



แขวง./ - รหัส : เพชรบุรี 338
โครงการ - รหัส : งานราวกันอันตราย 31510
สายทาง - หมายเลข : เชื้อนเพชร - เขาลูกช้าง 3410
101
สำนักทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ทำ : กม.0+200 - กม.7+200 เป็นช่วงๆ 7.000

เรียน ผอ.ขท.เพชรบุรี ผ่าน รอ.ขท.(บ)

เพื่อโปรดทราบราคากลางตามแผนรายประมาณการประจำปี 2569 รหัส 31510 งานราวกันอันตราย
ในทางหลวงหมายเลข 3410 ตอนควบคุม 0101 ตอน เชื้อนเพชร - เขาลูกช้าง กม.0+200 - กม.7+200 เป็นช่วงๆ

งบประมาณ 5,000,000.00 บาท
ราคากลาง 4,999,552.65 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

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

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

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

เห็นชอบกำหนดราคากลางเป็นเงิน 4,999,552.65 บาท

(สี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยห้าสิบบาทหกสิบห้าสตางค์)

ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายกิตติ ทรัพย์ประสม)

รต.ทล.15.2 รักษาราชการแทน ผอ.ขท.เพชรบุรี

ลงวันที่ 10 พ.ย. 2568



แขวง/สน.บพ. - รหัส : เพชรบุรี 338
 โครงการ - รหัส : งานราวกันอันตราย 31510
 สายทาง - หมายเลข : เชื้อนเพชร - เขาลูกช้าง 3410
 กม. - ระยะทางที่ทำ : กม.0+200 - กม.7+200 เป็นช่วงๆ 7.000

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)
งานทาง								
6.8(1)	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS II TYPE I (ON SIDE SLOPE)	M.	2,716.00	1,340.44	3,640,635.04	1,825.14	1,825.14	4,957,088.67
6.10(4.1)	REFLECTING TARGET FOR GUARDRAIL แบบ สี่เหลี่ยมคางหมู ขนาด 0.15 M x 0.10 M. ชนิด สองหน้า	EACH	228.00	110.17	25,118.76	150.00	150.00	34,201.70
7	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	L.S.	1.00	6,068.07	6,068.07	8,262.28	8,262.28	8,262.28
ราคาประเมินเมื่อวันที่ 7 พ.ย. 2568						3,671,821.87	1.3616	4,999,552.65
						ปรับยอดลด		
						รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		4,999,552.65
เป็นเงินรวมทั้งสิ้น = สี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยห้าสิบบาทหกสิบห้าสตางค์								
ต้นทุนรวม = ต้นทุนงานทาง + ต้นทุนงานสะพาน						3,671,821.87		

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%	3,671,821.87	1.3616	ใช้ Factor F	1.3616
ชื่อตาราง	'Ref. Table.xls\F_ทาง_VAT7_2566_IR.7			10	1.3105	ปกติ	-





แขวง - รหัส : เพชรบุรี 338
โครงการ - รหัส : งานราวกันอันตราย 31510
สายทาง - หมายเลข : เชื้อนเพชร - เขาลูกช้าง 3410
101
สำนักงานทางหลวงที่ 15 กม. - ระยะทางที่ทำ : กม.0+200 - กม.7+200 เป็นช่วงๆ 7.000

ประเมินราคาเมื่อ	7 พ.ย. 2568	ราคาน้ำมัน (บ/ล.)	31.00-31.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ/ล.)	31.50	พื้นที่ฝน (N/R)	เพชรบุรี
ADT (คัน/วัน)	6,377	Tf =	1.050	เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%
ความหนาผิว (มม.)	100	Thk. F	2.00	เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ชั้นผิวทาง (ชั้น)	2	ระยะทาง L/4 (กม.)	1.750	ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	2	ใช้ตาราง Factor F	ทาง

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาที่แหล่ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนขึ้น-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
1	แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม.	บาท /แผ่น	2,710.00	141	358.02	90	10 ล้อ	กทม.
2	แผ่นปลายปิดหัว - ท้ายยาว 0.80 ม.	บาท /แผ่น	970.00	141	358.02	90	10 ล้อ	กทม.
3	แผ่นSplice หนา 2.3 มม.ยาว 0.70 ม	บาท /แผ่น	1,060.00	141	358.02	90	10 ล้อ	กทม.
4	เสาขนาด Dia.0.10x2.50 ม.หนา 4 มม	บาท /ต้น	1,450.00	141	358.02	90	10 ล้อ	กทม.

