



แขวง./ - รหัส : เพชรบุรี
โครงการ - รหัส : ติดตั้งราวกันอันตราย (กำแพงกันเสียง) ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนสระพัง - เขาวัง
(บริเวณสะพานต่างระดับเขาตะเครา) ตำบลเวียงคอย อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบุรี
สายทาง - หมายเลข : สระพัง - เขาวัง

338

4

501

สำนักทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ท่า : 153+500 (สะพาน OVERPASS เขาตะเครา)

0.438

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดเพชรบุรี หัวหน้าเจ้าหน้าที่

เพื่อโปรดทราบราคากลางตามแผนรายประมาณการประจำปี 2569 ติดตั้งราวกันอันตราย (กำแพงกันเสียง) ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนสระพัง - เขาวัง (บริเวณสะพานต่างระดับเขาตะเครา) ตำบลเวียงคอย อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบุรี ในทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0501 ตอน สระพัง - เขาวัง ที่ กม. 153+500 (สะพาน OVERPASS เขาตะเครา)

งบประมาณ 10,000,000.00 บาท
ราคากลาง 9,816,269.01 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

ลงชื่อ..... (นายจิรภาส อินทฤทธิ์) ประธานกรรมการ ร.ชท.(จ) เพชรบุรี
ลงชื่อ..... (นายพอล อุทัยศรี) กรรมการ ร.ชท.(ป) เพชรบุรี
ลงชื่อ..... (นายจักรพันธ์ แก้วสีงาม) กรรมการและเลขานุการ วิศวกรรมโยธาปฏิบัติกร

เห็นชอบกำหนดราคากลางเป็นเงิน 9,816,269.01 บาท

(แก้วล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นหกพันสองร้อยหกสิบเก้าบาทหนึ่งสตางค์)

ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

.....

(นายน้ำเพชร กิมสร้าง)

ผอ.ชท.เพชรบุรี ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดเพชรบุรี

ลงวันที่ 15 ม.ค. 2569



แขวง - รหัส : เพชรบุรี 338
 โครงการ - รหัส : งานราวกันอันตรายอื่น 31590
 สายทาง - หมายเลข : สระพัง - เขาวัง 4
 กม. - ระยะทางที่ท่า : 153+500 (สะพาน OVERPASS เขตตะครุ) 0.438

สำนักงานทางหลวงที่ 15

พื้นที่ผ่าน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน		ราคาประเมิน = ต้นทุน x Factor F Factor F = 1.3376		
		หน่วย	จำนวน	บาทต่อหน่วย	เป็นเงิน(บาท)	บาทต่อหน่วย	คิดให้	เป็นเงิน(บาท)
	งานทาง							
6.8(6)	NOISE BARRIER CONSTRUCTION TYPE ACRYLIC REINFORCED	M.	438	16,741.13	7,332,614.94	22,392.93	22,392.93	9,808,105.74
7	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	L.S.	1	6,102.93	6,102.93	8,163.27	8,163.27	8,163.27
ราคาประเมินเมื่อวันที่ 13 ม.ค. 2569					7,338,717.87	1.3376		9,816,269.01
					ปรียบยอด			
					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			9,816,269.01
เป็นเงินรวมทั้งสิ้น =					เก้าล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นหกพันสองร้อยหกสิบเก้าบาทหนึ่งสตางค์			
ต้นทุนรวม = ต้นทุนงานทาง + ต้นทุนงานสะพาน					7,338,717.87			

Factor F	เงินกู้ธนาคารโลก	0%	เงินงบประมาณ	100%			
ใช้ตาราง Factor F	ทาง	ตารางที่ 12	ค่างานต้นทุน(บาท)	F จากตาราง	พื้นที่ผ่าน	Factor F	
เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5	1.3616	เพชรบุรี	-	
เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.33871787	1.3376	ใช้ Factor F	1.3376	
ชื่อตาราง	'Ref. Table.xls\F_ทาง_VAT7_2566_IR.7		10	1.3105	ปกติ	-	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



แขวง/สน.บพ. - รหัส : เพชรบุรี

338

โครงการ - รหัส : งานราวกันอันตรายอื่น

31590

สายทาง - หมายเลข : สระพัง - เขาวัง

4

501

สำนักทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ทำ : 153+500 (สะพาน OVERPASS เขตตะครุฑ)

0.438

ประเมินราคาเมื่อ	13 ม.ค. 2569	ราคาน้ำมัน (บ/ล.)	30.00-30.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ/ล.)	30.50	พื้นที่ผืน(N/R)	เพชรบุรี
ADT (คัน/วัน)	37,396	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.)	0.110	ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	1	ใช้ตาราง Factor F	ทาง

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาที่แหล่ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่งขึ้น-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
1	แผ่นป้องกันเสียง Transparent Acrylic Panel (แบบใส) ขนาด 2.00x2.00 m. หนา 15.00 mm.	บาท /ตร.ม.	5,814.65	-				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	Aluminum Alloy Cover ความยาว 2.00 m.	บาท /ชิ้น	220.00	-				ราคารวมค่าขนส่ง

