



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) โทร ๐-๓๒๕๑-๑๒๒๓

ที่ สทล.๑๕ ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน).๒ / - วันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอฟิจารณาอนุมัติราคากลางงานก่อสร้าง

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

ตามคำสั่งแขวงฯ ที่ สทล.๑๕ ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/พ/๒๐๙/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ ให้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ดำเนินการคำนวณราคากลางงานจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอน บางสะพาน - น้ำรอด ตอน ๑ ระหว่าง กม.๓๘๘+๙๐๐ - กม.๓๘๙+๓๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๓ ต้น) วงเงินงบประมาณ ๓๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางงานดังกล่าวแล้วเสร็จ เมื่อวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๓๒๘,๒๑๓.๕๐ บาท ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายน้ำเพชร กิมสร้าง)

รอ.ขท. (ว)

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

(นายนรงค์ฤทธิ์ พรหมประดิษฐ์)

ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน31400 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0605 ตอน บางสะพาน - น้ำรอด ตอน 1 จ.ประจวบคีรีขันธ์ 1 แห่ง
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน)/กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 330,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 7 ธันวาคม 2567 เป็นเงิน 328,213.50 บาท
สามแสนสองหมื่นแปดพันสองร้อยสิบสามบาทห้าสิบบสตางค์
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 ตามเอกสารแบบสรุปรายละเอียดราคากลาง งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข4
ตอนควบคุม 0605 ตอน บางสะพาน - น้ำรอด ตอน 1 จ.ประจวบคีรีขันธ์ 1 แห่ง
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 นายน้ำเพชร กิมสร้าง ประธานกรรมการ
รอ.ขท.(จ) ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)
 - 7.2 นายศรยุทธ ไสภาค กรรมการ
นายช่างโยธาชำนาญงาน
 - 7.3 นายนายเฉลิมชัย มั่งคั่ง กรรมการ
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



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

๓๓๓

โครงการ - รหัส : งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

๓๑๔๓๑

สายทาง - หมายเลข : บางสะพาน - น้ำรอด ตอน ๑

๔(๐๖๐๕)

สำนักงานทางหลวงที่ ๑๕ (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ทำ : กม.๓๘๘+๙๐๐-กม.๓๘๙+๓๐๐

ปริมาณงาน ๑ แห่ง

เรียน ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) ผ่าน ร.อ.ขท.(บ)

เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามแผนงานประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๑๔๐๐ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
ในทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอน บางสะพาน - น้ำรอด ตอน ๑ จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง

งบประมาณ ๓๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท

ราคากลาง ๓๒๘,๒๑๓.๕๐ บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นายน้ำเพชร กิมสร้าง) ร.อ.ขท.(ว) ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายศรยุทธ โสภาค) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ
(นายเฉลิมชัย มั่งคั่ง) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เห็นชอบกำหนดราคากลางเป็นเงิน ๓๒๘,๒๑๓.๕๐ บาท

สามแสนสองหมื่นแปดพันสองร้อยสิบสามบาทห้าสิบสตางค์

ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

ลงนาม

(นายณรงค์ฤทธิ์ พรหมประดิษฐ์)

ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

ลงวันที่

๑๑ ธ.ค. ๒๕๖๗



แขวง - รหัส : ประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน) 333

โครงการ : งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง 31431

สายทาง - หมายเลข : บางสะพาน - น้ำรอด ตอน 1 4(0605)

กม. - ระยะทางที่ท่า : กม.388+900-กม.389+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง

สำนักงานหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

พื้นที่ฝน ปกติ ราคาน้ำมันเฉลี่ย 33.50 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(9) IMPROVEMENT OF EXISTING OF ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. SINGLE BRACKET)	EACH	13.00	18,165.00	236,145.00	24,733.46	24,733.25	321,532.25
7	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง หรับทางหลวงหลายช่องจราจร	L.S.	1.00	4,907.00	4,907.00	6,681.37	6,681.25	6,681.25
ราคาประเมินเมื่อวันที่ 7 ธ.ค. 2567					241,052.00	1.3616		328,213.50
					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			328,213.50
เป็นเงินรวมทั้งสิ้น =					สามแสนสองหมื่นแปดพันสองร้อยสิบสามบาทห้าสิบสตางค์			

