



แขวงทางหลวง - รหัส : แขวงทางหลวงตรัง 322 ✓
 โครงการ - รหัส : จ้างเหมาทำการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน 33500 ✓
 สายทาง - หมายเลข : ตอนควบคุม 0101 ตอน ตรัง - สิเกา ตอน 2 4046
 สำนักงานทางหลวงที่ 17 กม. - ระยะทางที่แท้จริง : ที่ กม.0+681 - ✓

เรียน ผอ.ขท.ตรัง

เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามแผนประจำปีงบประมาณ 2565 โครงการจ้างเหมาทำการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียนทางหลวงหมายเลข 4046 ตอนควบคุม 0101 ตอน ตรัง - สิเกา ตอน 2 ที่ กม.0+681 รายละเอียดดังนี้

งบประมาณ	500,000.00	บาท
ราคาประเมิน	499,400.00	บาท
ระยะเวลาดำเนินการ	60.00	วัน ✓

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
 (นายรุ่งโรจน์ รัตนพงศ์)
 รอ.ขท.ตรัง (ว.)

ลงชื่อ กรรมการ
 (นางอมรรัตน์ พามา)
 ชผ.ขท.ตรัง

ลงชื่อ กรรมการ
 (นายมนูญ พูลสวัสดิ์)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบกำหนด ราคาากลาง เป็นเงิน = 499,400.00 บาท ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน
 ****(สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน)****

อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

.....
 (นายพิสิทธิ์ สุขสง)

นายช่างโยธาอาวุโส ศึกษาราชการแทน
 ผอ.ขท.ตรัง

ลงวันที่



สำนักงานทางหลวงที่ 17 (กระบี่) กรมทางหลวง

รายละเอียดราคากลาง

แผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 33500 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

ทางหลวงหมายเลข 4046 ตอนควบคุม 0101 ตอน ตรัง - สีเกา ตอน 2

ที่ กม.0+681

วงเงินงบประมาณ 499,400.00 บาท

คณะกรรมการจัดทำราคากลาง

ลงนาม ประธานกรรมการ

(นายรุ่งโรจน์ รัตนพงศ์)

ร.อ.ชท.ตรัง(ว.)

ลงนาม กรรมการ

(นางอมรรัตน์ พามา)

ชผ.ชท.ตรัง

ลงนาม กรรมการ

(นายมนูญ พูลสวัสดิ์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงนาม อนุมัติ

(นายพิสิทธิ์ สุขสง)

นายช่างโยธาอาวุโส รักษาราชการแทน

ผอ.ชท.ตรัง

(ประเมินราคาวันที่ 4 ธันวาคม 2564)

SUMMARY OF QUANTITIES

รหัสงาน 33500 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน
ทางหลวงหมายเลข 4046 ตอนควนชุม 0101 ตอน ตรัง - สิเกา ตอน 2
ที่ กม.0+681

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ต้นทุนงานทาง		FACTOR F.	ราคาประเมิน (บาท)		ราคาที่กำหนด (บาท)	
				หน่วยละ	เป็นเงิน		หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
1.	งานป้ายจราจรข้างทางแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.ชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE และ VERY HIGH INTENSITYโดยวิธีการตัด-ปะ แผ่นสติกเกอร์พื้นหลังสีต่าง ๆ สะท้อนแสงตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีตัด(ทับแสง)(มีเฟรม)	SQ.M.	7.02	4,048.65	28,421.52	1.3777	5,577.82	39,156.29	5,577.00	39,150.54
2.	R.C.SIGN POST SIZE 0.15 X 0.15 M.	M.	17.00	457.54	7,778.18	1.3777	630.35	10,715.95	630.00	10,710.00
3.	THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	650.00	290.51	188,831.50	1.3777	400.23	260,149.50	400.00	260,000.00
4.	TRAFFIC PAINT	SQ.M.	7.78	111.05	863.96	1.3777	152.99	1,190.26	152.00	1,182.56
5.	งานวัสดุเคลือบผิวจราจร (ANTI SKID MATERIAL) ความหนาไม่น้อยกว่า 3 มม.	SQ.M.	157.00	902.53	141,697.75	1.3777	1,243.42	195,216.94	1,200.00	188,400.00
				รวมค่างานต้นทุน			รวมเงิน		รวมเงิน	
				367,592.91			506,428.94		499,443.10	
									ปรับยอด - 43.10	
									รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	
									499,400.00	

0.0000 ล้านบาท FACTOR F = 1.3777
5.0000 ล้านบาท FACTOR F = 1.3777
0.3676 ล้านบาท FACTOR F = 1.3777

จ้างหัตถ์จริง ใช้ Factor F ผนตขุก 1 ราคาน้ำมัน 28.27 บาท/ลิตร
เงินส่วนนี้จ่าย 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% ต่อปี
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

คณะกรรมการกำหนดราคากลางเห็นสมควรกำหนดราคาประเมินตามรายการข้างต้น
เรียน ผอ.ขท.ตรัง
คณะกรรมการกำหนดราคากลางเห็นสมควรกำหนดราคาประเมินตามรายการข้างต้น

โปรดพิจารณาราคาที่เห็นสมควรและอนุมัติเพื่อดำเนินการต่อไปด้วย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายรุ่งโรจน์ รัตนพงษ์)
ร.อ.ขท.ตรัง(จ.)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางอมรรัตน์ พามา)
ข.ผ.ขท.ตรัง

ลงชื่อ.....อนุมัติ
(นายพิสิทธิ์ สุขสง)
นายช่างโยธาอาวุโส รักษาการแทน
ผ.ขท.ตรัง ๘

อนุมัติ 499,400.00 บาท
(---สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน---)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายบุญชู พุทธิสวัสดิ์)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

...../...../.....

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แนบส่ง

แขวงหลวงพระบาง

ลักษณะงาน ฝักรบปรูปรับปรุงความละเอียดกับบริเวณหน้าโรงเรียน

ทางหลวงหมายเลข 4046

ตอน ต.วัง - สีกา, ต.น. 2

ที่ กม. 0+681 ระยะทางดำเนินการ 0.000 กม.

ราคา 28.27 บาท/ลิตร วันที่ 4 ธันวาคม 2564 ADT

ราคาวัสดุ เดือนพฤศจิกายน 2564



http://www.dccce.moc.go.th/Dccce/LS.aspx

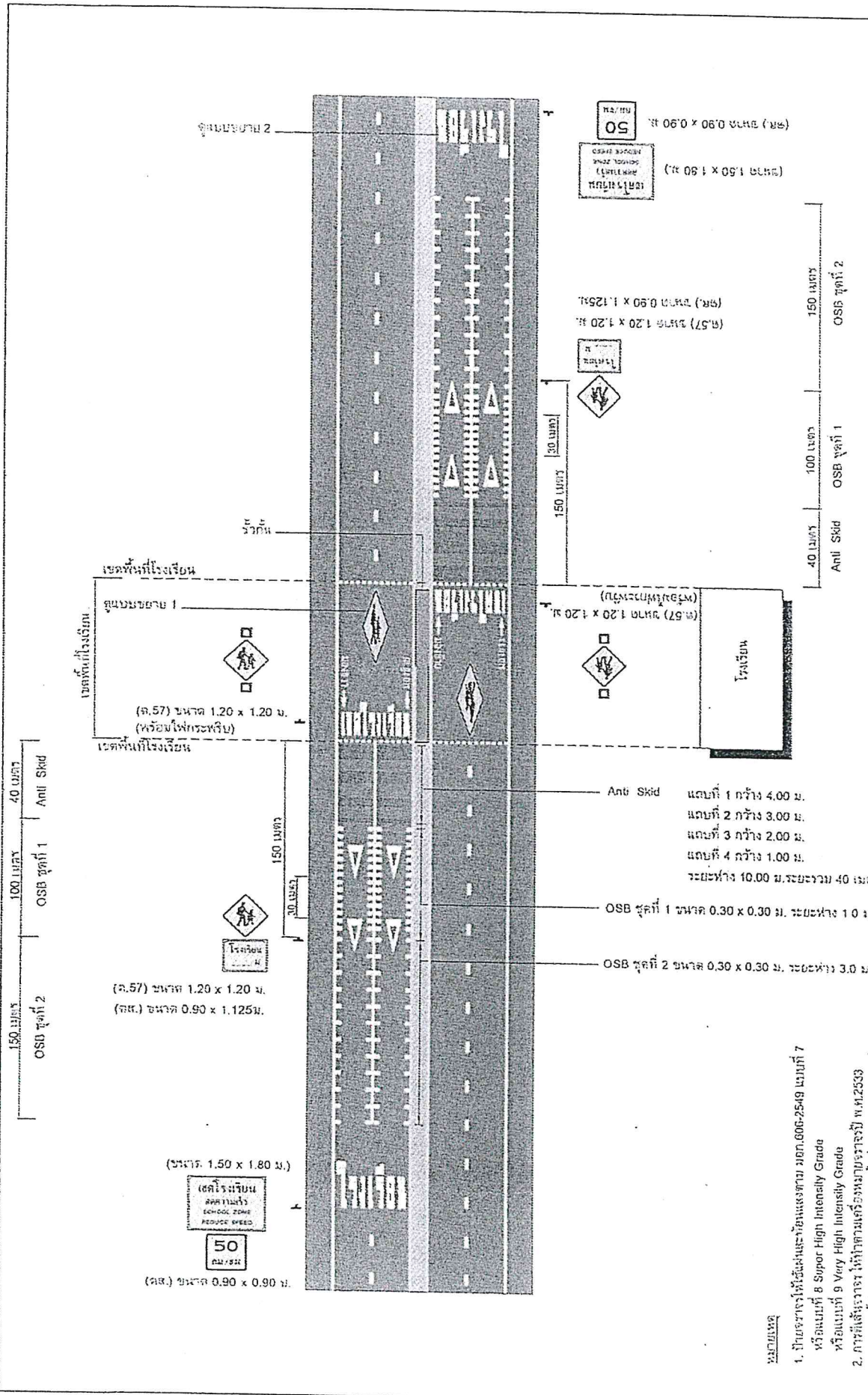
ระยะขนส่งจากกรุงเทพฯ 825.00 กม.

