



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) โทร ๐-๓๒๕๑-๑๒๒๓

ที่ สทล.๑๕ ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) ๒/-

วันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขอฟิจารณานุมัติราคากลางงานก่อสร้าง

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

ตามคำสั่งฯ ที่ สทล.๑๕ ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/พ/๑๘๖/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ ให้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งเดี่ยว ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไทย ระหว่าง กม.๐+๕๕๑ - กม.๐+๖๔๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๗๙,๖๑๔.๐๐ บาท นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางงานดังกล่าวแล้วเสร็จ เมื่อวันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๗๙,๖๑๔.๐๐ บาท ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายเศรษฐ์ จันทอาด)
รอ.ขท.(ป)

รอ.ขท.(บ) , คุณณิษฐกุลกร
- อนุมัติตามเสนอ

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

๑๙ พ.ย. ๒๕๖๘

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งเดียว ทางหลวงหมายเลข 3374 ตอน บางสะพาน - หนองหัดไทร
ระหว่าง กม.0+551 - กม.0+640 ปริมาณงาน 1 แห่ง
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน) / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 79,614.00 บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งเดียว
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 19 พฤศจิกายน 2568 เป็นเงิน 79,614.00 บาท
บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 (นายเศรษฐ์ จันทอาด) ประธานกรรมการ
 - 7.2 นายเฉลิมชัย มั่งคั่ง กรรมการ
 - 7.3 นายศรยุทธ ไสภาค กรรมการ

ลงนาม 

(นายณรงค์ฤทธิ์ พรหมประดิษฐ์)

ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

๑๙ พ.ย. ๒๕๖๘



แขวง./ - รหัส : แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน)	333
โครงการ - รหัส : งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งเดียว	31411
สายทาง - หมายเลข บางสะพาน - นongหัดไท	3374
	0100
สำนักงานหลวงที่ 15 (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ทำ กม.0+551 - กม.0+640	ปริมาณงาน 1 แห่ง

งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งเดียว

เรียน ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามแผนงานประจำปี 2569 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งเดียว ในทางหลวงหมายเลข 3374 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางสะพาน - นongหัดไท ระหว่าง กม.0+551 - กม.0+640

งบประมาณ - บาท

ราคากลาง 79,614.00 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายเศรษฐ์ จันทอาด) รอ.ขท.(ป) ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายเฉลิมชัย มั่งคั่ง) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ

(นายศรยุทธ โสภาค) นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบกำหนดราคากลางเป็นเงิน 79,614.00 บาท

(เจ็ดหมื่นเก้าพันหกร้อยสิบสี่บาทถ้วน)

ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายทรงฤทธิ์ พรหมประดิษฐ์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

ลงวันที่ 19 พฤศจิกายน 2568

ID

แขวง - รหัส : ประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน)

333

โครงการ : งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งเดี่ยว

31411

สายทาง - หมายเลข : บางสะพาน - หองหัดไท

3374(0100)

กม. - ระยะทางที่ทำ : กม.0+551 - กม.0+640

ปริมาณงาน 1 แห่ง

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 31.50 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	4.00	14,311.25	57,245.00	19,486.19	19,486.00	77,944.00
	SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE							
	SODIUM LAMP 250 WATTS,CUT-OFF							
7	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง	L.S.	1.00	1,226.66	1,226.66	1,670.21	1,670.00	1,670.00
	หรับทางหลวง 4 ช่องจราจร							
ราคาประเมินเมื่อวันที่ 19 พ.ย. 2568					58,471.66	1.3616		79,614.00
					ปรับยอด			
					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			79,614.00
เป็นเงินรวมทั้งสิ้น =					เจ็ดหมื่นเก้าพันหกร้อยสิบสี่บาทถ้วน			

Factor F เงินกู้ธนาคารโลก เงินงบประมาณ 100%

ใช้ตาราง Factor F	ทาง	ตารางที่	12	ค่างานต้นทุน(บาท)	F จากตาราง	พื้นที่ฝน	Factor F
เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%	5	1.3616	N	-
เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%	0.05847166	1.3616	ใช้ Factor F	1.3616
ชื่อตาราง	'Ref. Table.xls'!F_ทาง_VAT7_2550_IR.7			10	1.3105	ปกติ	-

เวลาทำการ

คิดให้

= 15 วัน



แขวง - รหัส : ประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน)
โครงการ - รหัส : งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งเดียว

333

31411

สายทาง - หมายเลข : บางสะพาน - นนงหัดโท

3374(0100)

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

กม. - ระยะทางที่ทำ : กม.0+551 - กม.0+640

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ประเมินราคาเมื่อ	19 พ.ย. 2568	ราคาน้ำมัน (บ./ล.)	31.00-31.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ./ล.)	31.50	พื้นที่ผน(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.)	0.640	ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	1	ใช้ตาราง Factor F	ทาง

