



แขวง./ - รหัส : เพชรบุรี 338
โครงการ - รหัส : งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง 31431
สายทาง - หมายเลข : หนองควง - หนองหญ้าปล้อง 3349
100
สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ทำ : กม.0+000 - กม.20+000 20.000

เรียน ผอ.ขท.เพชรบุรี ผ่าน รอ.ขท.(บ)

เพื่อโปรดทราบราคากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ในทางหลวงหมายเลข 3349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองควง - หนองหญ้าปล้อง ระหว่าง กม.0+000 - กม.20+000

งบประมาณ 3,500,000.00 บาท

ราคากลาง 3,499,619.05 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

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

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

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

เห็นชอบกำหนดราคากลางเป็นเงิน 3,499,619.05 บาท

(สามล้านสี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันหกร้อยสิบเก้าบาทห้าสตางค์)

ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายনী ขวัญแพ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเพชรบุรี

- 7 ส.ค. 2568

ลงวันที่.....



แขวง - รหัส : เพชรบุรี 338
 โครงการ - รหัส : งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง 31431
 สายทาง - หมายเลข : หนองควง - หนองหญ้าปล้อง 3349
 สำนักทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ท่า : กม.0+000 - กม.20+000 20.000

พื้นที่ผืน 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							
6.12(9)	IMPROVEMENT OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. SINGLE BRACKET)	EACH.	200.00	11,987.40	2,397,480.00	16,322.04	16,322.04	3,264,408.76
6.12(10)	ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	EACH.	1.00			230,000.00	230,000.00	230,000.00
7	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทางสำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	L.S.	1.00	3,826.60	3,826.60	5,210.29	5,210.29	5,210.29
				4,701.91				
ราคาประเมินเมื่อวันที่ 7 ส.ค. 2568					2,401,306.60	1.3616		3,499,619.05
							ปรับยอดลด	-
							รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	3,499,619.05
เป็นเงินรวมทั้งสิ้น =					สามล้านสี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันหกร้อยสิบเก้าบาทห้าสตางค์			
ต้นทุนรวม = ต้นทุนงานทาง + ต้นทุนงานสะพาน					2,401,306.60			

Factor F	เงินกู้ธนาคารโลก	0%	เงินงบประมาณ	100%	ค่างานต้นทุน(บาท)	F จากตาราง	พื้นที่ผืน	Factor F
ใช้ตาราง Factor F	ทาง	ตารางที่ 12						
เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%		5	1.3616	เพชรบุรี	-
เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%		2,401,306.60	1.3616	ใช้ Factor F	1.3616
ชื่อตาราง	'Ref. Table.xls'!F_ทาง_VAT7_2566_IR.7				10	1.3105	ปกติ	-



แขวง/สน.บท. - รหัส : เพชรบุรี 338
โครงการ - รหัส : งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง 31431
สายทาง - หมายเลข : ท้องควง - ท้องหญ้าปล้อง 3349
100
สำนักทางหลวงที่ 15 : กม. - ระยะทางที่ท่า : กม.0+000 - กม.20+000 20.000

ประเมินราคาเมื่อ	7 ส.ค. 2568	ราคาน้ำมัน (บ/ล.)	32.00-32.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ/ล.)	32.50	พื้นที่ฝน (N/R)	เพชรบุรี
ADT (คัน/วัน)	3,369	Tf =	1.028	เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%
ความหนาผิว (มม.)	100	Thk. F	2.00	เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ชั้นผิวทาง (ชั้น)	พิเศษ	ระยะทาง L/4 (กม.)	5.000	ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	5	ใช้ตาราง Factor F	ทาง

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาที่แหล่ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนขึ้น-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
1	โคมไฟฟ้า 250 W.HPS พร้อมอุปกรณ์	บาท / โคม	5,990.00	-	-	-	-	กทม.
2	สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm2	บาท / ม.	215.11	-	-	-	-	กทม.
3	สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm2	บาท / ม.	6.07	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
4	สายไฟฟ้า IEC10 ขนาด 2x2.5 mm2	บาท / ม.	58.06	-	-	-	-	กทม.

