

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....แขวงทางหลวงสงขลาที่ ๑
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๕๐๐,๐๐๐.๐๐.....บาท
๓. ลักษณะงาน งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข ๔๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน
ปากช่อง - จะนะ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๙+๖๗๕ - กม.๒๓+๗๓๕ (เป็นตอนๆ) จังหวัดสงขลา ผลผลิต
๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๑,๒๓๕ ตร.ม.)
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ...๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ เป็นเงิน ...๔๙๙,๙๗๕.๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลางตามเอกสารแบบสรุปราคากลางแนบ ๑ ชุด.....
 - ๕.๑
 - ๕.๒
 - ๕.๓
 - ๕.๔
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายเชิดชัย สวนแก้ว รอ.ขท.สงขลาที่ ๑ (ว)
 - ๖.๒ นายธนิศ สังข์ช่วง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 - ๖.๓ นายชนะพล รักบุรี นายช่างโยธาปฏิบัติงาน



รายละเอียดการประเมินราคากลาง

ราคากลาง

กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0102 ตอน ปากช่อง - จະนะ ตอน 2

ระหว่าง กม.19+675 - กม.23+735 (เป็นตอนๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,235 ตร.ม.)


ราคากลาง = 499,975.00 .- บาท


ราคากลาง (ตัวอักษร)


(สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเจ็ดสิบบ้าบาทถ้วน)

ดำเนินการโดย

แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง


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


(นายนิต สังช่วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ


(นายชนะพล ริกบุรี)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2568

สรุปราคากลาง กิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน


รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง


ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0102 ตอน ปากช่อง - ฉะนะ ตอน 2


ระหว่าง กม.19+675 - กม.23+735 (เป็นตอนๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,235 ตร.ม.)

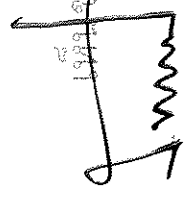
ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน	ราคาค่าต้นทุน		Factor "F"	ราคากลาง		
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	ราคาต่อหน่วย ที่คิดให้	เป็นเงิน (บาท)
1	6.15(2) เส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT สีเหลือง (THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)) (เป็นเงิน...สามร้อยเก้าสิบเก้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	550.00	340.16	187,088.00	1.4029	477.21	399.00	219,450.00
2	6.15(2) เส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT สีขาว (THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)) (เป็นเงิน...สามร้อยเก้าสิบเก้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	685.00	340.16	233,009.60	1.4029	477.21	399.00	273,315.00
3	7. งานจัดการเรื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) (เป็นเงิน...เจ็ดพันสองร้อยสิบเก้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	เหมาจ่าย	1.00	5,424.66	5,424.66	1.4029	7,610.26	7,210.00	7,210.00
				รวมค่างานต้นทุน	425,522.26			รวมราคากลาง	499,975.00

ราคากลาง (ตัวอักษร)
(เงินสี่แสนเก้าพันเก้าร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทถ้วน)


(นายเชิดชัย สวานแก้ว)
รอง.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)
ประธานคณะกรรมการ


(นาคณิธ สังข์สว่าง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ


(นายชนะพล รักบุรี)
นายช่างโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ


(นายสมศกน เสมตัพพร)
ผอ.ขท.สงขลาที่ ๑

รายละเอียดการคำนวณ Factor F

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568


ลักษณะงาน งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง


ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0102 ตอน ปากช่อง - ฉะนะ ตอน 2

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.19+675 - กม.23+735 (เป็นตอนๆ)


เงินล่วงหน้าจ่าย 15%	ดอกเบี้ยเงินกู้ (ต่อปี) 7%	เงินงบประมาณ 100%
เงินประกันผลงานหัก 10%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%	เงินกู้ 0%
(1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง		= 425,522.26 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



(นายณิต สังข์ช่วง)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติกร
 กรรมการ



(นายชนะพล ริกบุรี)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 กรรมการ

แบบสรุปข้อมูลราคาวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

ลักษณะงาน งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง


ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0102 ตอน ปากช่อง - จະนะ ตอน 2

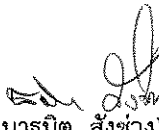
กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.19+675 - กม.23+735 (เป็นตอนๆ)


ระยะทาง 4.060 กิโลเมตร

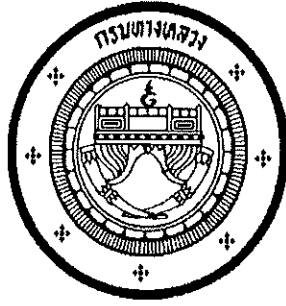
อยู่ในท้องที่จังหวัด : สงขลา เขตฝนตก : ฝนชุก 2
 วันที่ทำการประเมิน : 4 ก.พ. 68 ราคาไม้มันตีเหล็ก : 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร ใช้ข้อมูลฐานวัสดุก่อสร้าง : เดือน มกราคม 2568
 ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ +ลากพ่วง ระยะขนส่งที่ 200 กม. = 327.19 บาท/ตัน ระยะตั้งแต่ 201 กม. @ 1.64 บาท/ตัน/กม.

