



แขวง./ - รหัส : เพชรบุรี  
โครงการ - รหัส : งานป้ายจราจร  
สายทาง - หมายเลข : ท้องบ้วย-ห้วยทรายใต้

338  
31200  
4  
503  
32.167

สำนักทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ทำ : กม.193+000 - กม.210+167 เป็นช่วงๆ

เรียน ผอ.ขท.เพชรบุรี

เพื่อโปรดทราบราคากลางตามแผนรายประมาณการประจำปี 2566 รหัส 31200 งานป้ายจราจร  
ในทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0503 ตอน ท้องบ้วย-ห้วยทรายใต้ ระหว่าง กม.193+000 - กม.210+167 เป็นช่วงๆ

งบประมาณ 500,000.00 บาท  
ราคากลาง 499,950.29 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ  
(นายวสิน สมบูรณ์) รอ.ขท.(จ) เพชรบุรี

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

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

เห็นชอบกำหนดราคากลางเป็นเงิน 499,950.29 บาท

( สีสันเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยห้าสิบบาทยี่สิบเก้าสตางค์ )

ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

.....  


(นายนที ขวัญแพ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเพชรบุรี

ลงวันที่..... - ๙ ธ.ค. ๒๕๖๕ .....



แขวง/สน.บท. - รหัส : เพชรบุรี 338  
 โครงการ - รหัส : งานป้ายจราจร 31200  
 สายทาง - หมายเลข : หนองบัว-ห้วยทรายใต้ 4  
 กม. - ระยะทางที่ท่า : กม.193+000 - กม.210+167 เป็นช่วงๆ 32.167

สำนักทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

พื้นที่ฝน ปกติ

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>								
6.11(1.1)	งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. ไม่มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร, เส้นขอบ หรือเครื่องหมาย สีดำ(เทียบแสง) ระดับการสะท้อนแบบที่ 7,8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือแบบที่ 9 หรือแบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE	SQ.M.	29.848	4,152.38	123,940.24	5,648.48	5,648.48	168,595.83
6.11(1.2)	งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม.ไม่มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร, เส้นขอบ หรือเครื่องหมาย สะท้อนแสงสีต่าง ๆ ระดับการสะท้อนแบบที่ 7,8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือแบบที่ 9 หรือแบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE	SQ.M.	27.090	5,359.38	145,185.60	7,290.36	7,290.36	197,495.85
6.11(2.4)	STEEL SIGN POST SIZE 75 x 75 MM. TUBE ,3.2 MM. THICK	M.	325.00	288.78	93,853.50	392.82	392.82	127,666.50
7	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	L.S.	1	4,552.02	4,552.02	6,192.11	6,192.11	6,192.11
ราคาประเมินเมื่อวันที่ 8 ธ.ค. 2565					367,531.36	1.3603		499,950.29
					ปรับยอดลด			
					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			499,950.29
เป็นเงินรวมทั้งสิ้น =				สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยห้าสิบบาทห้าสิบลบาทเก้าสตางค์				
ต้นทุนรวม = ต้นทุนงานทาง + ต้นทุนงานสะพาน					367,531.36			

Factor F เงินกู้ธนาคารโลก 0% เงินงบประมาณ 100%

ใช้ตาราง Factor F	ทาง	ตารางที่		ค่างานต้นทุน(บาท)	F จากตาราง	พื้นที่ฝน	Factor F
เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%	5	1.3603	เพชรบุรี	-
เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%	0.36753136	1.3603	ใช้ Factor F	1.3603
ชื่อตาราง	'Ref. Table.xls\F_ทาง_VAT7_2565_IR.6			10	1.3093	ปกติ	-

(นายจักรพันธ์ แก้วสีงาม)

ชม.ขท.เพชรบุรี



แขวง/สน.บพ. - รหัส : เพชรบุรี 338  
โครงการ - รหัส : งานป้ายจราจร 31200  
สายทาง - หมายเลข : หนองบัว-ห้วยทรายใต้ 4  
503  
สำนักทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ท่า : กม.193+000 - กม.210+167 เป็นช่วงๆ 32.167

ประเมินราคาเมื่อ	8 ธ.ค. 2565	ราคาน้ำมัน (บ./ล.)	35.00-35.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ./ล.)	35.50	พื้นที่ฝน ( 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.)	8.042	ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	8	ใช้ตาราง Factor F	ทาง

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาที่แหล่ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่งขึ้น-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
1	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บาท / ตัน	2,090.00	5	10.68	50	ลากพ่วง	บ. ชลประทานฯ จก. อ. ชะอำ
2	ทรายหยาบ	บาท / ลบ.ม.	320.00	29	110.39	-	10 ล้อ	บ่อทรายมดแดงใหญ่ ต.ท่าค้อย อ.ท่ายาง พบ.
3	เหล็กกล่อง 3" x 3"x3.2mm	บาท / ท่อน	1,211.33	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
4	สีกันสนิม (3.785 ลิตร)	บาท / ถัง	373.83	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
5	สีน้ำมัน (3.785 ลิตร)	บาท / ถัง	635.51	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี

(นายจักรพันธ์ แก้วสีงาม)

ช.พ.เพชรบุรี

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

6.11(1.1) งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. ไม่มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ, ตัวอักษร, เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสีค่า(ทับแสง) ระดับการสะท้อน แบบที่ 7 ,แบบที่ 8 หรือแบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 หรือ แบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE

