

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....แขวงทางหลวงสงขลาที่ ๑
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๕๐๐,๐๐๐.๐๐.....บาท
๓. ลักษณะงาน งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๘ ตอนควบคุม ๐๒๐๓ ตอน  
ทุ่งหวัง - ปลักพ้อ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๘๓+๐๐๐ - กม.๑๘๐+๐๐๐ จังหวัดสงขลา ผลผลิต ๑ แห่ง  
(ปริมาณงาน ๔๖.๐๐ ตร.ม.)
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ .....๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ เป็นเงิน.....๔๙๙,๓๑๐.๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง .....ตามเอกสารแบบสรุปราคากลางแนบ ๑ ชุด.....
  - ๕.๑ .....
  - ๕.๒ .....
  - ๕.๓ .....
  - ๕.๔ .....
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๖.๑ นายเชิดชัย สวนแก้ว รอ.ขท.สงขลาที่ ๑ (ว)
  - ๖.๒ นายธนิต สังข์ช่วง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
  - ๖.๓ นางสาวทิพรรัตน์ หัสแก้ว นายช่างโยธาปฏิบัติงาน



รายละเอียดการประเมินราคากลาง

**ราคากลาง**

กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง

ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม 0203 ตอน ทุ่งหวัง - ปลักพ้อ ตอน 1

ระหว่าง กม.183+000 - กม.190+000 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 46.00 ตร.ม.)

ราคากลาง = 499,310.00 บาท

ราคากลาง (ตัวอักษร)

(สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันสามร้อยสิบบาทถ้วน)

ดำเนินการโดย

แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง

(นายเชตชัย สวนแก้ว)  
รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)  
ประธานคณะกรรมการ

(นายณัฐพงษ์ สังข์ช่วง)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการ

(นางสาวทิวรัตน์ หัสแก้ว)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
กรรมการ

วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2568

สรุปราคากลาง กิจกรรมอำนวยการความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31200 งานป้ายข้างทาง

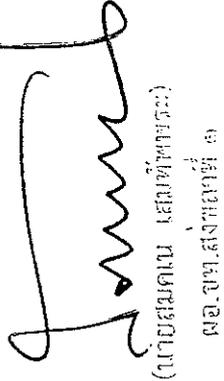
ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควนคูม 0203 ตอน ทุ่งหวัง - ปักพ้อ ตอน 1

ระหว่าง กม.183+000 - กม.190+000 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 46.00 ตร.ม.)

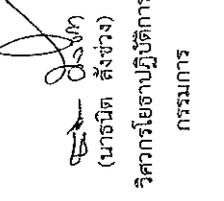
ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นต้นหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาค่าต้นทุน		Factor "F"	ราคากลาง		
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	ราคาต่อหน่วยที่คิดให้	เป็นเงิน (บาท)
1	6.11(1) แผ่นป้ายจราจร มีเฟรม (SIGN PLATE) ใช้แผ่นลูมิเนียมอัลลอยด์ ทน 2 มม. สติกเกอร์พื้นสะท้อนแสงชนิด MICROPRISMATIC (แบบที่ 11) ตัวอักษรสีดำ เส้นขอบหรือเครื่องหมาย (ทับแสง) โดยวิธีการตัด - แปะแผ่นสติกเกอร์ (เป็นเงิน...หกพันเจ็ดร้อยยี่สิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	30.00	5,155.05	154,651.50	1.4029	7,232.02	6,720.00	201,600.00
2	6.11(1) แผ่นป้ายจราจร ไม่มีเฟรม (SIGN PLATE) ใช้แผ่นลูมิเนียมอัลลอยด์ ทน 2 มม. สติกเกอร์พื้นสะท้อนแสงชนิด MICROPRISMATIC (แบบที่ 11) ตัวอักษรสีดำ เส้นขอบหรือเครื่องหมาย (ทับแสง) โดยวิธีการตัด - แปะแผ่นสติกเกอร์ (เป็นเงิน...หกพันห้าร้อยยี่สิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	16.00	4,914.97	78,639.52	1.4029	6,895.21	6,510.00	104,160.00
3	6.11(2.1) เสาย้ายคอนกรีตขนาด 0.12 x 0.12 ม. (R.C.SIGN POST SIZE 0.12x0.12 M.) (เป็นเงิน...หกพันห้าร้อยยี่สิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	170.00	474.67	80,693.90	1.4029	665.91	635.00	107,950.00
4	6.11(2.2) เสาย้ายคอนกรีตขนาด 0.15 x 0.15 ม. (R.C.SIGN POST SIZE 0.15x0.15 M.) (เป็นเงิน...เจ็ดร้อยเก้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	110.00	528.69	58,155.90	1.4029	741.70	709.00	77,990.00
5	7. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) (เป็นเงิน...เจ็ดพันหกร้อยยี่สิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	เหมาจ่าย	1.00	5,424.66	5,424.66	1.4029	7,610.26	7,610.00	7,610.00
				รวมค่างานต้นทุน			รวมราคากลาง		499,310.00

