



สำนักงานทางหลวงที่ 17

แขวงทางหลวง- รหัส : กรมทางหลวง แขวงทางหลวงภูเก็ต

324

โครงการ - รหัส : งานป้ายจราจร

31200

สายทาง - หมายเลข : มุดคอกขาว - สนามบินภูเก็ต

4031

กม. - ระยะทางที่ทำ : กม.5+200 LT., กม.6+200 RT., กม.7+850 LT., และ กม.8+400 RT.

เรียน ผอ.ขท.ภูเก็ต

เพื่อโปรดทราบราคาประเมิน งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 4031 ตอนควบคุม 0100 ตอน มุดคอกขาว - สนามบินภูเก็ต ที่ กม.5+200 LT., กม.6+200 RT., กม.7+850 LT. และ กม.8+400 RT. จำนวน 4 แห่ง รายละเอียดดังนี้

งบประมาณ	400,000.00	บาท
ราคาประเมิน	399,164.00	บาท
ระยะเวลาดำเนินการ	60	วัน

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นายพิงก์ษณ์ สรชนะ) รอ.ขท.ภูเก็ต (ว)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวีระศักดิ์ รักเล่ง) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นายภูริน แจ่มสุริยา) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบกำหนด ราคากลาง เป็นเงิน = 399,164.00 บาท ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน

(สามแสนเก้าหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยหกสิบสี่บาทถ้วน)

อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายสมหวัง โลหบุตร)

ผอ.ขท.ภูเก็ต

20 มี.ค. 2563

ลงวันที่.....

เขียน ของ น.บุญเกิด

คณะกรรมการพิจารณาทางเทคนิคเรื่องราคาถาดวาง รหัสงาน 31200 งานเบี่ยงราคาถาดวางหมายเลข 4031 ตอนควบคุม 0100 ตอน ชุดออกขาว - งานมีพื้นที่ กว.5+200 LT., กว.6+200 RT., กว.7+850 LT., และ กว.8+400 RT. ปริมาณงาน 4 แห่ง
รายละเอียดดังนี้

ราคาประเมิน

รหัสงาน 31200 งานเบี่ยงราคาถาด

ทางขวางหมายเลข 4031 ตอนควบคุม 0100 ตอน ชุดออกขาว - งานมีพื้นที่

ที่ กว.5+200 LT., กว.6+200 RT., กว.7+850 LT., และ กว.8+400 RT. ปริมาณงาน 4 แห่ง

วันที่ 19 มีนาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุน		ราคาประเมิน		ราคาถาด		หมายเหตุ
				หน่วย	เป็นเงิน	หน่วย	เป็นเงิน	หน่วย	เป็นเงิน	
	งานทำป้ายจราจร	ตร.ม.	44.4	7,088.45	314,727.28	9,782.06	434,323.65	8,770.00	389,388.00	กำหนดระยะเวลา ตั้งขึ้นภายใน 60 วัน
	งานติดตั้งป้ายจราจร	ตร.ม.	52.00	138.25	7,189.00	190.79	9,920.82	188.00	9,776.00	
	รวม			รวมต้นทุน	321,916.28	รวมเงิน	444,244.47	รวมเงิน	399,164.00	
						ปรับยอด			0.00	
						รวมเงินทั้งสิ้น			399,164.00	

จึงทำบัญชี 19 Factor 1 ราคากลาง 22.63 บาท/คิด
เงินล่วงหน้า 15 % เงินประกันค่างาน 10 %
ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7 %

คำนวณต้นทุน 0.0000 ส่วนบาท FACTOR F = (งานทำ)
คำนวณต้นทุน 5.0000 ส่วนบาท FACTOR F = (งานทำ)
คำนวณต้นทุน 0.3219 ส่วนบาท FACTOR F = (งานทำ)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ
(นายพิชิตพงษ์ ศรีชนะ) นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ).....วิศวกร
(นายสุวิทย์ แสนสุข) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ).....อนุมัติ
(นายสมหวัง โลหุต) ผอ.ข.ท.บุญเกิด

