



## บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ ๒  
รับที่ 7411  
วันที่ 25 ต.ค. ๖๕  
เวลา 13:51 น.

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ ๒ โทรสาร ๐๔๕-๓๑๒๔๑๗

ที่ สทล.๙ ขท.อุบลราชธานีที่ ๒.๒/ผ/๒๕๖๕ วันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางงานก่อสร้าง

(๑) เรียน ผอ.ขท.อุบลราชธานีที่ ๒

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ ๒ ที่ สทล.๙ ขท.อุบลราชธานีที่ ๒.๒/ผ/๔๙๐/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๕ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการราคากลาง งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๑๑๒ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอน นามแห่ง - โขงเจียม ระหว่าง กม.๑๐๔+๐๐๐ - กม.๑๐๕+๒๒๕ ปริมาณ งาน ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๑,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนบาทถ้วน) นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการราคากลาง ได้คำนวณราคากลาง ดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การกำหนด ราคางานก่อสร้าง เสร็จเรียบร้อยแล้ว เป็นจำนวนเงิน ๑,๗๙๙,๐๐๕.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นเก้าพัน ห้าบาทถ้วน) ตามเอกสาร รายการคำนวณ ราคากลางงานก่อสร้างที่ส่งมาพร้อมหนังสือนี้ จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ลงนาม.....ประธานกรรมการ  
(นายเรืองรงค์ เวชกามา) รอ.ขท.อบ.๒ (ว)

ลงนาม.....กรรมการ  
(นายเกริก กุลพร) ชผ.ขท.อบ.๒

ลงนาม.....กรรมการ  
(นายรัฐพล เวียงคำ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(๒) คณะกรรมการราคากลาง รอ.ขท.อุบลราชธานีที่ ๒ (บ) , ทพ.ขท.อุบลราชธานีที่ ๒

- อนุมัติตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายวินัย รัชบุตร)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ ๒

(๓) อุกฤษพร  
- อิศรินทร์  
๒

(นางสาวเบเรลิกษณ์ อ้วนโคตร)  
เจ้าพนักงานพัสดุ ฐานาณงาน

รายงานการประชุมคณะกรรมการราคากลาง งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๑๑๒ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอน ทนามแห่ง - โขงเจียม ระหว่าง กม.๑๐๔+๐๐๐ - กม.๑๐๕+๒๒๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๑,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนบาทถ้วน)

เมื่อวันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๕

ห้องประชุมแขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ ๒

**ผู้มาประชุม**

๑. นายเรีงณรงค์ เวชกามา	รอ.ขท.อบ.๒ (ว)	ประธานกรรมการ
๒. นายเกริก กุลพร	ขผ.ขท.อบ.๒	กรรมการ
๓. นายรัฐพล เวียงคำ	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ

**เริ่มประชุมเวลา ๙.๐๐ น.**

**เรื่องที่ประธานเสนอให้ที่ประชุมพิจารณา**

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ ๒ ที่ สทล.๙ ขท.อุบลราชธานีที่ ๒.๒/พ/๒๙๐/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการราคากลาง งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๑๑๒ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอน ทนามแห่ง - โขงเจียม ระหว่าง กม.๑๐๔+๐๐๐ - กม.๑๐๕+๒:๒๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๑,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนบาทถ้วน) นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการราคากลาง ได้คำนวณราคากลาง ดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง เสร็จเรียบร้อยแล้ว เป็นจำนวนเงิน ๑,๗๙๙,๐๐๕.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นเก้าพันห้าบาทถ้วน)

**เลิกประชุมเวลา ๙.๓๐ น.**

ลงนาม.....ประธานกรรมการ

(นายเรีงณรงค์ เวชกามา) รอ.ขท.อบ.๒ (ว)

ลงนาม.....กรรมการ

(นายเกริก กุลพร) ขผ.ขท.อบ.๒

ลงนาม.....กรรมการ

(นายรัฐพล เวียงคำ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงนาม.....ผู้จัดรายงานการประชุม

(นายรัฐพล เวียงคำ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 2112 ตอนควบคุม 0200 ตอน นามแห่ง -โขงเจียม ตอน 2

ระหว่าง กม.104+000 - กม.105+225

1. ชื่อโครงการ งานไฟฟ้าแสงสว่าง

2. งบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,800,000.00 บาท

3. ลักษณะก่อสร้างโดยสังเขป ดำเนินการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ 25 ตุลาคม 2565

เป็นเงิน 1,799,005.00 ราคา/หน่วย -

5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

5.1 ราคาสืบทราบตามท้องตลาด (ตามเอกสารแนบ)

6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

6.1 นายเจริญรงค์ เวชกามา รอ.ขท.อุบลราชธานีที่ 2 (ว)

6.2 นายเกริก กุลพร ชม.ขท.อุบลราชธานีที่ 2

6.3 นายรัฐพล เวียงคำ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

รายละเอียด ราคาประเมิน-ราคากลาง  
 แผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
 รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ทางหลวงหมายเลข 2112 ตอนควบคุม 0200 ตอน ทนาคแห้ง -โขงเนียม ตอน 2 ระหว่าง กม.104+000 - กม.105+225

