



แขวง./ - รหัส :	เพชรบุรี	338
โครงการ - รหัส :	งานราวกันอันตรายอื่น	31590
สายทาง - หมายเลข :	เขาวัง-หนองบัว ตอน 6	4
		502
สำนักทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ทำ :	กม.169+400 (บริเวณสะพาน OVER PASS ท้ายาง)	0.374

เรียน ผอ.ขท.เพชรบุรี ผ่าน รอ.ขท.(บ)

เพื่อโปรดทราบราคากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31590 งานราวกันอันตรายอื่น ในทางหลวงหมายเลข 4, ตอนควบคุม 0502 ตอน เขาวัง-หนองบัว ตอน 6, ที่ กม.169+400 (บริเวณสะพาน OVER PASS ท้ายาง)

งบประมาณ 7,500,000.00 บาท  
ราคากลาง 7,458,538.19 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

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

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

ลงชื่อ.....  
( นายจักรพันธ์ แก้วสิงาม ) กรรมการและเลขานุการ  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เห็นชอบกำหนดราคากลางเป็นเงิน 7,458,538.19 บาท

( เจ็ดล้านสี่แสนห้าหมื่นแปดพันห้าร้อยสามสิบแปดบาทสิบเก้าสตางค์ )

ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

.....  
( นายนที ขวัญแพ )

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเพชรบุรี  
ลงวันที่ 21 ส.ค. 2568



แขวง/สน.บพ. - รหัส : เพชรบุรี 338  
 โครงการ - รหัส : งานราวกันอันตรายอื่น 31590  
 สายทาง - หมายเลข : เขาวัง-หนองบัว ตอน 6 4  
 กม. - ระยะทางที่ทำ : กม.169+400 (บริเวณสะพาน OVER PASS ท้ายาง) 0.374

สำนักทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน		ราคาประเมิน = ต้นทุน x Factor F Factor F = 1.3565		
		หน่วย	จำนวน	บาทต่อหน่วย	เป็นเงิน(บาท)	บาทต่อหน่วย	คิดให้	เป็นเงิน(บาท)
	งานทาง							
6.8(6)	NOISE BARRIER CONSTRUCTION TYPE ACRYLIC REINFORCED	M.	374	14,685.28	5,492,294.72	19,920.58	19,920.58	7,450,297.78
7	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	L.S.	1	6,074.76	6,074.76	8,240.41	8,240.41	8,240.41
ราคาประเมินเมื่อวันที่ 21 ส.ค. 2568						5,498,369.48	1.3565	7,458,538.19
						ปรับยอดลด		
						รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 7,458,538.19		
เป็นเงินรวมทั้งสิ้น =						เจ็ดล้านสี่แสนห้าหมื่นแปดพันห้าร้อยสามสิบแปดบาทสิบเก้าสตางค์		
ต้นทุนรวม = ต้นทุนงานทาง + ต้นทุนงานสะพาน						5,498,369.48		

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%	5,498,369.48	1.3565	ใช้ Factor F	1.3565
ชื่อตาราง	'Ref. Table.xls'IF_ทาง_VAT7_2566_IR.7			10	1.3105	ปกติ	-

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten signature)*



แขวง/สน.บท. - รหัส : เพชรบุรี  
โครงการ - รหัส : งานราวกันอันตรายอื่น  
สายทาง - หมายเลข : เขาวัง-หนองบัว ตอน 6

338  
31590  
4  
502  
0.374

สำนักทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ท่า : กม.169+400 (บริเวณสะพาน OVER PASS ท่ายาง)

ประเมินรา เพื่อโปรด	21 ส.ค. 2568	ราคาน้ำมัน (บ/ล.)	32.00-32.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย ( บ/ล.)	32.50	พื้นที่ฝน( N/R )	เพชรบุรี
ADT (คัน/วัน)	40,152	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.)	0.094	ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	1	ใช้ตาราง Factor F	ทาง