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวม ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ทางเรือ (บาท)	ค่าขนส่ง ทางรถ (บาท)	ค่า แรง ตัด-คัด (บาท)	รวม ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธี การ ขนส่ง	หมายเหตุ
				ทางราบ	ภูเขา	อุโมงค์									
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุ Bag)	ตัน	2,523.36	281.00			281	0.00				50.00	2,573.36	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง พาณิชยกรรม ภูเก็ต ตุลาคม
2	เหล็ก RB Ø 6 มม.	ตัน	26,298.05	281.00			281	423.80			4,100.00	4,603.80	30,901.85	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง พาณิชยกรรม ภูเก็ต ตุลาคม
3	เหล็ก RB Ø 12 มม.	ตัน	22,926.18	281.00			281	423.80			3,300.00	3,803.80	26,729.98	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง พาณิชยกรรม ภูเก็ต ตุลาคม
4	ลวดผูกเหล็ก	กก.	30.92	825.00			825	1.25				1.25	32.17	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง พาณิชยกรรม กทม.
5	ไม้แบบ (2) ; ไม้แบบลำรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	271.20				17	36.66				36.66	271.20	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	ใช้งาน 5 ครั้ง
6	หินย่นผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	338.00	17.00			15	52.60				52.60	352.60	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง ไร่ไม่หินต่งยู่
7	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	300.00	15.00			15	52.60				52.60	352.60	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง ท่าทรายบ้าน
8	เหล็กรูปพรรณทั่วไป	กก.	32.86	825.00			825	1.74			5.00	6.82	39.68	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง กทม.
9	แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	กก.	49.45	825.00			825	2,805.00				2,805.00	2,854.45	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง กทม.

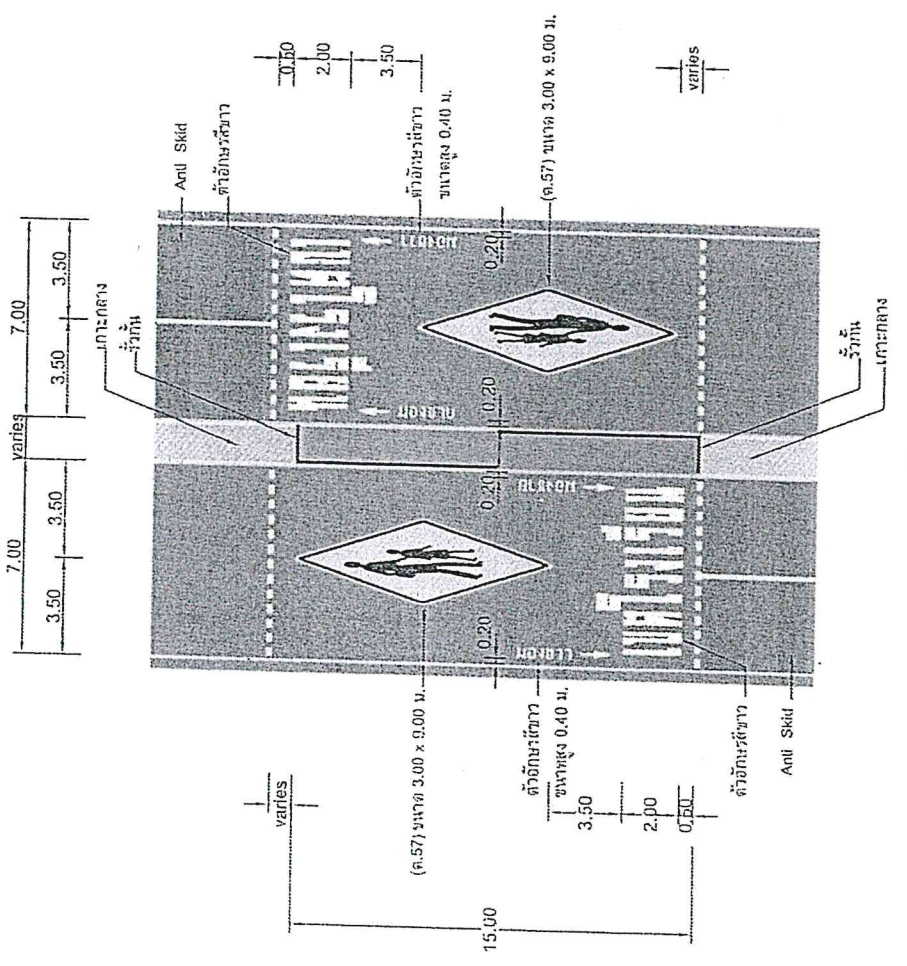
ปริมาณงานกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน
ทางหลวงหมายเลข 4046 ตอนควนชุม 0101 ตรัง - ตีเกา ตอน 2 ที่ กม.0+681

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ปริมาณ/หน่วย	ปริมาณงานรวม	หน่วย
งานป้ายจราจร					
1	ป้ายเขตโรงเรียน 1.5 x 1.8 = 2.7 	2 ชุด	2.70	5.40	ตร.ม.
	รวม(ป้ายมีเฟรม)			5.40	ตร.ม.
2	ป้าย ศส. 0.9 x 0.9 = 0.81 	2 ชุด	0.81	1.62	ตร.ม.
	รวม(ป้ายมีเฟรม)			1.62	ตร.ม.
	รวมป้ายมีเฟรมทั้งหมด			7.02	ตร.ม.
งานเสาป้ายจราจร					
1	R.C.SIGN POST 0.15 X 0.15 M.	2 ป้าย	8.50	17.00	ม.
	รวม			17.00	ม.
งานวัสดุเทอร์โมพลาสติก					
1	เส้นให้ทาง(เส้นประสีขาว ขาว 0.60x0.60 ม. เว้น 0.3 ม.)	16.00 ประ	0.36	5.76	ตร.ม.
2	เครื่องหมายให้ทาง	8.00 ตัว	2.36	18.88	ตร.ม.
3	เส้นแบ่งทิศทางจราจร(ทึบคู่เหลือง) กว้าง 0.15 ม.	1,358.00 ม.	0.15	203.70	ตร.ม.
4	เส้นทึบแบ่งช่อง ข้างละ 290 ม.	580.00 ม.	0.15	87.00	ตร.ม.
5	เส้นประ แบ่งช่อง ข้างละ 32 ประ	64.00 ประ	0.45	28.80	ตร.ม.
6	เส้นขอบทาง กว้าง 0.15 ม.	1,358.00 ม.	0.15	203.70	ตร.ม.
7	ข้อความผิวทางสีขาว "โรงเรียน" สูง 3 ม.	2.00 ชุด	7.60	15.20	ตร.ม.
8	เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง สรตรง สูง 5.00 ม.	4.00 ตัว	1.21	-	ตร.ม.
9	แถบ OSB ระยะห่าง 3.00 ม. ระยะ 150 ม.	360.00 อัน	0.09	32.40	ตร.ม.
10	แถบ OSB ระยะห่าง 1.00 ม. ระยะ 100 ม.	608.00 อัน	0.09	54.72	ตร.ม.
	รวม			650.16	ตร.ม.
	คิดให้			650.00	ตร.ม.
TRAFFIC BLACK PAINT					
1	สัญลักษณ์คนข้าม+เส้นขอบ	2.00 ชุด	3.89	7.78	ตร.ม.
	รวม			7.78	ตร.ม.
วัสดุเคลือบผิวจราจรด้านทานการลื่นไถล					
1	แถบขลอความเร็ว ขนาด 3.0 x 4 ม.	4.00 บั้ง	12.00	48.00	ตร.ม.
2	แถบขลอความเร็ว ขนาด 3.0 x 3 ม.	4.00 บั้ง	9.00	36.00	ตร.ม.
3	แถบขลอความเร็ว ขนาด 3.0 x 2 ม.	4.00 บั้ง	6.00	24.00	ตร.ม.
4	แถบขลอความเร็ว ขนาด 3.0 x 1 ม.	4.00 บั้ง	3.00	12.00	ตร.ม.
5	ป้าย ต. 57 บนผิวทาง(สีเหลือง)	2.00 ชุด	15.30	30.60	ตร.ม.
6	ตัวอักษร มองขวา คิดที่ความหนาเส้น 7 ซม.	2.00 ชุด	0.30	-	ตร.ม.
7	ตัวอักษร มองซ้าย คิดที่ความหนาเส้น 7 ซม.	2.00 ชุด	0.30	-	ตร.ม.
8	ข้อความผิวทางสีขาว "เขตโรงเรียน" สูง 2 ม.	2.00 ชุด	3.39	6.78	ตร.ม.
	รวม			157.38	ตร.ม.
	คิดให้			157.00	ตร.ม.