ที่	รายการ	หน่วย		ต้นทุน		ราคาประเมิน		งบประมาณ		หมายเหตุ
				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	35.000	34,156.82	1,195,488.70	46,463.52	1,626,223.28	46,463.00	1,626,205.00	
2	ค่าขั้วรวมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งมือแปลงไฟฟ้า 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	P.S.	1.000	172,800.00	172,800.00	172,800.00	172,800.00	172,800.00	172,800.00	
TOTAL			-		1,368,288.70		1,799,023.28		1,799,005.00	
				ต้นทุนงานสะพาน	-					
				ต้นทุนงานทาง	1,368,288.70					
				ต้นทุนงานรวม	1,368,288.70					

ค่างานต้นทุน (งานทาง) น้อยกว่า	5.0000	ล้านบาท	FACTOR F =	1.3603
ค่างานต้นทุน (งานทาง) น้อยกว่า	5.0000	ล้านบาท	FACTOR F =	1.3603
จะได้ ค่างานต้นทุน (งานทาง) =	1.3682	ล้านบาท	FACTOR F =	1.3603

งาน งาน 9.00 m. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Single Bracket With High Pressure Sodium Lamp 250 Watts , Cut - Off

(DWG. No. EE-101 - EE-113)

ติดตั้งแบบกิ่งเดี่ยว		จำนวน	35	ตัน
รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
<b>1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)</b>				
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. พร้อมอุปกรณ์กิ่งเดี่ยว=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	3,830.00	3,830.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY3x10 MM. <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา + ชั่ง 2.00 ม.) (สำหรับ ไฟฟ้าแรงสูง ใช้สาย CV or NYY 4 X 10 mm <sup>2</sup> )	ม.	39	139.40	5,436.60
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)	ม.	10	57.00	570.00
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	10	9.00	90.00
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา)	ม.	35	115.00	4,025.00
1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	1	726.00	726.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น				31,709.65
<b>1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน</b>				
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง	ชุด	2	15,694.00	31,388.00
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	ม.	4	300.00	1,200.00
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	2	745.00	1,490.00
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าตัดท่อตลอด	ม.	15	900.00	13,500.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง				47,578.00
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น				1,359.37
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า)เพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ)	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น	ต้น	1	562.80	562.80
ค่างานในทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4)				34,156.82
ค่าดำเนินการ+ค่าภาษี+กำไร (F = 0.3603)				12,306.70
รวมเป็นเงิน/ต้น				46,463.52
รวมเป็นเงิน/ต้น ; คิดให้				46,463.52
ค่างานต้นทุน แห่ง ( 46,463.52 X 35 ต้น)				1,626,223.20
<b>2. ค่าใช้จ่ายพิเศษงานไฟฟ้า ฯ</b>				
2.1 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า ฯ	บาท	-	-	-
2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจ่ายการไฟฟ้า (แขวง ฯ ประมาณการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า				
2.2.2 ค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	170,000.00	170,000.00
2.2.3 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง	1	1,000.00	1,000.00
2.2.4 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง	1	300.00	300.00
2.2.5 ค่าเสียการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง	-	-	-
2.2.6 ค่ามิเตอร์	ชุด	1	1,500.00	1,500.00
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า/แห่ง(35) ต้น				172,800.00
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้นต่อแห่ง (1+2) = ( 1626223.2 + 172800 )				1,799,023.20
สรุปราคาต่อต้น				51,400.66

ค่าขนส่งเสาไฟฟ้าในสงขลา

ระยะขนส่งจากกรุงเทพ

ค่าขนส่ง ( น้ำหนัก 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร )

แทนค่าในสูตรจะได้ค่าขนส่ง = [ (858 + 80) x 18 ] /30

หมายเหตุ :

- ราคาเสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด และ โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. ใช้ราคาตามที่สำนักมาตรฐานและประเมินแจ้งเวียน
- เลือกใช้ สายไฟฟ้า CV or NYY 3x10 mm.<sup>2</sup> กรณีก่อสร้างในเขตการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และ CV or NYY 4x10 mm<sup>2</sup> กรณีก่อสร้างในเขตการไฟฟ้านครหลวง
- ค่าใช้จ่ายพิเศษงานไฟฟ้า คิดราคาจริงตามใบเสร็จ (ไม่คิด Factor F)
- งานวางสายไฟฟ้าฯ กรณีก่อสร้างในเขตการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคใช้ราคา 37 บาท/เมตร (ใช้ ไม้บิตทับ) และ กรณีก่อสร้างในเขตการไฟฟ้านครหลวงใช้ราคา 73 บาท/เมตร (ใช้ Precast บิตทับ)
- กรณีงาน Supply Pillar ให้คิด Item แยกต่างหาก
- ความยาวสายไฟสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพหน้างาน