



แขวง./ - รหัส :	เพชรบุรี	338
โครงการ - รหัส :	งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง	31431
สายทาง - หมายเลข :	หนองบัว-ห้วยทรายใต้ ตอน 4	4
		503
สำนักทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ทำ :	กม.173+000 - กม.210+167	37.167

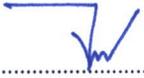
เรียน ผอ.ขท.เพชรบุรี ผ่าน รอ.ขท.(บ)

เพื่อโปรดทราบราคากลางตาม แผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน หนองบัว-ห้วยทรายใต้ ตอน 4 ระหว่าง กม.173+000 - กม.210+167

งบประมาณ 6,993,200.00 บาท

ราคากลาง 6,992,571.77 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

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

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

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

เห็นชอบกำหนดราคากลางเป็นเงิน 6,992,571.77 บาท

หกล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสองพันห้าร้อยเจ็ดสิบเอ็ดบาทเจ็ดสิบเจ็ดสตางค์

ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

.....
(นายนที ขวัญแพ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเพชรบุรี

ลงวันที่..... 8 ส.ค. 2568



แขวง - รหัส : เพชรบุรี 338
 โครงการ - รหัส : งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง 31431
 สายทาง - หมายเลข : หนองบัว-ห้วยทรายใต้ ตอน 4 4
 สำนักทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ท่า : กม.173+000 - กม.210+167 37.167

พื้นที่ฝน ปกติ ราคาน้ำมันเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน		ราคาประเมิน = ต้นทุน x Factor F Factor F = 1.3601		
		หน่วย	จำนวน	บาทต่อหน่วย	เป็นเงิน(บาท)	บาทต่อหน่วย	คิดให้	เป็นเงิน(บาท)
	งานทาง							
6.12(9)	IMPROVEMENT OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS (12.00 M. DOUBLE BRACKETS)	EACH.	248	20,712.23	5,136,633.04	28,170.70	28,170.70	6,986,334.59
7	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทางสำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	L.S.	1.00	4,585.83	4,585.83	6,237.18	6,237.18	6,237.18
ราคาประเมินเมื่อวันที่ 7 ส.ค. 2568					5,141,218.87	1.3601		6,992,571.77
					ปรับยอดลด			
					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			6,992,571.77
เป็นเงินรวมทั้งสิ้น =				หกล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสองพันห้าร้อยเจ็ดสิบเอ็ดบาทเจ็ดสิบเจ็ดสตางค์				
ต้นทุนรวม = ต้นทุนงานทาง + ต้นทุนงานสะพาน				5,141,218.87				

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%	5,141,218.87	1.3601	ใช้ Factor F	1.3601
ชื่อตาราง	'Ref. Table.xls'!F_ทาง_VAT7_2566_IR.7			10	1.3105	ปกติ	-

[Handwritten signature]

Non

[Handwritten signature]



แขวง/สน.บท. - รหัส : เพชรบุรี 338
โครงการ - รหัส : งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง 31431
สายทาง - หมายเลข : ท้องบ้าย-ห้วยทรายใต้ ตอน 4 4
503
สำนักทางหลวงที่ 15 กม. - ระยะทางที่ท่า : กม.173+000 - กม.210+167 37.167

ประเมินราคาเมื่อ	7 ส.ค. 2568	ราคาน้ำมัน (บ/ล.)	32.00-32.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ/ล.)	32.50	พื้นที่ฝน (N/R)	เพชรบุรี
ADT (คัน/วัน)	42,836	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.)	9.292	ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	9	ใช้ตาราง Factor F	ทาง

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาที่แหล่ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนขึ้น-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
1	คอมไฟฟ้า 400 W.HPS พร้อมอุปกรณ์	บาท / คอม	8,180.00					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.