กรมทางหลวง	
สำนักอำนวยความปลอดภัย	
ถนนสายการจราจรและรถจักรยานยนต์ทางพิเศษบริเวณถนนสายพิเศษหมายเลข 4 กรุงเทพฯ	
ชั้น: สังกัด	ชื่อ: สังกัด
ออกแบบ: น.วิจิตร	ตรวจสอบ: กวญ
วันที่: 12/2561	วันที่: 12/2561
ผู้ควบคุมการดำเนินงาน:	ผู้ควบคุมการดำเนินงาน:

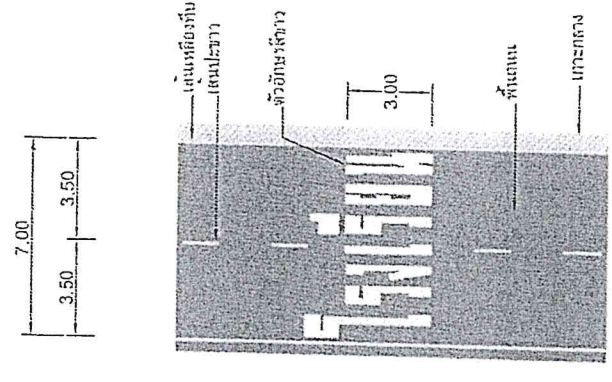
- หมายเหตุ**
1. ให้อำนาจให้ใช้ผนังและกั้นแสงตาม มอก.606-2549 หมวดที่ 7 หรือ หมวดที่ 8 Super High Intensity Grade หรือ หมวดที่ 9 Very High Intensity Grade
 2. การที่สีจราจร ให้ทำตามเครื่องหมายจราจรที่ พ.ท.2539
 3. กรณีติดตั้งโคมไฟถนนที่ติดตั้ง กวญที่มีลักษณะให้แสงสว่าง Solar Cell ให้ใช้แผงเซลล์ หากไม่มีใช้ตามแบบ Solar Cell
 4. การทำรูปถ่ายหมายการจราจร และ วัสดุความทนทาน ให้ใช้ สี Cold Plastic ตาม มอก.2011 - 2556 โยหน้าด้วยยูเรกัน หรือ โยหน้าใส ประเภท 2 ตาม มอก.543-2550 และใช้เทปกาวติด และใช้ลวดมวรวม จุดเชื่อมต่อตามข้อกำหนดตัวเชื่อมต่อของจราจรที่ติดตั้งตามการสั่งใช้



แบบขยาย 1 สัญลักษณ์และตัวอักษรขนาด 4 ของ

SCALE

1:25



แบบขยาย 2 ตัวอักษรขนาด 4 ของ

SCALE

1:25

กรมทางหลวง	
สถานีอำนวยความปลอดภัย	
แบบและค่าการติดตั้งมีจรรยาบรรณและเงื่อนไขแบบฉบับกรมทางหลวง ส่วนพิเศษทางหลวงพิเศษ หมายเลข ๔ รางจระ	
เขียน สักกรวิญ <i>วิญญู</i>	คําสั่ง สักกรวิญ <i>วิญญู</i>
ออกแบบ ปณิธิพร <i>ปณิ</i>	ข้อมูล <i>วิญญู</i>
เห็นชอบ	ตรวจ ผู้จัด
..... 5.7.2561	
ผู้อำนวยการสำนักงานความปลอดภัย	

รายละเอียดรายการคำนวณ

1 SIGN_PLATE งานป้ายจราจรทางแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE และ VERY HIGH INTENSITY โดยวิธีการตัด-ปะ แผ่นเหล็กเกอร์พื้นหลังสีต่างๆ พื้นและท่อนเหล็กตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายตามสีค่า(ทับแสง)(มีเพิ่ม)

1 แผ่นโลหะ	3 ชนิดแผ่นสะท้อนแสง	1 โยกรหัส	2 รูปแบบ
1 แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	1 ENGINEERING GRADE	1 มีเพิ่ม	1 พื้นและท่อนเหล็กตัว และตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า(ทับแสง)
2 แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม.	2 HIGH INTENSITY GRADE	2 ไม่มีเพิ่ม	2 พื้นและท่อนเหล็กสีต่างๆ และตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า(ทับแสง)
3 แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3 มม.	3 SUPER HIGH INTENSITY	1 การใช้งาน	3 พื้น, ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายและท่อนเหล็กต่างๆ
		1 ป้ายจราจร	
		2 ป้ายจราจร	

รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา	จำนวน	
		งาน	ต่อหน่วย	เงิน	
1 แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	กก.	10.36	49.45	512.30	บาท/ตร.ม.
2 ค่าทับหลังป้าย	ตร.ม.	1.00	74.00	74.00	บาท/ตร.ม.
3 ค่า Frame 50x25x1.6 มม.(w = 1.80 kg/m.รวมทาสี)	กก.	4.85	59.66	289.35	บาท/ตร.ม.
4 ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ SUPER HIGH INTENSITY GRADE และ VERY HIGH INTENSITY	ตร.ม.	1.00	2,800.00	2,800.00	บาท/ตร.ม.
5 ค่าตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า(ทับแสง)	ตร.ม.	0.40	315.00	126.00	บาท/ตร.ม.
(คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 4)					
6 ค่าประทับตราเครื่องหมายด้านหลัง	ตร.ม.	1.00	20.00	20.00	บาท/ตร.ม.
7 ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี(เจดีย์)	ชุด	4.00	35.00	140.00	บาท/ตร.ม.
8 ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1.00	87.00	87.00	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				4,048.65	บาท/ตร.ม.
ค่างานสัมฤทธิ์				4,048.65	บาท/ตร.ม.

2 B.C.SIGN_POST_SIZE_0.15 X 0.15 M.

คิดจากความยาว	6	ม.			
ค่าวัสดุหินปูน	1,000	ตัน	40	=	40.00 บาท
คอนกรีตหนา 1:3:6	0.380	ลบ.ม.	1,521.95	=	578.34 บาท
คอนกรีต CLASS E	0.14	ลบ.ม.	1,729.01	=	242.06 บาท
ไม้แบบ (2)	2,700	ตร.ม.	271.20	=	732.24 บาท
เหล็กเสริม	29.3	กก.	28.82	=	844.31 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.730	กก.	32.17	=	23.46 บาท
ค่าทาสี(ค่าสี + ค่าทา)	2.64	ตร.ม.	70	=	184.80 บาท
ค่าขนส่ง	1	คัน	0	=	0.00 บาท
ค่าประกอบติดตั้ง มีเสา ค.ส.ล.	1	คัน	100	=	100.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	2,745.23 บาท
ค่างานสัมฤทธิ์	2,745.23	/	6.00	=	457.54 บาท/พ.

3 THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1 (YELLOW & WHITE)

ค่าสี	6.00	กก./ตร.ม.	39.41	บาท/กก.	=	236.46 บาท/ตร.ม.
ค่าอุปกรณ์	0.40	กก./ตร.ม.	59.31	บาท/กก.	=	23.72 บาท/ตร.ม.
ค่าPRIMER	1.00	ตร.ม.	17.33	บาท/ตร.ม.	=	17.33 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)	1.000	ตร.ม.	13.00	บาท/ตร.ม.	=	13.00 บาท/ตร.ม.
ค่าลดความหนา, Factor การสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง	1.000	ตร.ม.	0.00	บาท/ตร.ม.	=	0.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานสัมฤทธิ์					=	290.51 บาท/ตร.ม.
					=	290.39

4 TRAFFIC PAINT.

รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ (รายละเอียดการคำนวณ)
1 งานสี Traffic Paint	ตร.ม.	1.00	58.00	58.00	ค่าสี 1 ลิ / 50 ตร.ม.
2 ค่าอุปกรณ์	ตร.ม.	1.00	23.72	23.72	
3 ค่า Primer (การรองพื้น)	ตร.ม.	1.00	17.33	17.33	
4 ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา)	ตร.ม.	1.00	12.00	12.00	
รวม				111.05	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดรายการคำนวณ

- 5 สี (COLD PLASTIC) ตาม มอก.2611-2556 โยชน้ำด้วยลูกแก้วสะท้อนแสง ประเภท 2 ตาม มอก.543-2550 และโยชน้ำหรือผสมวัสดุมวลรวม
คุณสมบัติตามข้อกำหนดวัสดุเคลือบผิวจราจร เพื่อดำเนินการสีนเกล
การคำนวณราคางานเครื่องหมายจราจรบนผิวทางประเภทวัสดุโอสต์ฟลาสติก

ราคาน้ำมันดีเซล 28.27 บาท/ลิตร

รายการ	รวม (บาท)	หน่วย	หมายเหตุ
1. ค่าวัสดุ			
1.1 ค่าวัสดุเคลือบผิว			
- ค่าวัสดุเคลือบผิว PMMA	152.00	บาท/กก.	
- ค่าขนส่ง จากแหล่ง กทม. 825.00 กก. @ 2,004.51 บาท/ตัน	2.00	บาท/กก.	
- ค่าขน - ถ่าย 100 บาท / ตัน	0.10	บาท/กก.	
รวมค่าวัสดุ (1)	154.10	บาท/กก.	
ค่าวัสดุเคลือบผิว ผสมวัสดุมวลรวม 30 % 5.00 กก./ตร.ม. @ 154.10 บาท/กก.	770.50	บาท/ตร.ม.	
1.2 ค่าPRIMER (กาวรองพื้น)(1200 บาท / ปีบ น้ำหนัก 10 กก. หาได้ 50 ตร.ม./ปีบ			
- ค่าวัสดุPRIMER (กาวรองพื้น) (1200/10)	120.00	บาท/กก.	
- ค่าขนส่ง จากแหล่ง กทม. 825.00 กก. @ 2,004.51 บาท/ตัน	2.00	บาท/กก.	
- ค่าขน - ถ่าย 100 บาท / ตัน	0.10	บาท/กก.	
รวม	122.10	บาท/กก.	
ค่างานต้นทุน PRIMER (กาวรองพื้น) 0.20 กก./ตร.ม. @ 122.10 บาท/กก.	24.42	บาท/ตร.ม.	
1.3 ค่าวัสดุทำให้แข็ง (HARDENER) 0.25 กก./ตร.ม. @ 400.00 บาท/กก.	100.00	บาท/ตร.ม.	
2. ค่าดำเนินการ ต่อ 1 ตร.ม. (คิดให้ 600 ตร.ม. / วัน)			
2.1 ค่ารถบริการ			
- ค่าเช่ารถ (ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฯ)	920.00	บาท/วัน	
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง 30 ลิตร / วัน @ 28.27 บาท	848.10	บาท/วัน	
รวมเป็นเงิน	1,768.10	บาท/วัน	
	2.95	บาท/ตร.ม.	
2.2 ค่าแรง			
- ช่างควบคุมงาน (พร้อมขับรถ) 2 x 500	1,000.00	บาท/วัน	
- คนงานทั่วไป รวมบริหารจราจร 6 x 300	1,800.00	บาท/วัน	
รวมเป็นเงิน	2,800.00	บาท/วัน	
	4.67	บาท/ตร.ม.	
รวมเป็นเงินต้นทุนวัสดุโอสต์ฟลาสติก	902.53	บาท/ตร.ม.	

