



แขวง./ - รหัส :	เพชรบุรี	338
โครงการ - รหัส :	งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง	31431
สายทาง - หมายเลข :	เขื่อนเพชร - เขาลูกช้าง	3410
	กม.13+690 - กม.15+260	101
	เขาลูกช้าง - ห้วยโสก	102
สำนักงานทางหลวงที่ 15 กม. - ระยะทางที่ทำ :	กม.15+260 - กม.15+300	1.460

เรียน ผอ.ขท.เพชรบุรี ผ่าน รอ.ขท.(บ)

เพื่อโปรดทราบราคากลางตามแผนรายประมาณการประจำปี 2568 รหัส 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ในทางหลวงหมายเลข 3410 ตอนควบคุม 0101 ตอน เขื่อนเพชร - เขาลูกช้าง ระหว่าง กม.13+690 - กม.15+260 และ ทางหลวงหมายเลข 3410 ตอนควบคุม 0102 ตอน เขาลูกช้าง - ห้วยโสก ระหว่าง กม.15+260 - กม.15+300

งบประมาณ 740,000.00 บาท
ราคากลาง 736,780.53 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

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

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

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

เห็นชอบกำหนดราคากลางเป็นเงิน 736,780.53 บาท
(เจ็ดแสนสามหมื่นหกพันเจ็ดร้อยแปดสิบบาทห้าสิบบาทสามสตางค์)

ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

.....

(นายนที ขวัญแพ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเพชรบุรี

ลงวันที่ 16 ส.ค. 2567



แขวง - รหัส :	เพชรบุรี	338
โครงการ - รหัส :	งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง	31431
สายทาง - หมายเลข :	เขื่อนเพชร - เขาลูกช้าง ,	3410
กม. - ระยะทางที่ทำ :	กม.13+690 - กม.15+260	
	เขาลูกช้าง - ห้วยโสก	
สำนักงานทางหลวงที่ 15 :	กม.15+260 - กม.15+300	1.460

พื้นที่ฝน ปกติ ราคาน้ำมันเฉลี่ย 33.50 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(9.1)	IMPROVEMENT OF EXISTING OF ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. SINGLE BRACKET)	EACH.	45.00	10,901.41	490,563.45	14,843.36	14,843.36	667,951.20
6.12(9.2)	IMPROVEMENT OF EXISTING OF ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. DOUBLE BRACKETS)	EACH.	3.00	15,272.91	45,818.73	20,795.59	20,795.59	62,386.77
7	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทางสำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	L.S.	1.00	4,731.61	4,731.61	6,442.56	6,442.56	6,442.56
ราคาประเมินเมื่อวันที่ 14 ธ.ค. 2567						541,113.79	1.3616	736,780.53
						ปรับยอดลด		-
						รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		736,780.53
เป็นเงินรวมทั้งสิ้น =				เจ็ดแสนสามหมื่นหกพันเจ็ดร้อยแปดสิบบาทห้าสิบบสามสตางค์				
ต้นทุนรวม = ต้นทุนงานทาง + ต้นทุนงานสะพาน				541,113.79				

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%		0.54111379	1.3616	ใช้ Factor F	1.3616
ชื่อตาราง	'Ref. Table.xls!F_ทาง_VAT7_2566_IR.7				10	1.3105	ปกติ	-

W
รวม
Signature



แขวง/สน.บพ. - รหัส : เพชรบุรี 338
 โครงการ - รหัส : งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง 31431
 สายทาง - หมายเลข : เขื่อนเพชร - เขาลูกช้าง , 3410
 กม. - ระยะทางที่ท่า : กม.13+690 - กม.15+260 101
 เขาลูกช้าง - ห้วยโสก 102
 กม.15+260 - กม.15+300 1.460

สำนักงานทางหลวงที่ 15

ประเมินราคาเมื่อ	14 ธ.ค. 2567	ราคาน้ำมัน (บ/ล.)	33.00-33.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ/ล.)	33.50	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)	พิเศษ	ระยะทาง L/4 (กม.)	0.365	ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	1	ใช้ตาราง Factor F	ทาง

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาที่แหล่ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนขึ้น-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
1	สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm2	บาท / ม.	168.59	-	-	-	-	กทม.
2	สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm2	บาท / ม.	6.07	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
3	สายไฟฟ้า IEC10 ขนาด 2x2.5 mm2	บาท / ม.	45.50	-	-	-	-	กทม.
4	บัลลาสต์โซเดียม 250 วัตต์	บาท / ตัว	1,200.00	-	-	-	-	ราคาที่หน้างาน
5	หลอดโซเดียม 250 วัตต์	บาท / ตัว	440.00	-	-	-	-	ราคาที่หน้างาน
6	อินเตอร์	บาท / อัน	500.00	-	-	-	-	ราคาที่หน้างาน
7	คาปาซิเตอร์ 50 UF	บาท / ตัว	510.00	-	-	-	-	ราคาที่หน้างาน
8	เซอร์กิตเบรกเกอร์ชนิด 1 เฟส 10 แอมป์	บาท / ตัว	480.00	-	-	-	-	ราคาที่หน้างาน
9	ท่อเหล็ก RSC. Dia 2"	บาท/(ท่อน 3 ม.)	916.26	-	-	-	-	กทม.

