



แขวง./- รหัส : เพชรบุรี 338

โครงการ - รหัส : งานป้ายจราจร 31200

สายทาง - หมายเลข : เพชรบุรี - บ้านแหลมฝั่งตะวันออก ตอน 1 3178

0100

สำนักทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ทำ : กม.0+000 - กม.12+675

12.675

เรียน ผอ.ขท.เพชรบุรี

เพื่อโปรดทราบราคากลางตามแผนรายประมาณการประจำปี 2565 รหัส 31200 งานป้ายจราจร

ในทางหลวงหมายเลข 3178 ตอนควบคุม 0100 ตอน เพชรบุรี - บ้านแหลมฝั่งตะวันออก ตอน 1 ที่ กม.0+000 - กม.12+675

งบประมาณ 2,000,000.00 บาท

ราคากลาง 1,999,253.04 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

ลงชื่อ.....

(นายวดีน สมบูรณ์)

ประธานกรรมการ

รอ.ขท.(จ) เพชรบุรี

ลงชื่อ.....

(นายไพสันต์ ศุภเลิศ)

กรรมการ

ขพ.ขท.เพชรบุรี

ลงชื่อ.....

(นายจักรพันธ์ แก้วสีงาม)

กรรมการและเลขานุการ

ขผ.ขท.เพชรบุรี

เห็นชอบกำหนดราคากลางเป็นเงิน 1,999,253.04 บาท

( หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันสองร้อยห้าสิบบาทสี่สตางค์ )

ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายนที ขวัญแพ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเพชรบุรี

ลงวันที่..... - 8 6.ค. 2564



แขวง/สน.บพ. - รหัส : เพชรบุรี 338  
โครงการ - รหัส : งานป้ายจราจร 31200  
สายทาง - หมายเลข : เพชรบุรี - บ้านแหลมฝั่งตะวันออก ตอน 1 3178  
กม. - ระยะทางที่ทำ : กม.0+000 - กม.12+675 12.675

สำนักทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 27.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน		ราคาประเมิน = ต้นทุน x Factor F Factor F = 1.3589		
		หน่วย	จำนวน	บาทต่อหน่วย	เป็นเงิน(บาท)	บาทต่อหน่วย	คิดให้	เป็นเงิน(บาท)
	งานทาง							
6.11(1.1)	งานป้ายจราจรชนิดแผ่น เหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.ไม่มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร, เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสีคำ(ทึบแสง) ระดับการสะท้อนแบบที่ 3 หรือ แบบที่ 4 HIGH INTENSITY GRADE	SQ.M.	3.463	2,624.60	9,087.68	3,566.56	3,566.56	12,349.24
6.11(1.2)	งานป้ายจราจรชนิดแผ่น เหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร, เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสีคำ(ทึบแสง) ระดับการสะท้อนแบบที่ 3 หรือ แบบที่ 4 HIGH INTENSITY GRADE	SQ.M.	132.840	2,746.50	364,845.06	3,732.21	3,732.21	495,787.95
6.11(1.3)	งานป้ายจราจรชนิดแผ่น เหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.ไม่มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร, เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสีคำ(ทึบแสง) ระดับการสะท้อนแบบที่ 7,8 หรือแบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือแบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE	SQ.M.	22.200	4,097.14	90,956.51	5,567.60	5,567.60	123,600.80
6.11(1.4)	งานป้ายจราจรชนิดแผ่น เหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร, เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสีคำ(ทึบแสง) ระดับการสะท้อนแบบที่ 7,8 หรือแบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือแบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE	SQ.M.	143.100	4,202.65	601,399.22	5,710.98	5,710.98	817,241.39
6.11(1.5)	งานป้ายจราจรชนิดแผ่น เหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.ไม่มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร, เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ ระดับการสะท้อนแบบที่ 7,8 หรือแบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือแบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE	SQ.M.	19.600	5,117.69	100,306.72	6,954.42	6,954.42	136,306.81

(นายจักรพันธ์ แก้วสีงาม)

ชผ.ชท.เพชรบุรี



แขวง/สน.บพ. - รหัส : เพชรบุรี 338  
 โครงการ - รหัส : งานป้ายจราจร 31200  
 สายทาง - หมายเลข : เพชรบุรี - บ้านแหลมฝั่งตะวันออก ตอน 1 3178  
 สำนักทางหลวงที่ 15 (ประจำบว.) กม. - ระยะทางที่ทำ : กม.0+000 - กม.12+675 12.675

