



แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ ๒  
ชั้นที่ ๐๓๓๓  
วันที่ 14 ธ.ค. 2564  
เลข ๐๕.๐๓

## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงฯเพชรบุรีที่ ๒ (บึงสามพัน) สำนักงานทางหลวงที่ ๒ (เพชรบุรี) โทร ๐๕๖ - ๗๓๑๓๕๖  
ที่ ๕๕๒/๐๓/๖๔/๑๓๐ วันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ราคากลางงานจ้างเหมาป้ายจราจร

เรียน ผอ.ขท.เพชรบุรีที่ ๒ (บึงสามพัน)

ตามคำสั่งแขวงฯเพชรบุรีที่ ๒ (บึงสามพัน) ที่ คค ๐๖๐๓๖(พ.๑)/๗๙๔/๒๕๖๕ วันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๔ แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๒๓๙๘ ตอน นาเฉลียง - ซับพุทรา ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๓+๙๐๐ - กม.๑๘+๐๐๐ วงเงินงบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐.- บาท นั้น

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางของโครงการดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว เป็นเงิน ๔๙๙,๒๘๓.๓๖ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันสองร้อยแปดสิบสามบาทสามสิบกสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

( นายเฉลิม ศิลพร )

รอ.ขท.เพชรบุรีที่ ๒ (ว)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เรียน รอ.ขท.(บ) ขท.ท, บข.ท,

ดำเนินการต่อไป

( นายชัยวิทย์ จันทรัตน์ )

ผอ.ขท.รักษาราชการแทน

ผอ.ขท.เพชรบุรีที่ ๒ (บึงสามพัน)

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ 2 (ปีสามพัน) สำนักงานทางหลวงที่ 6 เพชรบุรี กรมทางหลวง โทร.(056) 731356 ต่อ 18  
 ที่ วันที่ ธันวาคม 2564  
 เรื่องราคากลาง รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร บังบประมาณ 2564 แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ 2 (ปีสามพัน)

เรียน ผอ.ชท.เพชรบุรี 2

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ซึ่งมีนามท้ายนี้ ได้กำหนดราคากลาง ดังนี้

- ชื่อโครงการ รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร บังบประมาณ 2564 / หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ 2 (ปีสามพัน) สำนักงานทางหลวงที่ 6 เพชรบุรี
- วงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรร 500,000.00 บาท
- ลักษณะงานโดยสังเขป ทำการติดตั้งป้ายจราจร
- ราคากลางจำนวน ณ. วันที่ 2 ธันวาคม 2564 เป็นเงิน 499,283.36 บาท
- บัญชีประมาณการราคากลาง

แบบสรุปราคากลาง

งานงานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 2398 ตอนสวนชุม 0101 ตอน นานตึง - ชับพุทรา ตอน 1 ระหว่าง กม.13+900 - กม.18+000

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย นับ	ปริมาณ งาน	ทำงานสัมพัทธ์ (บาท)		Factor $F_n$	ราคาต่อหน่วย $x$ Factor $F_n$	ราคากลางที่กำหนด (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาค่ารวม			ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
1	เขียนป้ายจราจร ชนิด Very High Intensity Grade (เครื่องหมายที่มตรง แบบมีไฟพร้อม)	ตร.ม.	40.50	5,680.21	230,048.57	1.3616	7,734.18	5,775.00	233,887.50
2	ทาสีป้ายจราจร ชนิด Very High Intensity Grade (เครื่องหมายที่มตรง แบบไม่มีไฟพร้อม)	ตร.ม.	14.62	5,548.14	81,113.83	1.3616	7,554.35	5,565.00	81,360.30
3	STEEL SIGN POST 4"x4"	ม.	284.00	468.52	133,059.68	1.3616	637.94	637.93	181,172.12
4	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	หมายเลข	1.00	2,103.00	2,103.00	1.3616	2,863.44	2,863.44	2,863.44
รวมเงินราคากลาง ( หักส่วนลดที่หักกันสองร้อยแปดสิบสามบาทสามสิบหกสตางค์ )									499,283.36

