



แขวง - รหัส : เพชรบุรี 338
 โครงการ - รหัส : งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง 31431
 สายทาง - หมายเลข : วังไคร์ - เชื้อนแก่งกระจาน 3499
 สำนักทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ท่า : กม.24+560 - กม.25+660 1.100

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)	IMPROVEMENT OF EXISTING OF ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. SINGLE BRACKET)	EACH.	45.00	11,272.88	507,279.60	15,349.15	15,349.15	690,711.75
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					512,009.20	1.3616		697,151.57
					ปรับยอดลด			-
					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			697,151.57
เป็นเงินรวมทั้งสิ้น = ทกแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทห้าสิบบเจ็ดสตางค์								
ต้นทุนรวม = ต้นทุนงานทาง + ต้นทุนงานสะพาน					512,009.20			

Factor F	เงินกู้ธนาคารโลก	0%	เงินงบประมาณ	100%	ค่างานต้นทุน(บาท)	F จากตาราง	พื้นที่ฝน	Factor F
ใช้ตาราง Factor F	ทาง	ตารางที่	12					
เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%		5	1.3616	เพชรบุรี	-
เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%		0.51200920	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 : วังไคร้ - เชื้อนแก่งกระจาน 3499
102
สำนักทางหลวงที่ 15 กม. - ระยะทางที่ทำ : กม.24+560 - กม.25+660 1.100

ประเมินราคาเมื่อ	14 ธ.ค. 2567	ราคาน้ำมัน (บ/ล.)	33.00-33.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ/ล.)	33.50	พื้นที่ฝน (N/R)	เพชรบุรี
ADT (คัน/วัน)	9,505	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.)	0.275	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	อินดิเตอร์	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.

✓

กมล

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) 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	อิกนิตอร์		ตัว	45	500.00 = 22,500.00 บาท
4	คาปาซิเตอร์	50 UF	ตัว	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 mm2		เมตร	1,386	168.59 = 233,665.74 บาท
7	สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm2		เมตร	450	6.07 = 2,731.50 บาท
8	สายไฟฟ้า IEC10 2x2.5 mm2		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	1,386	62.00 = 85,932.00 บาท
					= 507,279.24 บาท
รวม ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด (ราคา ต่อ 1 ดวง/โคม)					11,272.88 บาท

รวม ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด (ราคา ต่อ 1 ดวง/โคม)

Howd

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
คำนวณติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ.	=	85132.81 x 2 / 36		=	4,729.60	บาท

From

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ...กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ...แขวงทางเพชรบุรี
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ...700,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3499 ตอนควบคุม 0102 ตอน วังไคร้ -
เขื่อนแก่งกระจาน ระหว่าง กม.24+560 - กม.25+660
ปริมาณงาน 1 แห่ง
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 16 ธันวาคม 2567 เป็นเงิน 697,151.57 บาท (หกแสนเก้าหมื่นเจ็ดพัน
หนึ่งร้อยห้าสิบเอ็ดบาทห้าสิบลึงค์สตางค์)
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 ตามเอกสารแบบสรุปรายละเอียดราคากลาง...กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี
งบประมาณ พ.ศ. 2568
รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
7. รายชื่อคณะกรรมการราคากลาง
 - 7.1 นายจิรภาส อินทฤทธิ ประธานกรรมการฯ
รอ.ขท.(ว) เพชรบุรี
 - 7.2 นายพอล อุทัยศรี กรรมการ
รอ.ขท.(ป) เพชรบุรี
 - 7.3 นายจักรพันธ์ แก้วสีงาม กรรมการและเลขานุการ
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