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 27.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน		ราคาประเมิน = ต้นทุน x Factor F Factor F = 1.3589		
		หน่วย	จำนวน	บาทต่อหน่วย	เป็นเงิน(บาท)	บาทต่อหน่วย	คิดให้	เป็นเงิน(บาท)
6.11(2.4.1)	STEEL SIGN POST, SIZE 75 X 75 MM.TUBE, 3.2 MM THICK	M.	789	321.22	253,442.58	436.50	436.50	344,403.12
6.11(2.4.2)	STEEL SIGN POST, SIZE 100 X 100 MM.TUBE, 3.2 MM THICK	M.	144	327.09	47,100.96	444.48	444.48	64,005.49
7	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	L.S.	1	4,090.25	4,090.25	5,558.24	5,558.24	5,558.24
ราคาประเมินเมื่อวันที่ 8 ธ.ค. 2564					1,471,228.98	1.3589		1,999,253.04
							ปรับยอดลด	
							รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,999,253.04
เป็นเงินรวมทั้งสิ้น = หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันสองร้อยห้าสิบบาทสี่สตางค์								
ต้นทุนรวม = ต้นทุนงานทาง + ต้นทุนงานสะพาน					1,471,228.98			

Factor F เงินกู้ธนาคารโลก 0% เงินงบประมาณ 100%

ใช้ตาราง Factor F	ทาง	ตารางที่	ค่างานต้นทุน(บาท)	F จากตาราง	พื้นที่ฝน	Factor F
เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5	1.3589	เพชรบุรี	-
เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%	1.47122898	ใช้ Factor F	1.3589
ชื่อตาราง	'Ref. Table.xls'F_ทาง_VAT7_2563_IR.5		10	1.3079	ปกติ	-

(นายจักรพันธ์ แก้วสีงาม)

ชผ.ชท.เพชรบุรี



แขวง/สน.บพ. - รหัส : เพชรบุรี 338  
โครงการ - รหัส : งานป้ายจราจร 31200  
สายทาง - หมายเลข : เพชรบุรี - บ้านแหลมฝั่งตะวันออก ตอน 1 3178  
0100  
สำนักทางหลวงที่ 13 (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ท่า : กม.0+000 - กม.12+675 12.675

ประเมินราคาเมื่อ	8 ธ.ค. 2564	ราคาน้ำมัน (บ./ล.)	27.00-27.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ./ล.)	27.50	พื้นที่ฝน (N/R)	เพชรบุรี
ADT (คัน/วัน)	5,006	Tf =	1.045	เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%
ความหนาผิว ( มม.)	50	Thk. F	1.00	เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ชั้นผิวทาง (ชั้น)	4	ระยะทาง L/4 ( กม.)	3.169	ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	3	ใช้ตาราง Factor F	ทาง

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาที่แหล่ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่งขึ้น-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
1	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บาท / ตัน	2,090.00	46	68.62	50	ลากพ่วง	บ. ชลประทานฯ จก. อ. ชะอำ
2	ทรายหยาบ	บาท / ลบ.ม.	300.00	32	108.60	-	10 ล้อ	บ่อทรายมดแดงใหญ่ ต.ท่าคอย อ.ท่ายาง พบ.
3	เหล็กกล่อง 3" x 3"x3.2m	บาท / ท่อน	1,507.85	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
4	เหล็กกล่อง 4" x 4"x3.2m	บาท / ท่อน	2,047.75	-	-	-	-	กทม.
5	ลิกั่นสนิม (3.785 ลิตร)	บาท / ถัง	373.83	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
6	สีน้ำมัน (3.785 ลิตร)	บาท / ถัง	607.48	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี

(นายจักรพันธ์ แก้วสิงาม)

ชผ.ชท.เพชรบุรี

รายละเอียดคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 27.50 บาท/ลิตร

6.11(1) SIGN PLATE

6.11(1.1) งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ไม่มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ, ตัวอักษร  
เส้นขอบ หรือเครื่องหมาย สีดำ(ทึบแสง) ระดับการสะท้อนแบบที่ 3 , แบบที่ 4 HIGH INTENSITY GRADE