(เป็นเงิน...หกพันเก้าร้อยยี่สิบบาทถ้วน)

เห็นชอบ

  
 (นายสมศักดิ์ สอมนั่ง)  
 รอง.ชท.สงขลาที่ 1 (จ)  
 ประธานคณะกรรมการ  
 ผอ.ชท.สงขลาที่ ๑

ราคากลาง (ตัวอักษร)

  
 (นายสมศักดิ์ สอมนั่ง)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 กรรมการ

โทนี่ ทัต (ก)  
 (นางสาวทิพรัตน์ ทัตแก้ว)  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
 กรรมการ

รายละเอียดการคำนวณ Factor F

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

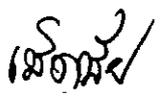
ลักษณะงาน งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง

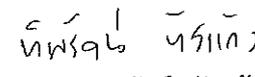
ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม 0203 ตอน พุ่งหวัง - ปลักพ้อ ตอน 1

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.183+000 - กม.190+000

เงินล่วงหน้าจ่าย 15%	ดอกเบี้ยเงินกู้ (ต่อปี) 7%	เงินงบประมาณ 100%
เงินประกันผลงานหัก 10%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%	เงินกู้ 0%
(1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง		= 377,565.48 บาท
(2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม		= - บาท
(3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ		= - บาท
(4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง (ฝนชุก 2)		= 1.4029
	ค่างานทุนไม่เกิน 5 ล้านบาท F =	1.4029
(5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม		= -
	Factor F งานทางที่ใช้คำนวณราคากลาง	= 1.4029
	Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยมที่ใช้คำนวณราคากลาง	= -

  
 (นายเชิดชัย สวนแก้ว)  
 รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)  
 ประธานคณะกรรมการ

  
 (นายอนิต สังข์วง)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 กรรมการ

  
 (นางสาวทิพรัตน์ หัสแก้ว)  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
 กรรมการ

แบบสรุปข้อมูลราคาวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

ลักษณะงาน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

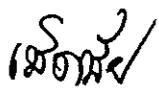
รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง

ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควนคูม 0203 ตอน หุ่นวัง - ปลักพ้อ ตอน 1

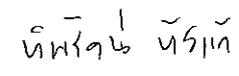
กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.183+000 - กม.190+000

อยู่ในท้องที่จังหวัด : ..... สงขลา ..... เขตฝนตก : ..... ฝนทุก 2 .....  
 วันที่ทำการประเมิน : ..... 4 ก.พ. 68 ..... ราคาน้ำมันดีเซล : 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร ..... ใช้ข้อมูลฐานวัสดุก่อสร้าง : เดือน ธันวาคม 2567  
 ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ +ลากพ่วง ..... ระยะขนส่งที่ 200 กม. = 327.19 บาท/ตัน ระยะตั้งแต่ 201 กม. @ ..... 1.64 ..... บาท/ตัน/กม.

