



แขวง/ - รหัส : เพชรบุรี 338
โครงการ - รหัส : โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อสนับสนุนกิจกรรมทางเศรษฐกิจและสังคม -
กิจกรรมติดตั้งราวกันอันตราย (ROLLER BARRIER GUARDRAIL) ทางหลวง
หมายเลข 3432 ตอนหินลาด - เขื่อนแก่งกระจาน ตำบลแก่งกระจาน อำเภอ
แก่งกระจาน จังหวัดเพชรบุรี

สายทาง - หมายเลข : หินลาด - เขื่อนแก่งกระจาน 3432

100

สำนักทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ทำ : กม.29+360 - กม.29+570

0.210

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดเพชรบุรี ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

เพื่อโปรดทราบราคากลางตามแผนรายประมาณการประจำปี 2569, โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อสนับสนุนกิจกรรมทางเศรษฐกิจและสังคม กิจกรรมติดตั้งราวกันอันตราย (ROLLER BARRIER GUARDRAIL) ทางหลวงหมายเลข 3432 ตอนหินลาด - เขื่อนแก่งกระจาน ตำบลแก่งกระจาน อำเภอแก่งกระจาน จังหวัดเพชรบุรี

งบประมาณ 10,000,000.00 บาท
ราคากลาง 9,999,494.45 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

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

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

ลงชื่อ..... (นายจักรพันธ์ แก้วสีงาม) กรรมการและเลขานุการ
วิศวกรรมโยธาปฏิบัติการ

เห็นชอบกำหนดราคากลางเป็นเงิน 9,999,494.45 บาท


(แก้วล้านแก้วแสนแก้วหมื่นแก้วพันธ์ร้อยแก้วสิบลีบาทสี่สิบห้าสตางค์)

ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

..... (นายน้ำเพชร กิมสร้าง)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเพชรบุรี ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดเพชรบุรี


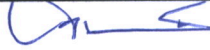
ลงวันที่ - 6 พ.ค. 2569

	แขวง/สน.บท. - รหัส :	เพชรบุรี	338
	โครงการ - รหัส :	โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อสนับสนุนกิจกรรมทางเศรษฐกิจและสังคม กิจกรรมติดตั้งราวกันอันตราย (ROLLER BARRIER GUARDRAIL) ทางหลวงหมายเลข 3432 ตอนหินลาด -	
	สายทาง - หมายเลข :	หินลาด - เชื้อนแก่งกระจาน	3432
	กม. - ระยะทางที่ท่า :	กม.29+360 - กม.29+570	0.210

พื้นที่ฝน ปกติ ราคาน้ำมันเฉลี่ย 40.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน		ราคาประเมิน = ต้นทุน x Factor F Factor F = 1.3362		
		หน่วย	จำนวน	บาทต่อหน่วย	เป็นเงิน(บาท)	บาทต่อหน่วย	คิดให้	เป็นเงิน(บาท)
	งานทาง							
6.8(9)	ROLLING BARRIER GUARDRAIL	M.	210.00	35,607.00	7,477,470.00	47,578.07	47,578.07	9,991,395.41
7	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	L.S.	1.00	6,061.25	6,061.25	8,099.03	8,099.03	8,099.04
				6,061.25				
ราคาประเมินเมื่อวันที่ 29 เม.ย. 2569					7,483,531.25	1.3362		9,999,494.45
					ปรับยอดลด			
					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			9,999,494.45
เป็นเงินรวมทั้งสิ้น = เก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันสี่ร้อยเก้าสิบห้าบาทสี่สิบลบาทห้าสตางค์								
ต้นทุนรวม = ต้นทุนงานทาง + ต้นทุนงานสะพาน					7,483,531.25			

Factor F	เงินกู้ธนาคารโลก	0%	เงินงบประมาณ	100%	ค่างานต้นทุน(บาท)	F จากตาราง	พื้นที่ฝน	Factor F
ใช้ตาราง Factor F	ทาง	ตารางที่	12					
เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%		5	1.3616	เพชรบุรี	-
เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%		7,483,531.25	1.3362	ใช้ Factor F	1.3362
ชื่อตาราง	'Ref. Table.xls'IF_ทาง_VAT7_2566_IR.7				10	1.3105	ปกติ	-