งานก่อสร้างทาง

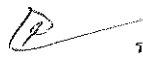
1.3616

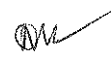
- ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 446,325.08
- ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
- ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ = -
- ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.3616
- ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
- ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด  $= 1 + \{ (3) / ((1) \times (4) + (2) \times (5)) \}$  = -
- ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN)  $= (4) \times (6)$  = -
- ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN)  $= (5) \times (6)$  = -


- ท้องที่ จังหวัด เพชรบุรี
- น้ำมัน 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร
- คอตเบิ้ลเงินกู้ 5 %
- เงินคงเหลือจ่าย 0 %
- เงินประกันผลงาน 10 %

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

  
 รอ.ชท.(ว) เพชรบุรี 2 ประธานกรรมการ  
 ( นายเดชิต ศิลพร )

  
 ชย.ชท.เพชรบุรี 2 กรรมการ  
 ( นายชัช ใต้ทอง )

  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติกร กรรมการ  
 ( นายอนุวัฒน์ วรลักษณ์ )

  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการ  
 ( นายนพดล เพ็งมีศรี )

**รายการคำนวณราคาประมาณ**

กิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (ฝั่งสามพัน)

ทางหลวงหมายเลข 2398 ตอนควนควม 0101 ตอน นาลือขิง - ชัยพุทธา ตอน 1 ระหว่าง กม.13+900 - กม.18+000

ข้อมูล รายละเอียดการประเมินราคา

ราคามันต์เขต 28.00 - 28.99

บาท/ลิตร

ณ วันที่ 2 ธันวาคม 2564

**1. แผ่นป้ายจราจร ชนิด Very High Intensity Grade (เครื่องหมายที่บแสง แบบมีเฟรม) (SIGN PLATE)(DWG. NO. RS-101)**

ป้ายจราจรชนิด Very High Intensity Grade โดยวิธี ตัด-ปะะ แผ่นสติกเกอร์

กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.(คิดเทียบจากพื้นที่ 1.00 ตร.ม.)

ค่าแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ 1.2 มม.	=	28.00 บาท./กก.		
ใช้ 10.36 ก.ก.	=	28.00 x 10.36	=	290.08 บาท/ตร.ม.
ค่าแผ่นสีหลังป้าย			=	74.00 บาท/ตร.ม.
ค่าFrame [J]-50x25x1.6mm.(W=1.80 kg/m.)	ใช้ 3.99 ก.ก.@	33.10 บาท	=	132.07 บาท/ตร.ม.
ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (Microprismatic)			=	4,841.06 บาท/ตร.ม.
ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า(ที่บแสง)	คิด 40 % ของพื้นที่		=	116.00 บาท/ตร.ม.
ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลวง				20.00 บาท/ตร.ม.
ค่า Bolt & NUT ชุบสังกะสี(เฉลี่ย)	ใช้ 4 ชุด ชุดละ	30.00 บาท	=	120.00 บาท/ตร.ม.
ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ				87.00 บาท/ตร.ม.
				<b>5,680.21</b> บาท/ตร.ม.

**2. แผ่นป้ายจราจร ชนิด Very High Intensity Grade (เครื่องหมายที่บแสง แบบไม่มีเฟรม) (SIGN PLATE)(DWG. NO. RS-101)**

ป้ายจราจรชนิด Very High Intensity Grade โดยวิธี ตัด-ปะะ แผ่นสติกเกอร์

กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.(คิดเทียบจากพื้นที่ 1.00 ตร.ม.)

ค่าแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ 1.2 มม.	=	28.00 บาท./กก.		
ใช้ 10.36 ก.ก.	=	28.00 x 10.36	=	290.08 บาท/ตร.ม.
ค่าแผ่นสีหลังป้าย			=	74.00 บาท/ตร.ม.
ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (Microprismatic)			=	4,841.06 บาท/ตร.ม.
ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า(ที่บแสง)	คิด 40 % ของพื้นที่		=	116.00 บาท/ตร.ม.
ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลวง				20.00 บาท/ตร.ม.
ค่า Bolt & NUT ชุบสังกะสี(เฉลี่ย)	ใช้ 4 ชุด ชุดละ	30.00 บาท	=	120.00 บาท/ตร.ม.
ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ				87.00 บาท/ตร.ม.
				<b>5,548.14</b> บาท/ตร.ม.