SIGN PLATE (DWG. NO. RS-101)	พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)	
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม. ไม่มี FRAME		
แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. = 10.36	กก. @ 48.05	= 497.80 บาท
แผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ = 1	ตร.ม. @ 1825	= 1,825.00 บาท
แบบที่ 3 หรือ แบบที่ 4(High Intensity Grade)		
ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง) = 0.40	ตร.ม. @ 315	= 126.00 บาท
-		
ค่าพื้นที่หลังป้าย = 1	ตร.ม. @ 74.00	= 74.00 บาท
o 50 x 25 x 1.6 มม. (1.8 กก./ม.) = 0	กก. @ 59.66	= 0.00 บาท
รวมทาสี		
ค่าประทับเครื่องหมายกรมฯด้านหน้า = 1	แห่ง @ 20.00	= 20.00 บาท
ค่า BOLT & NUT ชุบสังกะสี = 4	ชุด @ 35.00	= 140.00 บาท
ค่าขนส่ง ประกอบ ติดตั้ง = 1	ตร.ม. @ 87.00	= 87.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม		= 2,769.80 บาท
คำนวณต้นทุน = 2769.8 / 1		= 2,769.80 บาท/ตร.ม.
	คิดให้	= 2,624.60 บาท/ตร.ม.

6.11(1.2) งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ, ตัวอักษร  
เส้นขอบ หรือเครื่องหมาย สีดำ(ทึบแสง) ระดับการสะท้อนแบบที่ 3 , แบบที่ 4 HIGH INTENSITY GRADE

SIGN PLATE (DWG. NO. RS-101)	พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)	
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม. มี FRAME		
แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. = 10.36	กก. @ 48.05	= 497.80 บาท
แผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ = 1	ตร.ม. @ 1865	= 1,865.00 บาท
แบบที่ 3 หรือ แบบที่ 4(High Intensity Grade)		
ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง) = 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.) = 4.85	กก. @ 15.39	= 74.64 บาท
รวมทาสี		
ค่าประทับเครื่องหมายกรมฯด้านหน้า = 1	แห่ง @ 20.00	= 20.00 บาท
ค่า BOLT & NUT ชุบสังกะสี = 4	ชุด @ 35.00	= 140.00 บาท
ค่าขนส่ง ประกอบ ติดตั้ง = 1	ตร.ม. @ 87.00	= 87.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม		= 2,898.44 บาท
คำนวณต้นทุน = 2898.44 / 1		= 2,898.44 บาท/ตร.ม.
	คิดให้	= 2,746.50 บาท/ตร.ม.

(นายจักรพันธุ์ แก้วสีงาม)  
 ชผ.ชท.เพชรบุรี

6.11(1.3) งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. ไม่มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ, ตัวอักษร, เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสีคำ(ทึบแสง) ระดับการสะท้อน แบบที่ 7,แบบที่ 8 หรือแบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE

SIGN PLATE	(DWG. NO. RS-101)	พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีคำ(ทึบแสง)					
คิดจากพื้นที่	1 ตร.ม.	ไม่มี	FRAME				
แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม.	=	10.36	กก.	@	48.05	=	497.80 บาท
แผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ แบบที่ 7,8 หรือแบบที่ 9	=	1	ตร.ม.	@	3435	=	3,435.00 บาท
ตัวอักษร,เครื่องหมายสีคำ	=	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						=	4,323.80 บาท
ค่างานต้นทุน	=	4323.8 / 1				=	4,323.80 บาท/ตร.ม.
					คิดให้	=	4,097.14 บาท/ตร.ม.

6.11(1.4) งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ, ตัวอักษร, เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสีคำ(ทึบแสง) ระดับการสะท้อน แบบที่ 7, แบบที่ 8 หรือแบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE

SIGN PLATE	(DWG. NO. RS-101)	พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีคำ(ทึบแสง)					
คิดจากพื้นที่	1 ตร.ม.	มี	FRAME				
แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม.	=	10.36	กก.	@	48.05	=	497.80 บาท
แผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ แบบที่ 7,8 หรือแบบที่ 9	=	1	ตร.ม.	@	3435	=	3,435.00 บาท
ตัวอักษร,เครื่องหมายสีคำ	=	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.)	=	4.85	กก.	@	25.02	=	121.35 บาท
ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง	=	1	แห่ง	@	20.00	=	20.00 บาท
ค่า BOLT & NUT ชุบสังกะสี	=	2	ชุด	@	30.00	=	60.00 บาท
ค่าขนส่ง ประกอบ ติดตั้ง	=	1	ตร.ม.	@	87.00	=	87.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	4,435.15 บาท
ค่างานต้นทุน	=	4435.15 / 1				=	4,435.15 บาท/ตร.ม.
					คิดให้	=	4,202.65 บาท/ตร.ม.



