

ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
โครงการส่งเสริมท่องเที่ยวและสร้างโอกาสในการยกระดับกลุ่มผู้ประกอบการชุมชน

1. ชื่อโครงการ	โครงการส่งเสริมท่องเที่ยวและสร้างโอกาสในการยกระดับกลุ่มผู้ประกอบการชุมชน		
2. งบประมาณที่ได้รับจัดสรร	1,999,598.30 บาท		
3. ลักษณะงานโดยสังเขป	ประชาสัมพันธ์ส่งเสริมการตลาดการท่องเที่ยว ในแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญ ของจังหวัดอุบลราชธานี ผาแต้ม ผาชนะได		
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	วันที่	21	กันยายน 2565
เป็นเงิน	1,999,598.30	ราคา/หน่วย	-
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	5.1 ราคาสืบทราบตามท้องตลาด (ตามเอกสารแนบ)		
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน	6.1 นายเรีงณรงค์ เวชกามา รอ.ชท.อุบลราชธานีที่ 2 (ว)		
	6.2 นายเกริก กุลพร ชผ.ชท.อุบลราชธานีที่ 2		
	6.3 นายรัฐพล เวียงคำ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน		



คำสั่งแขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ ๒  
ที่ สทล.๙ ขท.อุบลราชธานีที่ ๒.๒/ผ/ ๕๐๐ /๒๕๖๕

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการราคากลาง

อาศัยอำนาจตามคำสั่งกรมทางหลวงที่ บ.๑/๑๒๔/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๐  
เรื่อง มอบอำนาจการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่หรือคณะกรรมการการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ ๒ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการราคากลางเพื่อกำหนดราคากลางงาน  
จ้างเหมา โครงการส่งเสริมท่องเที่ยวและสร้างโอกาสในการยกระดับกลุ่มประกอบการชุมชน กิจกรรม  
ประชาสัมพันธ์ส่งเสริมการตลาดการท่องเที่ยว ในแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญของจังหวัดอุบลราชธานี ทางหลวง  
หมายเลข ๒๑๑๒ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอน หนามแท่ง - โขงเจียม ระหว่าง กม.๗๖+๑๗๔ - กม.๑๑๐+๐๔๐  
(เป็นช่วงๆ) วงเงินงบประมาณ ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ดังนี้

องค์ประกอบ

- |   |               |
|---|---------------|
| ๑. รอ.ขท.อุบลราชธานีที่ ๒ (ว)             | ประธานกรรมการ |
| ๒. ขผ.ขท.อุบลราชธานีที่ ๒                 | กรรมการ       |
| ๓. นายรัฐพล เวียงคำ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการ       |

อำนาจหน้าที่

๑. ให้คำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของ  
ทางราชการ
๒. นำเสนอราคากลางก่อนวันเสนอราคา
๓. กรณีราคากลางที่คณะกรรมการฯ คำนวณไว้แตกต่างกับราคาของผู้เสนอราคา รายที่ส่วน  
ราชการเห็นสมควรจ้างตั้งแต่ว้อยละ ๑๕ ขึ้นไป ให้คณะกรรมการฯ จัดทำคำชี้แจงส่งให้  
สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินโดยเร็ว

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๙ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕

(ลงชื่อ) วินัย รัชบุตร

(นายวินัย รัชบุตร)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ ๒

สำเนา รอ.ขท.(ว), ขผ.ขท คณะกรรมการฯ

- เพื่อทราบ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายวินัย รัชบุตร)

ผอ.ขท.อุบลราชธานีที่ ๒

อธิชา/พิมพ์  
/ตรวจ

รายละเอียด ราคาประเมิน-ราคากลาง

แผนงานรายประมาณการ โครงการส่งเสริมท่องเที่ยวและสร้างโอกาสในการยกระดับกลุ่มผู้ประกอบการชุมชน

กิจกรรม ประชุมสัมมนาชี้แจงและติดตามผลงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญของจังหวัด อุบลราชธานี ภาคใต้ ภาคตะวันออก