✓

ทอม

[Handwritten Signature]

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

6.12(9.1) IMPROVEMENT OF EXISTING OF ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. SINGLE BRACKET)

ต้นทุนงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างชนิดเสาสูง 9.00 เมตร (กิ่งเดี่ยว) 45 ดวง/โคม

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
1	บัลลาสต์โซเดียม	250 วัตต์	ตัว	45	1,200.00 = 54,000.00 บาท
2	หลอดโซเดียม	250 วัตต์	หลอด	45	440.00 = 19,800.00 บาท
3	อีกันเตอร์		ตัว	45	500.00 = 22,500.00 บาท
4	คาปาซิเตอร์	50 UF	740000	45	510.00 = 22,950.00 บาท
5	เซอร์กิตเบรกเกอร์ชนิด 1 เฟส 10 แอมป์		ตัว	45	480.00 = 21,600.00 บาท
6	สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm ²		เมตร	1,325	168.59 = 223,381.75 บาท
7	สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm ²		เมตร	450	6.07 = 2,731.50 บาท
8	สายไฟฟ้า IEC10 2x2.5 mm ²		เมตร	450	45.50 = 20,475.00 บาท
9	ค่าเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้า (เสาไฟ 9.00 เมตร กิ่งเดี่ยว)		จุด	45	525.00 = 23,625.00 บาท
10	ชุดวางสาย		เมตร	1,325	60.00 = 79,500.00 บาท
					= 490,563.25 บาท
รวม ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด (ราคา ต่อ 1 ดวง/โคม)					10,901.41 บาท

Handwritten signature in blue ink

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

6.12(9.2) IMPROVEMENT OF EXISTING OF ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. DOUBLE BRACKETS)

ต้นทุนงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างชนิดเสาสูง 9.00 เมตร (กิ่งคู่) 3 ดวงโคม

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
1	บัลลาสต์โซเดียม	วัตต์	ตัว	6	1,200.00 = 7,200.00 บาท
2	หลอดโซเดียม	วัตต์	หลอด	6	440.00 = 2,640.00 บาท
3	อิกนิตอร์		ตัว	6	500.00 = 3,000.00 บาท
4	คาปาซิเตอร์	UF	740000	6	510.00 = 3,060.00 บาท
5	เซอร์กิตเบรกเกอร์ชนิด 1 เฟส 10 แอมป์		ตัว	6	480.00 = 2,880.00 บาท
6	สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm ²	เมตร	89	168.59 = 15,004.51 บาท	
7	สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm ²	เมตร	60	6.07 = 364.20 บาท	
8	สายไฟฟ้า IEC10 2x2.5 mm ²	เมตร	60	45.50 = 2,730.00 บาท	
9	ค่าเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้า (เสาไฟ 9.00 เมตร กิ่งคู่)	จุด	6	600.00 = 3,600.00 บาท	
10	ชุดวางสาย	เมตร	89	60.00 = 5,340.00 บาท	
					= 45,818.71 บาท
รวม ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด (ราคา ต่อ 1 ดวงโคม)					15,272.91 บาท

Hom

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ผืน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน	=	12,690	ตร.ม. @	2,588.68	=	32,850.35	บาท
6 ชุด							
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	=	49.00	ม. @	224.32	=	10,991.68	บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	=	-	ชุด @	-	=	-	บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	=	4	ชุด @	2,004.06	=	8,016.24	บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า	=	-	ชุด @	-	=	-	บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	=	33	ชุด @	877.67	=	28,963.11	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. @	85.11	=	1,271.54	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	<u>85,168.92</u>	บาท

กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี	=	3	ปี	=	36	เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง	=	60	วัน	=	<u>2.0</u>	เดือน
ค่างานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ.	=	85168.92 x 2 / 36		=	<u>4,731.61</u>	บาท







ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ...กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
รหัสงาน 31431...งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ...แขวงทางเพชรบุรี
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ...740,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
รหัสงาน 31431...งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3410 ตอนควบคุม 0101 ตอน เขื่อนเพชร -
เขาลูกช้าง ระหว่าง กม.13+690 - กม.15+260 และ ทางหลวงหมายเลข 3410 ตอนควบคุม 0102 ตอน
เขาลูกช้าง - หัวโสก ระหว่าง กม.15+260 - กม.15+300
ปริมาณงาน 1 แห่ง
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 16 ธันวาคม 2567 เป็นเงิน 736,780.53 บาท (เจ็ดแสนสามหมื่นหกพัน
เจ็ดร้อยแปดสิบบาทห้าสิบบาทสตางค์)
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 ตามเอกสารแบบสรุปรายละเอียดราคากลาง...กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี
งบประมาณ พ.ศ. 2568
รหัสงาน 31431...งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
7. รายชื่อคณะกรรมการราคากลาง
 - 7.1 นายจิรภาส อินทฤทธิ์ ประธานกรรมการฯ
รอ.ขท.(จ) เพชรบุรี
 - 7.2 นายพอล อุทัยศรี กรรมการ
รอ.ขท.(ป) เพชรบุรี
 - 7.3 นายจักรพันธ์ แก้วสีงาม กรรมการและเลขานุการ
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