แขวง/สน.บ.ท. - รหัส : เพชรบุรี

338

โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อสนับสนุนกิจกรรมทางเศรษฐกิจ
และสังคม กิจกรรมติดตั้งราวกันอันตราย (ROLLER BARRIER
โครงการ - รหัส : GUARDRAIL) ทางหลวงหมายเลข 3432 ตอนหินลาด - เชื้อนแก่งกระจาน
ตำบลแก่งกระจาน อำเภอแก่งกระจาน จังหวัดเพชรบุรี

สายทาง - หมายเลข : หินลาด - เชื้อนแก่งกระจาน

3432

100

สำนักทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

กม. - ระยะทางที่ทำ : กม.29+360 - กม.29+570

0.210

ประเมินราคาเมื่อ	29 เม.ย. 2569	ราคาน้ำมัน (บ/ล.)	40.00-40.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ/ล.)	40.50	พื้นที่ฝน (N/R)	เพชรบุรี
ADT (คัน/วัน)	2,337	Tf =	1.019	เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%
ความหนาผิว (มม.)	100	Thk. F	2.00	เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ชั้นผิวทาง (ชั้น)	2	ระยะทาง L/4 (กม.)	0.053	ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	1	ใช้ตาราง Factor F	ทาง

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาที่แหล่ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนขึ้น-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
1	ท่อเหล็กชุบกัลวาไนซ์ขนาด 139 x 2,180 mm	บาท /ท่อน	5,000.00	-				ราคารวมค่าขนส่ง
2	ท่อเหล็กชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 139.8x2200 mm	บาท /ท่อน	5,000.00	-				ราคารวมค่าขนส่ง
3	ฝาเหล็กชุบกัลวาไนซ์ปิดหัวเสา	บาท /ชิ้น	100.00	-				ราคารวมค่าขนส่ง
4	ราวเหล็กชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 175 x 50 x 4530 mm	บาท /เมตร	1,000.00	-				ราคารวมค่าขนส่ง
5	ราวเหล็กชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 100x80x8000 mm	บาท /เมตร	1,000.00	-				ราคารวมค่าขนส่ง
6	ลูกกลิ้ง	บาท /ลูก	7,560.00	-				ราคารวมค่าขนส่ง
7	ลูกกลิ้ง Ø 345 x 480	บาท /ลูก	8,928.76	-				ราคารวมค่าขนส่ง

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 40.50 บาท/ลิตร

6.8(9) ROLLING BARRIER GUARDRAIL

ในกรณี ที่ 1

คิดจากความยาว 4.2 ม.

ท่อเหล็กชุบกำลวาลไนซ์ขนาด 139 x 2,180 mm พร้อมขึ้นรูป	=	6	ท่อน @	5,000.00	=	30,000.00 บาท
ฝาเหล็กชุบกำลวาลไนซ์ปิดหัวเสา	=	6	ชิ้น @	100.00	=	600.00 บาท
ราวเหล็กชุบกำลวาลไนซ์ ขนาด 175 x 50 x 4530 mm	=	16.80	เมตร @	1,000.00	=	16,800.00 บาท
ลูกกลิ้ง	=	12	ลูก @	7,560.00	=	90,720.00 บาท
น็อตชุบกำลวาลไนซ์ 5/8x38	=	8	ชุด @	50.00	=	400.00 บาท
น็อตชุบกำลวาลไนซ์ 5/8x200	=	12	ชุด @	100.00	=	1,200.00 บาท
สติกเกอร์สะท้อนแสงชนิดให้ตัวได้	=	0.462	ตร.ม. @	3,400.00	=	1,570.80 บาท
ค่าแรงทำฐานและชุดเสาฝังดิน	=	6	จุด @	400.00	=	2,400.00 บาท
ค่าปูน	=	6	จุด @	625.98	=	3,755.88 บาท
ค่าขนส่งและประกอบติดตั้งหน้างานโดยเครื่องมือเฉพาะทาง	=	1	งาน @	3,000.00	=	3,000.00 บาท

ค่างานต้นทุน = 150,446.68 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 150446.68 / 4.2 = 35,820.64 บาท/ม.

ในกรณี ที่ 2

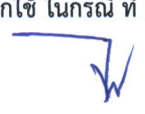
คิดจากความยาว 8 ม.

