่ 1

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายธนิษฐ์ คำสอน )

นายช่างโยธาชำนาญงาน

เรียน รอ.ขท.(ป), (ว), (บ), ทพ.ขท.

แขวงฯ เห็นชอบราคากลางตามที่คณะกรรมการฯ เสนอ ในราคา 493,920.00 บาท (สี่แสนเก้าหมื่นสามพันเก้าร้อยยี่สิบบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....

(นายวันปิยะ ภูมิระภูติ)

ผอ.ขท.อุบลราชธานีที่ 1

รายละเอียด ราคาประเมิน-ราคากลาง

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ID.CODE 66034132

ทางหลวงหมายเลข 2383 ตอนควบคุม 0100 ตอน ม่วงสามสิบ - ตู้น้อย ตอน 1 ระหว่าง กม.15+725 - กม. 16+191 เป็นช่วงๆ)

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ต้นทุน		ราคาประเมิน		ราคากลาง		งบประมาณ		หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	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	12.000	30,477.44	365,729.28	41,458.46	497,501.54	41,160.00	493,920.00	41,160.00	493,920.00	
TOTAL			-		365,729.28		497,501.54		493,920.00		493,920.00	
				ต้นทุนงานทาง	365,729.28					ปรับยอด	80.00	
				ต้นทุนงานสะพาน	-					เป็นเงิน	494,000.00	
				ต้นทุนงานรวม	365,729.28							

ค่างานต้นทุน (งานทาง) น้อยกว่า 5.0000 ล้านบาท FACTOR F = 1.3603  
 ค่างานต้นทุน (งานทาง) น้อยกว่า 5.0000 ล้านบาท FACTOR F = 1.3603  
 จะได้ ค่างานต้นทุน (งานทาง) = 0.3657 ล้านบาท FACTOR F = 1.3603

**งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกึ่งเดี่ยว สูง 9.00 ม.**

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

จำนวน 12 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
<b>1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)</b>				
<b>1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า</b>				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกึ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	1	10,930.00	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กึ่งเดี่ยว=1โคม,กึ่งคู่=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	3,466.00	3,466.00
1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3x10 MM. <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา + ช้างละ 2 ม.)	ม.	39	149.39	5,826.09
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC10 2x2.5 MM. <sup>2</sup> IEC10 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)	ม.	10	40.32	403.20
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC01 (THW) 1x2.5G MM. <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	10	9.24	92.35
1.1.8 ชุดวงสายไฟฟ้า พร้อมฝังบกลบ (การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค)	ม.	35	37.00	1,295.00
1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M.	ชุด	1	726.00	726.00
<b>รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น</b>				<b>28,864.64</b>
<b>1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน</b>				
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวงโคม	ชุด	1	15,694.00	15,694.00
1.2.2 ท่อ RSC Dia 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	ม.	2	300.00	600.00
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M.	ชุด	1	726.00	726.00
1.2.4 ท่อ Dia. 2 1/2" พร้อมค่าดินทอลล์	ม.	0	900.00	-
<b>เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น</b>				<b>17,020.00</b>
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กึ่งเดี่ยว 525 บาท กึ่งคู่ 600 บาท	ต้น	1	525.00	525.00
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กึ่งเดี่ยว 525 บาท กึ่งคู่ 600 บาท	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น	ต้น	1	562.80	562.80
<b>ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4)</b>				<b>30,477.44</b>
<b>ค่าดำเนินการ+ค่าภาษี+กำไร (F = 0.3603)</b>				<b>10,981.02</b>
<b>รวมเป็นเงิน/ต้น</b>				<b>41,458.46</b>
<b>รวมเป็นเงิน/ต้น ; คิดให้</b>				<b>41,160.00</b>
<b>ค่างานต้นทุน/แห่ง ( 41,160.00 X 12 ต้น)</b>				<b>493,920.00</b>

**ค่าขนส่งเสาไฟฟ้าแสงสว่าง**

ระยะขนส่งจากกรุงเทพ	=	600.00	กม.
ค่าขนส่ง ( น้ำมัน 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร )	=	858.00	บาท/ต้น
แทนค่าในสูตรจะได้ค่าขนส่ง = [ (858 + 80) x 18 ] / 30	=	562.80	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 (ใช้ดินบดทับ) และ กรณีก่อสร้างในเขตการไฟฟ้านครหลวงใช้ราคา 73 บาท/เมตร (ใช้ Precast บดทับ)
- 5) กรณีมีงาน Supply Pillar ให้คิด Item แยกต่างหาก
- 6) ความยาวสายไฟสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพหน้างาน