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%	0.65098200	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
 สายทาง - หมายเลข : บางสะพาน - น้ำรอด ตอน 1
 กม. - ระยะทางที่ทำ : กม.388+900-กม.389+300

333
 31431
 4(0605)

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ประเมินราคาเมื่อ	7 ธ.ค. 2567	ราคาน้ำมัน (บ./ล.)	33.00-33.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ./ล.)	33.50	พื้นที่ฝน (N/R)	N	
ADT (คัน/วัน)	29,373	ที่ กม.387+313	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.)	0.400	ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	1	ใช้ตาราง Factor F	ทาง

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาที่แหล่ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่งขึ้น-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
1	ไม้กระบะบาก	บาท / ลบ.ฟ.	648.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์
2	ไม้ยาง 1 1/2" x 3"	บาท / ลบ.ฟ.	477.57	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
3	ไม้อัดยาง 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.	1,401.87	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
7	ไม้เนื้อแข็ง 1 1/2" x 6"	บาท / ลบ. ฟ.	1,398.13	-	-	-	-	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
16	สายไฟ IEC10 2 x 2.5 mm ²	บาท / ม้วน(100ม.)	4,550.40	-	-	-	-	กทม.
17	สายไฟ NYY 3x10 mm ²	บาท / ม้วน(100ม.)	16,859.39	-	-	-	-	กทม.
18	สายไฟ NYY 2 x 2.5 mm ²	บาท / ม้วน(100ม.)	4,764.49	-	-	-	-	กทม.
19	สายไฟ THW 1x2.5 mm ²	บาท / ม้วน(90ม.)	785.05	-	-	-	-	อ. เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์
20	ท่อเหล็ก RSC Dia. 2"	บาท/ท่อน(3 ม.)	845.99	-	-	-	-	กทม.
21	ท่อเหล็ก GRC.Dia. 2 1/2"	บาท/ท่อน(3 ม.)	1,521.00	-	-	-	-	กทม.

หมายเหตุ

ค่างานต่างๆ (ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา) ใช้คำนวณในพื้นที่ฝน

ปกติ

(ว.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(9.00 M. SINGLE BRACKET)

ต้นทุนงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างชนิดเสาสูง 9.00 ม.กึ่งเดียว 13 ต้น

1.1	โคมไฟฟ้า 250 W.HPSพร้อมอุปกรณ์	13.00	โคม	@	5,990.00	=	77,870.00
1.2	ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	13.00	ชุด	@	102.00	=	1,326.00
1.3	สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา)	593.00	ม.	@	168.59	=	99,976.18
1.3	สายไฟฟ้า NYY 2x2.5 mm2	130.00	ม.	@	47.64	=	6,193.84
1.4	เซอร์กิตเบรกเกอร์ 1/P 10 Amp.	16.00	ชุด	@	98.00	=	1,568.00
1.5	เซอร์กิตเบรกเกอร์ 1/P 16 Amp.	-	ชุด	@		=	-
1.6	รีเลย์พร้อมโฟโตเซล 60 A 220 V(1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	1.00	ชุด	@	4,200.00	=	4,200.00
1.7	เซฟตี้สวิตช์ 60A รวมฟิวส์ 60A.600V.พร้อมท่อ Ø1 1/4"(1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	1.00	ชุด	@	3,200.00	=	3,200.00
1.9	ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	429.00	ม.	@	66.00	=	28,314.00
1.8	Ground Rod (Exothermic welding)	-	ชุด	@	727.00	=	-
1.11	ท่อDia. 2 1/2 " พร้อมค่าตันท่อลอด	15.00	ม.	@	900.00	=	13,500.00
	รวมค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด					=	236,148.02
						=	18,165.23 บาท/ต้น
	คิดให้ (ต่อ 1 ต้น)					=	18,165.00 บาท/ต้น

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
ค่างานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ	=	88319.33 x 2 / 36			=	4,907.00	บาท

