



แขวง./ - รหัส : เพชรบุรี 338  
โครงการ - รหัส : งานเครื่องหมายนำทาง 31300  
สายทาง - หมายเลข : หินลาด - เชื้อนแก่งกระจาน ตอน 1 3432  
100  
สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ทำ : กม.0+000 - กม.8+300 8.300

เรียน ผอ.ขท.เพชรบุรี ผ่าน รอ.ขท.(บ)


เพื่อโปรดทราบราคากลางตามแผนรายประมาณการประจำปี 2567 รหัส 31300 งานเครื่องหมายนำทาง ในทางหลวงหมายเลข 3432 ตอนควบคุม 0100 ตอน หินลาด - เชื้อนแก่งกระจาน ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.8+300

งบประมาณ 700,000.00 บาท  
ราคากลาง 700,000.00 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

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


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

ลงชื่อ.....   
(นายจักรพันธ์ แก้วสีงาม) กรรมการและเลขานุการ  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เห็นชอบกำหนดราคากลางเป็นเงิน 700,000.00 บาท

( เจ็ดแสนบาทถ้วน )

ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

.....   
(นายนที ขวัญแพ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเพชรบุรี

ลงวันที่..... 21 ส.ค. 2567 .....



แขวง/สน.บพ. - รหัส : เพชรบุรี 338  
 โครงการ - รหัส : งานเครื่องหมายนำทาง 31300  
 สายทาง - หมายเลข : หินลาด - เชื้อนแก่งกระจาน ตอน 1 3432  
 กม. - ระยะทางที่ท่า : กม.0+000 - กม.8+300 8.300

สำนักทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

พื้นที่ฝน ปกติ ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน		ราคาประเมิน = ต้นทุน x Factor F Factor F = 1.3616		
		หน่วย	จำนวน	บาทต่อหน่วย	เป็นเงิน(บาท)	บาทต่อหน่วย	คิดให้	เป็นเงิน(บาท)
	งานทาง							
6.15(4.1)	UNI-DIRECTIONAL ROAD STUD	EACH.	938.00	176.27	165,341.26	240.00	240.00	225,120.00
6.15(4.3)	360° ROAD STUD	EACH.	936.00	367.30	343,792.80	500.11	500.00	468,000.00
7	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	L.S.	1.00	5,053.00	5,053.00	6,880.16	6,880.00	6,880.00
				5,697.75				
ราคาประเมินเมื่อวันที่ 21 มี.ค. 2567					514,187.06	1.3616		700,000.00
					ปรับยอดลด			
					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			700,000.00
เป็นเงินรวมทั้งสิ้น =				เจ็ดแสนบาทถ้วน				
ต้นทุนรวม = ต้นทุนงานทาง + ต้นทุนงานสะพาน					514,187.06			

Factor F เงินกู้ธนาคารโลก 0% เงินงบประมาณ 100%

ใช้ตาราง Factor F	ทาง	ตารางที่	12	ค่างานต้นทุน(บาท)	F จากตาราง	พื้นที่ฝน	Factor F
เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%	5	1.3616	เพชรบุรี	-
เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%	0,51418706	1.3616	ใช้ Factor F	1.3616
ชื่อตาราง	'Ref. Table.xls'IF_ทาง_VAT7_2566_IR.7			10	1.3105	ปกติ	-


นายจักรพันธ์ แก้วสีงาม  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติกร



แขวง/ส.บ.ท. - รหัส : เพชรบุรี 338  
โครงการ - รหัส : งานเครื่องหมายนำทาง 31300  
สายทาง - หมายเลข : หินลาด - เชื้อนแก่งกระเจาน ตอน 1 3432  
100  
สำนักทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ท่า : กม.0+000 - กม.8+300 8.300

ประเมินราคาเมื่อ	21 มี.ค. 2567	ราคาน้ำมัน (บ/ล.)	30.00-30.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ/ล.)	30.50	พื้นที่ผ่น (N/R)	เพชรบุรี
ADT (คัน/วัน)	2,337	Tf =	1.019	เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%
ความหนาผิว ( มม.)	100	Thk. F	2.00	เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ชั้นผิวทาง (ชั้น)	4	ระยะทาง L/4 ( กม.)	2.075	ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	2	ใช้ตาราง Factor F	ทาง

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาที่แหล่ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนขึ้น-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
1	UNI-DIRECTIONAL ROAD STUD	บาท / อัน	145	-	-	-		ราคารวมค่าขนส่ง
2	360° ROAD STUD	บาท / อัน	340	-	-	-		ราคารวมค่าขนส่ง

  
นายจักรพันธ์ แก้วสิงาม  
วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

6.15(4.1) UNI - DIRECTIONAL ROAD STUD

คิดจากปุ่มสะท้อนแสง 1 หน้า จำนวน 1 อัน

ค่าปุ่มสะท้อนแสง = 1 อัน @ 145.00 = 145.00 บาท

(UNI - DIRECTIONAL TYPE)

ค่าวัสดุติดตั้ง(เช่น กาวอีพ็อกซี่ ฯ ) = 1 อัน @ 15.00 = 15.00 บาท

ค่าเตรียมพื้นที่, เครื่องมือ, ค่าแรง = 1 อัน @ 20.00 = 20.00 บาท

ค่างานต้นทุน = 180.00 บาท/อัน

คิดให้ = 176.27 บาท/อัน

6.15(4.3) 360° ROAD STUD

ค่าหมุดสะท้อนแสง 360 องศา = 1 อัน @ 340 = 340 บาท

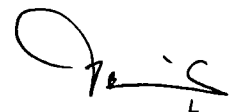
(Road Stud ชนิด 360 องศา)

ค่าวัสดุติดตั้ง(เช่น กาวอีพ็อกซี่ ฯ ) = 1 อัน @ 15 = 15 บาท

ค่าเตรียมพื้นที่, เครื่องมือ, ค่าแรง = 1 อัน @ 20 = 20 บาท

ค่างานต้นทุน = 375 บาท/อัน

คิดให้ = 367.30 บาท/อัน



นายจักรพันธ์ แก้วสีงาม  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

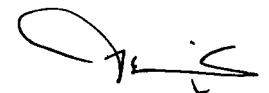
พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50

บาท/ลิตร

7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน	=	9.315	ตร.ม. @	4,205.30	=	39,172.37	บาท
6 ชุด							
เสาป้ายเหล็กขนาด 3' x 3' x 2 mm.	=	36.5	ม. @	225.02	=	8,213.23	บาท
แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	=	-	ชุด @	-	=	-	บาท
แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	=	4	ชุด @	2,703.11	=	10,812.44	บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า	=	-	ชุด @	-	=	-	บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	=	33	ชุด @	1,222.37	=	40,338.21	บาท
Concrete Barrier	=	-	ม. @	-	=	-	บาท
สัญญาณธง	=	-	ชุด @	-	=	-	บาท
ไฟกระพริบ	=	2	ดวง @	1,538.00	=	3,076.00	บาท
สีตีเส้น Cold Paint	=	-	ตร.ม. @	-	=	-	บาท
ทาสีเสาป้ายเหล็ก	=	11.13	ตร.ม. @	85.11	=	947.27	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	<u>102,559.52</u>	บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี	=	3	ปี		=	36	เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง	=	60	วัน		=	2.0	เดือน
ค่างานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ	=	102559.52 x 2 / 36			=	<u>5,697.75</u>	บาท
					คิดให้ =	<u><u>5,053.00</u></u>	บาท



นายจักรพันธ์ แก้วสีงาม  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