



แขวง./ - รหัส :	เพชรบุรี	338
โครงการ - รหัส :	งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง	31431
สายทาง - หมายเลข :	หนองควง - หนองหญ้าปล้อง	3349
		100
สำนักงานทางหลวงที่ 15 กม. - ระยะทางที่ทำ :	กม.21+000 - กม.23+112	2.112

เรียน ผอ.ขท.เพชรบุรี ผ่าน รอ.ขท.(บ)

เพื่อโปรดทราบราคากลางตามแผนรายประมาณการประจำปี 2568 รหัส 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ในทางหลวงหมายเลข 3349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองควง - หนองหญ้าปล้อง ระหว่าง กม.21+000 - กม.23+112

งบประมาณ 750,000.00 บาท
ราคากลาง 749,310.38 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

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

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

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

เห็นชอบกำหนดราคากลางเป็นเงิน 749,310.38 บาท

(เจ็ดแสนสี่หมื่นเก้าพันสามร้อยสิบบาทสามสิบแปดสตางค์)

ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายนที ขวัญแพ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเพชรบุรี

ลงวันที่ 16 ธ.ค. 2567



แขวง - รหัส : เพชรบุรี 338
 โครงการ - รหัส : งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง 31431
 สายทาง - หมายเลข : หองคอง - หองหญาปลอง 3349
 สำนักทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ทา : กม.21+000 - กม.23+112 2.112

พื้นที่ผน 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)
เพื่อโปรดทราบราคากลางตามแผนรายประมาณการประจำปี 2568								
	งานทาง							
6.12(9)	IMPROVEMENT OF EXISTING OF ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. SINGLE BRACKET)	EACH.	92.00	5,930.29	545,586.68	8,074.68	8,074.68	742,870.56
7	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทางสำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	L.S.	1.00	4,729.60	4,729.60	6,439.82	6,439.82	6,439.82
ราคาประเมินเมื่อวันที่ 14 ธ.ค. 2567					550,316.28	1.3616		749,310.38
					ปรับยอดลด			-
					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			749,310.38
เป็นเงินรวมทั้งสิ้น = เจ็ดแสนสี่หมื่นเก้าพันสามร้อยสิบบาทสามสิบแปดสตางค์								
ต้นทุนรวม = ต้นทุนงานทาง + ต้นทุนงานสะพาน					550,316.28			

Factor F	เงินกู้ธนาคารโลก	0%	เงินงบประมาณ	100%				
ใช้ตาราง Factor F	ทาง	ตารางที่	12		ค่างานต้นทุน(บาท)	F จากตาราง	พื้นที่ผน	Factor F
เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%		5	1.3616	เพชรบุรี	-
เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%		0.55031628	1.3616	ใช้ Factor F	1.3616
ชื่อตาราง	'Ref. Table.xls'!F_ทาง_VAT7_2566_IR.7				10	1.3105	ปกติ	-

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



แขวง/สน.บท. - รหัส : เพชรบุรี 338
โครงการ - รหัส : งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง 31431
สายทาง - หมายเลข : ทนงควง - ทนงหญาปล้อง 3349
100
สำนักทางหลวงที่ 15 กม. - ระยะทางที่ทำ : กม.21+000 - กม.23+112 2.112

ประเมินราคาเมื่อ	14 ธ.ค. 2567	ราคาน้ำมัน (บ/ล.)	33.00-33.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ/ล.)	33.50	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)	4	ระยะทาง L/4 (กม.)	0.528	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	อิกนิเตอร์	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.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

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

ต้นทุนงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างชนิดเสาสูง 9.00 เมตร (กิ่งเดี่ยว) 92 ดวง/โคม

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
1	บัลลาสต์โซเดียม 250	วัตต์	ตัว	92	1,200.00 = 110,400.00 บาท
2	หลอดโซเดียม 250	วัตต์	หลอด	92	440.00 = 40,480.00 บาท
3	อิ๊กนิเตอร์		ตัว	92	500.00 = 46,000.00 บาท
4	คาปาซิเตอร์ 50 UF		ตัว	92	510.00 = 46,920.00 บาท
5	เซอร์กิตเบรกเกอร์ชนิด 1 เฟส 10 แอมป์		ตัว	92	480.00 = 44,160.00 บาท
6	สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm2	เมตร	699	168.59 = 117,844.41 บาท	
7	สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm2	เมตร	920	6.07 = 5,584.40 บาท	
8	สายไฟฟ้า IEC10 2x2.5 mm2	เมตร	920	45.50 = 41,860.00 บาท	
9	ค่าเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้า (เสาไฟ 9.00 เมตร กิ่งเดี่ยว)	จุด	92	525.00 = 48,300.00 บาท	
10	ชุดวางสาย	เมตร	699	63.00 = 44,037.00 บาท	
					= 545,585.81 บาท
รวม ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด (ราคา ต่อ 1 ดวง/โคม)					5,930.29 บาท
					คิดให้ 5,930.29 บาท

รวม ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด (ราคา ต่อ 1 ดวง/โคม)




คิดให้



รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน	=	12.690	ตร.ม. @	2,586.61	=	32,824.08	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 @	2,003.25	=	8,013.00	บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า	=	-	ชุด @	-	=	-	บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	=	33	ชุด @	877.47	=	28,956.51	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					=	85,132.81	บาท

กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี	=	3	ปี	=	36	เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง	=	60	วัน	=	2.0	เดือน
ค่างานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ.	=	85132.81 x 2 / 36		=	4,729.60	บาท







ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ...กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
รหัสงาน 31431...งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการแขวงทางเพชรบุรี
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ...750,000.00...บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
รหัสงาน 31431...งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3349 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองควง -
หนองหญ้าปล้อง ระหว่าง กม.21+000.- กม.23+112
ปริมาณงาน 1 แห่ง
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 16 ธันวาคม 2567 เป็นเงิน 749,310.38 บาท (เจ็ดแสนสี่หมื่นเก้าพันสามร้อยสิบบาทสามสิบแปดสตางค์)
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 ตามเอกสารแบบสรุปรายละเอียดราคากลาง...กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
รหัสงาน 31431...งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
7. รายชื่อคณะกรรมการราคากลาง
 - 7.1 นายจิรภาส อินทฤทธิ์ ประธานกรรมการฯ
รอ.ขท.(ว) เพชรบุรี
 - 7.2 นายพอล อุทัยศรี กรรมการ
รอ.ขท.(ป) เพชรบุรี
 - 7.3 นายจักรพันธ์ แก้วสิงม กรรมการและเลขานุการ
วิศวกรโยธาปฏิบัติกร