



แขวง./- รหัส : เพชรบุรี	338
โครงการ - รหัส : งานราวกันอันตราย	31500
สายทาง - หมายเลข หินลาด - เชื้อนแก่งกระจาน ตอน 2	3432
	100
สถานีทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ทำ กม.0+000 - กม.13+000 (เป็นช่วงๆ)	13.000

เรียน ผอ.ขท.เพชรบุรี


เพื่อโปรดทราบราคากลางตามแผนรายประมาณการประจำปี 2566 รหัส 31500 งานราวกันอันตราย

ในทางหลวงหมายเลข 3432 ตอนควบคุม 0100 ตอน หินลาด - เชื้อนแก่งกระจาน ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000 - กม.13+000 (เป็นช่วงๆ)

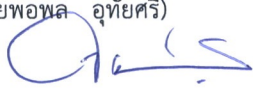
งบประมาณ 7,200,000.00 บาท

ราคากลาง 7,199,700.18 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

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

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

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

เห็นชอบกำหนดราคากลางเป็น 7,199,700.18 บาท

(เจ็ดล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยบาทสิบแปดสตางค์)

ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

.....
(นายนที ขวัญแพ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเพชรบุรี

ลงวันที่ 25 ต.ค. 2565



แขวง/สน.บพ. - รหัส : เพชรบุรี 338
 โครงการ - รหัส : งานราวกันอันตราย 31500
 สายทาง - หมายเลข : หินลาด - เชื้อนแก่งกระจาน ตอน 2 3432
 กม. - ระยะทางที่ทำ : กม.0+000 - กม.13+000 (เป็นช่วงๆ) 13.000

สำนักทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

พื้นที่ฝน ปกติ ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน		ราคาประเมิน = ต้นทุน x Factor F Factor F = 1.3571		
		หน่วย	จำนวน	บาทต่อหน่วย	เป็นเงิน(บาท)	บาทต่อหน่วย	คิดให้	เป็นเงิน(บาท)
งานทาง								
6.8(1)	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS II TYPE I	M.	4,066	1,270.01	5,163,860.66	1,723.53	1,723.53	7,007,875.30
6.10(4.1)	REFLECTING TARGET FOR GUARDRAIL แบบ สีเหลี่ยมคางหมู ขนาด 0.15 M x 0.10 M. ชนิดสองหน้า	EACH	1,044	129.59	135,291.96	175.86	175.86	183,604.71
7	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	L.S.	1	6,057.16	6,057.16	8,220.17	8,220.17	8,220.17
ราคาประเมินเมื่อวันที่ 24 ต.ค. 2565					5,305,209.78	1.3571		7,199,700.18
							ปรับยอดลด	-
							รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	7,199,700.18
เป็นเงินรวมทั้งสิ้น =				เจ็ดล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยบาทสิบแปดสตางค์				
ต้นทุนรวม = ต้นทุนงานทาง + ต้นทุนงานสะพาน					0.00			

Factor F เงินกู้ธนาคารโลก 0% เงินงบประมาณ 100%

ใช้ตาราง Factor F	ทาง	ตารางที่	12	ค่างานต้นทุน(บาท)	F จากตาราง	พื้นที่ฝน	Factor F
เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%	5	1.3603	เพชรบุรี	-
เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%	5.30520978	1.3571	ใช้ Factor F	1.3571
ชื่อตาราง	'Ref. Table.xls'IF_ทาง_VAT7_2565_IR.6			10	1.3093	ปกติ	-

นายจักรพันธ์ แก้วสีงาม
 ชผ.ขท.เพชรบุรี



แขวง/สน.บพ. - รหัส : เพชรบุรี 338
โครงการ - รหัส : งานรวางกันอันตราย 31500
สายทาง - หมายเลข : หินลาด - เชื้อนแก่งกระจาน ตอน 2 3432
100
กม. - ระยะทางที่ท่า : กม.0+000 - กม.13+000 (เป็นช่วงๆ) 13.000

ประเมินราคาเมื่อ	24 ต.ค. 2565	ราคาน้ำมัน (บ/ล.)	35.00-35.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ/ล.)	35.50	พื้นที่ผืน(N/R)	เพชรบุรี
ADT (คัน/วัน)	2,581	Tf =	1.024	เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%
ความหนาผิว (มม.)	50	Thk. F	1.00	เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ชั้นผิวทาง (ชั้น)	4	ระยะทาง L/4 (กม.)	3.250	ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	3	ใช้ตาราง Factor F	ทาง

	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาที่แหล่ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนขึ้น-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
1	แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม.	บาท /แผ่น	2,710.00	182	488.61	90	10 ล้อ	กทม.
2	แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย ยาว 0.80 ม.	บาท /แผ่น	970.00	182	488.61	90	10 ล้อ	กทม.
3	แผ่นSplice ทน 3.2 มม. ยาว 0.70 ม	บาท /แผ่น	1,060.00	182	488.61	90	10 ล้อ	กทม.
4	เสาขนาด Dia.0.10x2.00 ม. ทน 4 มม	บาท /ต้น	1,160.00	182	488.61	90	10 ล้อ	กทม.

