



แขวง./ - รหัส : เพชรบุรี 338  
โครงการ - รหัส : งานป้ายจราจร 31200  
สายทาง - หมายเลข : ด้านโจ - หนองปิ่นแตก 3527 100  
สำนักทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ทำ : กม.0+000 - กม.4+000 4.000

เรียน ผอ.ขท.เพชรบุรี ผ่าน รอ.ขท. (บ)

เพื่อโปรดทราบราคากลางตามแผนรายประมาณการประจำปี 2567 รหัส 31200 งานป้ายจราจร


ในทางหลวงหมายเลข 3527 ตอนควบคุม 0100 ตอน ด้านโจ - หนองปิ่นแตก ระหว่าง กม.0+000 - กม.4+000

งบประมาณ 500,000.00 บาท  
ราคากลาง 499,990.04 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

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

ลงชื่อ..... ..... กรรมการ  
(นายสุรศักดิ์ ศักดา) ชม.ขท.ชะอำ

ลงชื่อ..... ..... กรรมการและเลขานุการ  
(นายจักรพันธุ์ แก้วสิงาม) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เห็นชอบกำหนดราคากลางเป็นเงิน 499,990.04 บาท

( สีสันเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเก้าสิบบาทสี่สตางค์ )

ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

.....  
(นายนที ขวัญแพ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเพชรบุรี

ลงวันที่..... 29 เม.ย. 2567 .....

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ...ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ 2567  
งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ...แขวงทางเพชรบุรี
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ...500,000.00...บาท
4. ลักษณะงาน  
(โดยสังเขป) งานป้ายจราจร
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ .....29 เมษายน 2567.....เป็นเงิน.....499,990.04.....บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 6.1 ตามเอกสารแบบสรุปรายละเอียดราคากลาง
  - 6.2 .....
7. รายชื่อคณะกรรมการราคากลาง
  - 7.1 นายพอล อุทัยศรี ประธานกรรมการฯ รอ.ขท.(ป)
  - 7.2 นายสุรศักดิ์ ศักดา กรรมการ ชม.ขท.ชะอำ
  - 7.3 นายจักรพันธ์ แก้วสีงาม กรรมการและเลขานุการ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



แขวง/สน.บ.ท. - รหัส : เพชรบุรี 338  
 โครงการ - รหัส : งานป้ายจราจร 31200  
 สายทาง - หมายเลข : ด่านโจ - หนองปินแตก 3527  
 กม. - ระยะทางที่ท่า : กม.0+000 - กม.4+000 4.000

สำนักทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

พื้นที่ฝน

ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน		ราคาประเมิน = ต้นทุน x Factor F Factor F = 1.3616		
		หน่วย	จำนวน	บาทต่อหน่วย	เป็นเงิน(บาท)	บาทต่อหน่วย	คิดให้	เป็นเงิน(บาท)
<b>งานทาง</b>								
6.11(1.1)	งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร, เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสีดำ(เทียบแสง)ระดับการสะท้อนแบบที่ 7,8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 หรือ แบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE	SQ.M.	66.600	4,241.00	282,450.60	5,774.54	5,774.54	384,584.36
6.11(2.4)	STEEL SIGN POST, SIZE 75 X 75MM. TUBE , 3.2 MM. THICK	M.	259.00	311.49	80,675.91	424.12	424.12	109,848.32
7	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	L.S.	1	4,081.50	4,081.50	5,557.36	5,557.36	5,557.36
ราคาประเมินเมื่อวันที่ 29 เม.ย. 2567					367,208.01	1.3616		499,990.04
					ปรับยอดลด			
					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			499,990.04
เป็นเงินรวมทั้งสิ้น =				สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเก้าสิบบาทสี่สตางค์				
ต้นทุนรวม = ต้นทุนงานทาง + ต้นทุนงานสะพาน					367,208.01			

Factor F	เงินกู้ธนาคารโลก	0%	เงินงบประมาณ	100%			
ใช้ตาราง Factor F	ทาง	ตารางที่	12	ค่างานต้นทุน(บาท)	F จากตาราง	พื้นที่ฝน	Factor F
เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%	5	1.3616	เพชรบุรี	-
เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%	0.36720801	1.3616	ใช้ Factor F	1.3616
ชื่อตาราง	'Ref. Table.xls'!F_ทาง_VAT7_2566_IR.7			10	1.3105	ปกติ	-



