



แขวง./ - รหัส :	เพชรบุรี	338
โครงการ - รหัส :	งานป้ายแขวนสูง	31220
สายทาง - หมายเลข :	หนองบัว-ห้วยทรายใต้ ตอน 4	4
		503
สำนักทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ทำ :	กม.180+000 - กม.210+000	30.000

เรียน ผอ.ขท.เพชรบุรี ผ่าน รอ.ขท.(บ)

เพื่อโปรดทราบราคากลางตามแผนรายประมาณการประจำปี 2568 รหัส 31220 งานป้ายแขวนสูง
ในทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0503 ตอน หนองบัว-ห้วยทรายใต้ ตอน 4 ระหว่าง กม.180+000 - กม.210+000

งบประมาณ	3,000,000.00 บาท
ราคากลาง	2,985,634.03 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

ลงชื่อ..... (นายจิรภาส อินทฤทธิ์) ประธานกรรมการ
รอ.ขท.(ว) เพชรบุรี

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

ลงชื่อ..... (นายจักรพันธ์ แก้วสีงาม) กรรมการและเลขานุการ
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เห็นชอบกำหนดราคากลางเป็นเงิน 2,985,634.03 บาท

(สอนล้านเก้าแสนแปดหมื่นห้าพันหกร้อยสามสิบสี่บาทสามสตางค์)

ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายนที ขวัญแพ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเพชรบุรี

ลงวันที่ 14 มี.ค. 2568



แขวง/สน.บท. - รหัส : เพชรบุรี 338
 โครงการ - รหัส : งานป้ายแขวนสูง 31220
 สายทาง - หมายเลข : หนองบัว-ห้วยทรายใต้ ตอน 4 4
 กม. - ระยะทางที่ทำ : กม.180+000 - กม.210+000 30.000

สำนักทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

พื้นที่ฝน ปกติ ราคาน้ำมันเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน		ราคาประเมิน = ต้นทุน x Factor F Factor F = 1.3616		
		หน่วย	จำนวน	บาทต่อหน่วย	เป็นเงิน(บาท)	บาทต่อหน่วย	คิดให้	เป็นเงิน(บาท)
งานทาง								
6.11(3.1)	งานป้ายจราจรแขวนสูง (OVERHANGING) ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 3 มม. มีเฟรม ติดแผ่นสะท้อนแสงแบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE	SQ.M.	40.140	6,477.68	260,014.08	8,820.00	8,820.00	354,035.15
6.11(3.2)	งานป้ายจราจรแขวนสูง (OVERHEAD) ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 3 มม. มีเฟรม ติดแผ่นสะท้อนแสงแบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE	SQ.M.	279.350	6,901.75	1,928,003.86	9,397.42	9,397.42	2,625,170.05
7	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	L.S.	1.00	4,721.53	4,721.53	6,428.83	6,428.83	6,428.83
ราคาประเมินเมื่อวันที่ 14 ม.ค. 2568					2,192,739.47	1.3616		2,985,634.03
					ปรับยอดลด			
					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			2,985,634.03
เป็นเงินรวมทั้งสิ้น =				สองล้านเก้าแสนแปดหมื่นห้าพันหกร้อยสามสิบสี่บาทสามสตางค์				
ต้นทุนรวม = ต้นทุนงานทาง + ต้นทุนงานสะพาน					2,192,739.47			

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%		2,192,739.47	1.3616	ใช้ Factor F	1.3616
ชื่อตาราง	'Ref. Table.xls'!F_ทาง_VAT7_2566_IR.7				10	1.3105	ปกติ	-

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



แขวง/สน.บพ. - รหัส : เพชรบุรี 338
โครงการ - รหัส : งานป้ายแขวนสูง 31220
สายทาง - หมายเลข : หนองบัว-ห้วยทรายใต้ ตอน 4 4
503
สำนักทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ท่า : กม.180+000 - กม.210+000 30.000

