

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
งานบำรุงรักษา รววกันอันตราย กำแพงกันอันตราย รั้วเขตทาง แผงกั้นอุปกรณ์ดูดซับแรงกระแทก และรววกันอันตรายประเภทอื่นๆ
 2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม / กรมทางหลวง
 3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร497,029.50.....บาท
 4. ลักษณะงาน
โดยสังเขป ทาสีน้ำปูนแท่ง Barrier
-
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 19 มิถุนายน 2566 เป็นเงิน 497,029.50 บาท
 6. บัญชีประมาณการราคากลาง
จ้างเหมาทาสีน้ำปูน
 7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 นายพิพัฒน์ ละอองศรี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ป)
 - 7.2 นายพัฒนา โกพล กรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว.)
 - 7.3 นายชาติชาย เพชรสวัสดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน



แขวง - รหัส :	แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม	337
โครงการ - รหัส :	งานบำรุงรักษา รวากันอันตราย กำแพงกันอันตราย รั้วเขตทาง แฉงกัน อุปกรณ์ดูดซับแรงกระแทก และรวากันอันตรายประเภทอื่นๆ	21422
สายทาง - หมายเลข :	นาโคก - แพรกหนามแดง	35
กม. - ระยะทางที่ทำ :	กม.55+015 - กม.69+311 (เป็นช่วงๆ)	14.296

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

เรียน ผอ.ขท.สมุทรสงคราม

เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามรายละเอียดข้างต้น

ราคาประเมิน 497,029.50 บาท

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

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

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

ลงชื่อ กรรมการ
(นายชาติชาย เพชรสวัสดิ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน

แขวงฯ พิจารณาแล้วเห็นชอบกำหนดราคารวมเป็น = 497,029.50 บาท

ลงชื่อ
(นายปวิวัฒน์ ไทรงาม)
ผอ.ขท.สมุทรสงคราม

ลงวันที่ ๑๙ มิ.ย. ๒๕๖๖

	แขวงรหัส :	แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม	337
	โครงการ - รหัส :	งานบำรุงรักษา รวากันอันตราย กำแพงกันอันตราย รั้วเขตทาง แฉ่งกัน อุปกรณ์ดูดซับแรงกระแทก และราวกันอันตรายประเภทอื่นๆ	21422
	สายทาง - หมายเลข :	นาโคก - แพรกหนามแดง	35
	สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ทำ :	กม.55+015 - กม.69+311 (เป็นช่วงๆ)	14.296

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน		ราคาน้ำมันเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร		
		หน่วย	จำนวน	บาทต่อหน่วย	เป็นเงิน(บาท)	บาทต่อหน่วย	คิดให้	เป็นเงิน(บาท)
ราคาประเมิน = ต้นทุน x Factor F Factor F = 1.3624								
	งานทาง							
1.	CEMENT MIXED BINDER POLYMERS	SQ.M.	6,024.60	61.52	370,633.39	83.81	82.50	497,029.50
	PAINTING กม.55+015 - กม.69+311							
ราคาประเมินเมื่อวันที่ 19 มิ.ย. 2566					370,633.39	1.3624		497,029.50
					ปรับยอด			-
					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			497,029.50
เป็นเงินรวมทั้งสิ้น = สี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันยี่สิบเก้าบาทห้าสิบบสตางค์								

Factor F เงินกู้ธนาคารโลก 0% เงินงบประมาณ 100%

ใช้ตาราง Factor F	ทาง	ตารางที่		ค่างานต้นทุน(บาท)	F จากตาราง	พื้นที่ฝน	Factor F
เงินล่วงหน้า	0%	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%	5	1.3624	N	-
เงินประกันผลงาน	0%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%	0.37063339	1.3624	ใช้ Factor F	1.3624
ชื่อตาราง	'Ref. Table.xls'!F_ทาง_VAT7_2550_IR.6			10	1.3116	ปกติ	-

รายการคำนวณปริมาณงาน

รหัสงาน 21422 งานบำรุงรักษา ราวกันอันตราย กำแพงกันอันตราย รั้วเขตทาง แฉกกัน อุปกรณ์คูชั้บแรงกระแทก และราวกันอันตรายประเภทอื่นๆ
ทางหลวงหมายเลข 35 ตอน นาโคก-แพรกหนามแดง

ระหว่าง กม. 55+015 - กม. 69+311 Lt.,Rt. ระยะทางดำเนินการเฉลี่ย 14.296 ม.

ผิวจราจรระหว่าง กม.55+015 - กม.69+311 ผิวทางกว้าง 3.50 ม. จำนวน 6 ช่อง กว้างรวม 21.00 ม.

ไหล่ทางด้านซ้ายกว้าง 4.00 ม. จำนวน 1.00 ช่อง ไหล่ทางด้านขวา กว้าง 1.50 ม. จำนวน 1.00 ช่อง กว้างรวม 5.50 ม.

ผิวจราจรกว้างรวม 26.50 ม.

ลำดับ	รายการ	รายการคำนวณ	ปริมาณ	หน่วย
6.20.(1.1)	CEMENT MIXED BINDER POLYMERS	กม. 55+015 - กม. 69+311	ระยะทาง = 14,296.00	M.
	PAINTING บน Concrete Barrier	จุดกลับรถ กม.55+015 - กม.55+763 LT.	= 748.00	M.
	ความสูงแบริเออร์ 1 M. คิดเป็นพื้นที่	จุดกลับรถ กม.55+470 - กม.55+897 RT.	= 427.00	M.
	1.80 ตร.ม.ทาสีจำนวน 2 ด้าน (หน้า-หลัง)	จุดกลับรถ กม.57+750 - กม.58+326 LT.	= 576.00	M.
		จุดกลับรถ กม.57+555 - กม.58+200 RT.	= 645.00	M.
		จุดกลับรถ กม.68+560 - กม.68+760 LT.	= 200.00	M.
		จุดกลับรถ กม.68+560 - กม.69+311 RT.	= 751.00	M.
		ระยะทางรวม	= 3,347.00	M.
			พื้นที่ = 6,024.60	SQ.M.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

1 CEMENT MIXED BINDER POLYMERS PAINTING

ปริมาณทาสีงานทั้งโครงการ 6,024.60 ตร.ม.

คิดจากพื้นที่ 80.00 ตร.ม. (งานจ้างเหมา)

ค่าวัสดุ

สารโพลีเมอร์ (VEGA - BOND) = 24.000 กก. @ 100.00 บาท = 2,400.00 บาท

(รวมสารเคมีเทาหรือเคมีขาว)

ปูนซีเมนต์ผสม = 8.00 กก. @ 8.51 = 68.08 บาท

รวม = 2,468.08 บาท

ค่าแรงงาน

ค่าทำความสะอาดผิวเดิม = 80.00 ตร.ม. @ 10.00 บาท = 800.00 บาท

ค่าแรงทาสี 2 ครั้ง = 80.00 ตร.ม. @ 25.00 บาท = 2,000.00 บาท

รวม = 2,800.00 บาท

รวมค่าวัสดุและค่าแรง = 2,468.08 + 2,800.00 = 5,268.08 บาท

ค่าแรงต่อหน่วย = 5,268.08 + 80.00 = 65.85 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 61.52 บาท/ตร.ม.