1.งานผลิตป้ายจราจร(Overhanging Traffic Sign) แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม. แผ่นสติกเกอร์ โดยวิธีตัด - แปะ
 พื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ สะท้อนแสง Vary High Intensity Grade (แบบที่ 9) มีเฟรม

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน/ 1 ตร.ม.
1	ค่าแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2.0 มม.	กก.	27.83	42.65	1,186.95
2	ค่าแผ่นสีหลังป้าย	ตร.ม.	1.00	74.00	74.00
3	ค่า Frame 75x75x6 มม.(w = 6.85 kg/m.ชุดสี่งกะสี)	กก.	18.39	46.52	855.50
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆVary High Intensity Grade	ตร.ม.	1.00	3,380.00	3,380.00
5	ค่าตัวอักษร,เส้นขอบ,หรือเครื่องหมายสีต่างๆสะท้อนแสง Vary High Intensity Grade คิด 40 % ของพื้นที่ข้อ 4	ตร.ม.	0.40	3,380.00	1,352.00
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง	ตร.ม.	1.00	20.00	20.00
7	ค่าBolt & Nut ชุดสี่งกะสีDia12 mm.(เหล็ก)	ชุด	4.00	35.00	140.00
	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1.00	80.00	80.00
				ค่างานต้นทุน	7,088.45

2. งานทาสีโครงสร้างเหล็กเสาและโครงสร้างเหล็กรับแผ่นป้าย ด้วยสีบรอนด์

แขวงทางหลวงภูเก็ต			
ประจำปีงบประมาณ 2563			
	ลักษณะงาน งานป้ายจราจร (Steel Pole for Overhanging Traffic) (ทาสีเหล็ก เสาและแขนรับป้าย)		
	ตร.ม.	/ คน	/ วัน
ปริมาณงานที่ทำได้ต่อวัน	40	4	1

ค่าแรงงาน / วัน

แรงงาน	จำนวน (คน)	อัตราวันละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
ค่าจ้างชั่วคราว	4	377.85	1,511.40

ค่าวัสดุและอุปกรณ์ / วัน

รายการวัสดุและอุปกรณ์	อัตราการใช้ วัสดุ / หน่วย	ปริมาณ	หน่วย	ราคา / หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
สีน้ำมัน (สีบรอนด์)	0.1250	5	แกลลอน	360.00	1,800.00
น้ำมันทินเนอร์	0.025	1	ปี๊บ	550.00	550.00
เครื่องมือและอุปกรณ์		2	ชุด	50.00	100.00
				รวม	2,450.00

ค่าใช้จ่ายเครื่องจักร / ยานพาหนะ / วัน

รายการเครื่องจักร / ยานพาหนะ		ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง			ค่าเช่าเครื่องจักร	
		จำนวน	ราคาดีเซล	เป็นเงิน	วันละ	เป็นเงิน (บาท)
ประเภท / รหัส	จำนวน / คัน	(ลิตร)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	
รถบรรทุก (46)	1	20	22.63	452.60	1,116.00	1,116.00
			รวม	452.60	รวม	1,116.00

สรุปค่าใช้จ่าย / วัน	เป็นเงิน (บาท)	คำนวณต่อหน่วย	บาท / ม.
ค่าวัสดุ	2,450.00	ค่าวัสดุ คิดเป็นสัดส่วนของคำนวณต่อหน่วย	61.25
ค่าแรงงาน	1,511.40	ค่าแรง คิดเป็นสัดส่วนของคำนวณต่อหน่วย	37.79
ค่าเช่าเครื่องจักร / ยานพาหนะ	1,116.00	ค่าเช่า คิดเป็นสัดส่วนของคำนวณต่อหน่วย	27.90
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	452.60	ค่าน้ำมัน คิดเป็นสัดส่วนของคำนวณต่อหน่วย	11.32
รวมค่าใช้จ่าย	5,530.00	รวม	138.25
คำนวณต่อหน่วย = ค่าใช้จ่าย / วัน	= 138.25	บาท / ตร.ม.	
ปริมาณงาน / วัน			