



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) โทร ๐-๓๒๕๑-๑๒๒๓

ที่ สทล.๑๕ ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน).๒ / - วันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอฟิจารณาอนุมัติราคากลางงานก่อสร้าง

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

ตามคำสั่งแขวงฯ ที่ สทล.๑๕ ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/พ/๒๗๒/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๗ ให้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ดำเนินการคำนวณราคากลางงานจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๒ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ตอน ๑๐ ระหว่าง กม.๓๕๐+๗๖๐ - กม.๓๕๑+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๔ ต้น) วงเงินงบประมาณ ๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางงานดังกล่าวแล้วเสร็จ เมื่อวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๕๙๗,๐๑๘.๒๕ บาท ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา


(นายนำเพชร กิมสร้าง)
รอ.ขท. (ว)

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


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



แขวง/สน.บท. - รหัส : ประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน)

๓๓๓

โครงการ - รหัส : งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง

๓๑๔๓๒

สายทาง - หมายเลข : หัวยาย่าง - บางสะพาน ตอน ๑๐

๔(๐๖๐๔)

สำนักงานทางหลวงที่ ๑๕ (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ท่า : กม.๓๕๐+๗๖๐-กม.๓๕๑+๒๐๐

ปริมาณงาน ๑ แห่ง

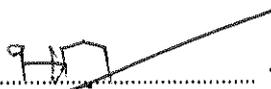
เรียน ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) ผ่าน รอ.ขท.(ม)

เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามแผนงานประจำปี ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๒ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ในทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน หัวยาย่าง - บางสะพาน ตอน ๑๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

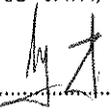
งบประมาณ ๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

ราคาประเมิน ๕๙๗,๐๑๘.๒๕ บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

ลงชื่อ.....  กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายเฉลิมชัย มั่งคั่ง) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....  กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายศรยุทธ โสภาค) นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบกำหนดราคากลางเป็นเงิน

๕๙๗,๐๑๘.๒๕

บาท

ห้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสิบแปดบาทยี่สิบห้าสตางค์

ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

ลงนาม

(นายณรงค์ฤทธิ์ พรหมประดิษฐ์)

ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

ลงวันที่

๑๖ ธ.ค. ๒๕๖๗



าง - หมายเลข :

แขวง - รหัส : ประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน)

333

โครงการ : งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง เส่าสูง

31432

ห้วยยาง - บางสะพาน ตอน 10

4(0604)

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

กม. - ระยะทางที่ท่า : กม.350+760-กม.351+200

ปริมาณงาน 1 แห่ง

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน		ราคาประเมิน = ต้นทุน x Factor F		
		หน่วย	จำนวน	บาทต่อหน่วย	เป็นเงิน(บาท)	บาทต่อหน่วย	คิดให้	เป็นเงิน(บาท)
6.1	ROADWAY LIGHTINGS							
	6.12(9) IMPROVEMENT OF EXISTING OF ROADWAY LIGHTINGS (25.00 M. HIGH MAST)	EACH	4.00	108,390.43	433,561.72	147,584.41	147,584.25	590,337.00
7	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง หรับทางหลวงหลายช่องจราจร	L.S.	1.00	4,907.00	4,907.00	6,681.37	6,681.25	6,681.25
ราคาประเมินเมื่อวันที่ 16 ธ.ค. 2567					438,468.72	1.3616		597,018.25
					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			597,018.25
เป็นเงินรวมทั้งสิ้น =					ห้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสี่บาทยี่สิบห้าสตางค์			

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%	0.43846872	1.3616	ใช้ Factor F	1.3616
ชื่อตาราง	'Ref. Table.xls'!F_ทาง_VAT7_2550_IR.7			10	1.3105	ปกติ	-

เวลาทำการ

คิดให้

= 60

วัน



แขวง - รหัส : ประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน)
 โครงการ - รหัส : งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสสูง
 สายทาง - หมายเลข : หัวยายาง - บางสะพาน ตอน 10

333
 31432
 4(0604)

สำนักงานหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

กม. - ระยะทางที่ท่า : กม.350+760-กม.351+200

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ประเมินราคาเมื่อ	16 ธ.ค. 2567	ราคาน้ำมัน (บ./ล.)	33.00-33.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ./ล.)	33.50	พื้นที่ฝน (N/R)	N	
ADT (คัน/วัน)	23,944	ที่ กม.350+013	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.)	0.110	ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	1	ใช้ตาราง Factor F	ทาง

#

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาที่เหลือ	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนขึ้น-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
1	ไม้กระบอก	บาท / ลบ.ฟ.	648	-	-	-	-	อ. เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์
2	ไม้อย่าง 1 1/2" x 3"	บาท / ลบ.ฟ.	477.57	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
3	ไม้ไผ่คยา 4 มม.	บาท / ตร.ม.	103.60	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
4	เข็มไม้ Dia. 4" x 4.00 ม.	บาท / ต้น	65.00	-	-	-	-	กทม.
5	เข็มไม้ Dia. 3" x 3.00 ม.	บาท / ต้น	31.00	-	-	-	-	กทม.
6	ไม้เนื้อแข็ง 2"x6"	บาท / ลบ. ฟ.	1401.87	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
7	ไม้เนื้อแข็ง 1 1/2" x 6"	บาท / ลบ. ฟ.	1398.13	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
8	ไม้ 1" x 8"	บาท / ลบ. ฟ.	648.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์
9	ตะปู	บาท / กก.	48.20	-	-	-	-	อ. เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์
10	เหล็ก □ 3" x 3" x 2 มม.	บาท / ท่อน(6 ม.)	728.97	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
11	สีกันสนิม (3,785 ลิตร)	บาท / ถัง	339.99	-	-	-	-	อ. เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์
12	สีน้ำมัน (3,785 ลิตร)	บาท / ถัง	500.00	-	-	-	-	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
17	สายไฟ NYY OR CV 4x16 mm ²	บาท / ม้วน(100ม.)	32,014.75	-	-	-	-	กทม.
18	สายไฟ VCT 4x6 sq.mm.	บาท / ม้วน(100ม.)	15,104.80	-	-	-	-	กทม.

หมายเหตุ

ค่างานต่างๆ (ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา) ใช้คำนวณในพื้นที่ฝน

ปกติ

(ว.ท.ล. 15 กำหนด เหตุผล : สำนักงบประมาณฯ กำหนดให้ใช้ F ผนขุกแล้ว หากใช้คำนวณ (ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา) ในพื้นที่ฝนขุกอีก จะเป็นการซ้ำซ้อน และการใช้คำนวณ (ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา) ในพื้นที่ฝนปกติ เป็นประโยชน์ต่อราชการเนื่องจากค่าก่อสร้างถูกกว่า)

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 33.50

บาท/ลิตร

6.12(9) IMPROVEMENT OF EXISTING OF ROADWAY LIGHTINGS (25.00 M. HIGH MAST)

ต้นทุนงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง 25.00 ม. จำนวน 4 ต้น

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน		
		หน่วย	จำนวน	บาทต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง					
	1.1 โคมไฟฟ้า 400 W.HPSพร้อมอุปกรณ์	โคม	24.00	8,180.00	196,320.00	บาท
	1.2 สายไฟฟ้า NYY OR CV 4x16 mm2	ม.	510.00	320.15	163,275.23	บาท
	1.3 สายไฟฟ้า VCT 4x6 sq.mm.	ม.	150.00	151.05	22,657.50	บาท
	1.4 เซอร์กิตเบรกเกอร์ 1/P 10 Amp.	อัน	12.00	98.00	1,176.00	บาท
	1.5 ขุดวางสายไฟฟ้าพร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	330.00	66.00	21,780.00	บาท
	1.6 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าติดตั้งตลอด	ชุด	39.00	727.00	28,353.00	บาท
					433,561.73	บาท
					108,390.43	บาท
	รวม ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด (ราคา ต่อ 1 ต้น)				108,390.43	บาท

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

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
สีดีเส้น 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	=	60	วัน		=	2.0	เดือน
คำนวณติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ	=	88319.33 x 2 / 36			=	4,907.00	บาท

