



แขวง./- รหัส : เพชรบุรี 338
โครงการ - รหัส : งานราวกันอันตราย (กำแพงกันเสียง) 31500
สายทาง - หมายเลข เขาวัง-หนองบัว 4
502
สำนักทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ท่า กม.157+868 - กม.160+348 (เป็นช่วงๆ) 2.480

เรียน ผอ.ขท.เพชรบุรี

เพื่อโปรดทราบราคากลางตามแผนรายประมาณการประจำปี 2566 รหัส 31500 งานราวกันอันตราย (กำแพงกันเสียง)
ในทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0502 ตอน เขาวัง-หนองบัว ระหว่าง กม.157+868 - กม.160+348 (เป็นช่วงๆ)

งบประมาณ 10,000,000.00 บาท

ราคากลาง 9,998,640.07 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

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

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายไพโรจน์ ศุภเลิศ) ชฟ.ขท. เพชรบุรี

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

เห็นชอบกำหนดราคากลางเป็นเงิน 9,998,640.07 บาท

(แก้วล้านแก้วแสนแก้วหมื่นแปดพันหกร้อยสี่สิบบาทเจ็ดสตางค์)

ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายนที ขวัญแพ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเพชรบุรี

ลงวันที่ 30 ก.ย. 2565



แขวง/สน.บพ. - รหัส : เพชรบุรี 338
 โครงการ - รหัส : งานรวกันอันตราย (กำแพงกันเสียง) 31500
 สายทาง - หมายเลข : เขาวัง-หนองบัว 4
 กม. - ระยะทางที่ทำ : กม.157+868 - กม.160+348 (เป็นช่วงๆ) 2.480

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน		ราคาประเมิน = ต้นทุน x Factor F Factor F = 1.3334		
		หน่วย	จำนวน	บาทต่อหน่วย	เป็นเงิน(บาท)	บาทต่อหน่วย	คิดให้	เป็นเงิน(บาท)
	<u>งานทาง</u>							
6.8(6)	NOISE BARRIER CONSTRUCTION TYPE ACRYLIC REINFORCED	M.	438	17,103.93	7,491,521.34	22,806.38	22,806.38	9,989,194.55
7	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทางสำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	L.S.	1	7,083.79	7,083.79	9,445.52	9,445.52	9,445.52
ราคาประเมินเมื่อวันที่ 28 ก.ย. 2565					7,498,605.13	1.3334		9,998,640.07
							ปรับยอดลด	-
					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			9,998,640.07
เป็นเงินรวมทั้งสิ้น =				เก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันหกร้อยสี่สิบบาทเจ็ดสตางค์				
ต้นทุนรวม = ต้นทุนงานทาง + ต้นทุนงานสะพาน					7,498,605.13			

Factor F เงินกู้ธนาคารโลก 0% เงินงบประมาณ 100%

ใช้ตาราง Factor F	ทาง	ตารางที่	12	ค่างานต้นทุน(บาท)	F จากตาราง	พื้นที่ฝน	Factor F
เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%	5	1.3589	เพชรบุรี	-
เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%	7,498,605.13	1.3334	ใช้ Factor F	1.3334
ชื่อตาราง	'Ref. Table.xls\F_ทาง_VAT7_2563_IR.5			10	1.3079	ปกติ	-

นายจักรพันธ์ แก้วสิงาม
 ชผ.ชท.เพชรบุรี



แขวง/สน.บท. - รหัส : เพชรบุรี 338
โครงการ - รหัส : งานราวกันอันตราย (กำแพงกันเสียง) 31500
สายทาง - หมายเลข : เขาวัง-หนองบัว 4
502
กม. - ระยะทางที่ท่า : กม.157+868 - กม.160+348 (เป็นช่วงๆ) 2.480

สำนักทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

ประเมินราคาเมื่อ	28 ก.ย. 2565	ราคาน้ำมัน (บ/ล.)	35.00-35.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ/ล.)	35.50	พื้นที่ผืน(N/R)	เพชรบุรี
ADT (คัน/วัน)	42,847	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.)	0.620	ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	1	ใช้ตาราง Factor	ทาง

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาที่แหล่ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่งขึ้น-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
1	แผ่นป้องกันเสียง Transparent Acrylic Panel (แบบใส) ขนาด 2.00x2.00 m. หนา 12.00 mm.	บาท /ตร.ม.	6,300.00	-				ราคารวมค่าขนส่ง
2	เหล็กเสา Hot dip galvanize H-BEAM ยาว 2.00 ม. ต่อดัน ขนาด 100x100x6x8 (17.20 kg./m.)	บาท /ตัน	2,750.00	-				ราคารวมค่าขนส่ง
3	แผ่นเหล็กฐาน Steel Plate ขนาด 280x200x15T (นน.6.50 kg./each)	บาท /ชุด	51.00	-				ราคารวมค่าขนส่ง
4	เหล็กฉาก L ขนาด 40x40x5T ความยาว 2.00 m. (นน.2.95 kg./m.)	บาท /ชุด	450.00	-				ราคารวมค่าขนส่ง

นายจักรพันธ์ แก้วสิงาม
ชผ.ขท.เพชรบุรี

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

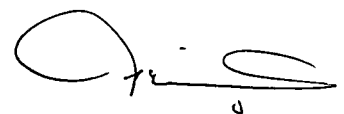
พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

6.8(6) NOISE BARRIER CONSTRUCTION TYPE ACRYLIC REINFORCED

กำแพงกันเสียงแบบใส Transparent Acrylic Panel สูง 2.00 เมตร.