รายการคำนวณงานคอนกรีต

1.งานทางเท้า,ทางระบายน้ำ,บ่อพัก,ถนนภายในบริเวณ

Class of Concrete		A (> 50 Mpa.)	B (46 - 50 Mpa.)	C (41 - 45 Mpa.)	Lean 1:3:6
ส่วนผสมคอนกรีต		500:366:662	450:391:662	400:416:662	220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 2,573.36 = 2,702.03	1,351.01	1,215.91	1,080.81	594.45
2. ทราย	1.20 x 352.60 = 423.12	154.86	165.44	176.02	166.29
3. หิน	1.15 x 374.66 = 430.86	285.23	285.23	285.23	363.21
4. ค่าแรงผสม - เท		436.00	436.00	436.00	398.00
รวม		2,227.10	2,102.58	1,978.06	1,521.95

Class of Concrete		D (30-40 Mpa)	E (< 30 Mpa.)	Mortar 1:3 by vol.	
ส่วนผสมคอนกรีต		350:441:662	300:466:662	500:749	
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 2,573.36 = 2,702.03	945.71	810.61	1,351.01	
2. ทราย	1.20 x 352.60 = 423.12	186.60	197.17	316.92	
3. หิน	1.15 x 374.66 = 430.86	285.23	285.23	-	
4. ค่าแรงผสม - เท		436.00	436.00	114.00	
รวม		1,853.54	1,729.01	1,781.93	

2.โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว

Class of Concrete		A (> 50 Mpa.)	B (46 - 50 Mpa.)	C (41 - 45 Mpa.)	Lean 1:3:6
ส่วนผสมคอนกรีต		500:366:662	450:391:662	400:416:662	220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 2,573.36 = 2,702.03	1,351.01	1,215.91	1,080.81	594.45
2. ทราย	1.20 x 352.60 = 423.12	154.86	165.44	176.02	166.29
3. หิน	1.15 x 374.66 = 430.86	285.23	285.23	285.23	363.21
4. ค่าแรงผสม - เท		498.00	498.00	498.00	398.00
รวม		2,289.10	2,164.58	2,040.06	1,521.95

Class of Concrete		D (30-40 Mpa)	E (< 30 Mpa.)	Mortar 1:3 by vol.	
ส่วนผสมคอนกรีต		350:441:662	300:466:662	500:749	
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 2,573.36 = 2,702.03	945.71	810.61	1,351.01	
2. ทราย	1.20 x 352.60 = 423.12	186.60	197.17	316.92	
3. หิน	1.15 x 374.66 = 430.86	285.23	285.23	-	
4. ค่าแรงผสม - เท		498.00	498.00	114.00	
รวม		1,915.54	1,791.01	1,781.93	

3.โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น

Class of Concrete		A (> 50 Mpa.)	B (46 - 50 Mpa.)	C (41 - 45 Mpa.)	Lean 1:3:6
ส่วนผสมคอนกรีต		500:366:662	450:391:662	400:416:662	220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 2,573.36 = 2,702.03	1,351.01	1,215.91	1,080.81	594.45
2. ทราย	1.20 x 352.60 = 423.12	154.86	165.44	176.02	166.29
3. หิน	1.15 x 374.66 = 430.86	285.23	285.23	285.23	363.21
4. ค่าแรงผสม - เท		542.00	542.00	542.00	398.00
รวม		2,333.10	2,208.58	2,084.06	1,521.95

Class of Concrete		D (30-40 Mpa)	E (< 30 Mpa.)	Mortar 1:3 by vol.	
ส่วนผสมคอนกรีต		350:441:662	300:466:662	500:749	
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 2,573.36 = 2,702.03	945.71	810.61	1,351.01	
2. ทราย	1.20 x 352.60 = 423.12	186.60	197.17	316.92	
3. หิน	1.15 x 374.66 = 430.86	285.23	285.23	-	
4. ค่าแรงผสม - เท		542.00	542.00	114.00	
รวม		1,959.54	1,835.01	1,781.93	

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง			
รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)		
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ราคาวัสดุที่แหล่ง	780.98	780.98	844.11
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	3
ค่าวัสดุ	195.25	156.20	281.37
ค่าแรงไม้แบบ	115.00	115.00	154.00
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	310.25	271.20	435.37

1) ไม้แบบงานทั่วไปหรือไม้แบบ (1) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอกหรือไม้ยาง	1 ลบ.ฟ.	@	575.70	=	575.70	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	564.75	=	169.43	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น	@	60.00	=	18.00	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	51.40	=	12.85	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	5.00	=	5.00	บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน				=	780.98	บาท/ตร.ม.

2) ไม้แบบงานอย่างง่ายหรือไม้แบบ (2) ; ไม้แบบธรรมดา (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ใช้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

สรุปราคาไม้แบบตั้ง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ราคา	หมายเหตุ
1	ไม้กระบอกหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ.	ลบ.ฟ.	575.70	ราคาพานิชย์นครศรีฯ
2	ไม้คร่าว	ลบ.ฟ.	564.75	ราคาพานิชย์ สตูล
3	ไม้ค้ำยันไม้แบบ ขนาด 4 นิ้ว ยาว 4.00 ม.	ต้น	60.00	ราคาพานิชย์ กทม.
4	ตะปู 3 นิ้ว	กก.	51.40	ราคาพานิชย์ นครศรีฯ
5	น้ำมันทาแบบ	ตร.ม.	5.00	
6	เสาเข็มไม้ขนาด 6 นิ้ว ยาว 6.00 ม.	ต้น	220.00	ราคาพานิชย์ กทม.
7	เสาเข็มไม้ขนาด 4 นิ้ว ยาว 4.00 ม.	ต้น	60.00	ราคาพานิชย์ กทม.
8	ไม้ขัดยาง 4 มม. ชนิดภายนอก	ตร.ม.	81.13	ราคาพานิชย์ พัทลุง

3) ไม้แบบงานสะพานหรืองานท่อเหลี่ยมหรือไม้แบบ (3) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอกหรือไม้ยาง	1 ลบ.ฟ.	@	575.70	=	575.70	บาท/ตร.ม.
- ไม้ขัดยางหนา 4 มม.	1 ตร.ม.	@	81.13	=	81.13	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	564.75	=	169.43	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	51.40	=	12.85	บาท/ตร.ม.
- ค้ำยันไม้แบบ 6"	1.33 ต้น/ตร.ม.	@	0.00	=	0.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้ Bracing 4"	0.67 ต้น/ตร.ม.	@	0.00	=	0.00	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	5.00	=	5.00	บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน				=	844.11	บาท/ตร.ม.

ลำดับ	จังหวัด	ไม้กระบอก	ไม้คร่าว	ไม้ขัดยาง 4 มม.	ตะปู
1	จ.ตรัง	-	-	94.11	39.56
2	จ.สตูล	690	564.75	95.57	48.13
3	จ.กระบี่	712.15	767.29	84.37	33.64
4	จ.นครศรีธรรมราช	575.70	-	-	51.40
5	จ.พัทลุง	-	-	81.13	46.73

รายละเอียดงานสีตีเส้น Thermoplastic

งานสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว)

1.) ค่าวัสดุ ต่อ 1.00 m.²

1.1) ค่าสี Thermoplastic (เหลือง - ขาว)

- ค่าขนส่ง

- ค่าขน - ถ้าย

=	38,100 บาท/ตัน	=	38.10 บาท/kg.
=	500 km. @ 2.43 บาท/ตัน	=	1.22 บาท/kg.
=	100 บาท/ตัน	=	0.10 บาท/kg.
	รวม	=	39.42 บาท/kg.
	คิดให้	=	39.41 บาท/kg.

ค่าสี Thermoplastic (เหลือง - ขาว)

=	6.00 kg. @ 39.41 บาท	=	236.46 บาท/m. ²
---	----------------------	---	----------------------------

1.2) ค่าลูกแก้ว

- ค่าขนส่ง

- ค่าขน - ถ้าย

=	58,000 บาท/ตัน	=	58.00 บาท/kg.
=	500 km. @ 2.43 บาท/ตัน	=	1.22 บาท/kg.
=	100 บาท/ตัน	=	0.10 บาท/kg.
	รวม	=	59.32 บาท/kg.
	คิดให้	=	59.31 บาท/kg.

