

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
2. งานป้ายจราจร  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร .....487,630.00.....บาท
4. ลักษณะงาน  
โดยสังเขป จ้างเหมาติดตั้งป้ายเตือนแนวทาง ต.63+ต.66 ขนาด 0.60 x 0.75 ม.  
.....
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่..... 5 กรกฎาคม 2566 เป็นเงิน..... 487,630.00 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 7.1 นายพิพัฒน์ ละอองศรี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ป)
  - 7.2 นายพัฒนา โกพล กรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว)
  - 7.3 นายชาติชาย เพชรสวัสดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน



สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

แขวง - รหัส	: สมุทรสงคราม	337
โครงการ - รหัส	: งานป้ายจราจร	21411
สายทาง - หมายเลข	: ห้วยหินสีห์ - ราชบุรี	3339
กม. - ระยะทางที่ทำ	: กม.0+290 - กม.2+374	2.084

เรียน ผอ.ขท.สมุทรสงคราม

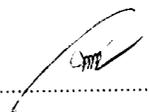
เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามรายละเอียดข้างต้น

ราคาประเมิน 487,630.00 บาท

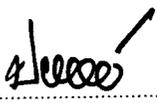
คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

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

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

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายชาติชาย เพชรสวัสดิ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน

แขวงฯ พิจารณาแล้วเห็นชอบกำหนดราคารวมเป็น = 487,630.00 บาท

ลงชื่อ  (นายปิยวัฒน์ ไทรงาม)  
ผอ.ขท.สมุทรสงคราม

ลงวันที่ ..... - ๕ กค. ๒๕๖๖

	แขวง/สน.บท. - รหัส :	สมุทรสงคราม	337
	โครงการ - รหัส :	งานป้ายจราจร	21411
	สายทาง - หมายเลข :	ห้วยหินสีห์ - ราชบุรี	3339
	กม. - ระยะทางที่ทำ :	กม.0+290 - กม.2+374	2.084

พื้นที่ผืน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน		ราคาประเมิน = ต้นทุน x Factor F Factor F = 1.3624		
		หน่วย	จำนวน	บาทต่อหน่วย	เป็นเงิน(บาท)	บาทต่อหน่วย	คิดให้	เป็นเงิน(บาท)
1	ป้ายเตือนแนวทาง ต.63+ต.66 ขนาด 0.60 x 0.75 ม. ชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ติดแผ่นสะท้อนแสง Diamond Grade พื้นสะท้อนแสงสีเหลือง สัญลักษณ์สีดำ (ทึบแสง) พร้อมเฟรม เสาเหล็ก 3"x3"x 1.60 ม. ยาว 3.00 ม.พร้อมค่าแรงติดตั้ง	ชุด	62	5,773.54	357,959.48	7,865.87	7,865.00	487,630.00
ราคาประเมินเมื่อวันที่ 5 ก.ค. 2566					357,959.48	1.3624		487,630.00
					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		คิดเป็น	487,630.00
เป็นเงินรวมทั้งสิ้น =					สี่แสนแปดหมื่นเจ็ดพันหกร้อยสามสิบบาทถ้วน			

Factor F เงินกู้ธนาคารโลก 0% เงินงบประมาณ 100%

ใช้ตาราง Factor F	ทาง	ตารางที่	1	ค่างานต้นทุน(บาท)	F จากตาราง	พื้นที่ก่อสร้าง	Factor F
เงินล่วงหน้า	0%	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%	5	1.3624	N	-
เงินประกันผลงาน	0%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%	0.35795948	1.3624	ใช้ Factor F	1.3624
ชื่อตาราง	'Ref. Table.xls'!F_ทาง_VAT7_2550_IR.6			10	1.3116	ปกติ	-

	แขวง - รหัส :	สมุทรสงคราม	337
	โครงการ - รหัส :	งานป้ายจราจร	21411
	สายทาง - หมายเลข :	ห้วยหินสีห์ - ราชบุรี	3339
	สำนักงานทางหลวงที่ : 15 (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ท่า :	กม.0+290 - กม.2+374	2.084

ประเมินราคาเมื่อ	5 ก.ค. 2566	ราคาน้ำมัน (บ/ล.)	32.00-32.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ/ล.)	32.50	พื้นที่ผืน( N/R )	N
ADT (คัน/วัน)	19,117	Tf =	1.050	เงินล่วงหน้า	0%	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%
ความหนาผิว ( มม.)	0	Thk. F	0.00	เงินประกันผลงาน	0%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ชั้นผิวทาง (ชั้น)	1	ระยะทาง L/4 (กม.)	0.521	ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	1	ใช้ตาราง Factor F	ทาง

