



แขวง - รหัส : สมุทรสงคราม 337
โครงการ - รหัส : งานบำรุงรักษาไร้วังอันตราย กำแพงกันอันตราย รั้วเขตทาง แผงกัน
อุปกรณ์ดูดซับแรงกระแทก และราวกันอันตรายประเภทอื่นๆ 21422
สายทาง - หมายเลข : นาโคก - แพรกหนามแดง 35
กม. - ระยะทางที่ทำ : กม.62+720 LT. -

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

เรียน ผอ.ขท.สมุทรสงคราม

เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามรายละเอียดข้างต้น

ราคาประเมิน 499,000.00 บาท

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

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

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

ลงชื่อ กรรมการ
(นายชาติชาย เพชรสวัสดิ์) ชม.ขท.

แขวงฯ พิจารณาแล้วเห็นชอบกำหนดราคารวมเป็น = 499,000.00 บาท

ลงชื่อ
(นายปิยวัฒน์ ไทรงาม)
ผอ.ขท.สมุทรสงคราม

ลงวันที่ ๓๑ ต.ค. ๒๕๖๔

	แขวง - รหัส :	สมุทรสงคราม	337
	โครงการ - รหัส :	งานบำรุงรักษารวกันอันตราย กำแพงกันอันตราย รั้วเขตทาง แฉกกัน อุปกรณ์ดูดซับแรงกระแทก และราวกันอันตรายประเภทอื่นๆ	21422
	สายทาง - หมายเลข :	นาโคก - แพรกหนามแดง	35
	กม. - ระยะทางที่ทำ :	กม.62+720 LT.	-

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

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)
1	งานติดตั้งอุปกรณ์ดูดซับแรงปะทะขนาด 70 กม./ชม.	แห่ง	1	367,000.00	367,000.00	499,376.90	499,000.00	499,000.00
ราคาประเมินเมื่อวันที่ 31 มี.ค. 2564					367,000.00	1.3607		499,000.00
					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			499,000.00
เป็นเงินรวมทั้งสิ้น = สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน								

ค่างานเฉลี่ย 499,000 บาท/แห่ง

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%	0.36700000	1.3607	ใช้ Factor F	1.3607
ชื่อตาราง	'Ref. Table.xls'IF_ทาง_VAT7_2550_IR.5			10	1.2916	ปกติ	-

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 26.50 บาท/ลิตร

1 งานติดตั้งอุปกรณ์ดูดซับแรงปะทะ ขนาด 70 กม./ชม.

ถังรับแรงโบหน้า (Front Tank)	1	ใบ	๑	39,000.00	=	39,000.00	บาท
โครงเหล็กอันหน้า (Front Frame)	1	ชิ้น	๑	9,200.00	=	9,200.00	บาท
โครงเหล็กอันกลาง (Middle Frame)	4	ชิ้น	๑	9,000.00	=	36,000.00	บาท
โครงเหล็กด้านหลัง (Back Stop)	1	ชิ้น	๑	22,200.00	=	22,200.00	บาท
แผ่นการ์ดเรล ด้านข้าง (Guard rail) พร้อมเคลือบสี	16	แผ่น	๑	6,100.00	=	97,600.00	บาท
สายเคเบิล (Wire Rope)	2	เส้น	๑	12,000.00	=	24,000.00	บาท
ค่าอุปกรณ์ดูดซับพลังงาน ผลิตจากอลูมิเนียม	2	จุด	๑	6,000.00	=	12,000.00	บาท
แผ่นสะท้อนแสง แบบที่ 9 ติดบนแผ่นอลูมิเนียม	1	ชุด	๑	6,000.00	=	6,000.00	บาท
น็อตยึด สปริง แผ่นรองน็อต และอุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1	ชุด	๑	40,000.00	=	40,000.00	บาท
ค่าแรงประกอบและทดสอบ	1	ชุด	๑	27,000.00	=	27,000.00	บาท
ค่าแรงติดตั้ง	1	ชุด	๑	54,000.00	=	54,000.00	บาท

ค่างานต้นทุน = 367,000.00 บาท