



แขวง./ - รหัส : เพชรบุรี  
โครงการ - รหัส : งานเครื่องหมายนำทาง  
สายทาง - หมายเลข : เขาอังกิ้ว - วังกุ่ม

338  
31300  
3313  
100  
8.742

สำนักทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ทำ : กม.0+000 - กม.8+742

เรียน ผอ.ขท.เพชรบุรี

เพื่อโปรดทราบราคากลางตามแผนรายประมาณการประจำปี 2565 งานเครื่องหมายนำทาง ในทางหลวงหมายเลข 3313 ตอนควบคุม 0100 ตอน เขาอังกิ้ว - วังกุ่ม ระหว่าง กม.0+000 - กม.8+742

งบประมาณ 500,000.00 บาท  
ราคากลาง 499,525.72 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

ลงชื่อ..... (นายวศิน สมบูรณ์) ประธานกรรมการ  
ร.อ.ขท.(ว) เพชรบุรี

ลงชื่อ..... (นายไพโรจน์ สุกเลิศ) กรรมการ  
ขฟ.ขท. เพชรบุรี

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

เห็นชอบกำหนดราคากลางเป็นเงิน 499,525.72 บาท

( สีสันเก้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยยี่สิบห้าบาทเจ็ดสิบสองสตางค์ )

ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายนที ขวัญแพ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเพชรบุรี

ลงวันที่ - 2 ธ.ค. 2564



แขวง/สน.บพ. - รหัส : เพชรบุรี 338  
 โครงการ - รหัส : งานเครื่องหมายนำทาง 31300  
 สายทาง - หมายเลข : เขออ่างแก้ว - วังกุ่ม 3313  
 กม. - ระยะทางที่ท่า : กม.0+000 - กม.8+742 8.742

สำนักทางหลวงที่ 15 (ประจำบพ.)

พื้นที่ฝน ปกติ ราคาน้ำมันเฉลี่ย 27.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน		ราคาประเมิน = ต้นทุน x Factor F		
		หน่วย	จำนวน	บาทต่อหน่วย	เป็นเงิน(บาท)	บาทต่อหน่วย	คิดให้	เป็นเงิน(บาท)
	งานทาง							
6.15(4.1)	UNI-DIRECTIONAL ROAD STUD	EACH.	1,013	176.11	178,399.43	239.31	239.31	242,426.98
6.15(4.3)	360° ROAD STUD	EACH.	507	366.90	186,018.30	498.58	498.58	252,780.26
7	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	L.S.	1	3,177.93	3,177.93	4,318.48	4,318.48	4,318.48
ราคาประเมินเมื่อวันที่ 2 ธ.ค. 2564					367,595.66	1.3589		499,525.72
							ปรับยอดลด	
							รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	499,525.72
เป็นเงินรวมทั้งสิ้น =				สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยยี่สิบห้าบาทเจ็ดสิบสองสตางค์				
ต้นทุนรวม = ต้นทุนงานทาง + ต้นทุนงานสะพาน					367,595.66			

Factor F เงินกู้ธนาคารโลก 0% เงินงบประมาณ 100%

ใช้ตาราง Factor F	ทาง	ตารางที่		ค่างานต้นทุน(บาท)	F จากตาราง	พื้นที่ฝน	Factor F
เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%	5	1.3589	เพชรบุรี	-
เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%	0.36759566	1.3589	ใช้ Factor F	1.3589
ชื่อตาราง	'Ref. Table.xls'!F_ทาง_VAT7_2563_IR.5			10	1.3079	ปกติ	-

นายจักรพันธ์ แก้วสีงาม

ชผ.บพ.เพชรบุรี



แขวง/ส.บ.ท. - รหัส : เพชรบุรี 338  
โครงการ - รหัส : งานเครื่องหมายนำทาง 31300  
สายทาง - หมายเลข : เข่าอ่างแก้ว - วังกุ่ม 3313  
100  
สำนักทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ท่า : กม.0+000 - กม.8+742 8.742

ประเมินราคาเมื่อ	2 ธ.ค. 2564	ราคาน้ำมัน (บ/ล.)	27.00-27.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ/ล.)	27.50	พื้นที่ฝน (N/R)	เพชรบุรี
ADT (คัน/วัน)	1,966	Tf =	1.015	เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%
ความหนาผิว ( มม.)	50	Thk. F	1.00	เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ชั้นผิวทาง (ชั้น)	2	ระยะทาง L/4 ( กม.)	2.186	ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	2	ใช้ตาราง Factor F	ทาง

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาที่แหล่ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนขึ้น-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
1	ปุมสะท้อนแสงหน้าเดียว	บาท / อัน	145.00	-	-	-	-	ราคารวมค่าขนส่ง
2	หมุดสะท้อนแสง 360 องศา	บาท / อัน	340.00	-	-	-	-	ราคารวมค่าขนส่ง

นายจักรพันธ์ แก้วสีงาม  
ช.ผ.บ.ท.เพชรบุรี

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 27.50 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	176.11	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						=	375.00	บาท/อัน
						คิดให้	366.90	บาท/อัน



นายจักรพันธ์ แก้วสีงาม

ชผ.ขท.เพชรบุรี

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 27.50

บาท/ลิตร

7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน	=	9.315	ตร.ม. @	2,719.73	=	25,334.28	บาท
6 ชุด							
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	=	36.5	ม. @	251.24	=	9,170.26	บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	=	-	ชุด @	-	=	-	บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	=	4	ชุด @	2,157.45	=	8,629.80	บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า	=	-	ชุด @	-	=	-	บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	=	33	ชุด @	931.35	=	30,734.55	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. @	90.69	=	1,009.38	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	77,954.27	บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี	=	3	ปี		=	36	เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง	=	45	วัน		=	1.5	เดือน
ค่างานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ	=	77954.27 x 1.5 / 36			=	3,248.09	บาท
				คิดให้	=	3,177.93	บาท

นายจักรพันธ์ แก้วสีงาม

ชผ.ขท.เพชรบุรี