



แขวง - รหัส : แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม 337  
โครงการ - รหัส : งานบำรุงรักษา รวากันอันตราย กำแพงกันอันตราย รั้วเขตทาง แผงกัน  
อุปกรณ์ดูดซับแรงกระแทก และราวกันอันตรายประเภทอื่นๆ 21422  
สายทาง - หมายเลข : นาโคก - แพรกทนามแดง 35  
กม. - ระยะทางที่ทำ : กม.62+674 - กม.66+042 LT,RT. 3.368

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

เรียน ผอ.ขท.สมุทรสงคราม

เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามรายละเอียดข้างต้น

ราคาประเมิน 500,000.00 บาท

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

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

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

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายชาติชาย เพชรสวัสดิ์) ชม.ขท.

แขวงฯ พิจารณาแล้วเห็นชอบกำหนดราคารวมเป็น = 500,000.00 บาท

ลงชื่อ .....  
(นายปิยวัฒน์ ไทรงาม)  
ผอ.ขท.สมุทรสงคราม

ลงวันที่ ๓๑ มี.ค. ๒๕๖๔





รายการคำนวณปริมาณงาน

รหัสงาน 21422 งานบำรุงรักษา รวากันอันตราย กำแพงกันอันตราย รั้วเขตทาง แผงกั้น อุปกรณ์ดูดซับแรงกระแทก และรวากันอันตรายประเภทอื่นๆ

ทางหลวงหมายเลข 35 ตอน นาโคก-พรหมามแดง

ระหว่าง กม. 62+674 - กม. 66+042 Lt.,Rt.

ระยะทางดำเนินการเฉลี่ย 3.368 ม.

ผิวจราจรระหว่าง กม.62+674 - กม.66+042

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. 62+674 - กม. 66+042	ระยะทาง = 3,368.00	M.
	PAINTING บน Concrete Barrier	= 7,153.63 x 1.062 x 2	พื้นที่ = 7,153.63	SQ.M.
	พื้นที่สีน้ำปูน (Type I) 1.062 SQ.M.			
	หักพื้นที่จุดกลับรถ 1 จุด	= 425.00 x 1.062 x 2	= 425.00	M.
			พื้นที่ = 902.70	SQ.M.
		= 7,153.63 - 902.700	พื้นที่ = 6,250.93	SQ.M.
			คิดให้ = 6,250.00	SQ.M.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 26.50 บาท/ลิตร

6.20 CEMENT MIXED BINDER POLYMERS PAINTING

ปริมาณหาสิ่งงานทั้งโครงการ 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