ทางหลวงหมายเลข 2112 ตอนควบคุม 0200 ตอน นามนแห่ง - โขงเจียม ระหว่าง กม.76+174 - กม.110+040 (เป็นช่วงๆ)

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ต้นทุน		FN	ราคาประเมิน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน		หน่วยละ	เป็นเงิน	
1	SIGN PLATE 3.0 MM.THICK COLOUR LABEL TYPE 11 (สีฟ้า)	SQ.M.	42.000	6,483.40	272,302.80	1.3589	8,810.29	370,032.18	
2	FOUNDATION TYPE "C" AND STEEL POLE TYPE "H" (FOR SIGN PLATES NOT MORE THAN 108,000 SQ.CM.)	EA.	4.000	82,791.34	331,165.36	1.3589	112,505.15	450,020.60	
3	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH ONE HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	24.000	30,868.89	740,853.36	1.3589	41,947.73	1,006,745.52	
4	ค่ารวมเนื้องานขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	P.S.	1.000	172,800.00	172,800.00	1.0000	172,800.00	172,800.00	
TOTAL					1,517,121.52			1,999,598.30	
					ต้นทุนงานทาง				
					ต้นทุนงานรวม				

ค่างานต้นทุน (งานทาง) น้อยกว่า 5.0000 ล้านบาท FACTOR F = 1.3589  
 ค่างานต้นทุน (งานทาง) น้อยกว่า 5.0000 ล้านบาท FACTOR F = 1.3589  
 จะได้ ค่างานต้นทุน (งานทาง) = 1 5171 ล้านบาท FACTOR F = 1.3589

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

24

ต้น

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. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดี่ยว=1โคม,กิ่งคู่=2โคม )	โคม	1	5,990.00	5,990.00
1.1.3 ค่าหาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	112.05	112.05
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	ฐาน	1	3,851.00	3,851.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY3x10 MM. <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา + ข้างละ 2.00 ม.) (สำหรับ ไฟฟ้าถนนหรือใช้สาย 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	38.00	1,330.00
1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	1	360.00	360.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าต้น				28,669.65
<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	1	4,200.00	4,200.00
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	ม.	2	4,585.00	9,170.00
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	1	745.00	745.00
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" หรือค่าอื่นที่สอดคล้อง	ม.	12	900.00	10,800.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง				24,915.00
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าต้น				1,038.12
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น	ต้น	1	636.12	636.12
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4)				30,868.89
ค่าดำเนินการ+ค่าภาษี+กำไร (F = 0.3589)				11,078.84
รวมเป็นเงิน/ต้น				41,947.73
รวมเป็นเงิน/ต้น ; คิดให้				41,947.73
ค่างานต้นทุน/แห่ง (41,947.73 X 24 ต้น)				1,006,745.52
<b>2. ค่าใช้จ่ายพิเศษงานไฟฟ้า ๖</b>				
2.1 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า ๖	บาท		-	-
2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า (แขวง ๖ 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 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง	-	-	-
2.2.6 ค่ามิเตอร์	ชุด	1	1,500.00	1,500.00
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า/แห่ง(24) ต้น				172,800.00
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้นก่อนแห่ง (1+2) = ( 1006745.52 + 172800 )				1,179,545.52
สรุปราคาต่อต้น				49,147.73

**ค่าขนส่งเสาไฟฟ้าแสงสว่าง**

ระยะขนส่งจากกรุงเทพ = 580.00 กม.  
 ค่าขนส่ง ( น้ำหนัก 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร ) = 980.20 บาท/ต้น  
 แทนค่าในสูตรจะได้ค่าขนส่ง = [ (980.2 + 80) x 18 ] /30 = 636.12 บาท/ต้น