Nov

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

6.12(9.) IMPROVEMENT OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS (12.00 M. DOUBLE BRACKETS)

ต้นทุนงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างชนิดเสาสูง 12.00 เมตร (กิ่งคู่) 248 ดวงโคม

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	โคมไฟฟ้า 400 W.HPS พร้อมอุปกรณ์	โคม	496	8,180	=	4,057,280.00 บาท
2	สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm2	เมตร	1,840	215.11	=	395,802.40 บาท
3	สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm2	เมตร	6,696	6.07	=	40,644.72 บาท
4	สายไฟฟ้า IEC10 2x2.5 mm2	เมตร	6,696	58.06	=	388,769.76 บาท
5	ค่าเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้า (เสาไฟ 12.00 เมตร กิ่งคู่)	จุด	496	525.00	=	260,400.00 บาท
6	ชุดวางสาย	เมตร	1,840	72.00	=	132,480.00 บาท
					=	5,275,376.88 บาท
	รวม ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด (ราคา ต่อ 1 ดวงโคม)					21,271.68 บาท
					คิดให้	20,712.23 บาท

kmw

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ผน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน	=	12.690	ตร.ม.	@	2,567.44	=	32,580.81	บาท
6 ชุด								
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	=	49.00	ม.	@	222.78	=	10,916.22	บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	=	-	ชุด	@	-	=	-	บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	=	4	ชุด	@	1,994.55	=	7,978.20	บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า	=	-	ชุด	@	-	=	-	บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	=	33	ชุด	@	875.16	=	28,880.28	บาท
Concrete Barrier	=	-	ม.	@	-	=	-	บาท
สัญญาณธง	=	-	ชุด	@	-	=	-	บาท
ไฟกระพริบ	=	2	ดวง	@	1,538.00	=	3,076.00	บาท
สีตีเส้น Cold Paint	=	-	ตร.ม.	@	-	=	-	บาท
ค่าทาสี	=	14.94	ตร.ม.	@	89.90	=	1,343.11	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	84,774.62	บาท

กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี	=	3	ปี	=	36	เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง	=	60	วัน	=	2.0	เดือน
คำนวณติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ.	=	84774.62 x 2 / 36		=	4,709.70	บาท

คิดให้

4,585.83 บาท



mmu

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๑๔๓๑
งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน
หนองบัว - ห้วยทรายใต้ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๗๓+๐๐๐ - กม.๒๑๐+๑๖๗ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๔๘ ต้น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน หนองบัว - ห้วยทรายใต้ ตอน
๔ ระหว่าง กม.๑๗๓+๐๐๐ - กม.๒๑๐+๑๖๗ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๔๘ ต้น)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเพชรบุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 6,993,200.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 07 สิงหาคม 2568 เป็นเงิน 6,992,571.77 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 จิรภาส อินทฤทธิ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.เพชรบุรี (ว)

7.2 พอล อุทัยศรี กรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.เพชรบุรี (ป)

7.3 จักรพันธ์ แก้วสีงาม กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง
 งบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน หนองบัว - ห้วยทรายใต้ ตอน ๔ ระหว่าง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบุรี/กรมทางหลวง
 กม.๑๗๓+๐๐๐ - กม.๑๑๐+๑๖๗ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๔๘ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง 1.1.1 IMPROVEMENT OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS (12.00 M. DOUBLE BRACKETS)	EACH	248.000	20,712.23	5,136,633.04	1.3601	28,170.70	6,986,334.59
2	1.2 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 1.2.1 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	L.S	1.000	4,585.83	4,585.83	1.3601	6,237.18	6,237.18
							รวมราคากลาง	6,992,571.77

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภควดราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง
ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน หนองบัว - ห้วยทรายใต้ ตอน ๔ ระหว่าง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบุรี/กรมทางหลวง
กม.๑๗๓+๐๐๐ - กม.๒๑๐+๑๖๗ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๔๘ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง
ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน หนองบัว - ห้วยทรายใต้ ตอน ๔ ระหว่าง
กม.๑๗๓+๐๐๐ - กม.๒๑๐+๑๖๗ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๔๘ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบุรี/กรมทางหลวง



(พงษ์พล อุทัยศรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(จิรภาส อินทฤทธิ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(จักรพันธุ์ แก้วสีงาม)

กรรมการกำหนดราคากลาง