



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) โทร ๐-๓๒๕๑-๑๒๒๓

ที่ สทล.๑๕ ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน).๒ / - วันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

เรื่อง ขอฟิจารณาอนุมัติราคากลางงานก่อสร้าง

๑) เรียน ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) ผ่าน รอ.ขท.(บ)

ตามคำสั่งแขวงฯ ที่ สทล.๑๕ ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/พ/๑๑/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ ให้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ดำเนินการคำนวณราคากลางงานจ้างเหมาซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างเสาสูง ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ปราณบุรี - ปากน้ำปราณ ที่ กม.๖+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๑๐๔,๗๔๐.๒๕ บาท นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางงานดังกล่าวแล้วเสร็จ เมื่อวันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๑๐๔,๗๔๐.๒๕ บาท ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

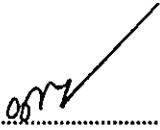
(นายน้ำเพชร กิมสร้าง)
รอ.ขท. (ว)

๒) รอ.ขท.(บ) , คุณณิชกุลกร
- อนุมัติตามเสนอ

(นายณรงค์ฤทธิ์ พรหมประดิษฐ์)
ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างเสาสูง ทางหลวงหมายเลข 3168 ตอน ปราณบุรี - ปากน้ำปราณ
ที่ กม.6+700 ปริมาณงาน 1 แห่ง
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน) / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 104,740.25 บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างเสาสูง
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2568 เป็นเงิน 104,740.25 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 นายน้ำเพชร กิมสร้าง ประธานกรรมการ
 - 7.2 นายเฉลิมชัย มั่งคั่ง กรรมการ
 - 7.3 นายศรยุทธ ไสภาค กรรมการ

ลงนาม 

(นายทรงฤทธิ์ พรหมประดิษฐ์)

ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)



แขวง/สน.บพ. - รหัส : ประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน)
 โครงการ - รหัส : ซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างเสาสูง
 สายทาง - หมายเลข : ปราณบุรี - ปากน้ำปราณ

๓๓๓

๓๑๖๘(๐๑๐๐)

สำนักงานทางหลวงที่ ๑๕ (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ทำ : ที่ กม.๖+๗๐๐

ปริมาณงาน ๑ แห่ง

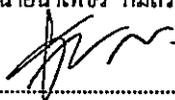
เรียน ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามแผนงานประจำปี ๒๕๖๘ ซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างเสาสูง

งบประมาณ - บาท
 ราคาประเมิน ๑๐๕,๗๕๐.๒๕ บาท

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
 (นายน้ำเพชร กิมสร้าง) รอ.ขท.(ว) ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

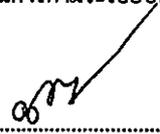
ลงชื่อ  กรรมการ
 (นายเฉลิมชัย มั่งคั่ง) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ  กรรมการ
 (นายศรยุทธ โสภาค) นายช่างโยธาชำนาญงาน

แขวงฯ พิจารณาแล้วเห็นชอบกำหนดราคารวมเป็น = ๑๐๕,๗๕๐.๒๕ บาท

(หนึ่งแสน สี่สิบ ห้า พัน ห้าร้อย สี่สิบ ห้าบาท ยี่สิบห้า สตางค์)

ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

ลงนาม 
 (นายณรงค์ฤทธิ์ พรหมประดิษฐ์)
 ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

ลงวันที่ - ๗ ก.พ. ๒๕๖๘



แขวง - รหัส : ประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน)
 โครงการ - รหัส : ซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างเสาสูง
 สายทาง - หมายเลข : ปราณบุรี - ปากน้ำปราณ

333

3168(0100)

สำนักงานหลวงที่ 15 ประจวบฯ

กม. - ระยะทางที่ท่า : ที่ กม.6+700

ปริมาณงาน 1 แห่ง

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 33.50 บาทลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน		ราคาประเมิน = ต้นทุน x Factor F Factor F = 1.3616		
		หน่วย	จำนวน	บาทต่อหน่วย	เป็นเงิน(บาท)	บาทต่อหน่วย	คิดให้	เป็นเงิน(บาท)
6	MISCELLANEOUS							
	6.12(9) IMPROVEMENT OF EXISTING OF ROADWAY LIGHTINGS(25 M. HIGH MAST)	EACH	1.00	75,910.20	75,910.20	103,359.32	103,359.25	103,359.25
7	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณบริเวณในส้วทาง	L.S.	1.00	1,014.30	1,014.30	1,381.06	1,381.00	1,381.00
	สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร							
ราคาประเมินเมื่อวันที่ 7 ก.พ. 2568				76,924.50	1.3616			104,740.25
				ปรับยอด				-
				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				104,740.25
เป็นเงินรวมทั้งสิ้น =				หนึ่งแสนสี่พันเจ็ดร้อยสี่สิบบาทยี่สิบห้าสตางค์				

ค่างานเฉลี่ย 104,740 บาท/EACH

Factor F เงินกู้ธนาคารโลก 0% เงินงบประมาณ 100%

อัตรา Factor F	ทาง	ตารางที่	12	ค่างานต้น(บาท)	F จากตาราง	พื้นที่ฝน	Factor F
เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%	5	1.3616	N	-
เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%	0.07692450	1.3616	ใช้ Factor F	1.3616
ข้อตาราง		Ref. Table.xls\F_ทาง_VAT7_2550_IR.7		10	1.3105	ปกติ	-