ค่าลูกแก้ว

=	0.40 kg. @ 59.31	=	23.72 บาท/m. ²
	คิดให้	=	23.724 บาท/m. ²

1.3) ค่า Primer (ทาวรองพื้น)

ค่าทาวรองพื้น

=	1300 บาท/ปีบ ทาได้ 75 m.2/ปีบ		
=	1,300.00/75 คิดให้	=	17.33 บาท/m. ²

2.) ค่าดำเนินการ ต่อ 1.00 m.² (คิดให้ 600 m.²/วัน)

2.1) ค่ารถตีเส้น (คิดอายุการใช้งาน 5 ปี @ 180 วัน/ปี)

- ค่าเสื่อมราคา

- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง

- ค่าแก๊ส

=	ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี X 5ปี)		
=	1,500,000/(180x5)	=	1,666.66 บาท/วัน
=	40 ลิตร/วัน @ 28.27 บาท	=	1,130.80 บาท/วัน
=	1 ถัง/วัน @ 330.0 บาท	=	330.00 บาท/วัน
	รวม	=	3,127.46 บาท/วัน

2.2) ค่ารถบริการ (คิดอายุการใช้งาน 5 ปี @ 180 วัน/ปี)

- ค่าเสื่อมราคา

- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง

=	ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี X 5ปี)		
=	650,000 / (180 x 5)	=	722.22 บาท/วัน
=	30 ลิตร/วัน @ 28.27 บาท	=	848.10 บาท/วัน
	รวม	=	1,570.32 บาท/วัน

2.3) ค่าเครื่องกระเทาะผิวเดิม(คิดอายุการใช้งาน 5 ปี @ 180 วัน/ปี)

2.3.1)ค่าเสื่อมราคา(เครื่องกระเทาะ)

- ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง

=	ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี X 5ปี)		
=	170,000 / (180 x 5)	=	188.89 บาท/วัน
=	15 ลิตร/ วัน@ 28.27 บาท	=	424.05 บาท/วัน
	รวม	=	612.94 บาท/วัน

● ไม่รวมค่างานกระเทาะผิวเดิม

○ รวมค่างานกระเทาะผิวเดิม

รายละเอียดงานสีดีเส้น Thermoplastic

2.3.2) ค่าเสื่อมราคา(หัวสามแฉกกระทะผิว)	= ราคาต้นทุน/(อายุการใช้งาน 12,000 m ² /หัว		
	= 38,000/12,000	=	3.17 บาท/ม. ²
		คิดให้	= 3.17 บาท/ม. ²
2.4) ค่าติดตั้งป้ายเครื่องหมายจราจร(ชั่วคราวระหว่างสีเส้น)		คิดให้	= - บาท/วัน
2.5) ค่าแรง	= 10 คน/วัน(2x450)+(2x400)+(6x300) คิดให้	=	3,500.00 บาท/วัน
	รวมเป็นเงิน = (2.1)+(2.2)+(2.31)+(2.4)+(2.5)		
	= 3,127.46+1,570.32+0.00+3,500.00	=	8,197.78 บาท/วัน
	เฉลี่ย / ม. ² = (8,197.78 / 600)	=	13.66 บาท/ม. ²
		คิดให้	13.66 บาท/ม. ²
3.)ค่าทดสอบการสะท้อนแสง(100 m. ² / ครั้ง, คิด 6 ครั้ง/วัน = 600 m. ² /วัน			
- ค่ารถบริการ(ค่าเสื่อมราคา + ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง)		=	1,772.22 บาท/วัน
- ค่าเสื่อมราคาเครื่องวัดการสะท้อนแสง	= 200x6	=	1,200.00 บาท/วัน
- ค่าแรงงาน	= (300x2)+ 400	=	1,000.00 บาท/วัน
		รวม	3,972.22 บาท/วัน
	เฉลี่ย / ม. ² = 3,972 / 600	=	6.62 บาท/ม. ²
		คิดให้	6.00 บาท/ม. ²
งานสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว) ต่อ 1.00 m. ²			
- ค่าสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว)	=	236.46 บาท/ม. ²	
- ค่าลูกแก้ว	=	23.72 บาท/ม. ²	
- ค่า Primer (กาวรองพื้น)	=	17.33 บาท/ม. ²	
รวมค่าวัสดุ	=	277.51 บาท/ม. ²	
- ค่าทดสอบการสะท้อนแสง 3 ครั้ง/สัญญา	=	18.00 บาท/ม. ²	
- ค่าดำเนินการ	=	13.66 บาท/ม. ²	
รวม	=	309.18 บาท/ม. ²	
ต้นทุนต่อหน่วย	=	309.18 บาท/ม. ²	
งานสี Rumble Strip (Thermoplastic) ต่อ 1.00 m. ²			
- ค่าสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว)	=	392.52 บาท/ม. ²	
- ค่าลูกแก้ว	=	23.72 บาท/ม. ²	
- ค่า Primer (กาวรองพื้น)	=	17.33 บาท/ม. ²	
รวมค่าวัสดุ	=	433.58 บาท/ม. ²	
- ค่าทดสอบการสะท้อนแสง	=	18.00 บาท/ม. ²	
- ค่าดำเนินการ	=	13.66 บาท/ม. ²	
รวม	=	465.24 บาท/ม. ²	
ต้นทุนต่อหน่วย	=	465.24 บาท/ม. ²	

ทางหลวงหมายเลข 4046

<http://roadhel2.doh.go.th/>

กม.เริ่มต้น 0+181.000

น้ำมัน 28.27 บาท/ลิตร

กม.สิ้นสุด 1+181.000

ระยะทาง 1+000.000 กม.

mid 0+681.000 กม. จริง

ค่าพิกัด 7.560305, 99.589375

วัสดุ ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I(แบบบรรจุ Bulk)

ค่าขนถ่าย

50.00

บาท

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา	ระยะทาง	ค่าขนส่ง	รวม	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
		บาท/ตัน	(กม.)	(บาท)	(บาท)		
1	พาณิชย์ จ.ตรัง	2,953.27	0.00	0.00	3,003.27	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	เดือน พฤศจิกายน 2564
2	พาณิชย์ จ.พัทลุง	3,158.88	60.00	90.86	3,299.74	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	เดือน พฤศจิกายน 2564
3	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช	3,074.77	130.00	196.17	3,320.94	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	เดือน พฤศจิกายน 2564
4	พาณิชย์ จ.กระบี่	3,177.57	118.00	178.09	3,405.66	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	เดือน พฤศจิกายน 2564
5	พาณิชย์ จ.สุราษฎร์ธานี ตุลาคม	2,859.81	209.00	315.08	3,224.89	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	เดือน พฤศจิกายน 2564
6	พาณิชย์ จ.พังงา	3,102.80	196.00	295.42	3,448.22	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	เดือน พฤศจิกายน 2564
7	พาณิชย์ จ.ภูเก็ต ตุลาคม	2,523.36	281.00	423.80	2,997.16	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	เดือน พฤศจิกายน 2564
8	พาณิชย์ จ.สตูล	3,389.41	146.00	220.20	3,659.61	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	เดือน พฤศจิกายน 2564
9	พาณิชย์ กทม.	2,080.00	825.00	1,245.24	3,375.24	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	เดือน พฤศจิกายน 2564
เลือกใช้	พาณิชย์ จ.ภูเก็ต ตุลาคม	2,523.36	281.00	423.80	2,997.16		

วัสดุ เหล็กเส้นกลม Ø 6 มม. ค่าขนถ่าย 80.00 บาท
 วัสดุ เหล็กเส้นกลม Ø 6 มม. ค่าตัด - ตัด 4,100.00 บาท

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา	ระยะทาง	ค่าขนส่ง	รวม	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
		บาท/ตัน	(กม.)	(บาท)	(บาท)		
1	พาณิชย์ จ.ตรัง	30,878.97	0.00	0.00	35,058.97	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	เดือน พฤศจิกายน 2564
2	พาณิชย์ จ.พัทลุง	27,784.79	60.00	90.86	32,055.65	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	เดือน พฤศจิกายน 2564
3	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช	29,050.94	130.00	196.17	33,427.11	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	เดือน พฤศจิกายน 2564
4	พาณิชย์ จ.กระบี่	28,626.17	118.00	178.09	32,984.26	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	เดือน พฤศจิกายน 2564
5	พาณิชย์ จ.สุราษฎร์ธานี ตุลาคม	28,552.81	209.00	315.08	33,047.89	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	เดือน พฤศจิกายน 2564
6	พาณิชย์ จ.พังงา	28,927.07	196.00	295.42	33,402.49	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	เดือน พฤศจิกายน 2564
7	พาณิชย์ จ.ภูเก็ต ตุลาคม	26,298.05	281.00	423.80	30,901.85	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	เดือน พฤศจิกายน 2564
8	พาณิชย์ จ.สตูล	31,946.48	146.00	220.20	36,346.68	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	เดือน พฤศจิกายน 2564
9	พาณิชย์ กทม.	26,733.33	825.00	1,245.24	32,158.57	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	เดือน พฤศจิกายน 2564
เลือกใช้	พาณิชย์ จ.ภูเก็ต ตุลาคม	26,298.05	281.00	423.80	30,901.85		

วัสดุ เหล็กเส้นกลม Ø 12 มม. ค่าขนถ่าย 80.00 บาท
 ค่าตัด - ตัด 3,300.00 บาท

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา	ระยะทาง	ค่าขนส่ง	รวม	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
		บาท/ตัน	(กม.)	(บาท)	(บาท)		
1	พาณิชย์ จ.ตรัง	30,373.83	0.00	0.00	33,753.83	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	เดือน พฤศจิกายน 2564
2	พาณิชย์ จ.พัทลุง	26,627.09	60.00	90.86	30,097.95	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	เดือน พฤศจิกายน 2564
3	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช	27,360.75	130.00	196.17	30,936.92	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	เดือน พฤศจิกายน 2564
4	พาณิชย์ จ.กระบี่	27,364.02	118.00	178.09	30,922.11	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	เดือน พฤศจิกายน 2564
5	พาณิชย์ จ.สุราษฎร์ธานี ตุลาคม	31,635.51	209.00	315.08	35,330.59	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	เดือน พฤศจิกายน 2564
6	พาณิชย์ จ.พังงา	28,200.94	196.00	295.42	31,876.36	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	เดือน พฤศจิกายน 2564
7	พาณิชย์ จ.ภูเก็ต ตุลาคม	22,926.18	281.00	423.80	26,729.98	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	เดือน พฤศจิกายน 2564
8	พาณิชย์ จ.สตูล	29,789.72	146.00	220.20	33,389.92	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	เดือน พฤศจิกายน 2564
9	พาณิชย์ กทม.	25,666.67	825.00	1,245.24	30,291.91	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	เดือน พฤศจิกายน 2564
เลือกใช้	พาณิชย์ จ.ภูเก็ต ตุลาคม	22,926.18	281.00	423.80	26,729.98		