**หมายเหตุ :**

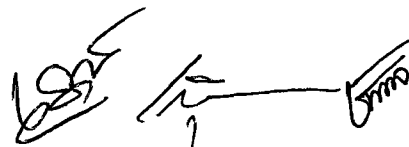
- 1) ราคาเสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด และ โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. ใช้ราคาตามที่สำนักมาตรฐานและประเมินผลแจ้งเวียน
- 2) เลือกใช้ สายไฟฟ้า CV or NYY 3x10 mm.<sup>2</sup> กรณีก่อสร้างในเขตการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และ CV or NYY 4x10 mm.<sup>2</sup> กรณีก่อสร้างในเขตการไฟฟ้านครหลวง
- 3) ค่าใช้จ่ายพิเศษงานไฟฟ้า 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

รายละเอียดราคาประเมิน

โครงสร้างรับป้าย Overhang Sign (ตามแบบมาตรฐาน RS - 502)

ความยาว(Arm Span) Varies ; 3.30x4.25 m.- max. ; Foundation type " II " (พื้นที่แผ่นป้าย ไม่มากกว่า 108,000 ตร.ซม.)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	งานส่วนฐานราก(Foundation)					หมายเหตุ
1.1)	เสาเข็มขนาด0.22x0.22x12.00 ม.	ต้น	0.00	4,982.00	-	
1.2)	งานขุดดิน & ถมกลับ	ลบ.ม.	56.80	34.00	1,931.17	ปริมาณตามแบบ - คอนกรีตเพื่อการ เสียหาย 5 % - เหล็กเส้นกลมเพื่อเศษ เสียหาย 10 %
1.3)	งานทรายหยาบอัดแน่น	ลบ.ม.	0.25	673.57	167.05	
1.4)	งานคอนกรีตหยาบ 1:3:6	ลบ.ม.	0.50	2,178.00	1,080.29	
1.5)	คอนกรีต Strength 30 Mpa.( 306 KSC.)	ลบ.ม.	6.20	2,532.00	15,700.93	
1.6)	งานไม้แบบ(1)	ตร.ม.	16.56	231.19	3,828.51	
1.7)	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	กก.	412.19	29.30	12,077.27	
1.8)	งานลวดผูกเหล็ก No. 18	กก.	11.34	24.30	275.45	
1.9)	งานท่อ PVC. Conduit Dia. 50 mm.	ม.			-	
1.10)	งาน mortar 1:3	ลบ.ม.		1,910.00	-	
1.11)	งาน Anchor Bolts					
	- Bolt & Nut ขนาด M.36(ยึดเสา)	ชุด	8.00	150.00	1,200.00	
	- PL. 90x6.0 mm.(ตัวยึดขึ้นรูป)(WT=9.33 กก./ชุด )	ชุด	2.00		-	
	ค่างานต้นทุน(ค่าวัสดุ+ค่าแรง)				<del>36,260.66</del>	
	ค่าดำเนินการ+ภาษี+กำไร(F=1.300)					บาท/แห่ง
	รวมเป็นเงิน					บาท/แห่ง
	ราคาประเมินจัดตั้งงบประมาณ ; คิดให้				-	บาท/แห่ง



ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
2	งาน Steel Pole For Overhanging Traffic Sign Type " II " (H=7.65 m.)					
2.1	BASE PLATE 620 x 620 x 28 mm.	อัน	1.00	3,441.75	3,441.75	ปริมาณตามแบบ
2.2	RIB 25 x 14 x 12 mm.	อัน	8.00	77.46	619.68	- น.น.ไม่รวมชุบZINC
2.3	PIPE Ø 318.5 x 6 mm.	ม.	8.80	1,878.19	16,528.07	- เหล็กรูปพรรณเพื่อเศษ
2.4	PIPE Ø 165.2 x 5 mm.	ม.	8.80	736.76	6,483.49	
2.5	PIPE Ø 139.8 x 4.5 mm.	ม.	5.20	380.24	1,977.25	
2.6	C - 125 x 65 x 6 mm.	ม.	0.80	660.83	528.66	
2.7	L - 75 x 75 x 6 mm.	ม.	13.20	351.91	4,645.21	
2.8	FLANG PLATE Ø 325 x 20 mm.	อัน	4.00	518.50	2,074.00	
2.9	RIB 80 x 150 x 9 mm.	อัน	16.00	20.03	320.48	
2.10	RIB 80 x 300 x 9 mm.	อัน	-	80.58	-	
2.11	PLATE 130 x 240 x 4.5 mm.	อัน	1.00	54.26	54.26	
2.12	PLATE 210 x 310 x 2.3 mm.	อัน	1.00	61.48	61.48	
2.13	PAN HEAD SCREW 6 x 155 mm.	อัน	6.00	-	-	
2.14	PLATE 25 x 900 x 4.5 mm.	อัน	1.00	38.93	38.93	
2.15	PLATE 50 x 800 x 4.5 mm.	อัน	1.00	69.57	69.57	
2.16	PLATE 50 x 50 x 4.5 mm.	อัน	4.00	3.91	15.64	
2.17	TOP PLATE Ø 340 x 4.5 mm.	อัน	1.00	122.81	122.81	
2.18	CAP PLATE Ø 340 x 2.3 mm.	อัน	1.00	66.68	66.68	
2.19	CAP PLATE Ø 160 x 2.3 mm.	อัน	4.00	14.18	56.72	
2.20	ค่าขนส่งและประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ	เหมา	1.00	9,426.00	9,426.00	
ค่างานต้นทุน(ค่าวัสดุ+ค่าแรง)					46,530.68	บาท/แห่ง
ค่าดำเนินการ+ภาษี+กำไร(F=1.300)					-	บาท/แห่ง
รวมเป็นเงิน					46,530.68	บาท/แห่ง
ราคาประเมินจัดตั้งงบประมาณ ; คิดให้					<u>46,530.68</u>	บาท/แห่ง

สรุปรายละเอียดงาน FOUNDATION TYPE "C" AND STEEL POLE TYPE "II" (FOR SIGN PLATES NOT MORE THAN 108,000 SQ.CM.)

1.งานส่วนฐานราก

เป็นเงิน 36,260.66 บาท

2.งาน Steel pole For Overhanging Traffic Sign Type "II"

เป็นเงิน 46,530.68 บาท

รวมเป็นเงิน 82,791.34 บาท



ป้ายจราจรแขวนสูง(Overhead Sign) ชนิด MICROPRISMATIC โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์  
สำหรับพื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว)

กรณีใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3.0 มม.(คิดเทียบเฉลี่ยพื้นที่ 1.00 ตร.ม.จากแผ่นป้ายขนาด 2.80x4.00 ม.)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน/ 1 ตร.ม. (ชนิดไม่มีเฟรม)	จำนวนเงิน/ 1 ตร.ม. (ชนิดมีเฟรม)
1	ค่าแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3 มม.	กก.	41.75	32.00	1,336.00	1,336.00
2	ค่าหนังสือหลังป้าย	ตร.ม.	1.00	74	74.00	74.00
3	ค่าFrame □ 60x30x2.3 มม.(W = 2.98 kg/m.) ขูปลังกะสี	กก.	14.16	52.50	0.00	743.40
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(Microprismatic)	ตร.ม.	1.00	2,850	2,850.00	2,850.00
5	ค่าตัวอักษรหรือเครื่องหมาย,เส้นขอบสีขาวสะท้อนแสง (Microprismatic)คิด 40% ของพื้นที่ข้อ4	ตร.ม.	0.40	3,000	1,200.00	1,200.00
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง	ตร.ม.	1.00	20	20.00	20.00
7	ค่า Bolt & Nut ขูปลังกะสี Dia. 12 mm. (เฉลี่ย)	ชุด	4.00	35	140.00	140.00
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1.00	120	120.00	120.00
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					5,740.00	6,483.40
ค่าดำเนินการ+ภาษี+กำไร(F=1.300)						
รวมเป็นเงิน						
ราคาประเมินจัดตั้งงบประมาณ ; คิดให้						
ราคาเดิม						

หมายเหตุ - น้ำหนักอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3 มม. = 37.95 กก./ตร.ม. และ ปริมาณ Frame = 4.32 ม./พื้นที่ป้าย 1 ตร.ม.

- อลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม. และ เหล็กรูปพรรณ คิดเผื่อสูญเสีย 10%