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาที่เหลือ	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่งขึ้น-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
1	สีน้ำมัน (3.785 ลิตร)	บาท / ถัง	500.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์
2	ทินเนอร์ (3.785 ลิตร)	บาท / แกลลอน	150.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์
3	สายไฟ THW 1x2.5 mm2	บาท / ม้วน(100ม.)	607.48	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
4	สายไฟ IEC10 2 x 2.5 mm2	บาท / ม้วน(100ม.)	5,806.08	-	-	-	-	กทม.
5	สายไฟ THW-A 1x16 mm ²	บาท / ม้วน(100ม.)	1,504.20	-	-	-	-	กทม.
10	สายไฟ NYY 2x10 mm. ²	บาท / ม้วน(100ม.)	16,768.08	-	-	-	-	กทม.

หมายเหตุ

ค่างานต่างๆ (ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา) ใช้คำนวณในพื้นที่ผน

ปกติ

(ว.ทล. 15 กำหนด เหตุผล : สำนักงบประมาณฯ กำหนดให้ใช้ F ผนชุกแล้ว หากใช้คำนวณ (ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา) ในพื้นที่ผนชุกอีก

จะเป็นการซ้ำซ้อน และการใช้คำนวณ (ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา) ในพื้นที่ผนปกติ เป็นประโยชน์ต่อราชการเนื่องจากค่าก่อสร้างถูกกว่า)

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ผืน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 31.50 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 4 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งเดียว				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดียว และอุปกรณ์พิงส์ครบชุด	ต้น	-	10,930.00	-
1.1.2 อุปกรณ์ในโคมไฟฟ้า	โคม	4.00	2,500.00	10,000.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	4.00	102.00	408.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	แห่ง	-	3,500.00	-
1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 2 x 10 mm ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 1 ม., พื้นที่ กฟภ.)	ม.	80.00	167.68	13,414.46
1.1.6 สายไฟฟ้า THW-A 1 x 16 mm ² (สายไฟฟ้าเดินจากเสาถึงเสา)	ม.	240.00	15.04	3,610.08
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC10 2 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)	ม.	40.00	58.06	2,322.43
1.1.8 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	40.00	6.07	242.99
1.1.9 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีต ปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา)	ม.	80.00	66.00	5,280.00
1.1.10 เซอร์กิตเบรกเกอร์ 1/P 10 Amp.	ชุด	4.00	140.00	560.00
1.1.11 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	4.00	727.00	2,908.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				38,745.96
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง	ชุด	-	13,490.00	-
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าสู่ตู้ควบคุม)	ม.	-	305.43	-
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	-	758.00	-
1.2.4 ท่อ η 2 1/2" พร้อมค่าคันท่อตลอด	ม.	-	900.00	-
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				-
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น				-
1.3 ค่าติดตั้ง +พร้อม อุปกรณ์ประกอบ+คินสภาพ	ต้น	1.00	6,000.00	6,000.00
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง	ต้น	1.00	-	-
1.5 ค่ารถเข็น 6 ล้อ	วัน	1.00	6,000.00	6,000.00
1.6 ค่ารถชุด เจาะ	วัน	1.00	6,500.00	6,500.00
รวมต้นทุนค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์				57,245.96
คิดให้ (ต่อ 1 ต้น)				14,311.25
6.12(10) ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า				
2.1 กรณีไม่มีใบแจ้งการไฟฟ้า	บาท	-	-	-
2.2 กรณีไม่มีใบค่าใช้จ่ายการไฟฟ้า (แขวงประมาณการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด	-	-	-
2.2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง	-	-	-
2.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง	-	-	-
2.2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง	-	-	-
2.2.5 ค่ามิเตอร์ (1 ชุดต่อ 1 หม้อแปลง)	ชุด	-	-	-
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง				-
คิดให้ (ต่อ 1 แห่ง)				-

หมายเหตุ ใช้อุปกรณ์เดิม ฐานเสาไฟฟ้า, เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคม

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 31.50

บาท/ลิตร

7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรขา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร						
ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน	=	21.480	ตร.ม. @	1,977.76	=	42,482.28 บาท
13 ชุด						
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	=	65.0	ม. @	110.90	=	7,208.72 บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	=	-	ชุด @	-	=	- บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	=	11	ชุด @	1,334.70	=	14,681.70 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	=	19.81	ตร.ม. @	90.61	=	1,794.98 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	88,319.33 บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี	=	3	ปี		=	36 เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง	=	15	วัน		=	0.5 เดือน
คำนวณติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ	=	88319.33 x 0.5 / 36			=	1,226.66 บาท