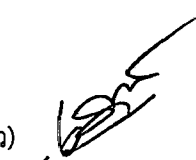

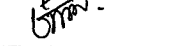


ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
โครงการส่งเสริมท่องเที่ยวและสร้างโอกาสในการยกระดับกลุ่มผู้ประกอบการชุมชน

1. ชื่อโครงการ	โครงการส่งเสริมท่องเที่ยวและสร้างโอกาสในการยกระดับกลุ่มผู้ประกอบการชุมชน		
2. งบประมาณที่ได้รับจัดสรร	2,000,000.00	บาท	
3. ลักษณะงานโดยสังเขป	ประชาสัมพันธ์ส่งเสริมการตลาดการท่องเที่ยว ในแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญ ของจังหวัดอุบลราชธานี ผาแต้ม ผาชนะได		
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	วันที่ 21 กันยายน 2565		
เป็นเงิน	2,000,000.00	ราคา/หน่วย	-
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	5.1 ราคาสืบทราบตามท้องตลาด (ตามเอกสารแนบ)		
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน			
6.1 นายเรีงณรงค์ เวชกามา	รอ.ขท.อุบลราชธานีที่ 2 (ว)		
6.2 นายเกริก กุลพร	ชผ.ขท.อุบลราชธานีที่ 2		
6.3 นายรัฐพล เวียงคำ	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน		

รายละเอียด ราคาประเมิน-ราคากลาง

แผนงานรายประมาณการ โครงการส่งเสริมท่องเที่ยวและสร้างโอกาสในการยกระดับกลุ่มผู้ประกอบการชุมชน
กิจกรรม ประชาสัมพันธ์ส่งเสริมการตลาดท่องเที่ยว ในแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญของจังหวัด อุบลราชธานี ผาน้ำร้อน ผาชนะโต

ทางหลวงหมายเลข 2112 ตอนควนคูม 0200 ตอน หนามแห้ง - 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 (มีเฟรม)	SQ.M.	42.000	7,642.04	320,965.68	1.3589	10,384.77	436,160.34	
2	FOUNDATION TYPE "C" AND STEEL POLE TYPE "II" (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	30,893.47	741,443.28	1.3589	41,981.14	1,007,547.36	
4	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	P.S.	1.000	172,800.00	172,800.00	1.0000	172,800.00	172,800.00	
TOTAL			-		1,566,374.32			2,066,528.30	
				ต้นทุนงานทาง	1,566,374.32		คิดเพียง	2,000,000.00	
				ต้นทุนงานรวม	1,566,374.32				

ค่างานต้นทุน (งานทาง) น้อยกว่า 5.0000 ล้านบาท FACTOR F = 1.3589
 ค่างานต้นทุน (งานทาง) น้อยกว่า 5.0000 ล้านบาท FACTOR F = 1.3589
 จะได้ ค่างานต้นทุน (งานทาง) = 1.5663 ล้านบาท FACTOR F = 1.3589

สูง 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
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าหรืออุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์หัวสกรูปชุด	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 สายไฟและติดตั้งบนสะพาน	ชุด	1	112.05	112.05
1.1.4 งานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	ฐาน	1	3,851.00	3,851.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY3x10 MM. ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา + ข้างละ 2.00 ม.) (สำหรับ ไฟฟ้าแรงสูง ใช้สาย CV or NYY 4 X 10 mm ²)	ม	39	139.40	5,436.60
1.1.6 สายไฟฟ้า IEQ 10 2 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)	ม.	10	57.00	570.00
1.1.7 สายไฟฟ้า IEQ 01 1 x 2.5 mm ² (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
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 ควบคุม 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" (สำหรับร้อยสายเคเบิ้ลเข้าสู่ควบคุม)	ม.	2	4,880.00	9,760.00
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" หรือค่าสั้นท่อออก	ม.	12	900.00	10,800.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง				25,505.00
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าต้น				1,062.70
1.3 ค่าติดตั้ง(วงโคมหรืออุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) 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)				30,893.47
ค่าดำเนินการ+ค่าภาษี+กำไร (F = 0.3589)				11,087.66
รวมเป็นเงิน/ต้น				41,981.13
รวมเป็นเงิน/ต้น ; คิดให้				41,981.13
ค่างานต้นทุน/แห่ง (41,981.13 X 24 ต้น)				1,007,547.12
2. ค่าใช้จ่ายพิเศษงานไฟฟ้า				
2.1 กรณีมีเงินแจ้งจากการไฟฟ้า	บาท		-	-
2.2 กรณีไม่มีใบคำใช้จ่ายการไฟฟ้า (แขวง ฯ งบประมาณการเอง)				
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 สักมีเคอร์	ชุด	1	1,500.00	1,500.00
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า/แห่ง(24) ต้น				172,800.00
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้นต่อแห่ง (1+2) = (1,007,547.12 + 172,800)				1,180,347.12
สรุปราคาต่อต้น				49,181.13

ค่าขนส่งเสาไฟฟ้าแรงสูง

ระยะขนส่งจากกรุงเทพ

= 580.00 กม.

ค่าขนส่ง (ต้น 35.00 - 35.99 บาท/สิตร)

= 980.20 บาท/ต้น

แทนค่าในสุด จะได้ค่าขนส่ง = (980.2 + 80) x 18 / 30

= 636.12 บาท/ต้น

หมายเหตุ :

- ราคาเสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมอุปกรณ์หัวสกรูปชุด และ โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. ใช้ราคาตามที่สำนักมาตรฐานและประเมินผลแจ้งเวียน
- เลือกใช้ สายไฟฟ้า CV or NYY 3x10 mm.² กรณีก่อสร้างในเขตการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และ CV or NYY 4x10 mm.² กรณีก่อสร้างในเขตการไฟฟ้านครหลวง
- ค่าใช้จ่ายพิเศษงานไฟฟ้า คิดราคาจริงตามใบเสร็จ (ไม่คิด Factor F)
- งานวางสายไฟฟ้า ฯ กรณีก่อสร้างในเขตการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคใช้ราคา 37 บาท/เมตร (ใช้ดินบดทับ) และ กรณีก่อสร้างในเขตการไฟฟ้านครหลวงใช้ราคา 73 บาท/เมตร (ใช้ Precast บดทับ)
- กรณีมีงาน Supply Pilar ให้คิด Item แยกต่างหาก
- ความยาวสายไฟสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพหน้างาน

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					46,530.68	บาท/แห่ง

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

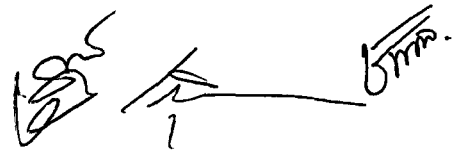
1.งานส่วนฐานราก

เป็นเงิน 36,260.65 บาท

2.งาน Steel pole For Ovehanging 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	42.65	1,780.64	1,780.64
2	ค่าพื้นที่หลังป้าย	ตร.ม.	1.00	74	74.00	74.00
3	ค่าFrame □ 60x30x2.3 มม.(W = 2.98 kg/m.) ซุปสังกะสี	กก.	14.16	54.76	0.00	775.40
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(Microprismatic)	ตร.ม.	1.00	3,380	3,380.00	3,380.00
5	ค่าตัวอักษรหรือเครื่องหมาย,เส้นขอบสีขาวสะท้อนแสง (Microprismatic)คิด 40% ของพื้นที่ข้อ4	ตร.ม.	0.40	3,380	1,352.00	1,352.00
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง	ตร.ม.	1.00	20	20.00	20.00
7	ค่า Bolt & Nut ซุปสังกะสี 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)	6,866.64	7,642.04
				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%