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าแรง/ ตัด/ตัด (บาท)	รวม (บาท)	แหล่ง
1	เหล็กกลม RB 6 มม. (SR 24)	ตัน	20,350.00	910.00	1,491.59	80.00	4,400.00	26,321.59	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ เดือน ธ.ค. 67
2	เหล็กกลม RB 12 มม. (SR 24)	ตัน	19,250.00	910.00	1,491.59	80.00	3,600.00	24,421.59	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ เดือน ธ.ค. 67
3	ลวดผูกเหล็ก	กก.	27.10	910.00	1.49	0.08		28.68	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ เดือน ธ.ค. 67
4	คอนกรีตผสมเสร็จ Class E (<30 Mpa)	ลบ.ม.	2,271.03	-	-	-		2,271.03	บ.แสงเจริญคอนกรีตมีกซ์
5	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	2,121.50	-	-	-		2,121.50	บ.วารสิริคอนกรีต
6	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	300.00	55.00	202.19	-		502.19	บ่ออากาศเนย์เทพา
7	ไม้กระบาก	ลบ.ฟ.	504.67	-	-	-		504.67	ราคาพาณิชย์ จ.นครศรีฯ เดือน ธ.ค. 67
8	ไม้คร่าว	ลบ.ฟ.	504.67	-	-	-		504.67	ราคาพาณิชย์ จ.นครศรีฯ เดือน ธ.ค. 67
9	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	ตัน	55.00	-	-	-		55.00	ราคาท้องถิ่น
10	ไม้อัดข้างหนา 4 มม.	ตร.ม.	100.63	-	-	-		100.63	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา เดือน ธ.ค. 67
11	ตะปู	กก.	51.40	-	-	-		51.40	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา เดือน ธ.ค. 67
12	แผ่นอลูมิเนียม หนา 2 มม.	ตร.ม.	1,032.97	-	-	-		1,032.97	ราคาสิบล้อ
13	แผ่นพื้นสีน้ำตาล	ตร.ม.	240.00				75.00	315.00	ราคา สุร. เดือน ต.ค. 57
14	แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีขาว (Engineer Grade)	ตร.ม.	1,125.00				75.00	1,200.00	ราคา สุร. เดือน ต.ค. 57
15	แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีต่างๆ (Engineer Grade)	ตร.ม.	1,125.00				75.00	1,200.00	ราคา สุร. เดือน ต.ค. 57
16	แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีต่างๆ (High Intensity Grade)	ตร.ม.	1,790.00				75.00	1,865.00	ราคา สุร. เดือน ต.ค. 57
17	แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีต่างๆ (Microprismatic)	ตร.ม.	3,360.00				75.00	3,435.00	ราคา สุร. เดือน ต.ค. 57

  
 (นายเชิดชัย สวนแก้ว)  
 รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)  
 ประธานคณะกรรมการ

  
 (นายนิต สังข์ช่วง)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 กรรมการ

  
 (นางสาวทิพรัตน์ หัสแก้ว)  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
 กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

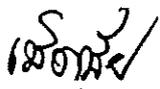
ลักษณะงาน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง

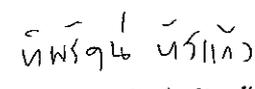
ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม 0203 ตอน ท่งหวัง - ปลักพ้อ ตอน 1

