

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ  
งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร .....1,500,000.00.....บาท
4. ลักษณะงาน  
โดยสังเขป จ้างเหมาตีเส้นจราจร
- .....
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....17 มกราคม 2565 เป็นเงิน.....1,500,000.00 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง  
เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 7.1 นายพัฒนา โกพล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว)
  - 7.2 นายพิพัฒน์ ละอองศรี กรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ป)
  - 7.3 นายชาติชาย เพชรสวัสดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.



แขวง - รหัส	: สมุทรสงคราม	337
โครงการ - รหัส	: งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง	31100
สายทาง - หมายเลข	: ปากท่อ - ท่าน้ำสมุทรสงคราม	3093
กม. - ระยะทางที่ท่า	: กม.3+000 - กม.20+420 (เป็นแห่งๆ)	17.42

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

เรียน ผอ.ขท.สมุทรสงคราม

เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามรายละเอียดข้างต้น

ราคาประเมิน 1,500,000.00 บาท

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงชื่อ.....  ..... ประธานกรรมการ  
(นายพัฒนา โภพล) รอ.ขท.(ว.)

ลงชื่อ.....  ..... กรรมการ  
(นายพิพัฒน์ ละอองศรี) รอ.ขท.(ป.)

ลงชื่อ.....  ..... กรรมการ  
(นายชาติชาย เพชรสวัสดิ์) ขม.ขท.

แขวงฯ พิจารณาแล้วเห็นชอบกำหนดราคารวมเป็น = 1,500,000.00 บาท

ลงชื่อ.....  .....  
(นายปิวัฒน์ ไทรงาม)  
ผอ.ขท.สมุทรสงคราม

ลงวันที่..... ๑๗ ม.ค. ๒๕๖๕ .....

	แขวง - รหัส : สมุทรสงคราม	337
	โครงการ - รหัส : งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง	31100
	สายทาง - หมายเลข : ปากท่อ - ทำน้ำสมุทรสงคราม	3093
สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)	กม. - ระยะทางที่ทำการ : กม.3+000 - กม.20+420 (เป็นแห่งๆ)	17.420

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 29.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน		ราคาประเมิน = ต้นทุน x Factor F Factor F = 1.3589		
		หน่วย	จำนวน	บาทต่อหน่วย	เป็นเงิน(บาท)	บาทต่อหน่วย	คิดให้	เป็นเงิน(บาท)
6.15(2.1)	THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	3,936	279.11	1,098,576.96	379.28	379.07	1,492,019.52
7	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่าง	L.S.	1	5,886.83	5,886.83	7,999.62	7,980.48	7,980.48
	การก่อสร้างบริเวณช่องจราจรซ้าย							
	สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร							
ราคาประเมินเมื่อวันที่ 17 ม.ค. 2565					1,104,463.79	1.3589		1,500,000.00
							ปรับลด	-
					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		คิดเป็น	1,500,000.00
เป็นเงินรวมทั้งสิ้น = หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน								

ค่างานเฉลี่ย 381 บาท/ตร.ม.

Factor F เงินกู้ธนาคารโลก 0% เงินงบประมาณ 100%

ใช้ตาราง Factor F	ทาง	ตารางที่	12	ค่างานต้นทุน(บาท)	F จากตาราง	พื้นที่ฝน	Factor F
เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%			N	-
เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%	1.10446379		ใช้ Factor F	1.3589
ชื่อตาราง	'Ref. Table.xls'IF_ทาง_VAT7_2550_IR.5					ปกติ	-



## รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 29.50 บาท/ลิตร

## 6.15(2.1) THERMOPLASTIC PAINT

ระดับ 1 (ทั้งสี เหลือง และสีขาว)

$$\text{ต้นทุน} = 6 A + 0.40 B + 0.2 C + O$$

$$A = \text{ค่าสีเทอร์โมพลาสติก} + \text{ค่าขนส่ง } 80 \text{ กม.} + \text{ค่าขึ้น-ลง}$$

$$\text{ค่าสีเทอร์โมพลาสติก} = 37.50 \text{ บาท/กก.}$$

$$\text{ค่างานขนส่ง } 80 \text{ กม.} = 0.20 \text{ บาท/กก.}$$

$$\text{ค่างานขึ้น-ลง} = 0.10 \text{ บาท/กก.}$$

$$\text{ดังนั้น } A = 37.5 + 0.2 + 0.1 = 37.80 \text{ บาท/กก.}$$

$$B = \text{ค่าผงลูกแก้ว} + \text{ค่าขนส่ง } 75 \text{ กม.} + \text{ค่าขึ้น-ลง}$$

$$\text{ค่าผงลูกแก้ว} = 39.00 \text{ บาท/กก.}$$

$$\text{ค่างานขนส่ง } 75 \text{ กม.} = 0.19 \text{ บาท/กก.}$$

$$\text{ค่าขึ้น-ลง} = 0.10 \text{ บาท/กก.}$$

$$\text{ดังนั้น } B = 39 + 0.19 + 0.1 = 39.29 \text{ บาท/กก.}$$

$$C = \text{ค่าการรองพื้น} + \text{ค่าขนส่ง } 75 \text{ กม.} + \text{ค่าขึ้น-ลง}$$

$$\text{ค่าการรองพื้น} = 71.00 \text{ บาท/กก.}$$

$$\text{ค่างานขนส่ง } 75 \text{ กม.} = 0.19 \text{ บาท/กก.}$$

$$\text{ค่าขึ้น-ลง} = 0.10 \text{ บาท/กก.}$$

$$\text{ดังนั้น } C = 71 + 0.19 + 0.1 = 71.29 \text{ บาท/กก.}$$

$$O = \text{ค่าดำเนินการผิวเก่า} =$$

$$\text{ค่าดำเนินการ ผิวเก่า} = 22.48 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

$$\text{ดังนั้น ต้นทุน} = 6 \times 37.8 + 0.40 \times 39.29 + 0.2 \times 71.29 + 22.48 = 279.25 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

## 7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 12 ชุด	=	15	ตร.ม.	@	2,502.07	=	37,531.05	บาท/ตร.ม.
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	=	60	ม.	@	105.92	=	6,355.20	บาท/ตร.ม.
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	=	-	ชุด	@	-	=	-	บาท/ตร.ม.
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	=	20	ชุด	@	1,554.58	=	31,091.60	บาท/ตร.ม.
แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า	=	-	ชุด	@	-	=	-	บาท/ตร.ม.
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	=	40	ชุด	@	703.18	=	28,127.20	บาท/ตร.ม.
Concrete Barrier	=	-	ม.	@	-	=	-	บาท/ตร.ม.
สัญญาณธง	=	4	ชุด	@	76.00	=	304.00	บาท/ตร.ม.
ไฟกระพริบ	=	2	ดวง	@	1,538.00	=	3,076.00	บาท/ตร.ม.
สีตีเส้น Cold Paint	=	-	ตร.ม.	@	-	=	-	บาท/ตร.ม.
ทาสีเสาป้ายเหล็ก	=	18.29	ตร.ม.	@	71.70	=	1,311.39	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=					=	<u>107,796.44</u>	บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี	=	3	ปี			=	36.00	เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง	=	60	วัน			=	<u>2.00</u>	เดือน
ค่างานป้ายชุดที่ 4	=	107796.443	x 2 / 36			=	<u>5,886.83</u>	บาท