ประเมินราคาเมื่อ	14 ม.ค. 2568	ราคาน้ำมัน (บ/ล.)	33.00-33.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ/ล.)	33.50	พื้นที่ฝน(N/R)	เพชรบุรี
ADT (คัน/วัน)	42,836	Tf =	1.050	เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%
ความหนาผิว (มม.)	100	Thk. F	2.00	เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ชั้นผิวทาง (ชั้น)	พิเศษ	ระยะทาง L/4 (กม.)	7.500	ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	8	ใช้ตาราง Factor F	ทาง

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาที่แหล่ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่งขึ้น-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
1	เหล็กกล่อง 3" x 1 1/2"x3.2mm	บาท / ท่อน	992.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
2	อลูมิเนียมแผ่นเรียบ ขนาด 4 x 8 ฟุต หนา 0.30 มม	บาท / แผ่น	380.20	-	-	-	-	กทม.

Plom

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

6.11(3.2) งานป้ายจราจรแขวนสูง (OVERHANGING) ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 3 มม. มีเฟรม ติดแผ่นสะท้อนแสง แบบที่ 11

VERY HIGH INTENSITY GRADE

SIGN PLATE (DWG. NO. RS-101)	พื้นที่	1 ตร.ม.	มี	FRAME	พื้น ,ตัวอักษร , เส้นขอบหรือเครื่องหมาย สะท้อนแสงสีต่างๆ			
คิดจากพื้นที่								
แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3 มม.	=	8.91	กก.	@	143.00	=	1274.13	บาท
แผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ	=	1	ตร.ม.	@	3435	=	3435	บาท
แบบที่ 9(Very High Intensity Grade)								
ค่าตัวอักษร,เส้นขอบ ฯลฯ สะท้อนแสง	=	0.40	ตร.ม.	@	3435	=	1374	บาท
แบบที่ 9(Very High Intensity Grade)								
□ 75x45x3.2 มม.	=	19.94	กก.	@	23.00	=	458.62	บาท
ชุบสังกะสี								
ค่าประทับเครื่องหมายรดานหลัง	=	1	แห่ง	@	20	=	20	บาท
ค่า BOLT & NUT ชุบสังกะสี	=	4	ชุด	@	35	=	140	บาท
ค่าขนส่ง ประกอบ ติดตั้ง	=	1	ตร.ม.	@	126	=	126	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	6827.75	บาท
ค่างานต้นทุน	=	6827.75 / 1				=	6,827.75	บาท/ตร.ม.
						คิดให้	=	6,477.68 บาท/ตร.ม.

6.11(3.2) งานป้ายจราจรแขวนสูง (OVERHEAD) ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 3 มม. มีเฟรม ติดแผ่นสะท้อนแสงแบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE

SIGN PLATE (DWG. NO. RS-101)	พื้นที่	1 ตร.ม.	มี	FRAME	พื้น ,ตัวอักษร , เส้นขอบหรือเครื่องหมาย สะท้อนแสงสีต่างๆ			
คิดจากพื้นที่								
แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3 มม.	=	8.91	กก.	@	143.00	=	1274.13	บาท
แผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ	=	1	ตร.ม.	@	3435	=	3435	บาท
แบบที่ 9(Very High Intensity Grade)								
ค่าตัวอักษร,เส้นขอบ ฯลฯ สะท้อนแสง	=	0.40	ตร.ม.	@	3435	=	1374	บาท
แบบที่ 9(Very High Intensity Grade)								
□ 75x45x3.2 มม.	=	19.94	กก.	@	23.00	=	458.62	บาท
ชุบสังกะสี								
ค่าประทับเครื่องหมายรดานหลัง	=	1	แห่ง	@	20	=	20	บาท
ค่า BOLT & NUT ชุบสังกะสี	=	4	ชุด	@	35	=	140	บาท
ค่าขนส่ง ประกอบ ติดตั้ง	=	1	ตร.ม.	@	200	=	200	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	6901.75	บาท
ค่างานต้นทุน	=	6901.75 / 1				=	6,901.75	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 33.50