เวลาทำการ

คิดให้

= 15

วัน



แขวง - รหัส : ประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน)
 โครงการ - รหัส : ซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างเสาสูง
 สายทาง - หมายเลข : ปราณบุรี - ปากน้ำปราณ

333

3168(0100)

สำนักงานหางหวงที่ 15 (ประจวบฯ)

กม. - ระยะทางที่ท่า : ที่ กม.6+700

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ประเมินราคาเมื่อ	7 ก.พ. 2568	ราคาน้ำมัน (บ/ล.)	33.00-33.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ/ล.)	33.50	พื้นที่ฝน (N/R)	N
ADT (คัน/วัน)	8,061 (ที่ กม.6+000)	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.)		ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	1	ใช้ตาราง Factor F	ทาง

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาที่แหล่ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนขึ้น-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
1	เหล็ก □ 3" x 3" x 2 มม.	บาท / ท่อน(6 ม.)	728.97	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
2	สีกันสนิม (3.785 ลิตร)	บาท / ถัง	339.99	-	-	-	-	
3	สีน้ำมัน (3.785 ลิตร)	บาท / ถัง	500.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์
4	ทินเนอร์ (3.785 ลิตร)	บาท / แกลลอน	150.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์
5	สายไฟ NYY or CV 4x10 mm2	บาท / ม.	185.00	-	-	-	-	กทม.
6	สายไฟ VCT 4 x 6 mm2	บาท / ม้วน(100ม.)	15,965.00	-	-	-	-	กทม.

หมายเหตุ

ค่างานต่างๆ (ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา) ใช้คำนวณในพื้นที่ฝน

ปกติ

(วง.ทล. 15 กำหนด เหตุผล : สำนักงบประมาณฯ กำหนดให้ใช้ F ฝนชุกแล้ว หากใช้คำนวณ (ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา) ในพื้นที่ฝนชุกอีก

จะเป็นการซ้ำซ้อน และการใช้คำนวณ (ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา) ในพื้นที่ฝนปกติ เป็นประโยชน์ต่อราชการเนื่องจากค่าก่อสร้างถูกกว่า)

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

6.12(9) IMPROVEMENT OF EXISTING OF ROADWAY LIGHTINGS(25 M. HIGH MAST)

จำนวน 1 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 25.00 ม. พร้อมฐานเหล็กและอุปกรณ์ยึดแน่น	ต้น	-	160,000.00	0.00
1.1.2 ชุดแขวนลวด,ชุดขั้วเคลื่อนดวงโคมและอุปกรณ์	ต้น	-	73,000.00	0.00
1.1.3 โคมไฟฟ้า 400 W.HPS พร้อมอุปกรณ์	โคม	8	8,180.00	65,440.00
1.1.4 ค่าหาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	-	350.00	0.00
1.1.5 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 1.50x1.50 รวมเข็ม 22x22x10 ม. 4 ต้น	ฐาน	-	34,920.00	0.00
1.1.6 สายไฟฟ้า NYY or CV 4x10 mm ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา)	ม.	-	185.00	0.00
1.1.7 สายไฟฟ้า VCT 4 x 6 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)	ม.	28	159.65	4,470.20
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	-	60.00	0.00
1.1.9 Ground Rod (Exothermic welding)	ชุด	-	720.00	0.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				69,910.20
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 Supply Pulter (1ตัว ควบคุมได้ 4 ต้น ราคา 100,000)	ชุด	-	100,000.00	0.00
1.2.2 ท่อ Ø 4" พร้อมค่าเดินท่อลอด	ม.	-	1,130.00	0.00
1.2.3 ท่อ Ø 63 มม. (HDPE CLASS 'I')	ม.	-	65.00	-
1.2.4 ชุดมอเตอร์ขับเคลื่อน ขึ้น-ลง ดวงโคม	ม.	-	220,000.00	-
1.2.5 เซฟตี้ลิวท์	ชุด	-	6,000.00	-
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				0.00
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น				0.00
1.3 ค่าติดตั้ง	ต้น	1	6,000.00	6,000.00
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง	หลอด	-	960.00	-
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างานต่อต้น	ต้น	-	4,950.00	0.00
รวมต้นทุนค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น) (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)				75,910.20

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระนาบทางเท้าก่อสร้างบริเวณบริเวณไหล่ทางสำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน	=	12,690	ตร.ม. @	2,547.76	=	32,331.07	บาท
6 ชุด							
เลาป้ายเหล็กขนาด 3' x 3' x 2 mm.	=	49.0	ม. @	121.50	=	5,953.26	บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	=	-	ชุด @	-	=	-	บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	=	4	ชุด @	1,617.31	=	6,469.24	บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า	=	-	ชุด @	-	=	-	บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	=	33	ชุด @	725.38	=	23,937.54	บาท
Concrete Barrier	=	-	ม. @	-	=	-	บาท
สัญญาณธง	=	-	ชุด @	-	=	-	บาท
ไฟกระพริบ	=	2	ดวง @	1,538.00	=	3,076.00	บาท
สีตีเส้น Cold Paint	=	-	ตร.ม. @	-	=	-	บาท
ทำสไลด์ป้ายเหล็ก	=	1,191	ตร.ม. @	84.49	=	1,262.28	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	73,029.39	บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี	=	3	ปี		=	36	เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง	=	15	วัน		=	0.5	เดือน
ค่างานป้ายชุดที่ 7	=	73029.39 x 0.5 / 36			=	1,014.30	บาท