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.183+000 - กม.190+000

1	6.11(1) แผ่นป้ายจราจร มีเฟรม (SIGN PLATE) ใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2 มม. สติกเกอร์พื้นสะท้อนแสงชนิด MICROPRISMATIC (แบบที่ 11) ตัวอักษรสีดำ เส้นขอบหรือเครื่องหมาย (ทึบแสง) โดยวิธีการตัด - แปะแผ่นสติกเกอร์				
	คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม. โดยวิธี ตัด-แปะ แผ่นสติกเกอร์				
	แผ่นอลูมิเนียม 2 มม. หรือ	=		1,032.97	บาท
	แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม.	=			บาท
	แผ่นสติกเกอร์พื้นสะท้อนแสงชนิด MICROPRISMATIC (แบบที่ 11)	=		3,435.00	บาท
	แผ่นสติกเกอร์ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมาย สีดำ (ทึบแสง)	=		126.00	บาท
	(คิด 40% ของพื้นที่ป้าย)				บาท
	ค่าเคลือบผิว ( CLEAR COVER )	=			บาท
	ค่าพ่นสีหลังป้าย	=		74.00	บาท
	ค่าพิมพ์ SILK SCREEN*	=			บาท
	ค่า FRAME □ 50 x 25 x 1.6 มม. (1.80 กก./ม.) รวมทาสี	=		240.08	บาท
	ค่าประทับตราเครื่องหมายด้านหลัง	=		20.00	บาท
	ค่า BOLT & NUT ชุบสังกะสี	4.00	ชุด @	35.00	= 140.00 บาท
	ค่าขนส่ง				บาท
	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ				87.00 บาท
			ค่างานต้นทุน =	<b>5,155.05</b>	บาท/ตร.ม.

  
 (นายเชิดชัย สวนแก้ว)  
 รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)  
 ประธานคณะกรรมการ

  
 (นายนิต สังข์วง)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 กรรมการ

  
 (นางสาวพิชญ์นัฏ นirkhao)  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
 กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

ลักษณะงาน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง

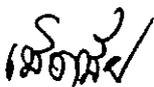
ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม 0203 ตอน ท่งหวัง - ปลักพ้อ ตอน 1

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.183+000 - กม.190+000

2 6.11(1) แผ่นป้ายจราจร ไม่มีเฟรม (SIGN PLATE) ใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2 มม. สติกเกอร์พื้นสะท้อนแสงชนิด MICROPRISMATIC (แบบที่ 11) ตัวอักษรสีดำ เส้นขอบหรือเครื่องหมาย (ทึบแสง) โดยวิธีการตัด - แปะแผ่นสติกเกอร์

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม. โดยวิธี ตัด-แปะ แผ่นสติกเกอร์

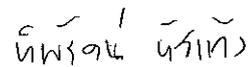
แผ่นอลูมิเนียม 2 มม. หรือ	=	1,032.97	บาท
แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม.	=		บาท
แผ่นสติกเกอร์พื้นสะท้อนแสง (MICROPRISMATIC)	=	3,435.00	บาท
แผ่นสติกเกอร์ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมาย สีดำ (ทึบแสง)	=	126.00	บาท
(คิด 40% ของพื้นที่ป้าย)			บาท
ค่าเคลือบผิว ( CLEAR COVER )	=		บาท
ค่าพ่นสีหลังป้าย	=	74.00	บาท
ค่าพิมพ์ SILK SCREEN*	=		บาท
ค่า FRAME □ 50 x 25 x 1.6 มม. (1.80 กก./ม.) รวมทาสี	=		บาท
ค่าประทับตราเครื่องหมายด้านหลัง	=	20.00	บาท
ค่า BOLT & NUT ชุบสังกะสี	4.00	ชุด @	35.00
			=
ค่าขนส่ง			บาท
			=
ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ			87.00
			=
	ค่างานต้นทุน =	<b>4,914.97</b>	บาท/ตร.ม.



(นายเชิดชัย สวนแก้ว)  
 รอ.ชท.สงขลาที่ 1 (ว)  
 ประธานคณะกรรมการ



(นาณิต สังข์ช่วง)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 กรรมการ



(นางสาวทิพรรัตน์ หัสแก้ว)  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
 กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

ลักษณะงาน งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง

ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม 0203 ตอน ทุ่งหวัง - ปลักพ้อ ตอน 1

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.183+000 - กม.190+000

3 6.11(2.1) เสาป้ายคอนกรีตขนาด 0.12 x 0.12 ม. (R.C.SIGN POST SIZE 0.12x0.12 M.)

