



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) โทร ๐ - ๓๒๕๑ - ๑๒๒๓

ที่ สทล.๑๕ ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน).๒ / - วันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอพิจารณาอนุมัติราคากลางงานก่อสร้าง

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

ตามคำสั่งแขวงฯ ที่ สทล.๑๕ ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/พ/๗๕/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๘ ให้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการจ้างเหมาติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งเดียว จำนวน ๑ ชุด ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอน บางสะพาน - หนองหัดไ้ ที่ กม.๑๘+๖๕๐ ด้านซ้ายทาง (ไหล่ทาง) ปริมาณงาน ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๔๒,๐๓๙.๒๕ บาท นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางงานดังกล่าวแล้วเสร็จ เมื่อวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๔๒,๐๓๙.๒๕ บาท ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายเศรษฐ์ จันทอาด)

รอ.ขท. (ป) รักษาการในตำแหน่ง รอ.ขท. (ว)

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

(นายณรงค์ฤทธิ์ พรหมประดิษฐ์)

ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

๒๐ ส.ค. ๒๕๖๘

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งเดี่ยวทางหลวงหมายเลข 3374 ตอน บางสะพาน - หนองหัดไทร
กม.18+650 ด้านซ้ายทาง(ไหล่ทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน) / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 42,039.25 บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งเดี่ยว
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 20 สิงหาคม 2568 เป็นเงิน 42,039.25 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 นายเฉลิมชัย มั่งคั่ง ประธานกรรมการ
 - 7.2 นายศรยุทธ ไสภาค กรรมการ
 - 7.3 นางสาวสุชฎิติ ทองมี กรรมการ

ลงนาม 

(นายณรงค์ฤทธิ์ พรหมประดิษฐ์)

ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน)

๒๐ ส.ค. ๒๕๖๘



แขวง/สน.บท. - รหัส : ประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน) 333
โครงการ - รหัส : งานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งเดี่ยว 31411
สายทาง - หมายเลข : บางสะพาน - นองหัดไธ 3374(0100)

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ทำ : กม.18+650 ด้านซ้ายทาง(ไหล่ทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง

เรียน ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่
เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามแผนงานประจำปี 2568 งานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งเดี่ยว

งบประมาณ - บาท
ราคาประเมิน 42,039.25 บาท

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นายเฉลิมชัย มั่งคั่ง) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายศรยุทธ โสภาค) นายช่างโยธาชำนาญงาน
ลงชื่อ..... กรรมการ
(นางสาวสุชฤดี ทองมี) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แขวงฯ พิจารณาแล้วเห็นชอบกำหนดราคารวมเป็น = ๔๒,๐๓๙.๒๕ บาท
(สี่หมื่นสองพันสามสิบเก้าบาทยี่สิบห้าสตางค์)

ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

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

ลงวันที่ ๒๐ ส.ค. ๒๕๖๘



แขวง - รหัส : ประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน) 333

โครงการ : งานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งเดี่ยว 31411

สายทาง - หมายเลข : บางสะพาน - หองหัดไธ 3374(0100)

กม. - ระยะทางที่ทำ : กม.18+650 ด้านซ้ายทาง(ไหล่ทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน		ราคาประเมิน = ต้นทุน x Factor F Factor F = 1.3616		
		หน่วย	จำนวน	บาทต่อหน่วย	เป็นเงิน(บาท)	บาทต่อหน่วย	คิดให้	เป็นเงิน(บาท)
6	MISCELLANEOUS							
	6.12 ROADWAY LIGHTINGS							
	6.12(1) 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE	EACH	1.00	30,635.00	30,635.00	41,712.61	41,712.50	41,712.50
	SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE							
	SODIUM LAMP 250 WATTS,CUT-OFF							
7	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง	L.S.	1.00	240.00	240.00	326.78	326.75	326.75
	สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร							
ราคาประเมินเมื่อวันที่ 20 ส.ค. 2568					30,875.00	1.3616		42,039.25
					ปรับยอด			0.00
					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			42,039.25
เป็นเงินรวมทั้งสิ้น =					สี่หมื่นสองพันสามสิบเก้าบาทยี่สิบห้าสตางค์			

Factor F เงินกู้ธนาคารโลก เงินงบประมาณ 100%

ใช้ตาราง Factor F	ทาง	ตารางที่		ค่างานต้นทุน(บาท)	F จากตาราง	พื้นที่ฝน	Factor F
เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%	5	1.3616	N	-
เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%	0.03087500	1.3616	ใช้ Factor F	1.3616
ชื่อตาราง		'Ref. Table.xls'!F_ทาง_VAT7_2550_IR.7		10	1.3105	ปกติ	-

