



แขวง./ - รหัส : เพชรบุรี
โครงการ - รหัส : งานราวกันอันตราย
สายทาง - หมายเลข : เขาลูกช้าง - ห้วยโสภะ

338
31510
3410
102
9.200

สำนักทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ท่า : กม.25+000 - กม.34+200 เป็นช่วงๆ

เรียน ผอ.ขท.เพชรบุรี ผ่าน รอ.ขท.(บ)

เพื่อโปรดทราบราคากลางตามแผนรายประมาณการประจำปี 2569 รหัส 31510 งานราวกันอันตราย
ในทางหลวงหมายเลข 3410 ตอนควบคุม 0102 ตอน เขาลูกช้าง - ห้วยโสภะ ระหว่าง กม.25+000 - กม.34+200 เป็นช่วงๆ

งบประมาณ 5,000,000.00 บาท
ราคากลาง 4,999,643.83 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

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

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

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

เห็นชอบกำหนดราคากลางเป็นเงิน 4,999,643.83 บาท

(สีสันเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันหกร้อยสี่สิบสามบาทแปดสิบสามสตางค์)

ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

.....

(นายกิตติ ทรัพย์ประสม)

รส.ทล.15.2 รักษาราชการแทน ผอ.ขท.เพชรบุรี

ลงวันที่ 10 พ.ย. 2568



แขวง/ส.บ.ท. - รหัส : เพชรบุรี 338
 โครงการ - รหัส : งานราวกันอันตราย 31510
 สายทาง - หมายเลข : เขาลูกช้าง - ห้วยโศก 3410
 กม. - ระยะทางที่ท่า : กม.25+000 - กม.34+200 เป็นช่วงๆ 9.200

สำนักทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 32.50 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							
6.8(1)	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS II TYPE I (ON SIDE SLOPE)	M.	2,712.00	1,342.44	3,640,697.28	1,827.86	1,827.86	4,957,173.41
6.10(4.1)	REFLECTING TARGET FOR GUARDRAIL แบบ สีเหลี่ยมคางหมู ขนาด 0.15 M x 0.10 M. ชนิด ส่องหน้า	EACH	228.00	110.17	25,118.76	150.00	150.00	34,201.70
7	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	L.S.	1.00	6,072.80	6,072.80	8,268.72	8,268.72	8,268.72
ราคาประเมินเมื่อวันที่ 7 พ.ย. 2568					3,671,888.84	1.3616		4,999,643.83
							ปรับยอดลด	
							รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	4,999,643.83
เป็นเงินรวมทั้งสิ้น =				สี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันหกร้อยสี่สิบสามบาทแปดสิบสามสตางค์				
ต้นทุนรวม = ต้นทุนงานทาง + ต้นทุนงานสะพาน				3,671,888.84				

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%	3,671,888.84	1.3616	ใช้ Factor F	1.3616
ชื่อตาราง	'Ref. Table.xls\F_ทาง_VAT7_2566_IR.7			10	1.3105	ปกติ	-

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



แขวง - รหัส : เพชรบุรี 338
โครงการ - รหัส : งานราวกันอันตราย 31510
สายทาง - หมายเลข : เขาลูกช้าง - ห้วยโสก 3410
102
สำนักงานทางหลวงที่ 15 กม. - ระยะทางที่ท่า : กม.25+000 - กม.34+200 เป็นช่วงๆ 9.200

ประเมินราคาเมื่อ	7 พ.ย. 2568	ราคาน้ำมัน (บ./ล.)	32.00-32.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ./ล.)	32.50	พื้นที่ฝน (N/R)	เพชรบุรี
ADT (คัน/วัน)	3,447	Tf =	1.028	เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%
ความหนาผิว (มม.)	100	Thk. F	2.00	เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ชั้นผิวทาง (ชั้น)	2	ระยะทาง L/4 (กม.)	2.300	ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	2	ใช้ตาราง Factor F	ทาง

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาที่แหล่ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่งขึ้น-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
1	แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม.	บาท /แผ่น	2,710.00	167	430.24	90	10 ล้อ	กทม.
2	แผ่นปลายปิดหัว - ท้ายยาว 0.80 ม.	บาท /แผ่น	970.00	167	430.24	90	10 ล้อ	กทม.
3	แผ่นSplice หนา 2.3 มม.ยาว 0.70 ม	บาท /แผ่น	1,060.00	167	430.24	90	10 ล้อ	กทม.
4	เสาขนาด Dia.0.10x2.50ม.หนา 4 มม	บาท /ต้น	1,450.00	167	430.24	90	10 ล้อ	กทม.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