**รายการคำนวณราคาประมาณ**

กิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

แขวงทางหลวงพชรบุรีที่ 2 (บึงสามพัน)

ทางหลวงหมายเลข 2398 ตอนควบคุม 0101 ตอน นาลียง - ชัยพุทธา ตอน 1 ระหว่าง กม.13+900 - กม.18+000

ข้อมูล รายละเอียดการประเมินราคา

ราคามันนี่บิล 28.00 - 28.99

บาท/ลิตร

ณ วันที่ 2 ธันวาคม 2564

**3. STEEL SIGN POST 4"x4"**

คิดจากความยาว 3.00 ม.

ชุดดินหลุมเสา	1 ต้น	@	40.00 บาท	=	40.00 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.300 ลบ.ม.	@	1,810.00 บาท	=	543.00 บาท
กำมะถัน 4" x 4" ทนไฟ 3.2 mm. (w=9.5kg/m.)	28.56 ก.ก.	@	23.50 บาท	=	671.16 บาท
ค่าทาสี (ค่าสี + ค่าทา)	1,840 ตร.ม.	@	35.00 บาท	=	64.40 บาท
ค่าติดตั้งฝังเสา ก.ส.ส.				=	87.00 บาท
			ทำงานต้นทุนรวม	=	1,405.56 บาท
เฉลี่ย 1 เมตร	=	1,405.56 / 3	ทำงานต้นทุนเฉลี่ย	=	<b>468.52</b> บาท/ม.

**4 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION**

(ชุดที่4)

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 9 ชุด	15	ตร.ม.	1461	21,915.00
2	เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2" mm.	50	ม.	53	2,650.00
3	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น		ชุด	1615	-
4	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	8	ชุด	1115	8,920.00
5	แผงกั้นสะท้อนมุม 1 หน้า		ชุด	46	-
6	แผงกั้นสะท้อนมุม 2 หน้า	20	ชุด	76	1,520.00
7	Concrete Barrier		ม.	230	-
8	สัญญาณธง	4	ชุด	76	304.00
9	ไฟกระพริบ	2	ดวง	1538	3,076.00
10	สีตีเส้น Cool Paint		ตร.ม.	92	-
	รวมทั้งสิ้น				38,385.00

(2103 x 60) / (3 x 365) = 2103.29 บาท

L.S. = 2,103.29 บาท

คิดให้ = **2,103.00** บาท

ราคาวัสดุและค่าดำเนินการ

กิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

ทางหลวงหมายเลข 2398 ตอนควบคุม 0101 ตอน นาดอียง - ชัยพุทธา ตอน 1 ระหว่าง กม.13+900 - กม.18+000

ท้องที่จังหวัดเพชรบูรณ์

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น, บูนซีเมนต์, ยางแอสฟัลต์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง

ราคาน้ำมันดีเซล 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร

ณ วันที่ 2 ธันวาคม 2564

เงินล่วงหน้าจ่าย 0%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6%

เงินประกันผลงานหัก 10%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	แหล่ง
1	แผ่นสติกเกอร์สะท้อนแสง (High Intensity) 30"	หลา	1,660.00	-	-	-	-	1,660.00	บ.พริ้นเพลคเตอร์ จำกัด จ.สระบุรี
2	แผ่นสติกเกอร์สะท้อนแสง (Super High Intensity) 30"	หลา	3,320.00	-	-	-	-	3,320.00	บ.พริ้นเพลคเตอร์ จำกัด จ.สระบุรี
3	แผ่นสติกเกอร์ทึบแสง 48"	หลา	290.00	-	-	-	-	290.00	สป.ภัทนต์ กทม.