SIGN PLATE	(DWG. NO. RS-101)	พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า(ทับแสง)					
คิดจากพื้นที่	1 ตร.ม.	ไม่มี	FRAME				
แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม.	=	10.36	กก.	@	40.47	=	419.27 บาท
แผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ	=	1	ตร.ม.	@	3435	=	3,435.00 บาท
แบบที่ 7,8 หรือแบบที่ 9							
ตัวอักษร,เครื่องหมายสีค่า	=	0.40	ตร.ม.	@	350	=	140.00 บาท
-							
ค่าพื้นที่หลังป้าย	=	1	ตร.ม.	@	74.00	=	74.00 บาท
o 50 x 25 x 1.6 มม. (1.8 กก./ม.)	=	0	กก.	@	0.00	=	0.00 บาท
ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง	=	1	แห่ง	@	20.00	=	20.00 บาท
ค่า BOLT & NUT ชุบสังกะสี	=	2	ชุด	@	35.00	=	70.00 บาท
ค่าขนส่ง ประกอบ ติดตั้ง	=	1	ตร.ม.	@	87.00	=	87.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	4,245.27 บาท
ค่างานต้นทุน	=	4245.27 / 1				=	4,245.27 บาท/ตร.ม.
					คิดให้	=	4,152.38 บาท/ตร.ม.

6.11(1.2) งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. ไม่มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ, ตัวอักษร, เส้นขอบ หรือเครื่องหมาย สะท้อนแสงสีต่าง ๆ ระดับการสะท้อน แบบที่ 7, แบบที่ 8 หรือแบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 หรือ แบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE

SIGN PLATE	(DWG. NO. RS-101)	พื้น,ตัวอักษร , เส้นขอบหรือเครื่องหมาย สะท้อนแสงสีต่าง ๆ					
คิดจากพื้นที่	1 ตร.ม.	ไม่มี	FRAME				
แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม.	=	10.36	กก.	@	40.47	=	419.27 บาท
แผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ	=	1	ตร.ม.	@	3435	=	3,435.00 บาท
แบบที่ 7,8 หรือแบบที่ 9							
ค่าตัวอักษร,เส้นขอบ ฯลฯ สะท้อนแ	=	0.40	ตร.ม.	@	3435	=	1,374.00 บาท
แบบที่ 7,8 หรือแบบที่ 9							
ค่าพื้นที่หลังป้าย	=	1	ตร.ม.	@	74.00	=	74.00 บาท
o 50 x 25 x 1.6 มม. (1.8 กก./ม.)	=	0	กก.	@	0.00	=	0.00 บาท
ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง	=	1	แห่ง	@	20.00	=	20.00 บาท
ค่า BOLT & NUT ชุบสังกะสี	=	2	ชุด	@	35.00	=	70.00 บาท
ค่าขนส่ง ประกอบ ติดตั้ง	=	1	ตร.ม.	@	87.00	=	87.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	5,479.27 บาท
ค่างานต้นทุน	=	5479.27 / 1				=	5,479.27 บาท/ตร.ม.
					คิดให้	=	5,359.38 บาท/ตร.ม.

(นายจักรพันธ์ แก้วสีงาม)

ชผ.ชท.เพชรบุรี

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

6.11(2.4) STEEL SIGN POST SIZE 75 x 75 MM. TUBE ,3.2 MM. THICK

คิดจากความยาว 3.00 ม.

ชุดหลุมเสา = 1 ต้น @ 36.00 = 36.00 บาท

คอนกรีตหยาบ = 0.03 ลบ.ม. @ 2,051.00 = 61.53 บาท

ไม้แบบ (2) = 0 ตร.ม. @ 284.55 = 0.00 บาท

เหล็ก \* 3"x3"x3.00 ม.X3.2 มม. = 21.03 กก. @ 28.80 = 605.66 บาท

(W 7.01 กก. /ม.)

ค่าทาสีกันสนิม = 0.91 ตร.ม. @ 81.95 = 74.57 บาท

ค่าขนส่งเสาเหล็ก = 1 ต้น @ 8.00 = 8.00 บาท

ค่าติดตั้งฝังเสาเหล็ก = 1 ต้น @ 100.00 = 100.00 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 885.76 บาท

ค่างานต้นทุน = 885.76 / 3 = 295.25 บาท/ม.

คิดให้ = 288.78 บาท/ม.



(นายจักรพันธ์ แก้วสีงาม)

ชผ.ขท.เพชรบุรี

รายละเอียดคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50

บาท/ลิตร

7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน	=	12.690	ตร.ม. @	2,637.27	=	33,466.96	บาท
6 ชุด							
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	=	49.00	ม. @	201.89	=	9,892.61	บาท
แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	=	-	ชุด @	-	=	-	บาท
แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด MODIFIED CRUSHED R	=	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
ค่าหาสี	=	14.94	ตร.ม. @	92.85	=	1,387.18	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	83,769.39	บาท

กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี	=	3	ปี	=	36	เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง	=	60	วัน	=	2.0	เดือน
คำนวณติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ.	=	83769.39 x 2 / 36		=	4,653.86	
				=	4,552.02	



(นายจักรพันธ์ แก้วสีงาม)

ช.ผ.ช.ท.เพชรบุรี