

เขียน ผอ.ชท.อุทิศ

คณะกรรมการกำหนดราคาตกลง พิจารณาดำเนินการกำหนดราคาตกลง งานรหัส 21422 งานบำรุงรักษา ราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 402  
คอนกรีต 0.101 คอน โดกลอย - หมากปรก ระหว่าง กม.3+816 - กม.4+096 C.L.L.T. วงเงิน 499,940.00 บาท รายละเอียดดังนี้

SUMMARY OF QUANTITIES

งานรหัส 21422 งานบำรุงรักษา ราวกันอันตราย  
ทางหลวงหมายเลข 402 คอนกรีต 0.101 คอน โดกลอย - หมากปรก  
ระหว่าง กม.3+816 - กม.4+096 C.L.L.T.

2 กันยายน 2564

รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ต้นทุน		ราคาประเมิน		ราคากลางที่กำหนด	
			หน่วย	เป็นเงิน	หน่วย	เป็นเงิน	หน่วย	เป็นเงิน
II W-BEAM GUARDRAIL CLASS 2 TYPE 2	M.	280.00	1,303.58	365,002.40	1,820.57	509,759.60	1,785.25	499,820.00
		รวมต้นทุน =		365,002.40		509,759.60		499,820.00
								ปรับยอด
								รวมเงินทั้งสิ้น
								1,3966

จึงขอ พังงา ใช้ Factor F ผังตึก 2 ราคาพื้น 29.23 บาท/ลิตร  
 เงินล่วงหน้า 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%  
 จะได้ ค่างานต้นทุน = 0.3650 ส่วนบาท FACTOR F (งานทาง) = 1.3966  
 ค่างานต้นทุน = 5.0000 ส่วนบาท FACTOR F (งานทาง) = 1.3966  
 ค่างานต้นทุน = 0.3650 ส่วนบาท FACTOR F (งานทาง) = 1.3966

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ  
 (นายพิทักษ์ ศรีชนะ) นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
 (นายศรีศักดิ์ ทิศการ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....วิศวกร  
 (นายคณัฐชัย ตุ่มกัก) นายช่างโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....อนุมัติ  
 (นายสมันกร เมืองวงค์) ผอ.ชท.อุทิศ

**รายละเอียดรายการคำนวณ**

1. W-BEAM GUARDRAIL	CLASS	2	TYPE	2		
Thickness	2.5	MM.	Zinc Coating	1,100.00	grams/m <sup>2</sup>	
คิดจากความยาว	128	ม.	๑			
Steel Beam	32	แผ่น	๑	2,890.00	บาท	= 92,480.00 บาท
End Beam	2	แผ่น	๑	1,150.00	บาท	= 2,300.00 บาท
Splice	2	แผ่น	๑	1,060.00	บาท	= 2,120.00 บาท
Steel Post $\phi$ 0.10 x 2.00 ม.	33	ต้น	๑	1,160.00	บาท	= 38,280.00 บาท
Steel Post $\phi$ 0.10 x 2.00 ม. หน้า 4 มม. (เสาเสริม)		ต้น	๑	1,160.00	บาท	= 0.00 บาท
แผ่นและเป้าสะท้อนแสงที่เสา	33	แผ่น	๑	37.30	บาท	= 1,230.90 บาท
ค่าชุดหลุม	33	หลุม	๑	30.00	บาท	= 990.00 บาท
LEAN CONCRETE 1:3:5	2.49	ลบ.ม.	๑	1,821.12	บาท	= 4,534.59 บาท
ไม้แบบ (2)		ตร.ม.	๑	239.83	บาท	= 0.00 บาท
Montar	33.00	หลุม	๑	92.98	บาท	= 3,068.41 บาท
Bolt & Nut ( 15-18 CM.)	33	ชุด	๑	30.00	บาท	= 990.00 บาท
Bolt & Nut ( 3.0 CM.)	264	ชุด	๑	22.00	บาท	= 5,808.00 บาท
ค่าประกอบติดตั้ง แล้วเสร็จ	128	ม.	๑	48.00	บาท	= 6,144.00 บาท
ค่าขนส่ง	128	ม.	๑	3.31	บาท	= 424.25 บาท
BLOCK OUT LIP C-150 x 75 x 20 x 4.5 มม.	33	ชุด	๑	176.19	บาท	= 5,814.27 บาท
STEEL PLATE 200 x 100 x 4 มม.	66	ชุด	๑	30.51	บาท	= 2,013.66 บาท
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%)	66	ชุด	๑	10.00	บาท	= 660.00 บาท
ค่างานสิ้นทุน						= 166,658.08 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	166,858	/	128			= 1,303.58 บาท/ม.