เวลาทำการ

คิดให้

= 5 วัน



แขวง - รหัส : ประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน)
 โครงการ - รหัส : งานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งเดี่ยว
 สายทาง - หมายเลข : บางสะพาน - นองหัดไธ
 กม. - ระยะทางที่ทำ : กม.18+650 ด้านซ้ายทาง(ไหล่ทาง)

333
 31411
 3374(0100)

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ประเมินราคาเมื่อ	20 ส.ค. 2568	ราคาน้ำมัน (บ./ล.)	32.00-32.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ./ล.)	32.50	พื้นที่ฝน (N/R)	N	
ADT (คัน/วัน)	7,091	ที่ กม.2+300	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.)	0.000	ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	1	ใช้ตาราง Factor F	ทาง

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาที่แหล่ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
1	ไม้กระบาก	บาท / ลบ.ฟ.	648.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์
2	ไม้ยาง 1 1/2" x 3"	บาท / ลบ.ฟ.	454.21	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
3	ไม้อัดยาง 4 มม.	บาท / ตร.ม.	94.19	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
4	เข็มไม้ Dia. 4" x 4.00 ม.	บาท / ต้น	60.00	-	-	-	-	กทม.
9	ตะปู	บาท / กก.	51.40	-	-	-	-	อ. เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์
10	เหล็ก □ 3" x 3" x 2 มม.	บาท / ท่อน(6 ม.)	738.32	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
11	สีกันสนิม (3.785 ลิตร)	บาท / ถัง	339.99	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
12	สีน้ำมัน (3.785 ลิตร)	บาท / ถัง	550.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์
13	สีรองพื้นปูน (3.785 ลิตร)	บาท / ถัง	450.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์
14	สีน้ำภายนอก(3.785 ลิตร)	บาท / แกลลอน	420.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์
15	ทินเนอร์ (3.785 ลิตร)	บาท / แกลลอน	150.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์
16	สายไฟ IEC10 2 x 2.5 mm ²	บาท / ม้วน(100ม.)	4,608.00	-	-	-	-	กทม.
17	สายไฟ NYY 3x10 mm ² OR CV 3x10 mm ²	บาท / ม้วน(100ม.)	16,900.00	-	-	-	-	กทม.
18	สายไฟ THW 1x2.5 mm ²	บาท / ม้วน(90ม.)	785.05	-	-	-	-	อ. เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์

หมายเหตุ

คำนวณต่างๆ (ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา) ใช้คำนวณในพื้นที่ฝน

ปกติ

(ว.พ.ท. 15 กำหนด เหตุผล : สำนักงบประมาณฯ กำหนดให้ใช้ F ผนชุกแล้ว หากใช้คำนวณ (ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา) ในพื้นที่ฝนชุกอีก จะเป็นการซ้ำซ้อน และการใช้คำนวณ (ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา) ในพื้นที่ฝนปกติ เป็นประโยชน์ต่อราชการเนื่องจากค่าก่อสร้างถูกกว่า)

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

6.12(1) 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF

จำนวน 1 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดียว และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	1	10,930.00	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPSพร้อมอุปกรณ์	โคม	1	5,990.00	5,990.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	102.00	102.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	แห่ง	1	3,500.00	3,500.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 1 ม., พื้นที่ กฟภ.)	ม.	36	169.00	6,084.00
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC10 2 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)	ม.	10	51.20	512.00
1.1.7 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	10	8.72	87.23
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีต ปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา)	ม.	33	66.00	2,178.00
1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	1	727.00	727.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				30,110.23
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				0.00
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น				-
1.3 ค่าแรง+ค่าเช่าเครื่องจักร	ต้น	1	525	525.00
รวมต้นทุนค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น) (1.1+1.2+1.3+1.4)				30,635.23
คิดให้ (ต่อ 1 ต้น)				30,635.00

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 32.50

บาท/ลิตร

7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน	=	9.315	ตร.ม. @	1,977.76	=	18,422.83	บาท
6 ชุด							
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	=	36.5	ม. @	110.90	=	4,047.97	บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	=	-	ชุด @	-	=	-	บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	=	4	ชุด @	1,334.70	=	5,338.80	บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า	=	-	ชุด @	-	=	-	บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	=	33	ชุด @	578.05	=	19,075.65	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. @	90.61	=	1,008.49	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	50,969.74	บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี	=	3	ปี		=	36	เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง	=	5	วัน		=	0.2	เดือน
ค่างานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ	=	50969.74 x 0.17 / 36			=	240.00	บาท