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 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.	@	5,814.65	=	1,162,930.00
						บาท
เหล็กเสา Hot dip galvanize H-BEAM ยาว 2.00 ม. ต่อ ต้น ขนาด 100x100x6x8 (17.20 kg./m.) (ราคาเหล็ก+ค่า เจาะ+ซุบสังกะสี)	51	ต้น	@	2,750.00	=	140,250.00
						บาท
แผ่นเหล็กฐาน Steel Plate ขนาด 280x200x15T (นน. 6.50 kg./each) ราคาเหล็ก+ค่าตัด+ค่าเจาะรูป+ค่าซุบ สังกะสี	51	ชุด	@	51.00	=	2,601.00
						บาท
ราง Aluminum Alloy Cover ความยาว 2.00 m.	=	150	ชิ้น	@	220.00	= 33,000.00 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.	=	51.000	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	@	155.00	= 15,810.00 บาท
Anchor Bolt M16	=	204	ตัว	@	150.00	= 30,600.00 บาท
แผ่น Elastometric Rubber	=	100	ม.	@	300.00	= 30,000.00 บาท
รวมค่าวัสดุ						= 1,429,664.00 บาท
ค่าประกอบติดตั้งหน้างาน	=	15%	@	1,429,664.00	=	214,449.60 บาท
ค่าขนส่ง	=	100	ม.	@	300.00	= 30,000.00 บาท
ค่างานต้นทุน	=	1429664	+	214449.6	=	1,674,113.60 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	1674113.6	/	100	=	16,741.13 บาท/ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50

บาท/ลิตร

7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน	=	9.315	ตร.ม. @	2,585.37	=	24,082.72	บาท
6 ชุด							
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	=	36.5	ม. @	222.78	=	8,131.47	บาท
แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	=	-	ชุด @	-	=	-	บาท
แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	=	4	ชุด @	2,001.58	=	8,006.32	บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า	=	-	ชุด @	-	=	-	บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	=	33	ชุด @	876.91	=	28,938.03	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					=	73,235.13	บาท

กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี	=	3	ปี	=	36	เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง	=	90	วัน	=	3.0	เดือน
ค่างานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ	=	73235.13 x 3 / 36		=	6,102.93	บาท





ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อสนับสนุนกิจกรรมทางเศรษฐกิจและสังคม ติดตั้งราวกันอันตราย (กำแพงกันเสียง) ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนสระพัง - เขาวัง (บริเวณสะพานต่างระดับเขาตะเครา) ตำบลเวียงคอย อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบุรี ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

โครงสร้างพื้นฐานเพื่อสนับสนุนกิจกรรมทางเศรษฐกิจและสังคม ติดตั้งราวกันอันตราย (กำแพงกันเสียง) ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนสระพัง - เขาวัง (บริเวณสะพานต่างระดับเขาตะเครา) ตำบลเวียงคอย อำเภอเมืองจังหวัดเพชรบุรี

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเพชรบุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ติดตั้งราวกันอันตราย (กำแพงกันเสียง) ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนสระพัง - เขาวัง (บริเวณสะพานต่างระดับเขาตะเครา) ตำบลเวียงคอย อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบุรี

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 15 มกราคม 2569 เป็นเงิน 9,816,269.01 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

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อสนับสนุนกิจกรรมทางเศรษฐกิจและสังคม ติดตั้งราวกันอันตราย (กำแพงกันเสียง) ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนสระพัง - เขาวัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

(บริเวณสะพานต่างระดับเขาตะเครา) ตำบลเวียงคอย อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบุรี ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แขวงทางหลวงเพชรบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานแผงกันจราจร (GUARDRAIL) 1.1.1 NOISE BARRIER CONSTRUCTION TYPE ACRYLIC REINFORCED	ม.	438.000	16,741.13	7,332,614.94	1.3376	22,392.93	9,808,105.74
2	1.2 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 1.2.1 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	LS	1.000	6,102.93	6,102.93	1.3376	8,163.27	8,163.27
รวมราคากลาง								9,816,269.01

จิรภาส อินทฤทธิ์

23 มกราคม 2569 16:17:17

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อสนับสนุนกิจกรรมทางเศรษฐกิจและสังคม ติดตั้งราวกันอันตราย (กำแพงกันเสียง) ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนสระพัง - เขาวัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

(บริเวณสะพานต่างระดับเขาตะเครา) ตำบลเวียงคอย อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบุรี ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แขวงทางหลวงเพชรบุรี/กรมทางหลวง



จิรภาส อินทฤทธิ์

23 มกราคม 2569 16:17:17

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อสนับสนุนกิจกรรมทางเศรษฐกิจและสังคม ติดตั้งราวกันอันตราย (กำแพงกันเสียง) ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนสระพัง - เขาวัง
(บริเวณสะพานต่างระดับเขาตะเครา) ตำบลเวียงคอย อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบุรี ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงเพชรบุรี/กรมทางหลวง



(พงษ์ทศ อุทัยศรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(จิรภาส อินทฤทธิ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(จักรพันธ์ แก้วสีงาม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

จิรภาส อินทฤทธิ์

23 มกราคม 2569