



แขวง - รหัส : แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม

337

โครงการ - รหัส : งานบำรุงรักษา รวากันอันตราย กำแพงกันอันตราย รั้วเขตทาง แผงกัน
อุปกรณ์ดูดซับแรงกระแทก และรวากันอันตรายประเภทอื่นๆ

21422

สายทาง - หมายเลข : นาโคก - แพรกทนามแดง

35

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

กม. - ระยะทางที่ทำ : กม.53+875 - กม.57+522

3.647

เรียน ผอ.ขท.สมุทรสงคราม

เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามรายละเอียดข้างต้น

ราคาประเมิน 500,000.00 บาท

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

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

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

ลงชื่อ กรรมการ
(นายชาติชาย เพชรสวัสดิ์) ขผ.ขท.

แขวงฯ พิจารณาแล้วเห็นชอบกำหนดราคารวมเป็น = 500,000.00 บาท

ลงชื่อ
(นายปิยวัฒน์ ไทรงาม)
ผอ.ขท.สมุทรสงคราม

ลงวันที่ - ๑ มี.ค. ๒๕๖๔

	แขวง/สน.บพ. - รหัส	: แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม	337
	โครงการ - รหัส	: งานบำรุงรักษา รวากันอันตราย กำแพงกันอันตราย รั้วเขตทาง แฉกกัน	21422
		: อุปกรณ์ดูดซับแรงกระแทก และรวากันอันตรายประเภทอื่นๆ	
	สายทาง - หมายเลข	: นาโคก - แพรกหนามแดง	35
สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ทำ		: กม.53+875 - กม.57+522	3.647

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 27.50 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.	6,250	59.43	371,437.50	80.87	80.00	500,000.00
	PAINTING							
ราคาประเมินเมื่อวันที่ 1 มี.ค. 2564					371,437.50	1.3607		500,000.00
					ปรับยอด			-
					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			500,000.00
เป็นเงินรวมทั้งสิ้น = ห้าแสนบาทถ้วน								

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%	0.37143750	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 นาโคก-แพรทนามแดง
 ระหว่าง กม. 53+875 - กม. 57+522 ระยะทางดำเนินการเฉลี่ย 2.240 ม.
 ผิวจราจรระหว่าง กม.53+875 - กม.57+522 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. 53+875 - กม. 57+522	ระยะทาง = 3,647.00	M.
	PAINTING บน Concrete Barrier	หักความยาวสะพาน 30.00 ม.	= 30.00	M.
	หักพื้นที่จุดกลับรถหยดน้ำ 1 จุด	หักความยาวU-Turn 674.00 ม.	= 674.00	M.
			= 2,943.00	SQ.M.
	พื้นที่สีน้ำปูน (Type I) 1.062 SQ.M.	= 2,943.00 x 1.062 x 2	พื้นที่ = 6,250.93	SQ.M.
			คิดให้ = 6,250.00	SQ.M.

	แขวง/สน.บพ. - รหัส :	แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม	337
	โครงการ - รหัส :	งานบำรุงรักษา รวากันอันตราย กำแพงกันอันตราย รั้วเขตทาง แฉกกัน	21422
		อุปกรณ์ดูดซับแรงกระแทก และราวกันอันตรายประเภทอื่นๆ	
	สายทาง - หมายเลข :	นาโคก - แพรกหนามแดง	35
	สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ท่า :	กม.53+875 - กม.57+522	3,647

ประเมินราคาเมื่อ	1 มี.ค. 2564	ราคาน้ำมัน (บ./ล.)	27.00-27.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ./ล.)	27.50	พื้นที่ฝน (N/R)	N
ADT (คัน/วัน)	36,267	Tf =	1.050	เงินล่วงหน้า	0%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%
ความหนาผิว (มม.)	50	Thk. F	1.00	เงินประกันผลงาน	0%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ชั้นผิวทาง (ชั้น)	1	ระยะทาง L/4 (กม.)	0.91	ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	1	ใช้ตาราง Factor F	ทาง

[illegible]

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 25.50 บาท/ลิตร

6.20 CEMENT MIXED BINDER POLYMERS PAINTING

ปริมาณหาสีงานทั้งโครงการ 6,250 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