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าแรง/ ตัด/ตัด (บาท)	รวม (บาท)	แหล่ง
1	วัสดุ Thermoplastic (สีเหลือง)	กก.	42.00	956.00	2.50	0.10		44.60	ราคา สฐ.เดือน ต.ค. 57
2	วัสดุ Thermoplastic (สีขาว)	กก.	42.00	956.00	2.50	0.10		44.60	ราคา สฐ.เดือน ต.ค. 57
3	วัสดุลูกแก้ว	กก.	60.00	956.00	2.50	0.10		62.60	ราคา สฐ.เดือน ต.ค. 57
4	Primer (กาวรองพื้น)	กก.	120.00	956.00	2.50	0.10		122.60	ราคา สฐ.เดือน ต.ค. 57


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


 (นายนิต สังข์สว่าง)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการ


 (นายชนะพล รักบุรี)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 กรรมการ



แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)

เอกสารประกอบรายการคำนวณ (Breakdown)

กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568


งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน


รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง


ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0102 ตอน ปากช่อง - จะนะ ตอน 2

ระหว่าง กม.19+675 - กม.23+735 (เป็นตอนๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,235 ตร.ม.)

ราคากลาง = 499,975.00 .- บาท


(นายเชิดชัย สวนแก้ว)
ร.อ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)
ประธานคณะกรรมการ


(นารัต สั่งช่วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ


(นายชนะพล รักรู้)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

ลักษณะงาน งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0102 ตอน ปากช่อง - ฉะนะ ตอน 2


กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.19+675 - กม.23+735 (เป็นตอนๆ)


1 6.15(2) เส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT สีเหลือง (THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW))


รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	เงิน	หมายเหตุ
ค่าสี THERMOPLASTIC	ตร.ม.	1.00	267.60	267.60	6 กก./ตร.ม., @ 44.60 บาท/กก.
ค่าลูกแก้ว	ตร.ม.	1.00	25.04	25.04	0.40 กก./ตร.ม., @ 62.60 บาท/กก.
ค่า PRIMER	ตร.ม.	1.00	24.52	24.52	0.20 กก./ตร.ม., @ 122.60 บาท/กก.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ)	ตร.ม.	1.00	23.00	23.00	กรณีผิวทางใหม่ - บาท/ตร.ม. กรณีผิวแอสฟัลต์เดิม 23.00 บาท/ตร.ม. กรณีผิวคอนกรีตเดิม - บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน				340.16	บาท/ตร.ม.

2 6.15(2) เส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT สีขาว (THERMOPLASTIC PAINT (WHITE))

รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	เงิน	หมายเหตุ
ค่าสี THERMOPLASTIC	ตร.ม.	1.00	267.60	267.60	6 กก./ตร.ม., @ 44.60 บาท/กก.
ค่าลูกแก้ว	ตร.ม.	1.00	25.04	25.04	0.40 กก./ตร.ม., @ 62.60 บาท/กก.
ค่า PRIMER	ตร.ม.	1.00	24.52	24.52	0.20 กก./ตร.ม., @ 122.60 บาท/กก.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ)	ตร.ม.	1.00	23.00	23.00	กรณีผิวทางใหม่ - บาท/ตร.ม. กรณีผิวแอสฟัลต์เดิม 23.00 บาท/ตร.ม. กรณีผิวคอนกรีตเดิม - บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน				340.16	บาท/ตร.ม.


(นายเจตชัย สวนแก้ว)
ร.ช.ท.สงขลาที่ 1 (ว)
ประธานคณะกรรมการ


(นายนิสิต สังข์ช่วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ


(นายชนะพล รักบุรี)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

ลักษณะงาน งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน


รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง


ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0102 ตอน ปากช่อง - ฉะนะ ตอน 2


กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.19+675 - กม.23+735 (เป็นตอนๆ)

