



แขวง - รหัส : แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม 337  
โครงการ - รหัส : งานบำรุงรักษา รวากันอันตราย กำแพงกันอันตราย รั้วเขตทาง แฉ่งกัน 21422  
อุปกรณ์ดูดซับแรงกระแทก และราวกันอันตรายประเภทอื่นๆ  
สายทาง - หมายเลข : ปากท่อ - สระพัง 4  
กม. - ระยะทางที่ทำ : Ramp A , Ramp B

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

เรียน ผอ.ขท.สมุทรสงคราม

เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามรายละเอียดข้างต้น

ราคาประเมิน 197,706.00 บาท

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

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

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

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

แขวงฯ พิจารณาแล้วเห็นชอบกำหนดราคารวมเป็น = 197,706.00 บาท

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

ลงวันที่..... ๕ มิ.ย. ๒๕๖๔

	แขวง/สน.บพ. - รหัส :	แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม	337
	โครงการ - รหัส :	งานบำรุงรักษา รวากันอันตราย กำแพงกันอันตราย รั้วเขตทาง แฉงกัน อุปกรณ์ตัดขับแรงกระแทก และรวากันอันตรายประเภทอื่นๆ	21422
	สายทาง - หมายเลข :	ปากท่อ - สระพัง	4
	สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบ) กม. - ระยะทางที่ท่า :	Ramp A , Ramp B	

พื้นที่ฝน ปกติ		ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 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.	2,382.00	61.43	146,326.26	83.59	83.00	197,706.00
	PAINTING							
ราคาประเมินเมื่อวันที่ 4 มิ.ย. 2564					146,326.26	1.3607		197,706.00
							ปรับยอด	-
					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			197,706.00
เป็นเงินรวมทั้งสิ้น = หนึ่งแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยหกบาทถ้วน								

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%	0.14632626	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 ราวกั้นอันตราย กำแพงกันอันตราย รั้วเขตทาง แฉกกัน อุปกรณ์ดูดซับแรงกระแทก และราวกั้นอันตรายประเภทอื่นๆ  
 ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ปากท่อ - สระพัง  
 Ramp A , Ramp B

ลำดับ	รายการ	รายการคำนวณ	ปริมาณ	หน่วย
6.2(1.2)	CEMENT MIXED BINDER POLYMERS	Ramp B	ระยะทาง = 315.30	M.
	PAINTING บน Concrete Barrier	= 315.30 x 1.85 x 2 ซ้ำ	พื้นที่ = 1,166.61	SQ.M.
	พื้นที่สีน้ำปูน (Type I) 1.850 SQ.M.	Ramp A	ระยะทาง = 320.00	M.
	พื้นที่สีน้ำปูน (Type II) 1.900 SQ.M.	= 320.00 x 1.90 x 2 ซ้ำ	พื้นที่ = 1,216.00	SQ.M.
	<b>รวมปริมาณงาน</b>	<b>= 1,166.61 + 1,216.00</b>	<b>พื้นที่ = 2,382.61</b>	<b>SQ.M.</b>
	<b>คิดให้</b>		<b>คิดให้ = 2,382.00</b>	<b>SQ.M.</b>

## รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ผน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 27.50 บาท/ลิตร

## 6.20 CEMENT MIXED BINDER POLYMERS PAINTING

ปริมาณทาสีงานทั้งโครงการ 2,382 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. @ 22.67 บาท = 1,586.90 บาท

รวม = 1,683.50 บาท

รวมค่าวัสดุและค่าแรง = 2,616.72 + 1,683.50 = 4,300.22 บาท

ค่าแรงต่อหน่วย = 4,300.22 + 70.00 = 61.43 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