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาที่แหล่ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
1	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บาท / ตัน	2,090.00	98	158.09	50	ลากพ่วง	บ. ชลประทานฯ จก. อ. ชะอำ
2	ทรายหยาบ	บาท / ลบ.ม.	196	43	156.28	-	10 ล้อ	บ่อทรายผู้ณฑิพย์
3	หินผสมคอนกรีต	บาท / ลบ.ม.	200	29	105.96	-	10 ล้อ	โรงโม่หินเพชรสมุทร
4	ไม้กระบาก	บาท / ลบ.ฟ.	1,150.00	-	-	-	-	อ.เมือง จ.สมุทรสงคราม
5	ไม้ยาง 1 1/2" x 3"	บาท / ลบ.ฟ.	1,250.00	-	-	-	-	อ.เมือง จ.สมุทรสงคราม
6	ไม้อัดยาง 4 มม.	บาท / ตร.ม.	236.11	-	-	-	-	อ.เมือง จ.สมุทรสงคราม
7	เข็มไม้ Ø 4" x 4.00 ม.	บาท / ตัน	60.00	-	-	-	-	อ.เมือง จ.สมุทรสงคราม
8	ตะปู	บาท / กก.	39.84	-	-	-	-	อ.เมือง จ.สมุทรสงคราม
9	ปูนซีเมนต์ผสม	บาท / ตัน	2,005	98	158.09	50	ลากพ่วง	บ. ชลประทานฯ จก. อ. ชะอำ
10	สีน้ำมัน	บาท/กป.(3.785 ลิตร)	675.00	-	-	-	-	อ.เมือง จ.สมุทรสงคราม
11	สีรองพื้นโลหะ	บาท/กป.(3.785 ลิตร)	934.58	-	-	-	-	อ.เมือง จ.สมุทรสงคราม
12	สีน้ำพลาสติก	บาท/กป.(3.785 ลิตร)	383.18	-	-	-	-	อ.เมือง จ.นครปฐม
13	สีรองพื้นปูน	บาท/กป.(3.785 ลิตร)	523.36	-	-	-	-	อ.เมือง จ.ราชบุรี
14	ทินเนอร์	บาท/กป.(3.785 ลิตร)	160.00	-	-	-	-	อ.เมือง จ.สมุทรสงคราม
15	เหล็ก □ 3" x3 " หนา 1.6 มม.	บาท / ทอน(6 ม.)	549.00	-	-	-	-	กทม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

คอนกรีตผสมเสร็จ

Class of Concrete	B	C	D	D	D	D
กำลังอัดคอนกรีต	46 - 50 Mpa.	41 - 45 Mpa.	30 - 40 Mpa.			
ส่วนผสมคอนกรีต	510 ksc.	459 ksc.	408 ksc.	357 ksc.	357 ksc.	325 ksc.(FAST)
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ	2,500.00	2,250.00	2,150.00	2,050.00	2,050.00	2,000.00
ค่าแรงเท	391.00	391.00	391.00	391.00	306.00	306.00
รวมต้นทุน	2,891.00	2,641.00	2,541.00	2,441.00	2,356.00	2,306.00

Class of Concrete	D	D	E	E	E	E
กำลังอัดคอนกรีต	30 - 40 Mpa.	30 - 40 Mpa.	<30 Mpa.	<30 Mpa.	<30 Mpa.	<30 Mpa.
ส่วนผสมคอนกรีต	325 ksc.	306 ksc.	286 ksc.	255 ksc.	204 ksc.	184 ksc.
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ	2,000.00	2,000.00	1,950.00	1,950.00	1,840.00	1,800.00
ค่าแรงเท	306.00	306.00	306.00	306.00	306.00	306.00
รวมต้นทุน	2,306.00	2,306.00	2,256.00	2,256.00	2,146.00	2,106.00

Class of Concrete	LEAN
กำลังอัดคอนกรีต	
ส่วนผสมคอนกรีต	
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ	1,600.00
ค่าแรงเท	306.00
รวมต้นทุน	1,906.00

รายละเอียดป้ายในแต่ละชุด และคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ผืน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

1	ป้ายแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ติดแผ่นพื้นสีต่างๆ สะท้อนแสง, ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง)				
	แบบ Diamond Grade (3M) Fluorescent				
	จำนวน 1.00 ชุด				
	ป้าย Chevron	=	0.900 ตร.ม. @ 5,740.51	=	5,166.46 บาท
	ขนาด 60 x 75 ซม.(พร้อมเฟรม)				
	เสาเหล็ก 3" x 3" x 3.00 ม.	=	3.00 ม. @ 202.36	=	607.08 บาท
	ค่าใช้จ่ายรวม อุปกรณ์ และค่าแรงติดตั้ง			=	<u>5,773.54</u> บาท
	คำนวณต้นทุน	=	5,773.54 / 1.00	=	<u><u>5,773.54</u></u> บาท/ชุด