งานสีตีเส้น Themoplastic ตามข้อกำหนดใหม่

1.) ค่าสี Themoplastic ระดับ 1 (สีเหลือง) ;	อัตราการใช้วัสดุ	6.00	กก./ตร.ม.		
- ค่าวัสดุ (ใช้ราคา สฐ. แจ่งเวียน)				=	42.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง 956 กม. เป็นเงิน	2,495.32	บาท/ตัน		=	2.50 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ้าย	100.00	บาท/ตัน		=	0.10 บาท/กก.
				รวม =	44.60 บาท/กก.
ค่างานต้นทุนสี Themoplastic	6.00	กก. @	44.60	=	267.60 บาท/ตร.ม.
2) ค่าลูกแก้ว ;	อัตราการใช้วัสดุ	0.40	กก./ตร.ม.		
- ค่าวัสดุ (ใช้ราคา สฐ. แจ่งเวียน)				=	60.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง 956 กม. เป็นเงิน	2,495.32	บาท/ตัน		=	2.50 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ้าย	100	บาท/ตัน		=	0.10 บาท/กก.
				รวม =	62.60 บาท/กก.
ค่างานต้นทุนลูกแก้ว	0.40	กก.@	62.60	=	25.04 บาท/ตร.ม.
3) ค่าPrimer (กาวรองพื้น) ;	อัตราการใช้วัสดุ	0.20	กก./ตร.ม.		
- ค่าวัสดุ (ใช้ราคา สฐ. แจ่งเวียน)				=	120.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง 956 กม. เป็นเงิน	2,495.32	บาท/ตัน		=	2.50 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ้าย	100	บาท/ตัน		=	0.10 บาท/กก.
				รวม =	122.60 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน Primer (กาวรองพื้น)	0.20	กก.@	122.60	=	24.52 บาท/ตร.ม.
4.) ค่าดำเนินการ (ค่าแรงตีเส้นจราจรและค่าเสื่อมราคาฯ) ต่อ 1.00 ตร.ม.					
4.1) ค่ารถตีเส้น	(ประเมินคิดอายุการใช้งาน	7	ปี จำนวนวัน	180	วัน/ปี)
- ค่าเสื่อมราคา	ราคารถ	2,200,000 / (7x180)		=	1,746.03 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (ดีเซล)	40	ลิตร/วัน @	33.25	บาท/ลิตร	= 1,330.00 บาท/วัน
- ค่าแก๊สเผาสี	1	ถัง/วัน @	345	บาท/ถัง	= 345.00 บาท/วัน
				รวม =	3,421.03 บาท/วัน
4.2) ค่ารถบริการ	(ประเมินคิดอายุการใช้งาน	5	ปี จำนวนวัน	180	วัน/ปี)
- ค่าเช่า (ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฯ)				=	920.00 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (ดีเซล)	30	ลิตร/วัน @	33.25	บาท/ลิตร	= 997.50 บาท/วัน
				รวม =	1,917.50 บาท/วัน


(นายเชิดชัย สวนแก้ว)
ร.ช.ท.สงขลาที่ 1 (ว)
ประธานคณะกรรมการ


(นายนิมิตร สังข์ช่วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ


(นายชนะพล ริกบุรี)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

ลักษณะงาน งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน


รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0102 ตอน ปากช่อง - ฉะนะ ตอน 2


กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.19+675 - กม.23+735 (เป็นตอนๆ)

4.3) ค่าเครื่องกระเทาะสีเดิม

4.3.1) เครื่องกระเทาะสี	(คิดอายุการใช้งาน 5 ปี จำนวนวัน	180	วัน/ปี)		
- ค่าเสื่อมราคา	ราคาเครื่อง 195,500 / (5x180)	=	217.22	บาท/วัน	
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (ดีเซล)	15 ลิตร/วัน @ 33.25	=	498.75	บาท/วัน	
		รวม =	715.97	บาท/วัน	
4.3.2) หัวสามแฉกกระเทาะสี	(ประเมินคิดอายุการใช้งาน	12,000	ตร.ม./หัว)		
- ค่าเสื่อมราคา	ราคาหัวสามแฉก 43,700 / 12000	=	3.64	บาท/ตร.ม.	
4.3.3) ค่าแรงกระเทาะสี	(แรงงาน 2 คน @	300.00	บาท/วัน)		
- ค่าแรงงาน (กรณีผิวคอนกรีตประมาณ 200 ตร.ม./วัน)	(2x300) / 200	=	3.00	บาท/ตร.ม.	
(กรณีผิวแอสฟัลต์ประมาณ 150 ตร.ม./วัน)	(2x300) / 150	=	4.00	บาท/ตร.ม.	
4.4) ค่าแรงตีเส้นจราจร	(ประเมินแรงงาน 10 คน/วัน/	600	ตร.ม.)		
- ช่างควบคุม (พร้อมขับรถ)	2 คน @ 500.00 บาท/วัน	=	1,000.00	บาท/วัน	
- ช่างคุมเครื่อง	2 คน @ 500.00 บาท/วัน	=	1,000.00	บาท/วัน	
- คนงานทั่วไป	4 คน @ 300 บาท/วัน	=	1,200.00	บาท/วัน	
		รวม =	3,200.00	บาท/วัน	
รวมค่าแรงตีเส้นจราจรและค่าเสื่อมราคา/ตร.ม. = (4.1)+(4.2)+(4.3.1)+(4.4)		=	9,254.50	บาท/วัน	
กรณีผิวแอสฟัลต์ เฉลี่ย (9254.5/600 ตร.ม.)+(4.3.2)+(4.3.3)		=	23.06	บาท/ตร.ม.	
	คิดให้	=	23.00	บาท/ตร.ม.	