หมายเหตุ ราคาวัสดุยางแอสฟัลท์ และปูนซีเมนต์ใช้ของ สักมันต์เป็นศรีนครปฐมจำกัด การตรวจพบนิย

ตารางเปรียบเทียบข้อมูลวัสดุ

กิจกรรมอำนวยความสะดวกภายในห้องเก็บและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

ทางหลวงหมายเลข 2398 ตอนควบคุม 0101 ตอน นาเจียง - ซับพพร ตอน 1 ระหว่าง กม.13+900 - กม.18+000

ค่าขนส่ง 10 ล้อ 2.43 บาท/ตัน ค่าขนส่ง 10 ล้อ+รถพ่วง 1.51 บาท/ตัน

ราคาไม้มุงไม้ขีด 28.00 - 28.99 2 ธันวาคม 2564

ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาที่แหล่ง (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			ระยะทาง		ค่าขนส่ง X ตัวแปร	ค่าตัด ดินเหล็ก	รวม	แหล่งวัสดุ
				ทางราบ	ทางเขา	รวม (กม.)	ตัวแปร					
							ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง				
1	แผ่นสติกเกอร์สะท้อนแสง (High Intensity) 30"	บาท/หลา	5,000.00							5,000.00	สป.กำหนด กทม.	
	แผ่นสติกเกอร์สะท้อนแสง (High Intensity) 30"	บาท/หลา	1,675.00							1,675.00	บ.อัครย์นพราพพิศ กทม.	
	แผ่นสติกเกอร์สะท้อนแสง (High Intensity) 30"	บาท/หลา	1,660.00							1,660.00	บ.พชรพีลคเคเตอร์ จำกัด จ.สระบุรี	
	แผ่นสติกเกอร์สะท้อนแสง (High Intensity) 30"	บาท/หลา	1,680.00							1,680.00	ทจก.บุญสนอง กทม.	
	แผ่นสติกเกอร์สะท้อนแสง (High Intensity) 30"	บาท/หลา	1,660.00							1,660.00	บ.พชรพีลคเคเตอร์ จำกัด จ.สระบุรี	
2	แผ่นสติกเกอร์สะท้อนแสง (Super High Intensity) 30"	บาท/หลา	5,000.00							5,000.00	สป.กำหนด กทม.	
	แผ่นสติกเกอร์สะท้อนแสง (Super High Intensity) 30"	บาท/หลา	3,325.00							3,325.00	บ.อัครย์นพราพพิศ กทม.	
	แผ่นสติกเกอร์สะท้อนแสง (Super High Intensity) 30"	บาท/หลา	3,320.00							3,320.00	บ.พชรพีลคเคเตอร์ จำกัด จ.สระบุรี	
	แผ่นสติกเกอร์สะท้อนแสง (Super High Intensity) 30"	บาท/หลา	3,350.00							3,350.00	ทจก.บุญสนอง กทม.	
	แผ่นสติกเกอร์สะท้อนแสง (Super High Intensity) 30"	บาท/หลา	3,320.00							3,320.00	บ.พชรพีลคเคเตอร์ จำกัด จ.สระบุรี	
3	แผ่นสติกเกอร์ทึบแสง 48"	บาท/หลา	500.00							500.00	สป.กำหนด กทม.	
	แผ่นสติกเกอร์ทึบแสง 48"	บาท/หลา	295.00							295.00	บ.อัครย์นพราพพิศ กทม.	
	แผ่นสติกเกอร์ทึบแสง 48"	บาท/หลา	290.00							290.00	บ.พชรพีลคเคเตอร์ จำกัด จ.สระบุรี	
	แผ่นสติกเกอร์ทึบแสง 48"	บาท/หลา	300.00							300.00	ทจก.บุญสนอง กทม.	
	แผ่นสติกเกอร์ทึบแสง 48"	บาท/หลา	290.00							290.00	บ.พชรพีลคเคเตอร์ จำกัด จ.สระบุรี	