(นายจักรพันธ์ แก้วสีงาม)

ชผ.ชท.เพชรบุรี

6.11(1.5) งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. ไม่มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ, ตัวอักษร, เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสีต่างๆ ระดับการสะท้อน แบบที่ 7, แบบที่ 8 หรือแบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 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. @	48.05 = 497.80 บาท
แผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ	= 1	ตร.ม. @	3435 = 3,435.00 บาท
แบบที่ 7,8 หรือแบบที่ 9			
ค่าตัวอักษร,เส้นขอบ ฯลฯ สะท้อน	= 0.40	ตร.ม. @	3435 = 1,374.00 บาท
แบบที่ 7,8 หรือแบบที่ 9			
ค่าหนังสือหลังป้าย	= 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 @	0.00 = 0.00 บาท
ค่าขนส่ง ประกอบ ติดตั้ง	= 1	ตร.ม. @	0.00 = 0.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม			= 5,400.80 บาท
ค่างานต้นทุน	= 5400.8 / 1		= 5,400.80 บาท/ตร.ม.
		คิดให้	= 5,117.69 บาท/ตร.ม.

6.11(2.4.1) 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. @	1,519.79 = 45.59 บาท
ไม้แบบ (2)	= 0	ตร.ม. @	279.62 = 0.00 บาท
เหล็ก * 3"x3"x3.00 ม.X2.3 มม.	= 21.03	กก. @	35.85 = 753.93 บาท
(W 7.01 กก./ม.)			
ค่าหาสีกันสนิม	= 0.91	ตร.ม. @	80.75 = 73.48 บาท
ค่าขนส่งเสาเหล็ก	= 1	ต้น @	8.00 = 8.00 บาท
ค่าติดตั้งฝังเสาเหล็ก	= 1	ต้น @	100.00 = 100.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม			= 1017.00 บาท
ค่างานต้นทุน	= 1017 / 3		= 339.00 บาท/ม.
		คิดให้	= 321.22 บาท/ม.

6.11(2.4.2) STEEL SIGN POST SIZE 100 x 100 MM. TUBE ,3.2 MM. THICK

คิดจากความยาว 3.00 ม.			
ชุดหลุมเสา	= 1	ต้น @	36.00 = 36.00 บาท
คอนกรีตหยาบ	= 0.03	ลบ.ม. @	1,519.79 = 45.59 บาท
ไม้แบบ (2)	= 0	ตร.ม. @	279.62 = 0.00 บาท
เหล็ก * 4"x4"x3.00 ม.X2.3 มม.	= 20.85	กก. @	35.85 = 747.47 บาท
(W 6.95 กก./ม.)			
ค่าหาสีกันสนิม	= 1.22	ตร.ม. @	80.75 = 98.52 บาท
ค่าขนส่งเสาเหล็ก	= 1	ต้น @	8.00 = 8.00 บาท
ค่าติดตั้งฝังเสาเหล็ก	= 1	ต้น @	100.00 = 100.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม			= 1035.58 บาท
ค่างานต้นทุน	= 1035.58 / 3		= 345.19 บาท/ม.
		คิดให้	= 327.09 บาท/ม.

(นายจักรพันธ์ แก้วสีงาม)

ช.พ.ช.พ.เพชรบุรี

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 27.50 บาท/ลิตร

7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน	=	9,315	ตร.ม. @	2,717.77	=	25,316.03	บาท
6 ชุด							
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	=	36.5	ม. @	251.31	=	9,172.82	บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	=	-	ชุด @	-	=	-	บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	=	4	ชุด @	2,137.67	=	8,550.68	บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า	=	-	ชุด @	-	=	-	บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	=	33	ชุด @	926.44	=	30,572.52	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. @	90.69	=	1,009.38	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	77,697.43	บาท

กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี	=	3	ปี	=	36	เดือน	
ระยะเวลาก่อสร้าง	=	60	วัน	=	2.0	เดือน	
คำนวณติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ	=	77697.43 x 2 / 36		=	4,316.52	บาท	
				คิดให้	=	4,090.25	บาท



(นายจักรพันธุ์ แก้วสิงาม)

ชผ.ชท.เพชรบุรี