บาท/ลิตร

7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน	=	12.690	ตร.ม. @	2,578.32	=	32,718.88	บาท
6 ชุด							
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	=	49.00	ม. @	224.32	=	10,991.68	บาท
แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	=	-	ชุด @	-	=	-	บาท
แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	=	4	ชุด @	2,000.01	=	8,000.04	บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า	=	-	ชุด @	-	=	-	บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	=	33	ชุด @	876.65	=	28,929.45	บาท
Concrete Barrier	=	-	ม. @	-	=	-	บาท
สัญญาณธง	=	-	ชุด @	-	=	-	บาท
ไฟกระพริบ	=	2	ดวง @	1,538.00	=	3,076.00	บาท
สีตีเส้น Cold Paint	=	-	ตร.ม. @	-	=	-	บาท
ค่าทาสี	=	14.94	ตร.ม. @	85.11	=	1,271.54	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	84,987.59	บาท

กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี	=	3	ปี	=	36	เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง	=	60	วัน	=	2.0	เดือน
ค่างานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ.	=	84987.59 x 2 / 36		=	4,721.53	บาท







ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๘

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๒๐ งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข ๔

2. ตอนควบคุม ๐๕๐๓ ตอน หนองบัว-ห้วยทรายใต้ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๘๐+๐๐๐ - กม.๒๑๐+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเพชรบุรี/กรมทางหลวง (๓๑๙.๔๙๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๐๕๐๓ ตอน หนองบัว-ห้วยทรายใต้ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๘๐+๐๐๐ - กม.๒๑๐+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓๑๙.๔๙๐ บาท

3,000,000.00

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานป้ายแขวนสูง

5. ราคากลางจำนวน ณ วันที่ 14 มกราคม 2568 เป็นเงิน 2,985,634.03 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 จิรภาส อินทฤทธิ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.เพชรบุรี (ว)

7.2 พอพล อุทัยศรี กรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.เพชรบุรี (ป)

7.3 จักรพันธ์ แก้วสีงาม กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

จิรภาส อินทฤทธิ

14 มกราคม 2568 16:33:36

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๒๐ งานป้ายแขวนสูง
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๕๐๓ ตอน หนองบัว-ห้วยทรายใต้ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๘๐+๐๐๐ - กม.๒๑๐+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓๑๙.๔๙๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบุรี/กรมทางหลวง (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS) 1.1.1 แผ่นป้ายจราจรเหนือศีรษะ (OVERHEAD SIGN BOARDS) 1.1.1.1	ตร.ม.	40.140	6,477.68	260,014.07	1.3616	8,820.00	354,035.15
2	6.11(3.1)งานป้ายจราจรแขวนสูง (OVERHANGING) ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 3 มม. มีเฟรม ติดแผ่นสะท้อนแสง แบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE 1.1.1.2	ตร.ม.	279.350	6,901.75	1,928,003.86	1.3616	9,397.42	2,625,170.05
	6.11(3.2)งานป้ายจราจรแขวนสูง (OVERHEAD) ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 3 มม. มีเฟรม ติดแผ่นสะท้อนแสงแบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE							

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๒๐ งานป้ายแขวนสูง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๕๐๓ ตอน หนองบัว-ห้วยทรายใต้ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๘๐+๐๐๐ - กม.๒๑๐+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓๑๙.๔๙๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงเพชรบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3	1.2 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 1.2.1 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	L.S	1.000	4,721.53	4,721.53	1.3616	6,428.83	6,428.83
รวมราคากลาง								2,985,634.03

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๒๐ งานป้ายแขวนสูง
ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๕๐๓ ตอน หนองบัว-ห้วยทรายใต้ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๘๐+๐๐๐ - กม.๒๑๐+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓๑๙.๔๙๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบุรี/กรมทางหลวง



(จิรภาส อินทฤทธิ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(จักรพันธุ์ แก้วสิงาม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

Hom

(พอพล อุทัยศรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง