

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
งานซ่อมสะพานและโครงสร้าง
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร500,000.00.....บาท
4. ลักษณะงาน
โดยสังเขป จ้างเหมาทาสีน้ำปูนผสมสารยึดเกาะโพลีเมอร์
.....
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่..... 27 มกราคม 2565 เป็นเงิน.....500,000.00 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 นายพัฒนา โภพล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว)
 - 7.2 นายพิพัฒน์ ละอองศรี กรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ป)
 - 7.3 นายชาติชาย เพชรสวัสดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.



แขวง - รหัส :	แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม	337
โครงการ - รหัส :	งานซ่อมสะพานและโครงสร้าง (ทาสีน้ำปูน)	23600
สายทาง - หมายเลข :	นาโคก - แพรกหนามแดง ตอน 1	35
กม. - ระยะทางที่ท่า :	กม.67+000 - กม.73+920 LT.	6.920

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

เรียน ผอ.ขท.สมุทรสงคราม

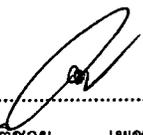
เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามรายละเอียดข้างต้น

งบประมาณ	500,000.00	บาท
ราคาประเมิน	500,000.00	บาท

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

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

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

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายชาติชาย เพชรสวัสดิ์) ชม.ขท.

แขวงฯ พิจารณาแล้วเห็นชอบกำหนดราคารวมเป็น = 500,000.00 บาท

ลงชื่อ 
(นายปิยวัฒน์ ไทรงาม)
ผอ.ขท.สมุทรสงคราม

ลงวันที่ ๒๗ ม.ค. ๒๕๖๕

	แขวง/สน.บท. - รหัส :	แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม	337
	โครงการ - รหัส :	งานซ่อมสะพานและโครงสร้าง (ทาสีน้ำปูน)	23600
	สายทาง - หมายเลข :	นาโคก - แพรกทนามแดง ตอน 1	35
	สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบ) กม. - ระยะทางที่ท่า :	กม.67+000 - กม.73+920 LT.	6.920

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน		ราคาน้ำมันเฉลี่ย 29.50 บาท/ลิตร ราคาประเมิน = ต้นทุน x Factor F Factor F = 1.3589		
		หน่วย	จำนวน	บาทต่อหน่วย	เป็นเงิน(บาท)	บาทต่อหน่วย	คิดให้	เป็นเงิน(บาท)
	งานทาง							
6.20.	CEMENT MIXED BINDER POLYMERS	SQ.M.	6,197	59.55	369,031.35	80.92	80.00	495,760.00
	PAINTING							
7	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่าง	L.S.	1	3,438.53	3,438.53	4,672.62	4,240.00	4,240.00
	การก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง							
	สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร							
					372,469.88	1.3589		500,000.00
ราคาประเมินเมื่อวันที่ 27 ม.ค. 2565							ปรับยอด	-
							รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	500,000.00
เป็นเงินรวมทั้งสิ้น =					ห้าแสนบาทถ้วน			

Factor F เงินกู้ธนาคารโลก 0% เงินงบประมาณ 100%

ใช้ตาราง Factor F	ทาง	ตารางที่	12	ค่างานต้นทุน(บาท)	F จากตาราง	พื้นที่ฝน	Factor F
เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%		1.3589	N	-
เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%	0.37246988	1.3589	ใช้ Factor F	1.3589
ชื่อตาราง	'Ref. Table.xls'IF_ทาง_VAT7_2550_IR.5				1.3079	ปกติ	-

รายการคำนวณปริมาณงาน

รหัสงาน 23600 งานซ่อมสะพานและโครงสร้าง (ทาสีน้ำปูน)

ทางหลวงหมายเลข 35 ตอน นาโคก - แพรกหนามแดง ตอน 1

ระหว่าง กม. 67+000 - กม. 73+920 Lt.

ระยะทางดำเนินการเฉลี่ย 6.920 ม.

ผิวจราจรระหว่าง กม.67+000 - กม.73+920 ผิวทางกว้าง 3.50 ม. จำนวน 6 ช่อง กว้างรวม 21.00 ม.

ไหล่ทางด้านซ้ายกว้าง 4.00 ม. จำนวน 1.00 ช่อง ไหล่ทางด้านขวากว้าง 1.50 ม. จำนวน 1.00 ช่อง กว้างรวม 5.50 ม.

ผิวจราจรกว้างรวม 26.50 ม.

ลำดับ	รายการ	รายการคำนวณ	ปริมาณ	หน่วย
6.20	CEMENT MIXED BINDER POLYMERS	กม. 67+000 - กม. 73+920	ระยะทาง = 6,920.00	M.
	PAINTING บน Concrete Barrier	หักความยาวสะพาน 410.00 ม.	= 30.00	M.
	หักพื้นที่จุดกลับรถหยดน้ำ 1 จุด	หักความยาวU-Turn 674.00 ม.	= 674.00	M.
			= 5,836.00	SQ.M.
	พื้นที่สีน้ำปูน (Type I) 1.062 SQ.M.	= 5,836.00 x 1.062 x 1	พื้นที่ = 6,197.83	SQ.M.
			คิดให้ = 6,197.00	SQ.M.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 29.50 บาท/ลิตร

6.20 CEMENT MIXED BINDER POLYMERS PAINTING

ปริมาณหาสิ่งงานทั้งโครงการ 6,197 ตร.ม.

คิดจากพื้นที่ 80.00 ตร.ม. (งานจ้างเหมา)

ค่าวัสดุ

สารโพลีเมอร์ (VEGA - BOND) = 24.000 กก. @ 109.03 บาท = 2,616.72 บาท

(รวมสารเคมีเทาหรือเคมีขาว)

รวม = 2,616.72 บาท

ค่าแรงงาน

ค่าทำความสะอาดผิวเดิม = 70.00 ตร.ม. @ 10.00 บาท = 700.00 บาท

ค่าแรงทาสี 2 ครั้ง = 70.00 ตร.ม. @ 20.67 บาท = 1,446.90 บาทรวม = 2,146.90 บาทรวมค่าวัสดุและค่าแรง = 2,616.72 + 2,146.90 = 4,763.62 บาทค่าแรงต่อหน่วย = 4,763.62 / 80.00 = 59.55 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ ค่าทำความสะอาดผิวเดิม

ค่าแรงงาน 1 คน = 300.00 บาท/วัน ทำงานได้ = 400.00 ตร.ม./วัน

ดังนั้นค่าแรง = 300.00 / 400.00 = 0.75 บาท/ตร.ม.

ค่าอุปกรณ์ 250 บาท = ทำได้ = 400.00 ตร.ม.

คิดเป็น = 250.00 / 400.00 = 0.63 บาท/ตร.ม.รวมค่าทำความสะอาด = 1.38 บาท

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ผ่น ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 29.50 บาท/ลิตร

7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน	=	9.315	ตร.ม. @	2,655.40	=	24,735.05	บาท
6 ชุด							
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	=	36.5	ม. @	108.92	=	3,975.58	บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	=	-	ชุด @	-	=	-	บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	=	4	ชุด @	1,550.91	=	6,203.64	บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า	=	-	ชุด @	-	=	-	บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	=	33	ชุด @	700.16	=	23,105.28	บาท
Concrete Barrier	=	-	ม. @	-	=	-	บาท
สัญญาณธง	=	-	ชุด @	-	=	-	บาท
ไฟกระพริบ	=	2	ดวง @	1,538.00	=	3,076.00	บาท
สีตีเส้น Cold Paint	=	-	ตร.ม. @	-	=	-	บาท
ทาสีเสาป้ายเหล็ก	=	11.13	ตร.ม. @	71.70	=	798.02	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	<u>61,893.57</u>	บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี	=	3	ปี		=	36	เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง	=	60	วัน		=	<u>2.0</u>	เดือน
คำนวณติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ	=	61893.57 x 2 / 36			=	<u>3,438.53</u>	บาท