

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร500,000.00.....บาท
4. ลักษณะงาน
โดยสังเขป จ้างเหมาตีเส้นจราจร และจัดทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง
.....
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....27 มกราคม 2565 เป็นเงิน.....500,000.00 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายพัฒนา	โกพล	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว)
7.2 นายพิพัฒน์	ละอองศรี	กรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ป)
7.3 นายชาติชาย	เพชรสวัสดิ์	กรรมการกำหนดราคากลาง ชผ.ขท.



แขวง - รหัส : สมุทรสงคราม 337
โครงการ - รหัส : งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง 31100
สายทาง - หมายเลข : ปากท่อ - ท่าน้ำสมุทรสงคราม 3093
กม. - ระยะทางที่ทำ : กม.0+570 - กม.2+250 (เป็นแห่งๆ) 1.68

สำนักทางหลวงที่ 13 (ประจวบฯ)

เรียน ผอ.ขท.สมุทรสงคราม

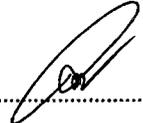
เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามรายละเอียดข้างต้น

งบประมาณ 500,000.00 บาท
ราคาประเมิน 500,000.00 บาท

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

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

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

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายชาติชาย เพชรสวัสดิ์) ชม.ขท.

แขวงฯ พิจารณาแล้วเห็นชอบกำหนดราคารวมเป็น = 500,000.00 บาท

ลงชื่อ 
(นายปียวัฒน์ ไทรงาม)
ผอ.ขท.สมุทรสงคราม

ลงวันที่ ๒๗ ม.ค. ๒๕๖๕



แขวง - รหัส : สมุทรสงคราม 337
 โครงการ - รหัส : งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง 31100
 สายทาง - หมายเลข : ปากท่อ - ทำนน้ำสมุทรสงคราม 3093
 กม. - ระยะทางที่ทำ : กม.0+570 - กม.2+250 (เป็นแห่งๆ) 1.680

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

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.	1,298	279.09	362,258.82	379.26	379.26	492,279.48
7	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่าง	L.S.	1	5,886.83	5,886.83	7,999.62	7,720.52	7,720.52
	การก่อสร้างบริเวณช่องจราจรซ้าย							
	สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร							
ราคาประเมินเมื่อวันที่ 27 ม.ค. 2565					368,145.65	1.3589		500,000.00
					ปรับลด			-
					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		คิดเป็น	500,000.00
เป็นเงินรวมทั้งสิ้น =					ห้าแสนบาทถ้วน			

ค่างานเฉลี่ย 385 บาท/ตร.ม.

Factor F เงินกู้ธนาคารโลก 0% เงินงบประมาณ 100%

ใช้ตาราง Factor F	ทาง	ตารางที่		ค่างานต้นทุน(บาท)	F จากตาราง	พื้นที่ฝน	Factor F
เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%	5	1.3589	N	-
เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%	0.36814565	1.3589	ใช้ Factor F	1.3589
ชื่อตาราง	'Ref. Table.xls'IF ทาง_VAT7_2550_IR.5			10	1.3079	ปกติ	-

รายการคำนวณปริมาณงาน

ทางหลวงหมายเลข 3093 ตอน ปากท่อ - หน้าน้ำสมุทรสคราม
 ระหว่าง กม. 0+570 กม. 2+250 ระยะทางดำเนินการเฉลี่ย 1,680 ม.
 ผิวทางกว้าง 3.50 ม. จำนวน 4 ช่อง ไหล่ทางด้านซ้ายกว้าง 2.50 ม. ไหล่ทางด้านขวา 0.50 ม.

ลำดับ	รายการ	รายการคำนวณ	ปริมาณ	หน่วย
6.15(2.1)	THERMOPLASTIC PAINT	กม. 0+570 - กม. 2+250	ระยะทาง = 1,680.00	M.
	งานสี Thermoplastic กว้าง 0.15 ม.	เส้นแบ่งช่องจราจร ดี 3.00 ม. เว้น 9.00 ม.		
	เส้นขอบขวาที่บจำนวน 2 เส้น	$(1,680.00) \times 0.15 \times 2$	= 504.00	SQ.M.
	เส้นขอบเหลืองที่บจำนวน 2 เส้น	$(1,680.00) \times 0.15 \times 2$	= 504.00	SQ.M.
	เส้นขาวปะจำนวน 2 เส้น	$(1,680.00) / 12 \times 3 \times 0.15 \times 2$	= 126.00	SQ.M.
		เผื่อ 14.5% (เครื่องหมายจราจรต่างๆ บนผิวทาง)	= 164.43	SQ.M.
		รวมปริมาณงาน	พื้นที่ = 1,298.43	SQ.M.
			คิดให้ = 1,298.00	SQ.M.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 29.50 บาท/ลิตร

6.15(2.1) THERMOPLASTIC PAINT

ระดับ 1 (ทั้งสี เหลือง และสีขาว)

ต้นทุน = 6 A + 0.40 B + 0.2 C + O

A = ค่าสีเทอร์โมพลาสติก + ค่าขนส่ง 69 กม. + ค่าขึ้น-ลง

ค่าสีเทอร์โมพลาสติก = 37.50 บาท/กก.

ค่าขนส่ง 69 กม. = 0.17 บาท/กก.

ค่าขึ้น-ลง = 0.10 บาท/กก.

ดังนั้น A = 37.5 + 0.17 + 0.1 = 37.77 บาท/กก.

B = ค่าผงลูกแก้ว + ค่าขนส่ง 85 กม. + ค่าขึ้น-ลง

ค่าผงลูกแก้ว = 39.00 บาท/กก.

ค่าขนส่ง 85 กม. = 0.21 บาท/กก.

ค่าขึ้น-ลง = 0.10 บาท/กก.

ดังนั้น B = 39 + 0.21 + 0.1 = 39.31 บาท/กก.

C = ค่าการรองพื้น + ค่าขนส่ง 85 กม. + ค่าขึ้น-ลง

ค่าการรองพื้น = 71.00 บาท/กก.

ค่าขนส่ง 85 กม. = 0.21 บาท/กก.

ค่าขึ้น-ลง = 0.10 บาท/กก.

ดังนั้น C = 71 + 0.21 + 0.1 = 71.31 บาท/กก.

O = ค่าดำเนินการผิวเก่า =

ค่าดำเนินการ ผิวเก่า = 22.48 บาท/ตร.ม.

ดังนั้น ต้นทุน = 6 x 37.77 + 0.40 x 39.31 + 0.2 x 71.31 + 22.48 = 279.09 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.

สีดีเส้น Cold Paint = - ตร.ม. @ - = - บาท/ตร.ม.

ทาสีเสาป้ายเหล็ก = 18.29 ตร.ม. @ 71.70 = 1,311.39 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 107,796.44 บาท

กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี = 3 ปี = 36.00 เดือน

ระยะเวลาก่อสร้าง = 60 วัน = 2.00 เดือน

ค่างานป้ายชุดที่ 4 = 107796.443 x 2 / 36 = 5,886.83 บาท