คิดจากความยาว 6.00 ม.

ค่าชุดหลุมเสา	1	ต้น @	40.00	=	40.00	บาท
คอนกรีตหยาบ	0.39	ลบ.ม. @	2,448.50	=	954.92	บาท
คอนกรีต CLASS E	0.09	ลบ.ม. @	2,598.03	=	233.82	บาท
ไม้แบบ (2)	2.16	ตร.ม. @	281.08	=	607.13	บาท
เหล็กเสริม (RB 6, 12)	28.13	กก. @	25.37	=	713.66	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.70	กก. @	28.68	=	20.08	บาท
ค่าทาสี ( ค่าสี + ค่าทา )	2.12	ตร.ม. @	70.00	=	148.40	บาท
ค่าขนส่งเสา ค.ส.ล.	1	ต้น @	30.00	=	30.00	บาท
ค่าติดตั้งฝังเสา ค.ส.ล.	1	ต้น @	100.00	=	100.00	บาท

ค่างานต้นทุน = 2,848.01 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 2,848.01 / 6.00 = 474.67 บาท/ม.

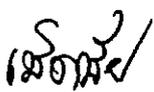
4 6.11(2.2) เสาป้ายคอนกรีตขนาด 0.15 x 0.15 ม. (R.C.SIGN POST SIZE 0.15x0.15 M.)

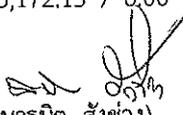
คิดจากความยาว 6 ม.

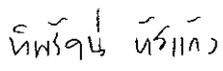
ค่าชุดหลุมเสา	1	ต้น @	40.00	=	40.00	บาท
คอนกรีตหยาบ	0.38	ลบ.ม. @	2,448.50	=	930.43	บาท
คอนกรีต CLASS E	0.14	ลบ.ม. @	2,598.03	=	363.72	บาท
ไม้แบบ (2)	2.70	ตร.ม. @	281.08	=	758.92	บาท
เหล็กเสริม (RB 6, 12)	29.30	กก. @	25.37	=	743.34	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.73	กก. @	28.68	=	20.94	บาท
ค่าทาสี ( ค่าสี + ค่าทา )	2.64	ตร.ม. @	70.00	=	184.80	บาท
ค่าขนส่งเสา ค.ส.ล.	1	ต้น @	30.00	=	30.00	บาท
ค่าติดตั้งฝังเสา ค.ส.ล.	1	ต้น @	100.00	=	100.00	บาท

ค่างานต้นทุน = 3,172.15 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 3,172.15 / 6.00 = 528.69 บาท/ม.

  
(นายเชิดชัย สวานแก้ว)  
ร.อ.ช.ท.สงขลาที่ 1 (ว)  
ประธานคณะกรรมการ

  
(นาริต สังข์วง)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรมการ

  
(นางสาวทิพรรัตน์ หัสแก้ว)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
กรมการ

## ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

ลักษณะงาน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง

ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม 0203 ตอน พุ่งหวัง - ปลักพ้อ ตอน 1

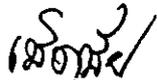
กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.183+000 - กม.190+000

### 1.2 กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จ (สำหรับปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม.)