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่าง ๆ

Class of Concrete	A	B	C	D	E	Lean 1 : 3 : 6	Motar 1 : 3
กำลังอัด (Cube)	> 50 Mpa	46 - 50 Mpa	41 - 45 Mpa	30 - 40 Mpa	< 30 Mpa		
ส่วนผสมคอนกรีต	500:366:662	450:391:662	400:416:662	350:441:662	300:466:662	220:393:843	500:749
1. ซีเมนต์ (กิโลกรัม) 1.05 x 2,485.85	1,305.07	1,174.56	1,044.06	913.55	783.04	574.23	1,305.07
2. ทราย (ลิตร) 1.20 x 673.64	295.86	316.07	336.28	356.49	376.70	317.69	605.47
3. หิน (ลิตร) 1.15 x 455.96	347.12	347.12	347.12	347.12	347.12	442.03	-
4. ค่าแรงผสม	175.54	175.54	175.54	175.54	175.54	175.54	114.00
5. ค่าเท	485.00	391.00	306.00	306.00	306.00	306.00	
รวม	2,608.59	2,404.29	2,209.00	2,098.70	1,988.40	1,815.49	2,024.54
คิดให้	2,600.00	2,400.00	2,200.00	2,090.00	1,980.00	1,810.00	2,020.00

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป

= ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอก	1.00 ลบ.ฟ.	@	420.46	=	420.46 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	491.03	=	147.31 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ตัน	@	50	=	15.00 บาท/ตร.ม.
(ขนาด 4" x 4.00 ม.)					
ตะปู	0.25 กก.	@	42.88	=	10.72 บาท/ตร.ม.
รวม				=	<u>593.49 บาท/ตร.ม.</u>

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิด 25 % ของ ... (1)	=	148.37 บาท/ตร.ม.
ค่าน้ำมันทาผิว	=	8.00 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	133.00 บาท/ตร.ม.
รวม	=	<u>289.37 บาท/ตร.ม.</u>

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย

= ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิด 20 % ของ ... (1)	=	118.7 บาท/ตร.ม.
ค่าน้ำมันทาผิว	=	8.00 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	133.00 บาท/ตร.ม.
รวม	=	<u>259.70 บาท/ตร.ม.</u>











ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม

= ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร












ไม้กระบอก	1.00 ลบ.ฟ.	@	420.46	=	420.46 บาท/ตร.ม.
ไม้อัดยงหนา 4 มม.	1.00 ตร.ม.	@	239.87	=	239.87 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	491.03	=	147.31 บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.20 กก.	@	28.45	=	5.69 บาท/ตร.ม.
รวม				=	<u>813.33 บาท/ตร.ม.</u>






เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิด 33 %	=	268.4 บาท/ตร.ม.
ค่าน้ำมันทาผิว	=	8.00 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	154.00 บาท/ตร.ม.
รวม	=	<u>430.40 บาท/ตร.ม.</u>

ป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 2398 ตอน เฉลียง - ชับพุทรา ตอน 1  
 ป้ายเตือน (ชนิด Very High Intensity Grade เครื่องหมายทึบแสงแบบไม่มีเฟรม)

จุดที่	รูปแบบป้าย	ขนาดป้าย		จำนวน (แผ่น)	พื้นที่ 0.56	จุดติดตั้ง (กม.)	เสาป้าย 4"x4"		
		( กว้าง x ยาว )	Dia.				จำนวน	ยาวเฉลี่ย	รวม
1	ต.15 	0.75 x 0.75	-	1	0.56	14+070 LT.	1	4.00	4.00
2	ต.15 	0.75 x 0.75	-	1	0.56	14+300 RT.	1	4.00	4.00
3	ต.33 	0.75 x 0.75	-	1	0.56	14+300 LT.	1	4.00	4.00
4	ต.34 	0.75 x 0.75	-	1	0.56	14+800 RT.	1	4.00	4.00
5	ต.2 	0.75 x 0.75	-	1	0.56	14+760 LT.	1	4.00	4.00
6	ต.1 	0.75 x 0.75	-	1	0.56	15+100 RT.	1	4.00	4.00
7	ต.14 	0.75 x 0.75	-	1	0.56	15+300 LT.	1	4.00	4.00
8	ต.13 	0.75 x 0.75	-	1	0.56	15+500 RT.	1	4.00	4.00
9	ต.33 	0.75 x 0.75	-	1	0.56	15+450 LT.	1	4.00	4.00
10	ต.34 	0.75 x 0.75	-	1	0.56	15+750 RT.	1	4.00	4.00