✓

กม

Signature

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 31.50 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	เข้าสะท้อนแสง)
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	
ค่าติดตั้งเข้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น ขนาด 0.05x0.15 ม. 2 ข้าง	=			33	ต้น @	52.00	=	1,716.00	บาท	
(Very High Intensity Grade)										
ค่าชุดหลุม	=			33	หลุม @	30.00	=	990.00	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. @	9.00	=	1,152.00	บาท	
Block Out Lip C-150x75x20x4.5 มม.L = 0.33 ม.	=			33	ชุด @	175.00	=	5,775.00	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							=	171,835.39	บาท	
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย							=	1,342.46	บาท/ม.	
							คิดให้ =	1,340.44	บาท/ม.	







รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ผน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 31.50 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 นี้อตยี้ด = 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



Handwritten signature

Handwritten signature

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 31.50

บาท/ลิตร

7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน	=	9.315	ตร.ม. @	2,563.51	=	23,879.10	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 @	1,993.00	=	7,972.00	บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า	=	-	ชุด @	-	=	-	บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	=	33	ชุด @	874.76	=	28,867.08	บาท
Concrete Barrier	=	-	ม. @	-	=	-	บาท
สัญญาณธง	=	-	ชุด @	-	=	-	บาท
ไฟกะพริบ	=	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>72,926.24</u>	บาท

กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี	=	3	ปี	=	36	เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง	=	90	วัน	=	3.0	เดือน
ค่างานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ	=	72926.24 x 3 / 36		=	6,077.19	บาท

คิดให้ = 6,068.07 บาท

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๑๐ งานราวกันอันตราย
 ทางหลวงหมายเลข ๓๔๑๐ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน เขื่อนเพชร - เขาลูกช้าง ระหว่าง กม.๐+๒๐๐ - กม.๗+๒๐๐ เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒,๗๑๖ เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Procurement)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. งานราวกันอันตราย							
	1.1 งานราวกันอันตราย							
1	1.1.1 SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS II TYPE I (ON SIDE SLOPE)	ม.	2,746,000	1,340.44	3,640,835.04	1.3616	1,825.14	4,957,088.67
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
	1.2							
3	งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)							
	1.2.1	L.S	1,000	6,068.07	6,068.07	1.3616	8,262.28	8,262.28
	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร							

จิรภาส อินทฤทธิ์

09 พฤศจิกายน 2568 15:49:51

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๑๐ งานราวกันอันตราย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
bidding)

ทางหลวงหมายเลข ๓๔๑๐ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน เขื่อนเพชร - เขาลูกช้าง ระหว่าง กม.๐+๒๐๐ - กม.๗+๒๐๐ เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒,๗๑๖ เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงเพชรบุรี/กรมทางหลวง



รวมราคากลาง

4,999,552.65

จิรภาส อินทฤทธิ์

09 พฤศจิกายน 2568 15:49:51

หน้า 2 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๔ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๑๐ งานราวกันอันตราย

ทางหลวงหมายเลข ๓๔๑๐ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน เขื่อนเพชร - เขาลูกช้าง ระหว่าง กม.๐+๒๐๐ - กม.๗+๒๐๐ เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒,๗๑๖ เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงเพชรบุรี/กรมทางหลวง

(จิรภาส อินทฤทธิ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(จักรพันธุ์ แก้วสีงาม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(พอพล อุทัยศรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

จิรภาส อินทฤทธิ์

09 พฤศจิกายน 2568