



แขวง./ - รหัส : เพชรบุรี 338  
โครงการ - รหัส : งานซ่อมสะพานและโครงสร้าง 23600  
สายทาง - หมายเลข สระพระ - ห้วยทรายใต้ 4  
503

สถานีทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ท่า กม.209+036.000 - กม.209+429.800 LT. และ  
กม.208+972.100 - กม.209+303.900 RT.

เรียน ผอ.ขท.เพชรบุรี

เพื่อโปรดทราบราคากลางตามแผนรายประมาณการประจำปี 2565 รหัส 23600 งานซ่อมสะพานและโครงสร้าง  
ในทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0503 ตอน สระพระ - ห้วยทรายใต้ ที่ กม.209+036.000 - กม.209+429.800 LT. และ  
กม.208+972.100 - กม.209+303.900 RT.

งบประมาณ 1,495,000.00 บาท  
ราคากลาง 1,495,000.00 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ  
(นายวศิน สมบูรณ์) รอ.ขท.(ว) เพชรบุรี

ลงชื่อ..... กรรมการ  
(นายพอล อุทัยศรี) รอ.ขท.(ป) เพชรบุรี

ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ  
(นายจักรพันธ์ แก้วสีงาม) ชม.ขท.เพชรบุรี

เห็นชอบกำหนดราคากลางเป็นเงิน 1,495,000.00 บาท

( หนึ่งล้านสี่แสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน )

ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายนที ขวัญแพ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเพชรบุรี

ลงวันที่ 14 ธ.ค. 2564



แขวง/สน.บพ. - รหัส : เพชรบุรี 338  
 โครงการ - รหัส : งานซ่อมสะพานและโครงสร้าง 23600  
 สายทาง - หมายเลข : สระพระ - ห้วยทรายใต้ 4  
 สำนักทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ทำ : กม.209+036.000 - กม.209+429.800 LT. และ  
 กม.208+972.100 - กม.209+303.900 RT.

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน		ราคาประเมิน = ต้นทุน x Factor F Factor F = 1.3589		
		หน่วย	จำนวน	บาทต่อหน่วย	เป็นเงิน(บาท)	บาทต่อหน่วย	คิดให้	เป็นเงิน(บาท)
	งานทาง							
6.20	CEMENT MIXED BINDER POLYMERS PAINTING	SQ.M.	13,000	85.13	1,106,690.00	115.68	115.00	1,495,000.00
ราคาประเมินเมื่อวันที่ 14 ธ.ค. 2564					1,106,690.00	1.3589		1,495,000.00
					ปรับยอดลด			
					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			1,495,000.00
เป็นเงินรวมทั้งสิ้น = หนึ่งล้านสี่แสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน								
ต้นทุนรวม = ต้นทุนงานทาง + ต้นทุนงานสะพาน					1,106,690.00			

Factor F เงินกู้ธนาคารโลก 0% เงินงบประมาณ 100%

ใช้ตาราง Factor F	ทาง	ตารางที่		ค่างานต้นทุน(บาท)	F จากตาราง	พื้นที่ฝน	Factor F
เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบียเงินกู้	5%	5	1.3589	เพชรบุรี	-
เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%	1.10669000	1.3589	ใช้ Factor F	1.3589
ชื่อตาราง	'Ref. Table.xls'!F_ทาง_VAT7_2563_IR.5			10	1.3079	ปกติ	-

(นายจักรพันธ์ แก้วสีงาม)

ชผ.ชท.เพชรบุรี



แขวง/สน.บพ. - รหัส : เพชรบุรี 338  
โครงการ - รหัส : งานซ่อมสะพานและโครงสร้าง 23600  
สายทาง - หมายเลข : สระพระ - ห้วยทรายใต้ 4  
503  
สำนักทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ท่า : กม.209+036.000 - กม.209+429.800 LT. และ  
กม.208+972.100 - กม.209+303.900 RT.

ประเมินราคาเมื่อ	14 ธ.ค. 2564	ราคาน้ำมัน (บ/ล.)	28.00-28.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ/ล.)	28.50	พื้นที่ฝน ( N/R )	เพชรบุรี
ADT (คัน/วัน)	440,650	Tf =	1.050	เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%
ความหนาผิว ( มม.)	100	Thk. F	2.00	เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ชั้นผิวทาง (ชั้น)	พิเศษ	ระยะทาง L/4 ( กม.)	0.250	ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	1	ใช้ตาราง Factor F	ทาง

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาที่แหล่ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
1	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บาท / ตัน	2,090.00	79	119.42	50	ลากพ่วง	บ. ชลประทานฯ จก. อ. ชะอำ
2	สารโพลีเมอร์ (VEGA-BOND) รวมผงเคมีเทาหรือผงเคมีขาว	บาท / ถัง(24 กก.)	132.10	-	-	-	-	-

(นายจักรพันธ์ แก้วสีงาม)  
ชผ.ขท.เพชรบุรี

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

6.20.1 CEMENT MIXED BINDER POLYMERS PAINTING

คิดจากพื้นที่	80	ตร.ม. (งานจ้างเหมา)					
<b>ค่าวัสดุ</b>							
สารโพลีเมอร์	=	24.00 กก.	@	132.40	=	3,177.60	บาท
ปูนซีเมนต์ผสม	=	8.00 กก.	@	2.20	=	17.60	บาท
อุปกรณ์ทาสีชนิดลูกกลิ้ง+แปลงขัดด้ามยาว	=	1.00 ชุด	@	300.00	=	300.00	บาท
					รวม =	3,495.20	บาท
<b>ค่าแรงงาน</b>							
ค่าทำความสะอาดผิวเดิม	=	80.00	ตร.ม. @	0.98	=	78.40	บาท
ค่าทาสี 2 ครั้ง	=	80.00	ตร.ม. @	18.00	=	1,440.00	บาท
					รวม =	1,518.40	บาท
					รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	= 3495.2+1518.4	= 5,013.60 บาท.
					ค่างานต่อหน่วย	= 5013.6/80	= 62.67 บาท/ตร.ม.
กรณีมีนั่งร้าน (ทำสะพานลอย)						22.46	บาท/ตร.ม.
					รวม	=	85.13 บาท/ตร.ม.

ค่าทำความสะอาดผิวเดิม

คิดค่าแรงงาน	5 คน = 300 = 1500	บาท	ทำงานได้ ประมาณ	= 2500	ตร.ม.
			= 1500/2500	= 0.6	บาท/ตร.ม.
คิดค่าอุปกรณ์	150 บาท	ทำได้		= 400	ตร.ม.
ทำความสะอาด			= 150/400	= 0.375	บาท/ตร.ม.
			รวม = 0.6+0.375	= 0.975	บาท/ตร.ม.
			คิดให้	=	0.98 บาท/ตร.ม.

ค่านั่งร้าน คิดค่างานที่

	400	ตร.ม.	ทำงาน	3	วัน		
ค่านั่งร้านและค่าขนส่ง	2	ชุดๆละ	1000	บาท/ชุด	ใช้	10%	= 200.00 บาท/ครั้ง
ชุดละ 3 ชั้นๆละ		500	บาท				
ค่าเช่ารถเครน	1	คันๆ	2500	บาท/วัน	ใช้	3	วัน = 7,500.00 บาท/ครั้ง
ค่าเชื้อเพลิง	15	ลิตรๆ	28.50	บาท	ใช้	3	วัน = 1,282.50 บาท/ครั้ง
							= 8,982.50 บาท/ครั้ง
							= 22.46 บาท/ตร.ม.



(นายจักรพันธ์ แก้วสิงาม)  
 ชผ.ชท.เพชรบุรี