Class of Concrete	A	B	C	D	E	Lean 1:3:6	Mortar 1:3
กำลังอัด (Cube)	>50 MPa	46-50 MPa	41-45 MPa	30-40 Mpa	<30 Mpa		
ส่วนผสมคอนกรีต	500:366:662	450:391:662	400:416:662	350:441:662	300:466:662	220:393:843	500:749
1. คอนกรีตผสมเสร็จ					2,271.03	2,121.50	
2. ค่าแรงเท					327.00	327.00	
รวม	-	-	-	-	2,598.03	2,448.50	<del>          </del>

### สรุปข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ

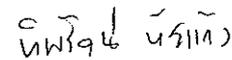
Class of Concrete	A	B	C	D	E	Lean 1:3:6	Mortar 1:3
กำลังอัด (Cube)	>50 MPa	46-50 MPa	41-45 MPa	30-40 Mpa	<30 Mpa		
ส่วนผสมคอนกรีต	500:366:662	450:391:662	400:416:662	350:441:662	300:466:662	220:393:843	500:749
ราคารวมค่าแรงผสม - เท ต่อ ลบ.ม.					2,598.03	2,448.50	



(นายเชิดชัย สวนแก้ว)  
รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)  
ประธานคณะกรรมการ



(นายนิคม สังข์ช่วง)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการ



(นางสาวทิพรัตน์ หัสแก้ว)  
นางช่างโยธาปฏิบัติงาน  
กรรมการ

## ราคางานคอนกรีต Class ต่างๆ และ ราคางานไม้แบบ

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

ลักษณะงาน งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง

ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม 0203 ตอน พุ่งหวัง - ปลักพ้อ ตอน 1

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.183+000 - กม.190+000

สรุปราคางานไม้แบบ			
รายการ	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ค่าวัสดุ	685.42	685.42	769.55
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	3
ค่าวัสดุเฉลี่ยต่อครั้ง	171.36	137.08	256.52
ค่าแรงงานไม้แบบ	139.00	139.00	162.00
ค่าน้ำมันทาผิวไม้	5.00	5.00	5.00
<b>รวมค่างานต้นทุนไม้แบบ</b>	<b>315.36</b>	<b>281.08</b>	<b>423.52</b>

1.) ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร (ใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิด 25%)

ไม้กระบอก	1.00	ลบ.ฟ. @	504.67	บาท	=	504.67	บาท/ตร.ม.	
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ. @	504.67	บาท	=	151.40	บาท/ตร.ม.	
ไม้ค้ำยันไม้แบบ (Ø 4" x 4.00 ม.)	0.30	ตัน @	55.00	บาท	=	16.50	บาท/ตร.ม.	
ตะปู	0.25	กก. @	51.40	บาท	=	12.85	บาท/ตร.ม.	
						<b>รวมค่าวัสดุ</b>	<b>685.42</b>	<b>บาท/ตร.ม.</b>

2.) ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1) (ใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิด 20%)

3.) ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร (ใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิด 33%)

ไม้กระบอก	1.00	ลบ.ฟ. @	504.67	บาท	=	504.67	บาท/ตร.ม.	
ไม้อัดยงหนา 4 มม.	1.00	ตร.ม. @	100.63	บาท	=	100.63	บาท/ตร.ม.	
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ. @	504.67	บาท	=	151.40	บาท/ตร.ม.	
ตะปู	0.25	กก. @	51.40	บาท	=	12.85	บาท/ตร.ม.	
						<b>รวมค่าวัสดุ</b>	<b>769.55</b>	<b>บาท/ตร.ม.</b>

### ทรายหยาบบดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตักและค่าขนส่ง								
ส่วนยุบตัว	1.40 x		502.19	บาท	=	703.07	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75 %	0.75 x		49.99	บาท	=	37.49	บาท/ลบ.ม.	
						<b>ค่างานต้นทุน</b>	<b>740.56</b>	<b>บาท/ลบ.ม.</b>

เชิดชัย

(นายเชิดชัย สวนแก้ว)  
 รอ.ชท.สงขลาที่ 1 (ว)  
 ประธานคณะกรรมการ

ธนิต

(นายธนิต สังข์ช่วง)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 กรรมการ

ทิพย์

(นางสาวทิพย์ นิสแก้ว)  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
 กรรมการ