จุดที่	รูปแบบป้าย	ขนาดป้าย		จำนวน (แผ่น)	พื้นที่	จุดติดตั้ง (กม.)	เสาป้าย 4"x4"		
		( กว้าง x ยาว )	Dia.				จำนวน	ยาวเฉลี่ย	รวม
11	ต.2 	0.75 x 0.75	-	1	0.56	15+750 LT.	1	4.00	4.00
12	ต.2 	0.75 x 0.75	-	1	0.56	16+000 LT.	1	4.00	4.00
13	ต.13 	0.75 x 0.75	-	1	0.56	16+050 LT.	1	4.00	4.00
14	ต.1 	0.75 x 0.75	-	1	0.56	16+100 RT.	1	4.00	4.00
15	ต.14 	0.75 x 0.75	-	1	0.56	16+250 RT.	1	4.00	4.00
16	ต.1 	0.75 x 0.75	-	1	0.56	16+380 RT.	1	4.00	4.00
17	ต.1 	0.75 x 0.75	-	1	0.56	16+450 LT.	1	4.00	4.00
18	ต.2 	0.75 x 0.75	-	1	0.56	16+800 RT.	1	4.00	4.00
19	ต.2 	0.75 x 0.75	-	1	0.56	16+650 LT	1	4.00	4.00
20	ต.13 	0.75 x 0.75	-	1	0.56	16+800 LT.	1	4.00	4.00
21	ต.14 	0.75 x 0.75	-	1	0.56	17+000 RT.	1	4.00	4.00

จุดที่	รูปแบบป้าย	ขนาดป้าย		จำนวน (แผ่น)	พื้นที่	จุดติดตั้ง (กม.)	เสาป้าย 4"x4"		
		( กว้าง x ยาว )	Dia.				จำนวน	ยาวเฉลี่ย	รวม
22	ต.1 	0.75 x 0.75	-	1	0.56	17+000 RT.	1	4.00	4.00
23	ต.13 	0.75 x 0.75	-	1	0.56	17+450 LT.	1	4.00	4.00
24	ต.14 	0.75 x 0.75	-	1	0.56	17+650 RT.	1	4.00	4.00
25	ต.1 	0.75 x 0.75	-	1	0.56	17+750 LT.	1	4.00	4.00
26	ต.2 	0.75 x 0.75	-	1	0.56	18+000 RT.	1	4.00	4.00

## ป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 2398 ตอน เฉลียง - ชับพุทรา ตอน 1

## ป้ายเตือน (ชนิด Very High Intensity Grade เครื่องหมายทึบแสงแบบมีเฟรม)

จุดที่	รูปแบบป้าย	ขนาดป้าย		จำนวน (แผ่น)	พื้นที่	จุดติดตั้ง (กม.)	เสาป้าย 4"x4"		
		( กว้าง x ยาว )	Dia.				จำนวน	ยาวเฉลี่ย	รวม
1	ต.63,ต.66 	0.60 x 0.75	-	16	7.20	14+860 - 15+000 LT.	8	4.00	32.00
2	ต.63,ต.66 	0.60 x 0.75	-	14	6.30	15+850 - 16+000 LT.	7	4.00	28.00
3	ต.63,ต.66 	0.60 x 0.75	-	16	7.20	16+100 - 16+280 LT.	8	4.00	32.00
4	ต.63,ต.66 	0.60 x 0.75	-	16	7.20	16+550 - 16+700 RT.	8	4.00	32.00
5	ต.63,ต.66 	0.60 x 0.75	-	14	6.30	16+750 - 16+900 LT.	7	4.00	28.00
6	ต.63,ต.66 	0.60 x 0.75	-	14	6.30	17+850 - 17+950 RT.	7	4.00	28.00