(นายเชิดชัย สวนแก้ว)
ร.ช.ท.สงขลาที่ 1 (ว)
ประธานคณะกรรมการ


(นายนิสิต สังข์ช่วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ


(นายชนะพล รักบุรี)
นายช่างโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

ลักษณะงาน งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน


รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง


ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควนคูม 0102 ตอน ปากช่อง - ฉะนะ ตอน 2


กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.19+675 - กม.23+735 (เป็นตอนๆ)

งานสีตีเส้น Themoplastic ตามข้อกำหนดใหม่

1.) ค่าสี Themoplastic ระดับ 1 (สีขาว) ;	อัตราการใช้วัสดุ	6.00	กก./ตร.ม.		
- ค่าวัสดุ (ใช้ราคา สฐ. แจ่งเวียน)				=	42.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง 956 กม. เป็นเงิน	2,495.32	บาท/ตัน		=	2.50 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ้าย	100.00	บาท/ตัน		=	0.10 บาท/กก.
				รวม =	44.60 บาท/กก.
ค่างานต้นทุนสี Themoplastic	6.00	กก. @	44.60	=	267.60 บาท/ตร.ม.
2) ค่าลูกแก้ว ;	อัตราการใช้วัสดุ	0.40	กก./ตร.ม.		
- ค่าวัสดุ (ใช้ราคา สฐ. แจ่งเวียน)				=	60.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง 956 กม. เป็นเงิน	2,495.32	บาท/ตัน		=	2.50 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ้าย	100	บาท/ตัน		=	0.10 บาท/กก.
				รวม =	62.60 บาท/กก.
ค่างานต้นทุนลูกแก้ว	0.40	กก.@	62.60	=	25.04 บาท/ตร.ม.
3) ค่าPrimer (กาวรองพื้น) ;	อัตราการใช้วัสดุ	0.20	กก./ตร.ม.		
- ค่าวัสดุ (ใช้ราคา สฐ. แจ่งเวียน)				=	120.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง 956 กม. เป็นเงิน	2,495.32	บาท/ตัน		=	2.50 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ้าย	100	บาท/ตัน		=	0.10 บาท/กก.
				รวม =	122.60 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน Primer (กาวรองพื้น)	0.20	กก.@	122.60	=	24.52 บาท/ตร.ม.
4.) ค่าดำเนินการ (ค่าแรงตีเส้นจราจรและค่าเสื่อมราคาฯ) ต่อ 1.00 ตร.ม.					
4.1) ค่ารถตีเส้น	(ประเมินคิดอายุการใช้งาน	7	ปี จำนวนวัน	180	วัน/ปี)
- ค่าเสื่อมราคา	ราคาารถ	2,200,000 / (7x180)		=	1,746.03 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (ดีเซล)	40	ลิตร/วัน @	33.25	บาท/ลิตร =	1,330.00 บาท/วัน
- ค่าแก๊สเผาสี	1	ถัง/วัน @	345	บาท/ถัง =	345.00 บาท/วัน
				รวม =	3,421.03 บาท/วัน
4.2) ค่ารถบริการ	(ประเมินคิดอายุการใช้งาน	5	ปี จำนวนวัน	180	วัน/ปี)
- ค่าเช่า (ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฯ)				=	920.00 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (ดีเซล)	30	ลิตร/วัน @	33.25	บาท/ลิตร =	997.50 บาท/วัน
				รวม =	1,917.50 บาท/วัน


(นายเชิดชัย สวนแก้ว)
ร.อ.ชท.สงขลาที่ 1 (ว)
ประธานคณะกรรมการ


(นายนิต สังข์สวน)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ


(นายชนะพล ธิกุล)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

ลักษณะงาน งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0102 ตอน ปากช่อง - จະนะ ตอน 2