นายจักรพันธุ์ แก้วสิงาม
ชผ.ขท.เพชรบุรี

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ผิว ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

6.8(1) SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS II TYPE I (DWG.NO. RS-603)

THICKNESS 2.5 MM. ZINC COATING 550 GRAMS/SQ.M.

คิดจากความยาว	128 ม. (ติดตั้ง)	1 แห่ง,	STEEL BEAM ยาวแผ่นละ 4.00 ม.	มี	แผ่น SPLICE	ไม่มี	เป้าสะท้อนแสง)
STEEL BEAM	=	32	แผ่น @ 2,710.00	=	86,720.00	บาท	
END BEAM	=	2	แผ่น @ 970.00	=	1,940.00	บาท	
แผ่น SPLICE	=	2	แผ่น @ 1,060.00	=	2,120.00	บาท	
STEEL POST	=	33	ต้น @ 1,160.00	=	38,280.00	บาท	
ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น	=	33	ต้น @ 37.00	=	1,221.00	บาท	
ค่าชุดหลุม	=	33	หลุม @ 30.00	=	990.00	บาท	
แท่นคอนกรีตยึดปลาย	=	-	อัน @ -	=	-	บาท	
LEAN CONCRETE	=	2,480	ลบ.ม. @ 2,056.00	=	5,098.88	บาท	
BOLTS & NUTS ยาว 15-18 CM.	=	66	ชุด @ 30.00	=	1,980.00	บาท	
BOLTS & NUTS ยาว 3 CM.	=	297	ชุด @ 22.00	=	6,534.00	บาท	
ค่าติดตั้ง	=	128	ม. @ 47.00	=	6,016.00	บาท	
ค่าขนส่ง	=	128	ม. @ 11.30	=	1,446.40	บาท	
Block Out Lip	=	33	ชุด @ 231.00	=	7,623.00	บาท	
C-150x75x20x4.5 มม.L = 0.33 ม.(3.99 กก./ชุด)							
Steel Plate 200x100x4 มม. (0.69 กก./ชุด)	=	66	ชุด @ 40.00	=	2,640.00	บาท	
ค่าเชื่อม Steel Plate บนล่าง	=	66	ชุด @ 6.91	=	456.06	บาท	
ค่างานต้นทุน				=	163,065.34	บาท	
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	163065.34 / 128		=	1,273.95	บาท/ม.	
				คิดให้	1,270.01	บาท/ม.	



นายจักรพันธุ์ แก้วสีงาม
ช.ผ.ช.ท.เพชรบุรี

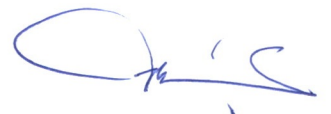
รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

6.10(4.1) REFLECTING TARGET FOR GUARDRAIL แบบสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาด 0.15 M x 0.10 M. ชนิดสองหน้า

เป้าสะท้อนแสง	=	1 อัน @	112.00	=	112.00	บาท
Micro Prismatic Grade						
ค่าอุปกรณ์ประกอบ เช่น นี้อตยัด	=	1 ชุด @	8.00	=	8.00	บาท
ค่าติดตั้ง	=	1 อัน @	10.00	=	10.00	บาท
ค่างานต้นทุน				=	130.00	บาท/อัน
				คิดให้ =	129.59	บาท/อัน



นายจักรพันธ์ แก้วสิงาม

ชผ.ชท.เพชรบุรี

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ผืน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50

บาท/ลิตร

7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน	=	9.315	ตร.ม. @	2,709.89	=	25,242.63	บาท
6 ชุด							
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	=	36.5	ม. @	201.89	=	7,368.99	บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	=	-	ชุด @	-	=	-	บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	=	4	ชุด @	1,951.57	=	7,806.28	บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า	=	-	ชุด @	-	=	-	บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	=	33	ชุด @	860.12	=	28,383.96	บาท
Concrete Barrier	=	-	ม. @	-	=	-	บาท
สัญญาณธง	=	-	ชุด @	-	=	-	บาท
ไฟกะพริบ	=	2	ดวง @	1,538.00	=	3,076.00	บาท
สีตีเส้น Cold Paint	=	-	ตร.ม. @	-	=	-	บาท
ทาสีเสาป้ายเหล็ก	=	11.13	ตร.ม. @	92.85	=	1,033.42	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	72,911.28	บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี	=	3	ปี		=	36	เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง	=	90	วัน		=	3.0	เดือน
คำนวณติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ	=	72911.28 x 3 / 36			=	6,075.94	บาท
					คิดให้ =	6,057.16	บาท



นายจักรพันธ์ แก้วสีงาม

ชผ.ขท.เพชรบุรี