✓

กมม

←

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

6.12(9) IMPROVEMENT OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. SINGLE BRACKET)

ต้นทุนงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างชนิดเสาสูง 9.00 เมตร (กิ่งเดียว) 200 ดวง/โคม

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
1	โคมไฟฟ้า 250 W.HPS พร้อมอุปกรณ์	โคม	60	5,990.00	= 359,400.00 บาท
2	สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm2	เมตร	7,000	215.11	= 1,505,770.00 บาท
3	สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm2	เมตร	2,000	6.07	= 12,140.00 บาท
4	สายไฟฟ้า IEC10 2x2.5 mm2	เมตร	2,000	58.06	= 116,120.00 บาท
5	ชุดวางสาย	เมตร	7,000	73.00	= 511,000.00 บาท
6	ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W.	ชุด	2	15,690.00	= 31,380.00 บาท
					= 2,535,810.00 บาท
รวม ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด (ราคา ต่อ 1 ดวง/โคม)					12,679.05 บาท
					คิดให้ 11,987.40 บาท

6.12(10) ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า				
2.1 กรณีมิใช่แจ้งการไฟฟ้าฯ	บาท	1	230,000.00	230,000.00
2.2 กรณีมิใช่ใบคำใช้จ่ายการไฟฟ้า (แขวงฯประมาณการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์				
- ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	แห่ง	-	-	-
- ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า	แห่ง	-	-	-
2.2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง	-	-	-
2.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง	-	-	-
2.2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง	-	-	-
2.2.5 ค่ามิเตอร์	ชุด	-	-	-
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง				230,000.00

หมายเหตุ

วงเงินค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า กรมทางหลวงจะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างตามจำนวนที่ต้องจ่ายจริงให้กับการไฟฟ้าฯ แต่ไม่เกินจำนวนเงินที่กำหนดไว้ หากการไฟฟ้าฯ แจ้งค่าธรรมเนียมไฟฟ้าฯ มาในภายหลังเป็นจำนวนที่สูงกว่าที่ระบุในสัญญา ให้ถือเป็นภาระของผู้รับจ้าง ที่จะต้องออกค่าใช้จ่ายส่วนที่เกินเอง

KMMU

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ผน ปกติ ราคาน้ำมันเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน	=	9,315	ตร.ม. @	2,567.44	=	23,915.70	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 @	1,990.19	=	7,960.76	บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า	=	-	ชุด @	-	=	-	บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	=	33	ชุด @	873.39	=	28,821.87	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. @	85.11	=	947.27	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	<u>72,853.07</u>	บาท

กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี	=	3	ปี	=	36	เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง	=	60	วัน	=	2.0	เดือน
ค่างานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ	=	72853.07 x 2 / 36		=	4,047.39	บาท
				คิดให้	<u>3,826.60</u>	บาท



mmu



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๑๔๓๑
งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๓๓๔๙
ตอนหนองควง - หนองหญ้าปล้อง ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๒๐+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๐๐ ต้น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๓๓๔๙ ตอนหนองควง -
หนองหญ้าปล้อง ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๒๐+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๐๐ ต้น)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเพชรบุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,500,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
.....
.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 07 สิงหาคม 2568 เป็นเงิน 3,499,619.05 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 ประทศราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวกภัยเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ปงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๓๓๔๙ ตอนหนองควง - หนองหญ้าปล้อง ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๒๐+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๐๐ ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.2 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS) 1.2.1 6.12(9) IMPROVEMENT OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. SINGLE BRACKET)	EACH	200,000	11,987.40	2,397,480.00	1.3616	16,322.04	3,264,408.76
2	1.3 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 1.3.1 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	L.S	1,000	3,826.60	3,826.60	1.3616	5,210.29	5,210.29
	2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							230,000.00

จิรภาส อินทฤทธิ์

07 สิงหาคม 2568 14:37:19

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง
ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๓๓๔๙ ตอนหนองควง - หนองหญ้าปล้อง ระหว่าง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบุรี/กรมทางหลวง
กม.๐+๐๐๐ - กม.๒๐+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๐๐ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)



รวมราคากลาง	3,499,619.05
-------------	--------------

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง
ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๓๓๔๙ ตอนหนองควง - หนองหญ้าปล้อง ระหว่าง
กม.๐+๐๐๐ - กม.๒๐+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๐๐ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบุรี/กรมทางหลวง

(จิรภาส อินทฤทธิ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(จักรพันธุ์ แก้วสีงาม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

กพพ

(พอล อุทัยศรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง