



แขวง./- รหัส : เพชรบุรี 338
 โครงการ - รหัส : งานไฟฟ้าแสงสว่าง 31410
 สายทาง - หมายเลข : สระพระ - ห้วยทรายใต้ 4
 503
 สำนักทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ท่า : กม.187+400 - กม.188+000 0.600

เรียน ผอ.ขท.เพชรบุรี

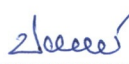
เพื่อโปรดทราบราคากลางตามแผนรายประมาณการประจำปี 2563 รหัส 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ในทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0502, 0503 ตอน สระพระ - ห้วยทรายใต้ ระหว่าง กม.187+400 - กม.188+000


งบประมาณ 4,000,000.00 บาท

ราคากลาง 3,995,447.56 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง*

ลงชื่อ..... 
 (นายปิยวัฒน์ ไทรงาม) ประธานกรรมการ
 รอ.ขท.(ว)เพชรบุรี

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

ลงชื่อ..... 
 (นายจักรพันธ์ แก้วสีงาม) กรรมการและเลขานุการ
 ขผ.ขท.เพชรบุรี

เห็นชอบกำหนดราคากลางเป็นเงิน 3,995,447.56 บาท

(~~รวมแล้วเก็บแล้วเก็บแล้วเก็บแล้วเก็บแล้วเก็บแล้วเก็บแล้วเก็บแล้ว~~)

ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายนที ขวัญแพ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเพชรบุรี

ลงวันที่ ๒๔ ก.ค. ๒๕๖๓



แขวง/สน.บท. - รหัส : เพชรบุรี 338
 โครงการ - รหัส : งานไฟฟ้าแสงสว่าง 31410
 สายทาง - หมายเลข : สระพระ - ห้วยทรายใต้ 4
 สำนักทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ทำ : กม.187+400 - กม.188+000 0.600

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 22.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน		ราคาประเมิน = ต้นทุน x Factor F Factor F = 1.3589		
		หน่วย	จำนวน	บาทต่อหน่วย	เป็นเงิน(บาท)	บาทต่อหน่วย	คิดให้	เป็นเงิน(บาท)
	งานทาง							
6.12(5)	25 M. HIGH MAST WITH HIGH PRESSURE	EACH.	7.00	404,518.42	2,831,628.94	549,700.08	549,700.08	3,847,900.56
	SODIUM LAMPS 400 WATTS (8 ดวงโคม)							
6.12(9)	ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์	EACH.	1.00			142,450.00	142,450.00	142,450.00
	ครบชุด							
7	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้าง	L.S.	1.00	5,097.00		5,097.00	5,097.00	5,097.00
	บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร							
ราคาประเมินเมื่อวันที่ 24 ก.ค. 2563					2,831,628.94	1.3589		3,995,447.56
					ปรับยอดลด			-
					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			3,995,447.56
เป็นเงินรวมทั้งสิ้น = สามล้านเก้าแสนเก้าหมื่นห้าพันสี่ร้อยสี่สิบเจ็ดบาทห้าสิบบาทหกสตางค์								
ต้นทุนรวม = ต้นทุนงานทาง + ต้นทุนงานสะพาน					2,831,628.94			

Factor F เงินกู้ธนาคารโลก 0% เงินงบประมาณ 100%

ใช้ตาราง Factor F	ทาง	ตารางที่	12	ค่างานต้นทุน(บาท)	F จากตาราง	พื้นที่ฝน	Factor F
เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%	5	1.3589	เพชรบุรี	-
เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%	2.83162894	1.3589	ใช้ Factor F	1.3589
ชื่อตาราง	'Ref. Table.xls'!F_ทาง_VAT7_2563_IR.5			10	1.3079	ปกติ	-

นายจักรพันธุ์ แก้วสีงาม
 ชน.ขท.เพชรบุรี



แขวง/สน.บพ. - รหัส : เพชรบุรี 338
โครงการ - รหัส : งานไฟฟ้าแสงสว่าง 31410
สายทาง - หมายเลข : สระพระ - ห้วยทรายใต้ 4
503
สำนักทางหลวงที่ 13 (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ท่า : กม.187+400 - กม.188+000 0.600

ประเมินราคาเมื่อ	24 ก.ค. 2563	ราคาน้ำมัน (บ/ล.)	22 - 22.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ/ล.)	22.50	พื้นที่ฝน (N/R)	เพชรบุรี
ADT (คัน/วัน)	2,198	Tf =	1.019	เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%
ความหนาผิว (มม.)	100	Thk. F	2.00	เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ชั้นผิวทาง (ชั้น)	พิเศษ	ระยะทาง L/4 (กม.)	187.700	ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	188	ใช้ตาราง Factor F	ทาง

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาที่แหล่ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนขึ้น-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
1	สายไฟฟ้า NYY 4 x 10 mm2	บาท / ม.	186.04	-	-	-	-	กทม.
2	สายไฟฟ้า VCT 4 x 6 mm2	บาท / ม.	136.71	-	-	-	-	กทม.

นายจักรพันธ์ แก้วสิงาม
ชผ.บพ.เพชรบุรี

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

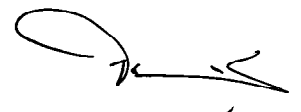
ราคาน้ำมันเฉลี่ย 22.50 บาท/ลิตร

6.12(5) 25 M. HIGH MAST WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 400 WATTS (

8 ดวง/โคม)

จำนวน 7 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 25 ม. พร้อมฐานเหล็กและอุปกรณ์ยึดแน่น	ต้น	1	160,000.00	160,000.00
1.1.2 ชุดแขวนล๊อค, ชุดขับเคลื่อนดวงโคม และอุปกรณ์	ต้น	1	50,000.00	50,000.00
1.1.3 โคมไฟฟ้า HPS. 400 W.HPSพร้อมอุปกรณ์	โคม	8	6,000.00	48,000.00
1.1.4 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	350.00	350.00
1.1.3 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 1.50x1.50 ม. รวมเข็ม I - 22x22x12 ม.	ฐาน	1	37,019.81	37,019.81
1.1.4 สายไฟฟ้า NYY 4 x 10 mm ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา)	ม.	86	186.04	15,999.44
1.1.6 สายไฟฟ้า VCT 4 x 6 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)	ม.	28	136.71	3,827.74
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม Precast ปิดทับ	ม.	80	80.00	6,400.00
1.1.9 Ground Rod (Exothermic Welding)	ชุด	1	350.00	350.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				321,946.99
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 Supply Puller (1 ตัวควบคุมได้ 6 ต้น ราคา 100,000)	ชุด	2	100,000.00	200,000.00
1.2.2 ท่อ Ø 4" พร้อมค่าเดินท่อลอด	ม.	40	1,200.00	48,000.00
1.2.3 ท่อ Ø 63 มม. (HDPE, CLASS "I")	ม.	0	65.00	-
1.2.4 NYY 4 x 16 mm ² (สายไฟฟ้าระหว่างหม้อแปลงถึงตู้ควบคุม)	ม.	0	276.00	-
1.2.5 มอเตอร์วิน	ชุด	1	260,000.00	260,000.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				508,000.00
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น				72,571.43
1.3 ค่าติดตั้ง	ต้น	1	6,000.00	6,000.00
1.4 ค่าบำรุงรักษา(หลอดไฟสำรอง 1 หลอด/1ต้น)	ต้น	0	960.00	-
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างานต่อต้น	ต้น	1	4,000.00	4,000.00
รวมต้นทุนค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น) (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)				404,518.42



นายจักรพันธ์ แก้วสีงาม

ชผ.ชท.เพชรบุรี

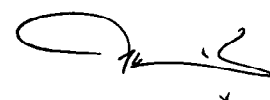
รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 22.50 บาท/ลิตร

6.12(9) ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า				
2.1 กรณีมีใบแจ้งการไฟฟ้าฯ	บาท			-
2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งการไฟฟ้า (แขวงฯประมาณการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์				
- ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์		1	140,000	140,000.00
- ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า		-	-	0.00
2.2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง	1	1,000	1,000.00
2.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง	1	300	300.00
2.2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง	-	-	-
2.2.5 ค่ามิเตอร์	ชุด	1	1,150	1,150.00
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง				142,450.00
เฉลี่ยค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง				142,450.00



นายจักรพันธ์ แก้วสีงาม

ชผ.ขท.เพชรบุรี

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 22.50

บาท/ลิตร

7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน	=	9.315	ตร.ม. @	2,482.49	=	23,124.39	บาท
6 ชุด							
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	=	36.5	ม. @	138.63	=	5,060.00	บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	=	-	ชุด @	-	=	-	บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	=	4	ชุด @	1,534.77	=	6,139.08	บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า	=	-	ชุด @	-	=	-	บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	=	33	ชุด @	696.13	=	22,972.29	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. @	71.70	=	798.02	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	61,169.78	บาท

กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี	=	3	ปี	=	36	เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง	=	90	วัน	=	3.0	เดือน
ค่างานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ	=	61169.78 x 3 / 36		=	5,097.00	บาท



นายจักรพันธ์ แก้วสีงาม
 ชผ.ชท.เพชรบุรี