6.8(1) SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS		II TYPE I		(ON SIDE SLOPE)		(DWG.NO. RS-603)	
THICKNESS	2.5	MM. ZINC COATING	550	GRAMS/SQ.M.			
คิดจากความยาว	128	ม. (ติดตั้ง	1	แห่ง,	STEEL BEAM ยาวแผ่นละ 4.00	ม. มี	แผ่น SPLICE ไม่มี
							แปะสะท้อนแสง)
STEEL BEAM	=	32	แผ่น @	2,710.00	=	86,720.00	บาท
END BEAM	=	2	แผ่น @	970.00	=	1,940.00	บาท
แผ่น SPLICE	=	2	แผ่น @	1,060.00	=	2,120.00	บาท
STEEL POST	=	33	ต้น @	1,450.00	=	47,850.00	บาท
ค่าติดตั้งแปะสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น ขนาด 0.05x0.15 ม. 2 ซ้ำง	=	33	ต้น @	52.00	=	1,716.00	บาท
(Very High Intensity Grade)							
ค่าชุดหลุม	=	33	หลุม @	30.00	=	990.00	บาท
แท่นคอนกรีตยึดปลาย	=	-	อัน @	-	=	-	บาท
LEAN CONCRETE (ที่ 1200 mm.) ตามแบบแนะนำ สป.	=	2.475	ลบ.ม. @	2,527.00	=	6,254.33	บาท
BOLTS & NUTS ยาว 15-18 CM.	=	66	ชุด @	30.00	=	1,980.00	บาท
BOLTS & NUTS ยาว 3 CM.	=	313	ชุด @	22.00	=	6,886.00	บาท
ค่าติดตั้ง	=	128	ม. @	47.00	=	6,016.00	บาท
ค่าขนส่ง	=	128	ม. @	10.20	=	1,305.60	บาท
Block Out Lip C-150x75x20x4.5 มม.L = 0.33 ม.	=	33	ชุด @	176.00	=	5,808.00	บาท
Steel Plate 200x100x4 มม.	=	66	ชุด @	30.00	=	1,980.00	บาท
ค่าเชื่อม Steel Plate บนล่าง	=	66	ชุด @	6.91	=	456.06	บาท
ค่างานต้นทุน					=	172,021.99	บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย					=	1,343.92	บาท/ม.
					=	1,342.44	บาท/ม.





คิดให้ = 

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ผน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

6.10(4.1) REFLECTING TARGET FOR GUARDRAIL แบบสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาด 0.15 M x 0.10 M. ชนิดสองหน้า

เป้าสะท้อนแสง = 1 อัน @ 109.00 = 109.00 บาท

Micro Prismatic Grade

ค่าอุปกรณ์ประกอบ เช่น นี้อติยิด = 1 ชุด @ 8.00 = 8.00 บาท

ค่าติดตั้ง = 1 อัน @ 10.00 = 10.00 บาท

ค่างานต้นทุน = 127.00 บาท/อัน

คิดให้ = 110.17 บาท/อัน

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 32.50

บาท/ลิตร

7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน	=	9.315	ตร.ม. @	2,565.47	=	23,897.35	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 @	1,993.78	=	7,975.12	บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า	=	-	ชุด @	-	=	-	บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	=	33	ชุด @	874.95	=	28,873.35	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					=	<u>72,953.88</u>	บาท

กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี = 3 ปี = 36 เดือน

ระยะเวลาก่อสร้าง = 90 วัน = 3.0 เดือน

ค่างานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ = $72953.88 \times 3 / 36$ = 6,079.49 บาท

คิดให้ = 6,072.80 บาท

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๑๐ งานราวกันอันตราย

ทางหลวงหมายเลข ๓๔๑๐ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน เขาลูกช้าง - ห้วยเส็ก ระหว่าง กม.๒๕+๐๐๐ - กม.๓๔+๒๐๐ เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒,๗๑๒ เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานราวกันอันตราย 1.1 งานราวกันอันตราย 1.1.1 SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS II TYPE I (ON SIDE SLOPE)	ม.	2,742.000	1,342.44	3,640,697.28	1.3616	1,827.86	4,957,173.41
2	1.1.2 REFLECTING TARGET FOR GUARDRAIL แบบ สีเหลี่ยมคางหมู ขนาด 0.15 M x 0.10 M. ชนิด สองหน้า	EACH	228.000	110.17	25,118.76	1.3616	150.00	34,201.70
3	1.2 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 1.2.1 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	L.S	1.000	6,072.80	6,072.80	1.3616	8,268.72	8,268.72

จิรภาส อินทฤทธิ์

09 พฤศจิกายน 2568 15:52:10

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๑๐ งานราวกันอันตราย

ทางหลวงหมายเลข ๓๔๑๐ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน เขาลูกช้าง - ห้วยไสภะ ระหว่าง กม.๒๕+๐๐๐ - กม.๓๔+๒๐๐ เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒,๗๑๒ เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง (bidder) แขวงทางหลวงเพชรบุรี/กรมทางหลวง



รวมราคากลาง

4,999,643.83

จิรภาส อินทฤทธิ์

09 พฤศจิกายน 2568 15:52:10

หน้า 2 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๑๐ งานราวกันอันตราย

ทางหลวงหมายเลข ๓๔๑๐ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน เขาลูกช้าง - ห้วยไส้ก ระหว่าง กม.๒๕+๐๐๐ - กม.๓๔+๒๐๐ เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒,๗๑๒ เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงเพชรบุรี/กรมทางหลวง



(พอพล อุทัยศรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(จิรภาส อินทฤทธิ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(จักรพันธุ์ แก้วสิงาม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

จิรภาส อินทฤทธิ์

09 พฤศจิกายน 2568