



แขวง - รหัส :	แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม	337
โครงการ - รหัส :	งานบำรุงรักษา รวากันอันตราย กำแพงกันอันตราย รั้วเขตทาง แฉกกัน อุปกรณ์ดูดซับแรงกระแทก และราวกันอันตรายประเภทอื่นๆ	21422
สายทาง - หมายเลข :	แพรทนามแดง - วังมะนาว	35
กม. - ระยะทางที่ทำ :	กม.80+826 - กม.83+550	2,724

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (พะเยา)

เรียน ผอ.ขท.สมุทรสงคราม

เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามรายละเอียดข้างต้น

ราคาประเมิน 464,000.00 บาท

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายภูษชงค์ สุวรรณศิริ) รอ.ขท.(ว.)

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

ลงชื่อ กรรมการ
(นายชาติชาย เพชรสวัสดิ์) ขผ.ขท.

แขวงฯ พิจารณาแล้วเห็นชอบกำหนดราคารวมเป็น = 464,000.00 บาท

ลงชื่อ
(นายปิยวัฒน์ ไทรงาม)
ผอ.ขท.สมุทรสงคราม

ลงวันที่ ๑๗ มี.ค. ๒๕๖๔

	แขวง/สน.บพ. - รหัส :	แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม	337
	โครงการ - รหัส :	งานบำรุงรักษา รวากันอันตราย กำแพงกันอันตราย รั้วเขตทาง แฉกกัน อุปกรณ์ตัดขับแรงกระแทก และรวากันอันตรายประเภทอื่นๆ	21422
	สายทาง - หมายเลข :	แพรทนามแดง - วังมะนาว	35
	สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ท่า :	กม.80+826 - กม.83+550	2.724

พื้นที่ฝน ปกติ		ราคาน้ำมันเฉลี่ย 26.50 บาท/ลิตร						
ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน		ราคาประเมิน = ต้นทุน x Factor F Factor F = 1.3607		
		หน่วย	จำนวน	บาทต่อหน่วย	เป็นเงิน(บาท)	บาทต่อหน่วย	คิดให้	เป็นเงิน(บาท)
	งานทาง							
6.20.	CEMENT MIXED BINDER POLYMERS	SQ.M.	5,800	59.43	344,694.00	80.87	80.00	464,000.00
	PAINTING							
ราคาประเมินเมื่อวันที่ 17 มี.ค. 2564					344,694.00	1.3607		464,000.00
					ปรับยอด			-
					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			464,000.00
เป็นเงินรวมทั้งสิ้น = สี่แสนหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน								

Factor F เงินกู้ธนาคารโลก 0% เงินงบประมาณ 100%

ใช้ตาราง Factor F	ทาง	ตารางที่	1	ค่างานต้นทุน(บาท)	F จากตาราง	พื้นที่ฝน	Factor F
เงินล่วงหน้า	0%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%	5	1.3607	N	-
เงินประกันผลงาน	0%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%	0.34469400	1.3607	ใช้ Factor F	1.3607
ชื่อตาราง	'Ref. Table.xls'IF_ทาง_VAT7_2550_IR.5			10	1.3098	ปกติ	-

รายการคำนวณปริมาณงาน

รหัสงาน 21422 งานบำรุงรักษา ราวกันอันตราย กำแพงกันอันตราย รั้วเขตทาง แฉกกัน อุปกรณ์ดูดซับแรงกระแทก และราวกันอันตรายประเภทอื่นๆ
ทางหลวงหมายเลข 35 ตอน แพรกหนามแดง - วังมะนาว

ระหว่าง กม. 80+826 - กม. 83+550

ระยะทางดำเนินการเฉลี่ย 2,724 ม.

ผิวจราจรระหว่าง กม.80+826 - กม.83+550 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	CEMENT MIXED BINDER POLYMERS	กม. 80+826 - กม. 83+550	ระยะทาง = 2,724.00	M.
	PAINTING		= 2,724.00	M.
	พื้นที่สีน้ำปูน (Type I) 1.0647 SQ.M.	= 2,724.00 x 1.0647 x 2	พื้นที่ = 5,800.48	SQ.M.
		= 5,800.48 - 0.00	พื้นที่ = 5,800.48	SQ.M.
			คิดให้ = 5,800.00	SQ.M.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 26.50 บาท/ลิตร

6.20 CEMENT MIXED BINDER POLYMERS PAINTING

ปริมาณหาสิ่งงานทั้งโครงการ 5,800 ตร.ม.

คิดจากพื้นที่ 70.00 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. @ 1.38 บาท = 96.60 บาท

ค่าแรงทาสี 2 ครั้ง = 70.00 ตร.ม. @ 20.67 บาท = 1,446.90 บาท

รวม = 1,543.50 บาท

รวมค่าวัสดุและค่าแรง = 2,616.72 + 1,543.50 = 4,160.22 บาท

ค่าแรงต่อหน่วย = 4,160.22 + 70.00 = 59.43 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