วัสดุ ลวดผูกเหล็ก

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา	ระยะทาง	ค่าขนส่ง	รวม	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
		บาท/กก.	(กม.)	(บาท)	(บาท)		
1	พาณิชย์ จ.ตรัง	0.00	0.00	0.00	0.00	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	เดือน พฤศจิกายน 2564
2	พาณิชย์ จ.พัทลุง	42.53	60.00	0.09	42.62	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	เดือน พฤศจิกายน 2564
3	พาณิชย์ จ.นครศรีฯ	59.50	130.00	0.20	59.70	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	เดือน พฤศจิกายน 2564
4	พาณิชย์ จ.กระบี่	37.38	118.00	0.18	37.56	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	เดือน พฤศจิกายน 2564
5	พาณิชย์ จ.สุราษฎร์ธานี ตุลาคม	32.71	209.00	0.32	33.03	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	เดือน พฤศจิกายน 2564
6	พาณิชย์ จ.พังงา	51.40	196.00	0.30	51.70	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	เดือน พฤศจิกายน 2564
7	พาณิชย์ จ.ภูเก็ต ตุลาคม	37.38	281.00	0.42	37.80	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	เดือน พฤศจิกายน 2564
8	พาณิชย์ จ.สตูล	52.03	146.00	0.22	52.25	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	เดือน พฤศจิกายน 2564
9	พาณิชย์ กทม.	30.92	825.00	1.25	32.17	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	เดือน พฤศจิกายน 2564
เลือกใช้	พาณิชย์ กทม.	30.92	825.00	1.25	32.17		

วัสดุ หินย่อยผสมคอนกรีต

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา	ระยะทาง	ค่าขนส่ง	รวม	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
		บาท/ลบ.ม.	(กม.)	(บาท)	(บาท)		
1	โรงไม่หินตรังยูซี	338.00	17.00	36.66	374.66	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	26 พฤศจิกายน 2564
2	โรงไม่หินตรังภูทอง	338.00	23.00	49.29	387.29	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	26 พฤศจิกายน 2564
3	โรงไม่หินถนุชณิศลาพร	300.00	66.00	139.83	439.83	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	26 พฤศจิกายน 2564
เลือกใช้	โรงไม่หินตรังยูซี	338.00	17.00	36.66	374.66		

วัสดุ ทหารายผสมคอนกรีต

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา	ระยะทาง	ค่าขนส่ง	รวม	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
		บาท/ลบ.ม.	(กม.)	(บาท)	(บาท)		
1	โก้ทำทราย	300.00	29.00	100.04	400.04	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	7 สิงหาคม 2564
2	ทำทรายบ่อบก	300.00	15.00	52.60	352.60	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	7 สิงหาคม 2564
3	บ่อทรายก้านั้นเส้น	300.00	38.00	130.58	430.58	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	7 สิงหาคม 2564
เลือกใช้	ทำทรายบ่อบก	300.00	15.00	52.60	352.60		

เหล็กแผ่น ชุบซิงค์ SECC 4x8 ฟูต

★★★★★ รีวิวสินค้า | จัดจำหน่ายโดย OneStockHome

- สินค้าในกลุ่มนี้ (13 รายการ)
- เหล็กแผ่น ชุบซิงค์ SECC 4x8 ฟูต หนา 0.4 มม. 9.1 กก. หมดสต็อกชั่วคราว 527.80บาท
 - เหล็กแผ่น ชุบซิงค์ SECC 4x8 ฟูต หนา 0.5 มม. 11.4 กก. หมดสต็อกชั่วคราว 661.20บาท
 - เหล็กแผ่น ชุบซิงค์ SECC 4x8 ฟูต หนา 0.6 มม. 13.7 กก. 794.60บาท

เหล็กแผ่น ชุบซิงค์ SECC 4x8 ฟูต หนา 1.2 มม. 27.4 กก.



คุณสมบัติของสินค้า
ขนาด : ขนาดพื้นที่มาตรฐาน: 100 แผ่น/ลัง 2.8MT ขนาดแผ่นมาตรฐาน 1219x2439 มม.
หน่วย : แผ่น
น้ำหนัก : 27.4 กก.

ราคา (บาท) 1,589.20
*ราคาส่งมอบหน้าโรงงาน ก่อนภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT 7%
จำนวน (แผ่น)
น้ำหนักรวม 0.00 กก.
รวม (บาท) -

เงื่อนไขการสั่งซื้อ

จัดส่งทั่วประเทศมีขั้นต่ำ รับประกัน
เงิน
LINE
แนะนำ-จึงเงิน
สั่งซื้อเหล็กส่วน



บริษัท 500 ไมล์ จำกัด 500 Miles Company Limited

107 หมู่ 4 ต.ใหม่ อ.เมืองกาฬสินธุ์ จ.กาฬสินธุ์ 46000 โทร. 0-4334-0741 09-1591-0329 08-9711-7239
107 Village no 4 Phai Sub-district Muang District Kalasin 46000 Fax: 0-4334-0938
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0-4655 62050-53-5

ใบเสนอราคา

วันที่.....

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 17 (กระบี่)

ทางบริษัทฯ มีความยินดีเสนอราคาตามรายการดังต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	แผ่นสลักเคอร์สะท้อนแสงสีด่างๆ Engineer Grade	1.00	คร.ม.	1,200.00	1,200.00
2	แผ่นสลักเคอร์สะท้อนแสงสีด่าง(ทับแสง)	1.00	คร.ม.	350.00	350.00
3	แผ่นสลักเคอร์สะท้อนแสงสีด่างๆ High Intensity Grade	1.00	คร.ม.	1,900.00	1,900.00
4	แผ่นสลักเคอร์สะท้อนแสงสีด่าง(ทับแสง)	1.00	คร.ม.	350.00	350.00
5	แผ่นสลักเคอร์สะท้อนแสงสีด่างๆ Super High Intensity Grade II และ Very High Intensity Grade	1.00	คร.ม.	2,800.00	2,800.00
6	แผ่นสลักเคอร์สะท้อนแสงสีด่าง(ทับแสง)	1.00	คร.ม.	350.00	350.00
7	แผ่นเหล็กขอบสูงกะลิดหนา 12 มม.	1.00	คร.ม.	1,000.00	1,000.00
8	แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2.0 มม.	1.00	คร.ม.	1,400.00	1,400.00
9	แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3.0 มม.	1.00	คร.ม.	2,000.00	2,000.00

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ

500 MILES CO., LTD.
091-601-0329
นางสาวจริกรัตน์ เต็กตัมบูรณ์)

กรรมการผู้จัดการ

พณิชย จ.ตรัง

สำนักงานพณิชยจังหวัดตรัง 28 ถ. วิเศษกุล

ตำบล บางรัก อำเภอเมืองตรัง ตรัง 92000

เพิ่มจุดหมาย

เดินทางเลย ตัวเลือก

ส่งเส้นทางไปที่โทรศัพท์ของคุณ

	ผ่าน ถนนหมายเลข 4046	5 นาที
	เร็วที่สุด การจราจรปกติ	3.7 กม.
	รายละเอียด	
	ผ่าน ถนนหมายเลข 4046	29 นาที
		2.3 กม.

โรงพยาบาลตรัง
Trang Hospital

ตำบล
ทับเที่ยง

มหาวิทยาลัย
สงขลลา

ซอย 3

พณิชย จ.พัทลุง

สำนักงานพณิชยจังหวัดพัทลุง สำนักงานพ

ตำบล บางรัก อำเภอเมืองตรัง ตรัง 92000

เพิ่มจุดหมาย

เดินทางเลย ตัวเลือก

ส่งเส้นทางไปที่โทรศัพท์ของคุณ

	ผ่าน ถนนหมายเลข 4	1 ชม. 4 นาที
	เร็วที่สุด การจราจรปกติ	61.4 กม.
	รายละเอียด	

อุทยานแห่งชาติ
เขานู-เขาย่า

ตำบล บางรัก
อำเภอเมืองตรัง

สำนักงานพณิชย
จังหวัดพัทลุง

พาณิชย์ จ.สุราษฎร์ธานี

สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี 27 8

ตำบล บางรัก อำเภอเมืองตรัง ตรัง 92000

เพิ่มจุดหมาย

เส้นทางเลือก ตัวเลือก

ส่งเส้นทางไปที่โทรศัพท์ของคุณ

ผ่าน AH2 และ ถนนหมายเลข 403 เร็วที่สุด การจราจรปกติ ⚠️ เส้นทางนี้มีการเก็บค่าผ่านทาง รายละเอียด	3 ชม. 3 นาที 210 กม.
ผ่าน AH2	3 ชม. 54 นาที 248 กม.
ผ่าน ถ. บครศรีธรรมราช - สุรา ษธานี/ถ. สุราษฎร์ธานี - บครศรีธรรมราช และ ถนนหมายเลข 403	4 ชม. 12 นาที 266 กม.

สำนักงานพาณิชย์
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ตำบล บางรัก
อำเภอเมืองตรัง

3 ชม. 3 นาที
210 กม.

3 ชม. 54 นาที
248 กม.

เลเซอร์

พาณิชย์ จ.ภูเก็ต

สำนักงานพาณิชย์จังหวัดภูเก็ต กระทรวงพาณิชย์

ตำบล บางรัก อำเภอเมืองตรัง ตรัง 92000

เพิ่มจุดหมาย

เส้นทางเลือก ตัวเลือก

ส่งเส้นทางไปที่โทรศัพท์ของคุณ

ผ่าน ถนนหมายเลข 4 เร็วที่สุด การจราจรเบาบางกว่าปกติ รายละเอียด	4 ชม. 36 นาที 282 กม.
ผ่าน ถนนหมายเลข 403	5 ชม. 20 นาที 340 กม.
ผ่าน ถนนหมายเลข 402 และ ถนน หมายเลข 403	5 ชม. 33 นาที 334 กม.

สำนักงานพาณิชย์
จังหวัดภูเก็ต...

