



สำนักงานทางหลวงที่ 17

แนวทางหลวง- รหัส : กรมทางหลวง แขวงทางหลวงภูเก็ต

324

โครงการ - รหัส : งานป้ายจราจร

31200

สายทาง - หมายเลข : บางคู - ดินเขา, ดินเขา - หาดราไวย์

4024

กม. - ระยะทางที่ท่า : 0+000 - กม.11+650, กม.11+650 - กม.22+720

เรียน ผอ.ขท.ภูเก็ต

เพื่อโปรดทราบราคาประเมิน งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 4024 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางคู - ดินเขา ระหว่าง กม.0+000 - กม.11+650 และ ทางหลวงหมายเลข 4024 ตอนควบคุม 0102 ตอน ดินเขา - หาดราไวย์ ระหว่าง กม.11+650 - กม.22+720 ปริมาณงานจำนวน 4 แห่ง รายละเอียดดังนี้

งบประมาณ 421,000.00 บาท

ราคาประเมิน 418,708.00 บาท

ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

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

ลงชื่อ..... กรรมการ  
( นายวีระศักดิ์ รักเล็ง ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ  
( นายสุรินทร์ แจ่มสุริยา ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบกำหนด ราคากลาง เป็นเงิน = 418,708.00 บาท ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน

( สืบเสนอหนึ่งหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยแปดบาทถ้วน )

อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

.....  
( นายสมหวัง โลหบุตร )

ผอ.ขท.ภูเก็ต

ลงวันที่ 20 ส.ค. 2563

เรียน ผอ. ขน.ภูเก็ท

คณะกรรมการพิจารณาจากภาพถ่ายทางอากาศ 31200 งานป้ายจราจร รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 4024 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางอุ - ดินเขา ระหว่าง กม.0+000 - กม.11+650 และ ปริมาณงาน 3 แห่ง  
ทางหลวงหมายเลข 4024 ตอนควบคุม 0102 ตอน ดินเขา - หาดราไวย์ ระหว่าง กม.11+650 - กม.22+720 ปริมาณงาน 1 แห่ง รายละเอียดดังนี้

ราคาประเมิน

รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร

ทางหลวงหมายเลข 4024 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางอุ - ดินเขา ระหว่าง กม.0+000 - กม.11+650 และ ปริมาณงาน 3 แห่ง

ทางหลวงหมายเลข 4024 ตอนควบคุม 0102 ตอน ดินเขา - หาดราไวย์ ระหว่าง กม.11+650 - กม.22+720 ปริมาณงาน 1 แห่ง

วันที่ 19 มีนาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุน		ราคาประเมิน		ราคาต่อถ้ง		หมายเหตุ
				หน่วยละ	ทั้งสิ้น	หน่วยละ	ทั้งสิ้น	หน่วยละ	ทั้งสิ้น	
	จ้างทำที่การซ่อมแซมโคมติดและติดตั้งป้ายจราจร ชนิด OVERHANGING TRAFFIC SIGN ทางหลวงหมายเลข 4024 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางอุ - ดินเขา ระหว่าง กม.0+000 - กม.11+650 และ ทางหลวงหมายเลข 4024 ตอนควบคุม 0102 ตอน ดินเขา - หาดราไวย์ ระหว่าง กม.11+650 - กม.22+720 รายละเอียดดังนี้	ตร.ม.	46.80	7,088.45	331,739.57	9,782.06	457,800.60	8,770.00	410,436.00	กำหนดระยะเวลา ดำเนินการภายใน 60 วัน
	1.งานซ่อมแซม โคมติดและติดตั้งป้ายจราจร ชนิด OVERHANGING TRAFFIC SIGN	ตร.ม.	44.00	138.25	6,083.00	190.79	8,394.54	188.00	8,272.00	
	1.1 งานติดตั้งป้ายจราจรสัญญาณสัญญาณจราจร ขนาดความหนา 2 มม.พร้อมโครงสร้างที่ทนเปื้อนต่อฝุ่นละอองสูงชนิด Vary High Intensity Grade Type-9									
	1.2 งานทำที่โครงสร้างเหล็กและโครงสร้างเหล็กรับแผ่นป้าย สี่เหลี่ยมจัตุรัส									
	รวม - 2 - รายการ			รวมต้นทุน	337,822.57	รวมเงิน	466,195.14	รวมเงิน	418,708.00	
								ปรับลด	0.00	
								รวมเงินทั้งสิ้น	418,708.00	

จ้างวัสดุเกิด ใช้ Factor F ค่าคูณ 1 ราคาประเมิน 22.63 บาท/ตร.ม.  
เงินล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงานหัก 10 %  
ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7 %

ค่างานต้นทุน 0.0000 ส่วนบาท FACTOR F = (งานทาง)  
ค่างานต้นทุน 5.0000 ส่วนบาท FACTOR F = (งานทาง)  
ค่างานต้นทุน 0.3378 ส่วนบาท FACTOR F = (งานทาง)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ  
(นายพิทักษ์ สรชนะ) นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายวีระศักดิ์ วัฒนัง) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....  
(นายสุรินทร์ แซ่มสุริยา) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ).....อนุมัติ  
(นายสมทรง โสภณุต) ผอ.ขน.ภูเก็ต

1.งานผลิตป้ายจราจร(Overhanging Traffic Sign) แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม. แผ่นสติกเกอร์ โดยวิธีตัด - แปะ  
 พื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่าง ๆ 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	ค่าพื้นสีหลังป้าย	ตร.ม.	1.00	74.00	74.00
3	ค่า Frame L 75x75x6 มม.(w = 6.85 kg/m.ชุบสังกะสี)	กก.	18.39	46.52	855.50
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ Vary 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	ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวง ด้านหลัง	ตร.ม.	1.00	20.00	20.00
7	ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี Dia12 mm. (เฉลี่ย)	ชุด	4.00	35.00	140.00
8	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)	อัตรารับ ( 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	บีบ	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	ค่าเช่าฯ คิดเป็นสัดส่วนของคำนวณต่อหน่วย	27.90
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	452.60	ค่าน้ำมัน คิดเป็นสัดส่วนของคำนวณต่อหน่วย	11.32
รวมค่าใช้จ่าย	5,530.00	รวม	138.25
คำนวณต่อหน่วย = ค่าใช้จ่าย / วัน ปริมาณงาน / วัน	= 138.25	บาท / ตร.ม.	