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาที่แหล่ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขึ้น-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
1	แผ่นป้องกันเสียง Transparent Acrylic Panel (แบบใส) ขนาด 2.00x2.00 m. หนา 15.00 mm.	บาท /ตร.ม.	4,800.00	-				ราคารวมค่าขนส่ง
2	เหล็กเสา Hot dip galvanize H-BEAM ยาว 2.00 ม. ต่อดัน ขนาด 100x100x6x8 (17.20 kg./m.)	บาท /ตัน	2,750.00	-				ราคารวมค่าขนส่ง
3	แผ่นเหล็กฐาน Steel Plate ขนาด 280x200x15T (นน. 6.50 kg./each)	บาท /ชุด	51.00	-				ราคารวมค่าขนส่ง
4	เหล็กฉาก L ขนาด 40x40x5T ความยาว 2.00 m. (นน.2.95 kg./m.)	บาท /ชุด	450.00	-				ราคารวมค่าขนส่ง

✓

kmw

O.S

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

6.8(6) NOISE BARRIER CONSTRUCTION TYPE ACRYLIC REINFORCED

กำแพงกันเสียงแบบใส Transparent Acrylic Panel สูง 2.00 เมตร.

คิดจากความยาว 100 ม.

แผ่นป้องกันเสียง Transparent Acrylic Panel (แบบใส) ขนาด 2.00x2.00 m. หนา 15.00 mm.	200	ตร.ม. @	4,800.00	=	960,000.00		
						บาท	
เหล็กเสา Hot dip galvanize H-BEAM ยาว 2.00 ม. ต่อ ต้น ขนาด 100x100x6x8 (17.20 kg./m.) (ราคาเหล็ก+ ชุบสังกะสี)	51	ต้น @	2,750.00	=	140,250.00		
						บาท	
แผ่นเหล็กฐาน Steel Plate ขนาด 280x200x15T (นน. 6.50 kg./each) ราคาเหล็ก+ค่าตัด+ค่าชุบสังกะสี	51	ชุด @	51.00	=	2,601.00		
						บาท	
เหล็กฉาก L ขนาด 40x40x5T ความยาว 2.00 m. (นน. 2.95 kg./m.) ราคาเหล็ก+ค่าชุบสังกะสี	102.00	ชุด @	450.00	=	45,900.00		
						บาท	
ราง Aluminum Alloy Bottom Cover ความยาว 2.00 m =	50	ชิ้น @	215.00	=	10,750.00	บาท	
Bolt M8 + Eye Nut + Rubber Washer	=	100	ชุด @	70.00	=	7,000.00	บาท
Fixing Bolt M10 (2 Nut)	=	408	ชุด @	7.00	=	2,856.00	บาท
Wire Rope dia. 3.00 mm.	=	51	ม. @	10.00	=	510.00	บาท
Wire Rope Clip	=	102	ตัว @	3.50	=	357.00	บาท
Sleeve Anchor Bolt M10	=	250	ตัว @	15.00	=	3,750.00	บาท
ยาง EPDM Rubber Gasket	=	102	เส้น @	160.00	=	16,320.00	บาท
Anchor Bolt M16	=	204	ตัว @	150.00	=	30,600.00	บาท
แผ่น Elastometric Rubber	=	100	ม. @	300.00	=	30,000.00	บาท
รวมค่าวัสดุ					=	1,250,894.00	บาท
ค่าประกอบติดตั้งหน้างาน	=	15%	x	1,250,894.00	=	187,634.10	บาท
ค่าขนส่ง	=	100	ม. @	300.00	=	30,000.00	บาท

ค่างานต้นทุน = 1250894 + 187634.1

= 1,468,528.10 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 1468528.1 / 100

= 14,685.28 บาท/ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 32.50

บาท/ลิตร

7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน	=	9.315	ตร.ม. @	2,561.43	=	23,859.72	บาท
6 ชุด							
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	=	36.5	ม. @	222.78	=	8,131.47	บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	=	-	ชุด @	-	=	-	บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	=	4	ชุด @	1,992.20	=	7,968.80	บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า	=	-	ชุด @	-	=	-	บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	=	33	ชุด @	874.56	=	28,860.48	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					=	72,897.06	บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี	=	3	ปี		=	36	เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง	=	90	วัน		=	3.0	เดือน
คำนวณติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ	=	72897.06 x 3 / 36			=	6,074.76	บาท




## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

### 1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๑๕๙๐,  
งานราวกันอันตรายอื่น งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน เขาวัง -  
หนองบัว ตอน ๖ ที่ กม.๑๖๙+๔๐๐(บริเวณสะพาน OVER PASS ทายาง) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓๗๔ M.)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตรายอื่น  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน เขาวัง - หนองบัว ตอน ๖ ที่  
กม.๑๖๙+๔๐๐ (บริเวณสะพาน OVER PASS ทายาง) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓๗๔ M.)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเพชรบุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 7,500,000.00 ..... บาท

### 4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานราวกันอันตรายอื่น  
.....  
.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... 21 สิงหาคม 2568 ..... เป็นเงิน ..... 7,458,538.19 / ..... บาท

### 6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

### 7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

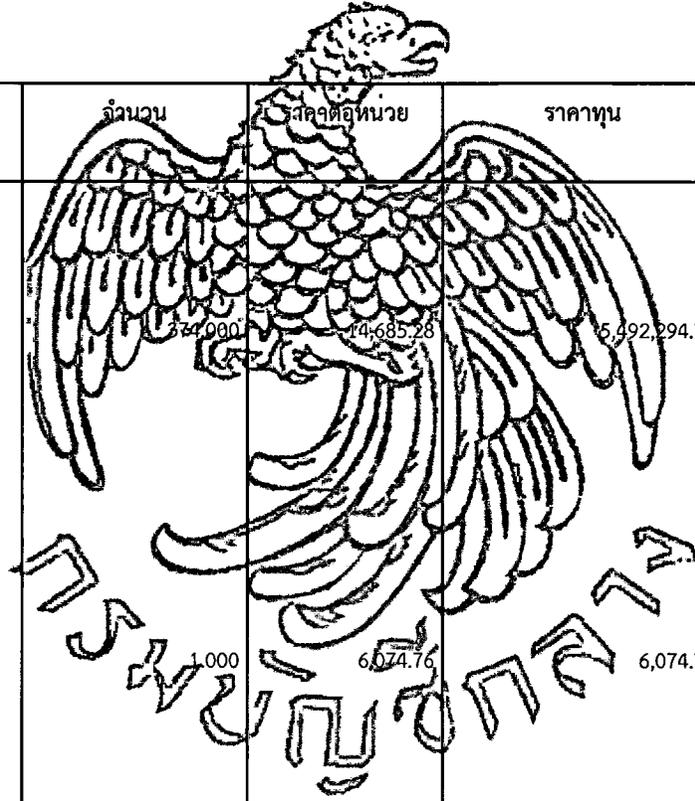
7.1 จิรภาส อินทฤทธิ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.เพชรบุรี (ว)

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

7.3 จักรพันธ์ แก้วสีงาม กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวกความปลอดภัย เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง  
 งบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๑๕๙๐ งานราวกันอันตรายอื่น งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน เขาวัง - หอนงบัว ตอน ๖ ที่ กม.๑๖๙+๔๐๐  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบุรี/กรมทางหลวง  
 (บริเวณสะพาน OVER PASS ทวาย) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓๗๔ M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)



ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL) 1.1.1 NOISE BARRIER CONSTRUCTION TYPE ACRYLIC REINFORCED	ม.	34,000	14,685.28	5,492,294.72	1.3565	19,920.58	7,450,297.78
2	1.2 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 1.2.1 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	L.S	1,000	6,074.76	6,074.76	1.3565	8,240.41	8,240.41
							<b>รวมราคากลาง</b>	<b>7,458,538.19</b>



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง  
ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๑๕๙๐ งานราวกันอันตรายอื่น งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน เขาวัง - หนองบัว ตอน ๖ ที่ กม.๑๖๙+๔๐๐  
(บริเวณสะพาน OVER PASS ท้ายาง) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓๗๔ M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบุรี/กรมทางหลวง



( จิรภาส อินทฤทธิ์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( จักรพันธุ์ แก้วสีงาม )

กรรมการกำหนดราคากลาง

*พอล*

( พอล อุทัยศรี )

กรรมการกำหนดราคากลาง