



แขวง./ - รหัส : เพชรบุรี  
โครงการ - รหัส : งานเครื่องหมายนำทาง  
สายทาง - หมายเลข : เชื้อนเพชร - บางกุกุฬา

338  
31300  
3187  
100  
14.780

สำนักทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ท่า : กม.10+220 - กม.25+000 เป็นช่วงๆ

เรียน ผอ.ขท.เพชรบุรี

เพื่อโปรดทราบราคากลางตามแผนรายประมาณการประจำปี 2566 (เพิ่มเติม) งานเครื่องหมายนำทาง ในทางหลวงหมายเลข 3187 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชื้อนเพชร - บางกุกุฬา ระหว่าง กม.10+220 - กม.25+000 เป็นช่วงๆ

งบประมาณ 500,000.00 บาท  
ราคากลาง 499,459.25 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

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

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

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

เห็นชอบกำหนดราคากลางเป็นเงิน 499,459.25 บาท

( สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันสี่ร้อยห้าสิบบาทยี่สิบห้าสตางค์ )

ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายนที ขวัญแพ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเพชรบุรี

ลงวันที่..... - ๑ มี.ค. ๒๕๖๕



แขวง/สน.บพ. - รหัส : เพชรบุรี  
 โครงการ - รหัส : งานเครื่องหมายนำทาง  
 สายทาง - หมายเลข : เชื้อนเพชร - บางกุกา  
 กม. - ระยะทางที่ทำ : กม.10+220 - กม.25+000 เป็นช่วงๆ

338  
31300  
3187  
14.780

สำนักทางหลวงที่ 15 (ประจำบพ.)

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน		ราคาประเมิน = ต้นทุน x Factor F Factor F = 1.3603		
		หน่วย	จำนวน	บาทต่อหน่วย	เป็นเงิน(บาท)	บาทต่อหน่วย	คิดให้	เป็นเงิน(บาท)
	<b>งานทาง</b>							
6.15(4.1)	UNI-DIRECTIONAL ROAD STUD	EACH.	1,426.00	176.19	251,242.66	239.66	239.50	341,527.00
6.15(4.2)	BI-DIRECTIONAL ROAD STUD	EACH.	546.00	205.55	112,231.39	279.61	279.50	152,607.00
7	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	L.S.	1	3,914.80	3,914.80	5,325.30	5,325.25	5,325.25
ราคาประเมินเมื่อวันที่ 1 ธ.ค. 2565						367,388.85	1.3603	499,459.25
						ปรับยอดลด		
						รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		499,459.25
เป็นเงินรวมทั้งสิ้น =				สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันสี่ร้อยห้าสิบบาทยี่สิบห้าสตางค์				
ต้นทุนรวม = ต้นทุนงานทาง + ต้นทุนงานสะพาน				367,388.85				

Factor F	เงินกู้ธนาคารโลก	0%	เงินงบประมาณ	100%		พื้นที่ฝน	Factor F
ใช้ตาราง Factor F	ทาง	ตารางที่ 12	ค่างานต้นทุน(บาท)	F จากตาราง	พื้นที่ฝน	Factor F	
เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5	1.3603	เพชรบุรี	-	
เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.36738885	1.3603	ใช้ Factor F	1.3603	
ชื่อตาราง	'Ref. Table.xls'IF_ทาง_VAT7_2565_IR.6			10	1.3093	ปกติ	-

(นายจักรพันธ์ แก้วสีงาม)

ชผ.ชท.เพชรบุรี



แขวง/สน.บท. - รหัส : เพชรบุรี  
โครงการ - รหัส : งานเครื่องหมายนำทาง  
สายทาง - หมายเลข : เชื้อนเพชร - บางกุกา

338  
31300  
3187  
100  
14.780

สำนักทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ท่า : กม.10+220 - กม.25+000 เป็นช่วงๆ

ประเมินราคาเมื่อ	1 ธ.ค. 2565	ราคาน้ำมัน (บ/ล.)	35.00-35.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ/ล.)	35.50	พื้นที่ฝน (N/R)	เพชรบุรี
ADT (คัน/วัน)	11,666	Tf =	1.050	เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%
ความหนาผิว ( มม.)	50	Thk. F	1.00	เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ชั้นผิวทาง (ชั้น)	4	ระยะทาง L/4 (กม.)	3.695	ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	4	ใช้ตาราง Factor F	ทาง

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาที่แหล่ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่งขึ้น-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
1	ป้อนสะท้อนแสงหน้าเดียว	บาท / อัน	145.00	-	-	-	-	ราคารวมค่าขนส่ง
2	ป้อนสะท้อนแสงสองหน้า	บาท / อัน	175.00	-	-	-	-	ราคารวมค่าขนส่ง

(นายจักรพันธ์ แก้วสิงาม)

ชผ.ชท.เพชรบุรี

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

พื้นที่ฝน ปกติ

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						=	<u>180.00</u>	บาท/อัน
คิดให้	=						<u><u>176.19</u></u>	บาท/อัน

6.15(4.2) BI - DIRECTIONAL ROAD STUD

คิดจากปุ่มสะท้อนแสง 2 หน้า จำนวน 1 อัน

ค่าปุ่มสะท้อนแสง	=	1	อัน	@	175.00	=	175.00	บาท
(BI - DIRECTIONAL TYPE)								
ค่าวัสดุติดตั้ง(เช่น กาวอีพ็อกซี่ ฯ)	=	1	อัน	@	15.00	=	15.00	บาท
ค่าเตรียมพื้นที่, เครื่องมือ, ค่าแรง	=	1	อัน	@	20.00	=	20.00	บาท
ค่างานต้นทุน						=	<u>210.00</u>	บาท/อัน
คิดให้	=						<u><u>205.55</u></u>	บาท/อัน



(นายจักรพันธุ์ แก้วสีงาม)

ชผ.ขท.เพชรบุรี

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50

บาท/ลิตร

พื้นที่ฝน ปกติ

7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน	=	9.315	ตร.ม. @	2,637.27	=	24,566.17	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 @	1,949.41	=	7,797.64	บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า	=	-	ชุด @	-	=	-	บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	=	33	ชุด @	853.00	=	28,149.00	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. @	92.85	=	1,033.42	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	71,991.22	บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี	=	3	ปี		=	36	เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง	=	60	วัน		=	2.0	เดือน
คำนวณติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ	=	71991.22 x 2 / 36			=	3,999.51	บาท
					คิดให้ =	3,914.80	บาท

(นายจักรพันธุ์ แก้วสิงาม)

ชผ.ขท.เพชรบุรี