

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ แผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566
2. ชื่อหน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี) กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,900,000.00 บาท
4. ลักษณะงานโดยสังเขป งานไฟฟ้าแสงสว่าง  
ทางหลวงหมายเลข 2383 ตอนควบคุม 0100 ตอน ม่วงสามสิบ - ตู่น้อย ตอน 4 ระหว่าง กม.6+600 - กม.  
7+860 (เป็นช่วงๆ)
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 21 ตุลาคม 2565 เป็นเงิน 1,899,860.00 บาท
6. เวลาทำการ 88 วัน

### 7. บัญชีประมาณการราคากลาง

7.1 รายละเอียดราคาประมาณการ

7.2 รายละเอียด BREAK DOWN COST

### 8. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- |                          |                            |                |
|--------------------------|----------------------------|----------------|
| 8.1 นายตรีเทพ บุญประสงค์ | ร.ชท. อุบลราชธานีที่ 1 (ว) | ประธานกรรมการฯ |
| 8.2 นายนवल สายชื่อ       | ช.ชท.อุบลราชธานีที่ 1      | กรรมการฯ       |
| 8.3 นายธนินทร์ คำสอน     | นายช่างโยธาชำนาญงาน        | กรรมการฯ       |



## บันทึกข้อความ

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

ที่ - วันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุญาตขออนุมัติราคา

เรียน ผอ.ชท.อุบลราชธานีที่ 1

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง พิจารณาแล้วเห็นสมควรกำหนดราคางานจ้างเหมา งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2383 ตอนควมคุม 0100 ตอน ม่วงสามสิบ - ตุ่น้อย ตอน 4 ระหว่าง กม.6+600 - กม. 7+860 (เป็นช่วงๆ) ตามรายละเอียดแนบดังนี้

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	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	38.00	31,210.30	1,185,991.40	1.3603	42,455.37	40,920.00	1,554,960.00
2	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	P.S.	1.00	344,900.00	344,900.00	1.3603	344,900.00	344,900.00	344,900.00
(เงินหนึ่งล้านแปดแสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยหกสิบบาทถ้วน)									
					ต้นทุนงานทาง	1,530,891.40			
					ต้นทุนงานสะพาน	-			
					ต้นทุนรวม	1,530,891.40			

1. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 1,530,891.40


2. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม -

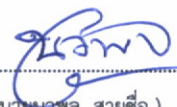
3. ค่า FACTOR งานก่อสร้างทาง 1.3603


4. ค่า FACTOR งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม 1.2761

วงเงินราคากลาง 1,899,860.00 บาท (หนึ่งล้านแปดแสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยหกสิบบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ลงชื่อ..........ประธานคณะกรรมการ  
(นายตรีเทพ บุญประสงค์)  
ร.ชท. อุบลราชธานีที่ 1 (ว)

ลงชื่อ..........กรรมการฯ  
(นายณนรพล สายชื่อ)  
ช.ชท.อุบลราชธานีที่ 1

ลงชื่อ..........กรรมการฯ  
(นายณินทร์ คำสอน)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เรียน ร.ชท.(ป), (ว), (บ), ทพ.ชท.

แขวงฯ เห็นชอบราคากลางตามที่คณะกรรมการฯ เสนอ ในราคา 1,899,860.00 บาท (หนึ่งล้านแปดแสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยหกสิบบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ..........  
(นายวันปิยะ ภูมิระภูติ)  
ผอ.ชท.อุบลราชธานีที่ 1

รายละเอียด ราคาประเมิน-ราคากลาง

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าส่องสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 2383 ตอนควบคุม 0100 ตอน ม่วงสามสิบ - คู่มือ ตอน 4 ระหว่าง กม.6+600 - กม. 7+860 (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	38.000	31,216.30	1,185,991.40	42,455.37	1,613,304.10	40,920.00	1,554,960.00	40,920.00	1,554,960.00	
2	ค่าธรรมเนียมนายเขตไฟฟ้าและติดตั้งมิเตอร์ป้องกันไฟฟ้า 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	344,900.00	344,900.00	
TOTAL			-		1,530,891.40		1,958,204.10		1,899,860.00		1,899,860.00	
				ต้นทุนงานทาง	1,530,891.40					ปรับยอด	140.00	
				ต้นทุนงานสะพาน	-					เป็นเงิน	1,900,000.00	
				ต้นทุนงานรวม	1,530,891.40							

ค่างานต้นทุน (งานทาง) น้อยกว่า 5.0000 ล้านบาท FACTOR F = 1.3603  
 ค่างานต้นทุน (งานทาง) น้อยกว่า 5.0000 ล้านบาท FACTOR F = 1.3603  
 จะได้ ค่างานต้นทุน (งานทาง) = 1.5308 ล้านบาท FACTOR F = 1.3603

งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกึ่งเดี่ยว สูง 9.00 ม.

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

จำนวน 38 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
<b>1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)</b>				
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. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดี่ยว=1โคม,กิ่งคู่=2โคม )	โคม	1	5,990.00	5,990.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	จุด	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 + ซ้ำวาระ 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 จุดตรวจสอบสายไฟฟ้าพร้อมฝิงกลบ (การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค)	ม.	35	37.00	1,295.00
1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M.	จุด	1	726.00	726.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น				28,864.64
<b>1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน</b>				
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวงโคม	จุด	1	15,694.00	15,694.00
1.2.2 ท่อ RSC Dia 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	ม.	2	4,880.00	9,760.00
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M.	จุด	1	745.00	745.00
1.2.4 ท่อ Dia. 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด	ม.	24	900.00	21,600.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง				47,799.00
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น				1,257.86
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กึ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น	ต้น	1	562.80	562.80
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4)				31,210.30
ค่าดำเนินการ+ค่าภาษี+กำไร (F = 0.3603)				11,245.07
รวมเป็นเงิน/ต้น				42,455.37
รวมเป็นเงิน/ต้น ; คิดให้				40,920.00
ค่างานต้นทุน/แห่ง ( 40,920.00 X 38 ต้น)				1,554,960.00

ค่าขนส่งเสาไฟฟ้าแสงสว่าง

ระยะขนส่งจากกรุงเทพ	=	600.00	กม.
ค่าขนส่ง ( น้ำหนัก 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.พร้อมอุปกรณ์พิวส์ครบชุด และ โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. ใช้ราคาตามที่สำนักมาตรฐานและประเมินผลแจ้งเวียน
- 2) เลือกใช้ สายไฟฟ้า CV or NYY 3x10 มม.<sup>2</sup> กรณีก่อสร้างในเขตการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และ CV or NYY 4x10 มม.<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