5 ชม. 20 นาที
340 กม.

5 ชม. 33 นาที
334 กม.

4 ชม. 36 นาที
282 กม.

เลเซอร์

พณิชย จ.นครศรีฯ

สำนักงาน พณิชยจังหวัดนครศรีธรรมราช ๒
 ตำบล บางรัก อำเภอเมืองตรัง ตรัง 92000
 เพิ่มจุดหมาย
 เส้นทางเลย ▼ ตัวเลือก

ส่งเส้นทางไปที่โทรศัพท์ของคุณ

ผ่าน ลบนหมายเลข 403 เร็วที่สุด การจราจรปกติ รายละเอียด	1 ชม. 56 นาที 131 กม.
ผ่าน ลบนหมายเลข 4015 และ ลบนหมายเลข 403	2 ชม. 18 นาที 148 กม.
ผ่าน ลบนหมายเลข 4151 และ ลบนหมายเลข 403	2 ชม. 33 นาที 168 กม.

พณิชย จ.กระบี่

สำนักงานพณิชยจังหวัดกระบี่ 99/1 ถนนศรี
 ตำบล บางรัก อำเภอเมืองตรัง ตรัง 92000
 เพิ่มจุดหมาย
 เส้นทางเลย ▼ ตัวเลือก

ส่งเส้นทางไปที่โทรศัพท์ของคุณ

ผ่าน ลบนหมายเลข 4 และ ลบนหมายเลข 4046 เร็วที่สุด การจราจรปกติ รายละเอียด	1 ชม. 43 นาที 119 กม.
ผ่าน ลบนหมายเลข 4	1 ชม. 48 นาที 122 กม.
ผ่าน ลบนหมายเลข 403	2 ชม. 18 นาที 144 กม.

พาณิชย์ จ.พังงา

สำนักงานพาณิชย์จังหวัดพังงา CGR9+FX5

ตำบล บางรัก อำเภอเมืองตรัง ตรัง 92000

เพิ่มจุดหมาย

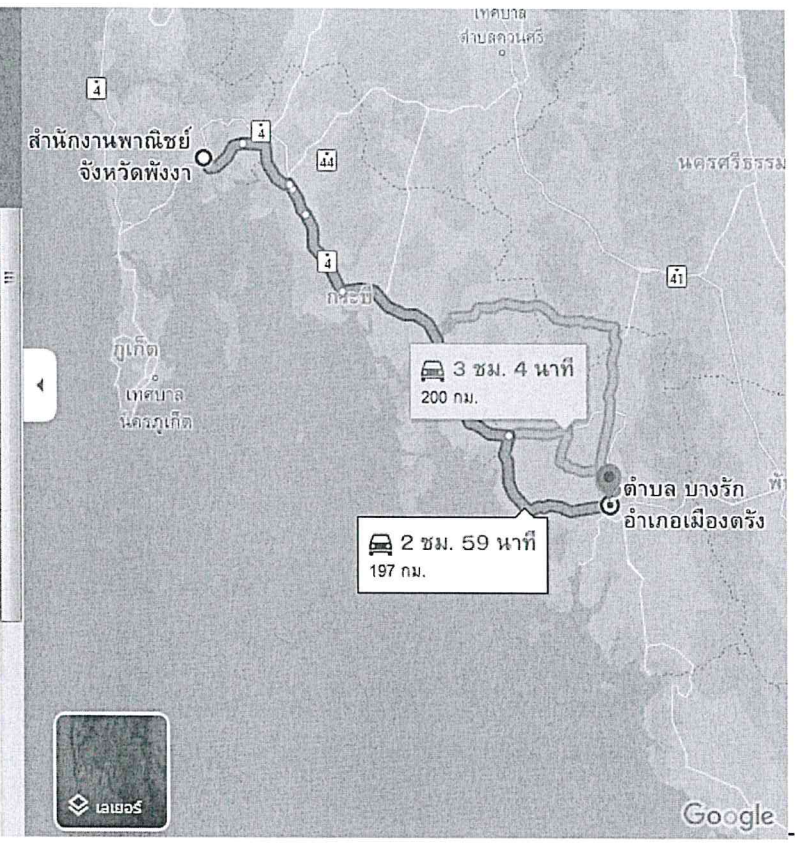
เดินทางเลย ตัวเลือก

ส่งเส้นทางไปที่โทรศัพท์ของคุณ

ผ่าน ถนนหมายเลข 4 และ ถนนหมายเลข 4046 2 ชม. 59 นาที
197 กม.
 เร็วที่สุด การจราจรปกติ
 รายละเอียด

ผ่าน ถนนหมายเลข 4 3 ชม. 4 นาที
200 กม.

ผ่าน ถนนหมายเลข 4 และ ถนนหมายเลข 403 3 ชม. 34 นาที
222 กม.



พาณิชย์ จ.สตูล

สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสตูล 4 ถนน บูรีธานี

ตำบล บางรัก อำเภอเมืองตรัง ตรัง 92000

เพิ่มจุดหมาย

เดินทางเลย ตัวเลือก

ส่งเส้นทางไปที่โทรศัพท์ของคุณ

ผ่าน ถนนหมายเลข 404 2 ชม. 35 นาที
147 กม.
 เร็วที่สุด การจราจรปกติ
 รายละเอียด

ผ่าน ถนนหมายเลข 4264 2 ชม. 59 นาที
161 กม.

ผ่าน ถนนหมายเลข 406 และ ถนนหมายเลข 4 3 ชม. 5 นาที
183 กม.



พาณิชย์ กทม.

ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 173 ถนน ดินสอพูน

ตำบล บางรัก อำเภอเมืองตรัง ตรัง 92000

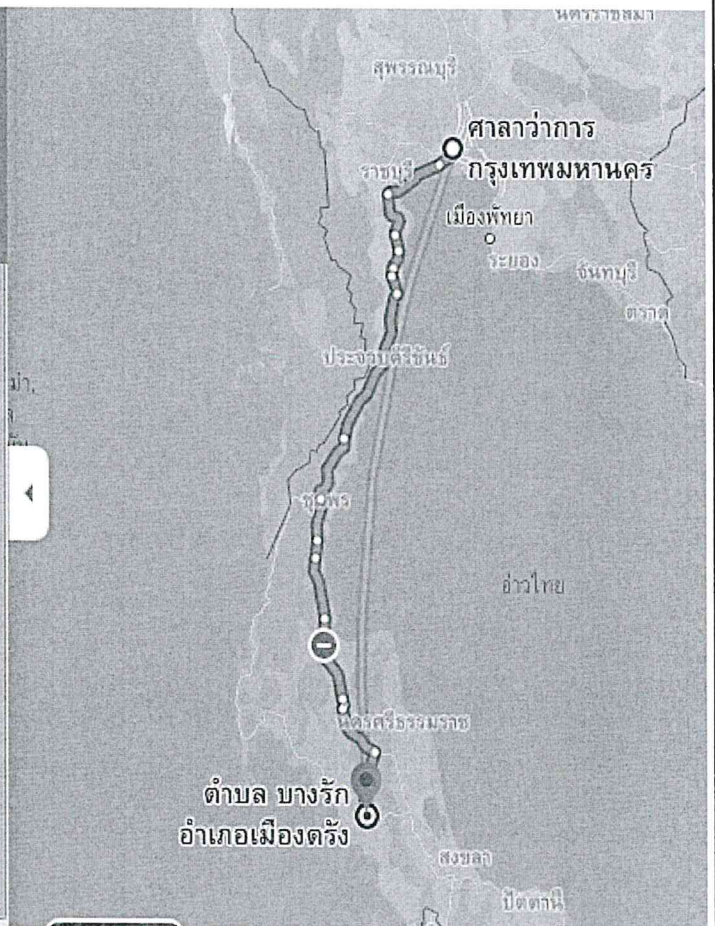
เพิ่มจุดหมาย

เส้นทางเลย ▾ ตัวเลือก

ส่งเส้นทางไปที่โทรศัพท์ของคุณ

ผ่าน ถนนหมายเลข 4 และ AH2 10 ชม. 56 นาที
เส้นทางที่เร็วที่สุดตอนนี้ เชี่ยงการปิดถนน ที่ AH2 830 กม.
⚠ เส้นทางนี้มีการเก็บค่าผ่านทาง
รายละเอียด

กรุงเทพมหานคร-เทศบาลนครตรัง 1 ชม. 20 นาที
ตั้งแต่ ฿1,550



โรงแรมหินตรังภูทอง

ตำบล บาเมืองเพชร อำเภอสี่เก็ด ตรัง

ตำบล บางรัก อำเภอเมืองตรัง ตรัง 92000

เพิ่มจุดหมาย

เส้นทางเลย ▾ ตัวเลือก

ส่งเส้นทางไปที่โทรศัพท์ของคุณ

ผ่าน ถนนหมายเลข 4046 25 นาที
เร็วที่สุด การจราจรปกติ 19.5 กม.
รายละเอียด

ผ่าน ถนนหมายเลข 4008 และ ถนนหมายเลข 4046 31 นาที
24.0 กม.



โรงแรมอินทรังยูซี

ตำบล โคนชะบ้ำ อำเภอบางรัก
 ตำบล บางรัก อำเภอมืองตรัง ตรัง 92000
 + เพิ่มจุดหมาย
 เดินทางเลย ▼ ตัวเลือก

ส่งเส้นทางไปที่โทรศัพท์ของคุณ

ผ่าน ทางหลวงชนบท ตรัง 2024 เร็วที่สุด การจราจรปกติ รายละเอียด	25 นาที 18.0 กม.
ผ่าน ทางหลวงชนบท ตรัง 2024 และ ถนน หมายเลข 404	26 นาที 17.4 กม.
ผ่าน ทางหลวงชนบท ตรัง 2024 และ ตง.3005	26 นาที 18.8 กม.

25 นาที
 18 กม.

26 นาที
 18.8 กม.