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.19+675 - กม.23+735 (เป็นตอนๆ)

4.3) ค่าเครื่องกระเทาะสีเดิม

4.3.1) เครื่องกระเทาะสี	(คิดอายุการใช้งาน 5 ปี จำนวนวัน 180 วัน/ปี)				
- ค่าเสื่อมราคา	ราคาเครื่อง 195,500 / (5x180)	=	217.22	บาท/วัน	
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (ดีเซล)	15 ลิตร/วัน @ 33.25	=	498.75	บาท/วัน	
		รวม =	715.97	บาท/วัน	

4.3.2) หัวสามแฉกกระเทาะสี	(ประเมินคิดอายุการใช้งาน 12,000 ตร.ม./หัว)				
- ค่าเสื่อมราคา	ราคาหัวสามแฉก 43,700 / 12000	=	3.64	บาท/ตร.ม.	

4.3.3) ค่าแรงกระเทาะสี	(แรงงาน 2 คน @ 300.00 บาท/วัน)				
- ค่าแรงงาน (กรณีผิวคอนกรีตประมาณ 200 ตร.ม./วัน)	(2x300) / 200	=	3.00	บาท/ตร.ม.	
(กรณีผิวแอสฟัลต์ประมาณ 150 ตร.ม./วัน)	(2x300) / 150	=	4.00	บาท/ตร.ม.	


4.4) ค่าแรงตีเส้นจราจร	(ประเมินแรงงาน 10 คน/วัน/ 600 ตร.ม.)				
- ช่างควบคุม (พร้อมขับรถ)	2 คน @ 500.00 บาท/วัน	=	1,000.00	บาท/วัน	
- ช่างคุมเครื่อง	2 คน @ 500.00 บาท/วัน	=	1,000.00	บาท/วัน	
- คนงานทั่วไป	4 คน @ 300 บาท/วัน	=	1,200.00	บาท/วัน	
		รวม =	3,200.00	บาท/วัน	

รวมค่าแรงตีเส้นจราจรและค่าเสื่อมราคา/ตร.ม. = (4.1)+(4.2)+(4.3.1)+(4.4) = **9,254.50** บาท/วัน

กรณีผิวแอสฟัลต์ เฉลี่ย (9254.5/600 ตร.ม.)+(4.3.2)+(4.3.3) = 23.06 บาท/ตร.ม.
 คิดให้ = **23.00** บาท/ตร.ม.



(นายเชตชัย ส่วนแก้ว)
 ร.อ.ชท.สงขลาที่ 1 (ว)
 ประธานคณะกรรมการ



(นายณิต สังข์ช่วง)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการ



(นายชนะพล รักบุรี)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

ลักษณะงาน งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0102 ตอน ปากช่อง - จະนะ ตอน 2

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.19+675 - กม.23+735 (เป็นตอนๆ)

3 7. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ

บริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร

1 ชุด @ 5,424.66 = 5,424.66 บาท

ค่างานต้นทุน = 5,424.66 บาท

หมายเหตุ

ให้พิจารณาติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง งานบูรณะ และงานบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน (กรมทางหลวง. มีนาคม 2561)



(นายเชิดชัย สวนแก้ว)

ร.อ.ชท.สงขลาที่ 1 (ว)

ประธานคณะกรรมการ



(นาริน สังช่วง)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการ



(นายชนะพล รักบุรี)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

ลักษณะงาน งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควนคูม 0102 ตอน ปากช่อง - จະนะ ตอน 2

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.19+675 - กม.23+735 (เป็นตอนๆ)

7. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ ระยะสั้นมาก/เคลื่อนที่ บริเวณช่องจราจรซ้าย ปริมาณจราจรสูง

ลำดับ	รายการ	ขนาด (ซม.)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ราคา (บาท/ตร.ม.)	จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	รวม (บาท)
1	แผ่นป้ายสัญญาณไฟลูกศร				3.00	ชุด	33,000.00	99,000.00
2	ค่าเช่ารถสำหรับงานความปลอดภัย (คิด 50% ของระยะเวลาก่อสร้าง)				-	วัน	-	-
3	ค่าเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (3 คน คิด 75% ของระยะเวลาก่อสร้าง)				3.00	คน	-	-

รวม 99,000.00 บาท

ระยะเวลาทำการ 60 วัน

คำนวณต้นทุน = (ราคารวม(บาท) x เวลาทำการ(วัน)) / (อายุการใช้งาน(3 ปี) x 365(วัน/ปี))

คำนวณต้นทุน = 5,424.66 บาท



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



(นายนิต สังข์ช่วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ



(นายชนะพล รักบุรี)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