ท่อเหล็กชุบกำลวาลไนซ์ ขนาด 139.8x2200x4.5T mm พร้อมขึ้นรูป	=	16.00	ท่อน @	5,000.00	=	80,000.00 บาท
ฝาเหล็กชุบกำลวาลไนซ์ปิดหัวเสา Ø139.8	=	16.00	ชิ้น @	100.00	=	1,600.00 บาท
ราวเหล็กชุบกำลวาลไนซ์ ขนาด 100x80x3.2Tx8000 mm	=	32.00	เมตร @	1,000.00	=	32,000.00 บาท
ลูกกลิ้ง Ø 345 x 480	=	16.00	ลูก @	8,928.76	=	142,860.16 บาท
น็อตชุบกำลวาลไนซ์ Bolt Ø19x60	=	96.00	ชุด @	50.00	=	4,800.00 บาท
น็อตชุบกำลวาลไนซ์ Bolt Ø19x180	=	16.00	ชุด @	100.00	=	1,600.00 บาท
สติกเกอร์สะท้อนแสงชนิดให้ตัวได้	=	2.07	ตร.ม. @	3,400.00	=	7,038.00 บาท
ค่าแรงทำฐานและชุดเสาฝังดิน	=	16.00	จุด @	400.00	=	6,400.00 บาท
ค่าปูน	=	16.00	จุด @	625.98	=	10,015.68 บาท
ค่าขนส่งและประกอบติดตั้งหน้างานโดยเครื่องมือเฉพาะทาง	=	1.00	งาน @	4,000.00	=	4,000.00 บาท

ค่างานต้นทุน = 290,313.84 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 290313.84 / 8 = 36,289.23 บาท/ม.

สรุปเลือกใช้ ในกรณี ที่ 1 เนื่องจากราคาถูกกว่า




= 35,820.64 บาท/ม.

คิดให้ = 35,607.00 บาท/ม.



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อสนับสนุนกิจกรรมทางเศรษฐกิจและสังคม
 กิจกรรมติดตั้งราวกันอันตราย (ROLLER BARRIER GUARDRAIL) ทางหลวงหมายเลข ๓๔๓๒ ตอนหินลาด - เขื่อนแก่งกระจาน
 ตำบลแก่งกระจาน อำเภอแก่งกระจาน จังหวัดเพชรบุรี ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมติดตั้งราวกันอันตราย (ROLLER BARRIER GUARDRAIL) ทางหลวงหมายเลข ๓๔๓๒ ตอนหินลาด - เขื่อนแก่งกระจาน
 ตำบลแก่งกระจาน อำเภอแก่งกระจาน จังหวัดเพชรบุรี ปริมาณงาน ๑ แห่ง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเพชรบุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ติดตั้งราวกันอันตราย (ROLLING BARRIER GUARDRAIL)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 06 พฤษภาคม 2569 เป็นเงิน 9,999,494.45 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

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อสนับสนุนกิจกรรมทางเศรษฐกิจและสังคม กิจกรรมติดตั้งราวกันอันตราย (ROLLER BARRIER GUARDRAIL) ทางหลวงหมายเลข ๓๔๓๒
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง หน่วยงานทางหลวงเพชรบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานติดตั้งราวกันอันตราย (Guard Roller) 1.1 งานติดตั้งราวกันอันตราย (Guard Roller) 1.1.1 ROLLING BARRIER GUARDRAIL	ม.	210.000	35,607.00	7,477,470.00	1.3362	47,578.07	9,991,395.41
2	1.2 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 1.2.1 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	L.S	1.000	6,061.25	6,061.25	1.3362	8,099.04	8,099.04
รวมราคากลาง								9,999,494.45

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อสนับสนุนกิจกรรมทางเศรษฐกิจและสังคม กิจกรรมติดตั้งราวกันอันตราย (ROLLER BARRIER GUARDRAIL) ทางหลวงหมายเลข ๓๔๓๒

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ตอนหินลาด - เชื้อนแก่งกระจาน ตำบลแก่งกระจาน อำเภอแก่งกระจาน จังหวัดเพชรบุรี ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แขวงทางหลวงเพชรบุรี/กรมทางหลวง



จิรภาส อินทฤทธิ์

06 พฤษภาคม 2569 10:40:44

หน้า 2 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อสนับสนุนกิจกรรมทางเศรษฐกิจและสังคม กิจกรรมติดตั้งราวกันอันตราย (ROLLER BARRIER GUARDRAIL) ทางหลวงหมายเลข ๓๔๓๒
ตอนหินลาด - เชื้อนแก่งกระจาน ตำบลแก่งกระจาน อำเภอแก่งกระจาน จังหวัดเพชรบุรี ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)


หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงเพชรบุรี/กรมทางหลวง



(พอพล อุทัยศรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(จิรภาส อินทฤทธิ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(จักรพันธุ์ แก้วสีงาม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

จิรภาส อินทฤทธิ

06 พฤษภาคม 2569