แขวง/สน.บท. - รหัส : เพชรบุรี 338  
 โครงการ - รหัส : งานป้ายจราจร 31200  
 สายทาง - หมายเลข : ด้านโจง - นองปั้นแตก 3527  
 100

สำนักทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ท่า : กม.0+000 - กม.4+000 4.000

ประเมินราคาเมื่อ	29 เม.ย. 2567	ราคาน้ำมัน (บ/ล.)	31.00-31.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ/ล.)	31.50	พื้นที่ฝน (N/R)	เพชรบุรี
ADT (คัน/วัน)	2,245	Tf =	1.019	เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%
ความหนาผิว ( มม.)	100	Thk. F	2.00	เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ชั้นผิวทาง (ชั้น)	พิเศษ	ระยะทาง L/4 ( กม.)	1.000	ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	1	ใช้ตาราง Factor F	ทาง

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาที่แหล่ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
1	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บาท / ตัน	2,594.00	130	206.19	50	ลากพ่วง	บ. ชลประทานฯ จก. อ. ชะอำ
2	ทรายหยาบ	บาท / ลบ.ม.	300.00	42	150.56	-	10 ล้อ	บ่อทรายวารรัตน์
3	เหล็กกล่อง 4" x 4"x3.2mm	บาท / ท่อน	1,833.55	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
4	สีกันสนิม (3.785 ลิตร)	บาท / ถัง	339.99	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
5	สีน้ำมัน (3.785 ลิตร)	บาท / ถัง	654.21	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร

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

SIGN PLATE (DWG. NO. RS-101)	พื้นที่สะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีคำ(เทียบแสง)
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม. มี FRAME	
แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. = 10.36 กก. @ 36.23	= 375.34 บาท
แผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ = 1 ตร.ม. @ 3435	= 3,435.00 บาท
แบบที่ 7,8 หรือแบบที่ 9	
ตัวอักษร,เครื่องหมายสีคำ = 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.) = 4.85 กก. @ 15.39	= 74.64 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	= 4,261.98 บาท
ค่างานต้นทุน = 4261.98 / 1	= 4,261.98 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 4,241.00 บาท/ตร.ม.

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

คิดจากความยาว 3.00 ม.	
ชุดหลุมเสา = 1 ต้น @ 36.00	= 36.00 บาท
คอนกรีตหยาบ = 0.03 ลบ.ม. @ 2,427.00	= 72.81 บาท
ไม้แบบ (2) = 0 ตร.ม. @ 311.83	= 0.00 บาท
เหล็ก * 3"x3"x3.00 ม.X2.3 มม. = 21.03 กก. @ 32.10	= 675.06 บาท
(W 7.01 กก./ม.)	
ค่าทาสีกันสนิม = 0.91 ตร.ม. @ 79.79	= 72.61 บาท
ค่าขนส่งเสาเหล็ก = 1 ต้น @ 8.00	= 8.00 บาท
ค่าติดตั้งฝังเสาเหล็ก = 1 ต้น @ 100.00	= 100.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 964.48 บาท
ค่างานต้นทุน = 964.48 / 3	= 321.49 บาท/ม.
คิดให้	= 311.49 บาท/ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 31.50

บาท/ลิตร

7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร							
ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน	=	9.315	ตร.ม. @	2,593.34	=	24,156.96	บาท
6 ชุด							
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	=	36.5	ม. @	225.02	=	8,213.23	บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	=	-	ชุด @	-	=	-	บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	=	4	ชุด @	2,012.77	=	8,051.08	บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า	=	-	ชุด @	-	=	-	บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	=	33	ชุด @	880.90	=	29,069.70	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. @	89.90	=	1,000.59	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	73,567.56	บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี	=	3	ปี		=	36	เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง	=	60	วัน		=	2.0	เดือน
ค่างานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ	=	73567.56 x 2 / 36			=	4,087.09	บาท
				คิดให้	=	4,081.50	บาท