



แขวง./ - รหัส : เพชรบุรี 338  
โครงการ - รหัส : งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง 31431  
สายทาง - หมายเลข : วังไคร้ - เชื้อนแก่งกระงาน 3499  
102  
สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ทำ : กม.13+470 - กม.13+995 0.525

เรียน ผอ.ขท.เพชรบุรี ผ่าน รอ.ขท.(บ)

เพื่อโปรดทราบราคากลางตามแผนรายประมาณการประจำปี 2567 รหัส 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ในทางหลวงหมายเลข 3499 ตอนควบคุม 0102 ตอน วังไคร้ - เชื้อนแก่งกระงาน ตอน 3 ระหว่าง กม.13+470 - กม.13+995

งบประมาณ 900,000.00 บาท  
ราคากลาง 899,501.26 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

ลงชื่อ..... (นายพอล อุทัยศรี) ประธานกรรมการ  
รอ.ขท.(ป) เพชรบุรี  
ลงชื่อ..... (นายสุรศักดิ์ ศักดา) กรรมการ  
ชม.ขท.ชะอำ  
ลงชื่อ..... (นายจักรพันธุ์ แก้วสีงาม) กรรมการและเลขานุการ  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เห็นชอบกำหนดราคากลางเป็นเงิน 899,501.26 บาท

(แปดแสนเก้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยเอ็ดบาทยี่สิบหกสตางค์)

ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายนที ขวัญแพ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเพชรบุรี

ลงวันที่ 2.7 ส.ค. 2567



แขวง - รหัส : เพชรบุรี 338  
 โครงการ - รหัส : งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง 31431  
 สายทาง - หมายเลข : วังไคร้ - เชื้อนแก่งกระจาน ตอน 3 3499  
 สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ท่า : กม.13+470 - กม.13+995 0.525

พื้นที่ฝน ปกติ ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน		ราคาประเมิน = ต้นทุน x Factor F Factor F = 1.3616		
		หน่วย	จำนวน	บาทต่อหน่วย	เป็นเงิน(บาท)	บาทต่อหน่วย	คิดให้	เป็นเงิน(บาท)
	<b>งานทาง</b>							
6.12(9.1)	IMPROVEMENT OF EXISTING OF ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. SINGLE BRACKET)	EACH.	62.00	10,590.00	656,580.00	14,419.34	14,419.34	893,999.33
7	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทางสำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	L.S.	1.00	4,040.79	4,040.79	5,501.93	5,501.93	5,501.93
				4,059.88				
ราคาประเมินเมื่อวันที่ 27 มี.ค. 2567					660,620.79	1.3616		899,501.26
							ปรับยอดลด	-
							รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	899,501.26
เป็นเงินรวมทั้งสิ้น = แปรแสนเก้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยเอ็ดบาทยี่สิบหกสตางค์								
ต้นทุนรวม = ต้นทุนงานทาง + ต้นทุนงานสะพาน					660,620.79			

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%	0.66062079	1.3616	ใช้ Factor F	1.3616
ชื่อตาราง	'Ref. Table.xls'F_ทาง_VAT7_2566_IR.7			10	1.3105	ปกติ	-



แขวง - รหัส : เพชรบุรี 338  
โครงการ - รหัส : งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง 31431  
สายทาง - หมายเลข : วังไคร้ - เชื้อนแก่งกระจาน ตอน 3 3499  
102  
สำนักงานทางหลวงที่ 15 กม. - ระยะทางที่ทำ : กม.13+470 - กม.13+995 0.525

ประเมินราคาเมื่อ	27 มี.ค. 2567	ราคาน้ำมัน (บ/ล.)	30.00-30.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ/ล.)	30.50	พื้นที่ฝน ( N/R )	เพชรบุรี
ADT (คัน/วัน)	9,505	Tf =	1.050	เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%
ความหนาผิว ( มม.)	50	Thk. F	1.00	เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ชั้นผิวทาง (ชั้น)	2	ระยะทาง L/4 ( กม.)	0.131	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.	160.06	-	-	-	-	กทม.
2	สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm2	บาท / ม.	4.86	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
3	สายไฟฟ้า IEC10 ขนาด 2x2.5 mm2	บาท / ม.	43.20	-	-	-	-	กทม.
4	บัลลาสต์โซเดียม 250 วัตต์	บาท / ตัว	1,200.00	-	-	-	-	ราคาที่หน้างาน
5	หลอดโซเดียม 250 วัตต์	บาท / ตัว	440.00	-	-	-	-	ราคาที่หน้างาน
6	อิ๊กนิเตอร์	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

พื้นที่ผน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

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

ต้นทุนงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างชนิดเสาสูง 9.00 เมตร (กิ่งเดี่ยว) 62 ดวง/โคม

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
1	บัลลาสต์โซเดียม	วัตต์ ตัว	62	1,200.00	= 74,400.00 บาท
2	หลอดโซเดียม	วัตต์ หลอด	62	440.00	= 27,280.00 บาท
3	อี๊กนิเตอร์	ตัว	62	500.00	= 31,000.00 บาท
4	คาปาซิเตอร์	UF ตัว	62	510.00	= 31,620.00 บาท
5	เซอร์กิตเบรกเกอร์ชนิด 1 เฟส 10 แอมป์	ตัว	62	480.00	= 29,760.00 บาท
6	สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm <sup>2</sup>	เมตร	1,826	160.06	= 292,269.56 บาท
7	สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm <sup>2</sup>	เมตร	620	4.86	= 3,013.20 บาท
8	สายไฟฟ้า IEC10 2x2.5 mm <sup>2</sup>	เมตร	620	43.20	= 26,784.00 บาท
9	ค่าเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้า (เสาไฟ 9.00 เมตร กิ่งเดี่ยว)	จุด	62	525.00	= 32,550.00 บาท
10	ชุดวางสาย	เมตร	1,826	61.00	= 111,386.00 บาท
					= 660,062.76 บาท
รวม ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด (ราคา ต่อ 1 ดวง/โคม)					= 10,646.18 บาท
					คิดให้ 10,590.00 บาท

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร							
ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน	=	9.315	ตร.ม. @	2,593.34	=	24,156.96	บาท
6 ชุด							
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	=	36.5	ม. @	220.04	=	8,031.46	บาท
แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	=	-	ชุด @	-	=	-	บาท
แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	=	4	ชุด @	1,994.84	=	7,979.36	บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า	=	-	ชุด @	-	=	-	บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	=	33	ชุด @	873.74	=	28,833.42	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					=	73,077.79	บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี	=	3	ปี		=	36	เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง	=	60	วัน		=	2.0	เดือน
คำนวณติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ	=	73077.79 x 2 / 36			=	4,059.88	บาท
				คิดให้		4,040.79	บาท