โรงแรมทินกฤษณ์ศิลาพร

AH2 ตำบล พนมวัง อำเภอนนทบุรี พักธง
 ตำบล บางรัก อำเภอมืองตรัง ตรัง 92000
 + เพิ่มจุดหมาย
 เดินทางเลย ▼ ตัวเลือก

ส่งเส้นทางไปที่โทรศัพท์ของคุณ

ผ่าน ถนนหมายเลข 4 เร็วที่สุด การจราจรเบาบางกว่าปกติ รายละเอียด	1 ชม. 8 นาที 67.2 กม.
--	--------------------------

1 ชม. 8 นาที
 67.2 กม.

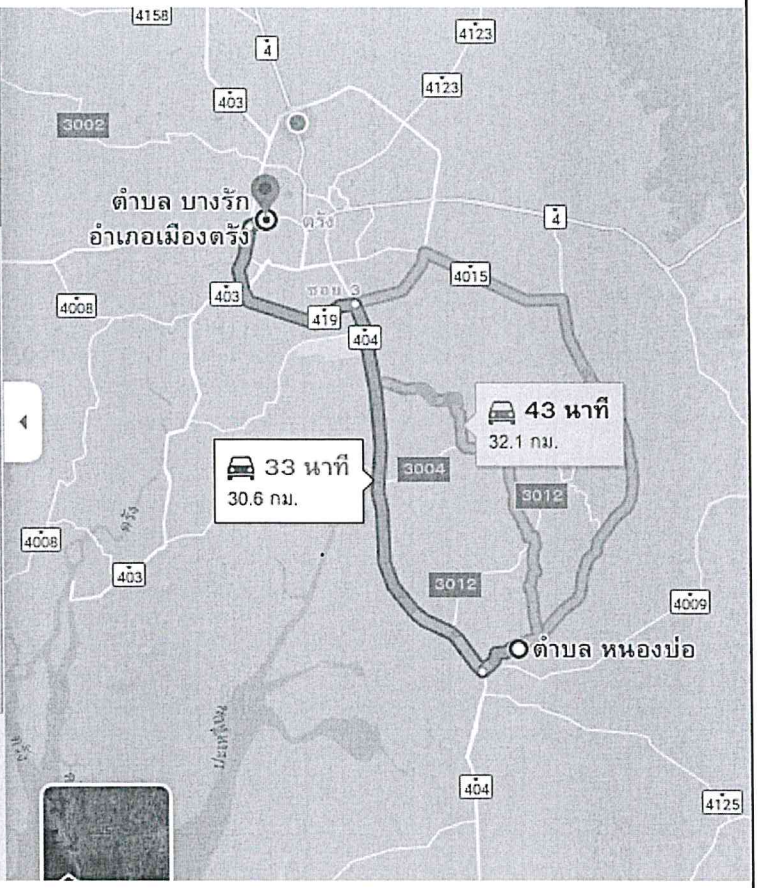
โก้ท่าทราย

ตำบลหนองบัว อำเภอ ย่างตาขาว ตรัง 9214
 ตำบล บางรัก อำเภอเมืองตรัง ตรัง 92000
 + เพิ่มจุดหมาย

เส้นทางเลย ▾ ตัวเลือก

📄 ส่งเส้นทางไปที่โทรศัพท์ของคุณ

🚗 ผ่าน ถนนหมายเลข 404 เร็วที่สุด การจราจรเบาบางกว่าปกติ รายละเอียด	33 นาที 30.6 กม.
🚗 ผ่าน ถนนหมายเลข 4124	42 นาที 39.6 กม.
🚗 ผ่าน ตร.3004 และ ถนนหมายเลข 404	43 นาที 32.1 กม.



ท่าทรายบัวบก

ตำบล นาทามใต้ อำเภอเมืองตรัง ตรัง
 ตำบล บางรัก อำเภอเมืองตรัง ตรัง 92000
 + เพิ่มจุดหมาย

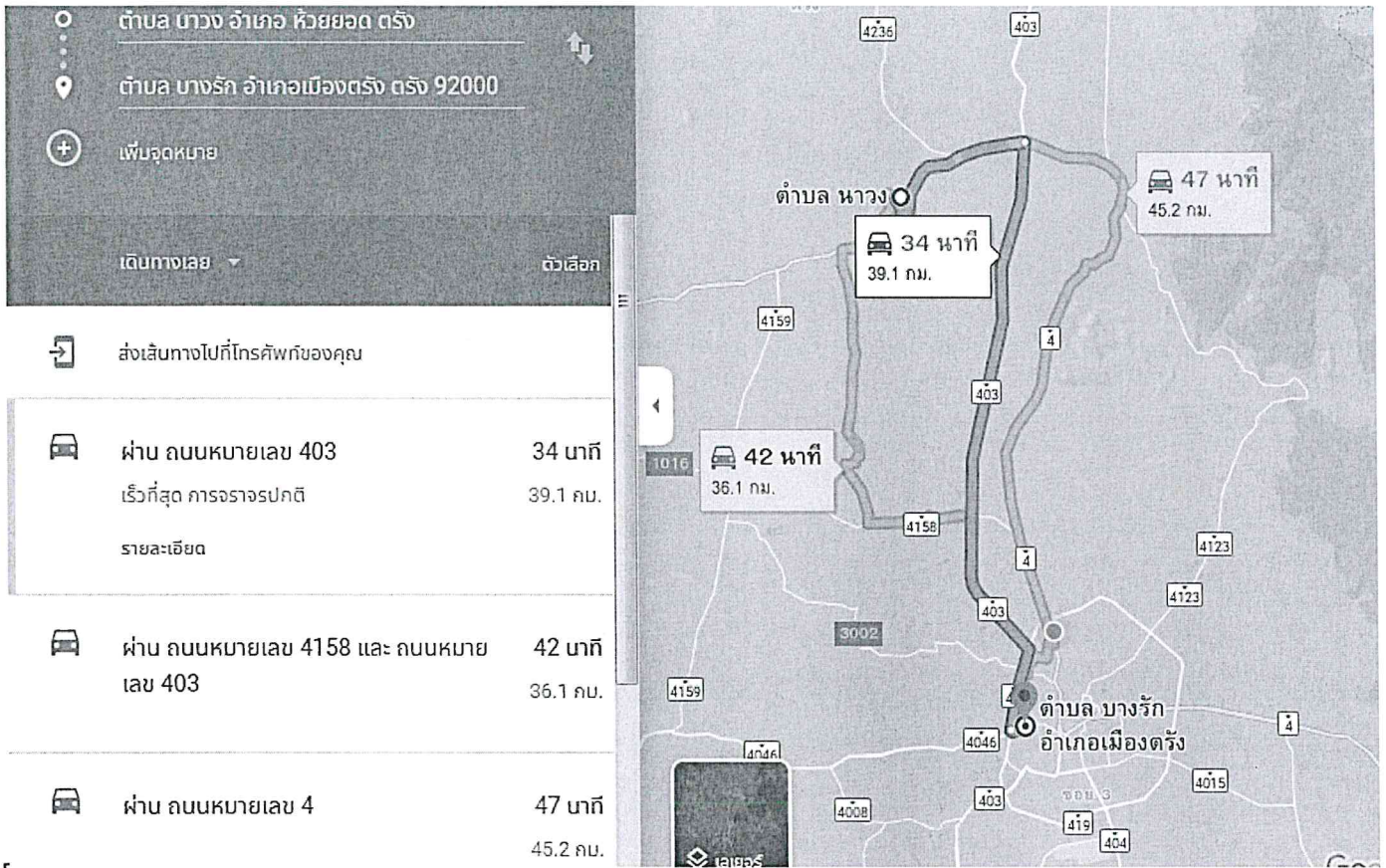
เส้นทางเลย ▾ ตัวเลือก

📄 ส่งเส้นทางไปที่โทรศัพท์ของคุณ

🚗 ผ่าน ถนนหมายเลข 403 เร็วที่สุด การจราจรปกติ รายละเอียด	19 นาที 16.4 กม.
🚗 ผ่าน ถนนหมายเลข 4158 และ ถนนหมายเลข 4	24 นาที 18.7 กม.



บ่อก้านั้นเส้น



ราคาน้ำมัน วันที่ 4 เดือน ธันวาคม พ.ศ.2564

ราคาขายปลีกภูมิภาค 4 ร.ค. 2564

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร ยกเว้น NGV เป็น บาท/กก.)

➔ ราคาน้ำมันขายปลีก กทม. และปริมณฑล

📊 การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน

* ราคานี้ไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

อำเภอ	77 Diesel	Diesel B7	ดีเซล Diesel	Diesel B20	เบนซิน	Gasohol 95	Gasohol 91	E20	E85	NGV
เมืองตริง	33.89	28.27	28.27	28.27	37.79	30.38	30.11	28.87	23.42	15.59
กันตัง	33.92	28.30	28.30	28.30	37.82	30.41	30.14	28.90	23.45	15.59
ย่านตาขาว	33.92	28.30	28.30	28.30	37.82	30.41	30.14	28.90	23.45	15.59
ปะเหลียน	33.92	28.30	28.30	28.30	37.82	30.41	30.14	28.90	23.45	15.59
ลีเกา	33.92	28.30	28.30	28.30	37.82	30.41	30.14	28.90	23.45	15.59
ห้วยยอด	33.91	28.29	28.29	28.29	37.81	30.40	30.13	28.89	23.44	15.59
วังวิเศษ	33.89	28.27	28.27	28.27	37.79	30.38	30.11	28.87	23.42	15.59
นาโยง	33.91	28.29	28.29	28.29	37.81	30.40	30.13	28.89	23.44	15.59
รัชฎา	33.87	28.25	28.25	28.25	37.77	30.36	30.09	28.85	23.40	15.59
หาดสำราญ	33.92	28.30	28.30	28.30	37.82	30.41	30.14	28.90	23.45	15.59