คิดจากความยาว	100	ม.				
แผ่นป้องกันเสียง Transparent Acrylic Panel (แบบใส) ขนาด 2.00x2.00 m. ทหนา 12.00 mm.	200	ตร.ม.	@	6,300.00	=	1,260,000.00
						บาท
เหล็กเสา Hot dip galvanize H-BEAM ยาว 2.00 ม. ต่อ ต้น ขนาด 100x100x6x8 (17.20 kg./m.) (ราคาเหล็ก+ค่า เจาะ+ซุบสังกะสี)	51	ต้น	@	2,750.00	=	140,250.00
						บาท
แผ่นเหล็กฐาน Steel Plate ขนาด 280x200x15T (นน. 6.50 kg./each) ราคาเหล็ก+ค่าตัด+ค่าเจาะรูป+ค่าซุบ สังกะสี	51	ชุด	@	51.00	=	280.00
						บาท
เหล็กฉาก L ขนาด 40x40x5T ความยาว 2.00 ม. (นน. 2.95 kg./m.) ราคาเหล็ก+ค่าเจาะ+ค่าซุบสังกะสี	102.00	ชุด	@	450.00	=	45,900.00
						บาท
ราง Aluminum Alloy Bottom Cover ความยาว 2.00 m =	50	ชิ้น	@	215.00	=	10,750.00
Bolt M8 + Eye Nut + Rubber Washer	=	100	ชุด	@	70.00	= 7,000.00
Fixing Bolt M10 (2 Nut)	=	408	ชุด	@	7.00	= 2,856.00
Wire Rope dia. 3.00 mm.	=	51.000	ม.	@	10.00	= 510.00
Wire Rope Clip	=	102	ตัว	@	3.50	= 357.00
Sleeve Anchor Bolt M10	=	250	ตัว	@	15.00	= 3,750.00
ยาง EPDM Rubber Gasket	=	102	เส้น	@	160.00	= 16,320.00
Anchor Bolt M16	=	204	ตัว	@	150.00	= 30,600.00
แผ่น Elastomeric Rubber	=	100	ม.	@	300.00	= 30,000.00
ค่าแรง						
ค่าเจาะฝั่ง Bolt M10	=	250	จุด	@	50.00	= 12,500.00
ค่าเจาะฝั่ง Bolt M16	=	204	จุด	@	80.00	= 16,320.00
ค่าเก็บปูน	=	100	ม.	@	110.00	= 11,000.00
ค่าประกอบติดตั้งหน้างาน	=	100	ม.	@	750.00	= 75,000.00
ค่าขนส่ง	=	1	เหมา	@	50,000.00	= 50,000.00
ค่างานต้นทุน					=	1,713,393.00
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	1713393 / 100			=	17,133.93
				คิดให้	=	17,103.93



นายจักรพันธ์ แก้วสีงาม
 ชผ.ขท.เพชรบุรี

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50

บาท/ลิตร

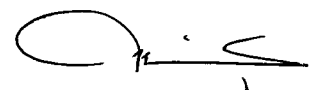
7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 6 ชุด	=	12.690	ตร.ม. @	2,707.92	=	34,363.50	บาท
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	=	49.00	ม. @	201.89	=	9,892.61	บาท
แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	=	-	ชุด @	-	=	-	บาท
แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	=	4	ชุด @	1,977.12	=	7,908.48	บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า	=	-	ชุด @	-	=	-	บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	=	33	ชุด @	859.93	=	28,377.69	บาท
Concrete Barrier	=	-	ม. @	-	=	-	บาท
สัญญาณธง	=	-	ชุด @	-	=	-	บาท
ไฟกระพริบ	=	2	ดวง @	1,538.00	=	3,076.00	บาท
สีตีเส้น Cold Paint	=	-	ตร.ม. @	-	=	-	บาท

ค่าทาสี = 14.94, ตร.ม. @ 92.85 = 1,387.18 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 85,005.46 บาท

กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี	=	3	ปี	=	36	เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง	=	90	วัน	=	3.0	เดือน
ค่างานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ.	=	85005.46 x 3 / 36		=	7,083.79	บาท



นายจักรพันธ์ แก้วสิงาม

ชผ.ชท.เพชรบุรี