



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) โทร ๐-๓๒๕๑-๑๒๒๓

ที่ สทล.๑๕ ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน).๒ / - วันที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอฟិขารณาอนุมัติราคาากลางงานก่อสร้าง

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

ตามคำสั่งแขวงฯ ที่ สทล.๑๕ ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / พ/๙ / ๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๙ มกราคม ๒๕๖๘ ให้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ดำเนินการคำนวณราคากลางงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๓๒๐ งานหมุดแก้วสะท้อนแสงรอบตัว ๓๖๐ ฝังทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน สามแยกบางสะพาน - ชายทะเล ระหว่าง กม.๔+๐๐๐ - กม.๙+๙๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๙๙๐ อัน) วงเงินงบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางงานดังกล่าวแล้วเสร็จ เมื่อวันที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๔๙๙,๐๒๐.๕๐ บาท ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายน้ำเพชร กิมสร้าง)

รอ.ขท. (ว)

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

(นายนงฤทธิ์ พรหมประดิษฐ์)

ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568  
งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
รหัสงาน 31320 งานหมุดแก้วสะท้อนแสงรอบตัว 360 องศา  
ทางหลวงหมายเลข 3169 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกบางสะพาน - ชายทะเล  
ระหว่าง กม.4+000 - กม.9+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน) / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 500,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ติดตั้ง งานหมุดแก้วสะท้อนแสงรอบตัว 360 องศา
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 30 มกราคม 2568 เป็นเงิน 499,020.50 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 7.1 นายน้ำเพชร กิมสร้าง ประธานกรรมการ
  - 7.2 นายเฉลิมชัย มั่งคั่ง กรรมการ
  - 7.3 นายศรยุทธ โสภาค กรรมการ

ลงนาม .....

( นายณรงค์ฤทธิ์ พรหมประดิษฐ์ )

ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)



แขวง/สน.บพ. - รหัส : ประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน)  
 โครงการ - รหัส : งานหมุดแก้วสะท้อนแสงรอบตัว ๓๖๐ องศา  
 สายทาง - หมายเลข : สามแยกบางสะพาน - ชายทะเล

๓๓๓

๓๑๖๙ (๐๑๐๐)

สำนักงานทางหลวงที่ ๑๕ (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ท่า : กม.๔+๐๐๐ - กม.๔+๙๕๐

ปริมาณงาน ๑ แห่ง

เรียน ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามแผนงานประจำปี ๒๕๖๘ งานหมุดแก้วสะท้อนแสงรอบตัว ๓๖๐ องศา

งบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

ราคาประเมิน ๔๙๙,๐๒๐.๕๐ บาท

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

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

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
 (นายเฉลิมชัย มั่งคั่ง) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

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

แขวงฯ พิจารณาแล้วเห็นชอบกำหนดราคารวมเป็น = ๔๙๙,๐๒๐.๕๐ บาท

สี่แสนเก้าหมื่นหกพันห้าร้อยยี่สิบบาท ห้าสิบลองคัง >

ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

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

ลงวันที่ ๓๑ มี.ค. ๒๕๖๘



แขวง - รหัส : ประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน) 333

โครงการ : งานหมุดแก้วสะท้อนแสงรอบตัว 360 องศา 31320

สายทาง - หมายเลข : สามแยกบางสะพาน - ชายทะเล 3169

สำนักרחמחולวทศ 15 (ประจวบ)

กม. - ระยะทางที่ท่า : กม.4+000 - กม.9+950

ปริมาณงาน 1 แห่ง

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							
	6.15(4.3) 360° ROAD STUD	EACH	990	375.00	371,250.00	510.60	499.00	494,010.00
7	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง	L.S.	1.00	3,680.00	3,680.00	5,010.69	5,010.50	5,010.50
	หรับทางหลวงหลายช่องจราจร							
ราคาประเมินเมื่อวันที่ 30 ม.ค. 2568					374,930.00	1.3616		499,020.50
					ปรับยอด			
					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			499,020.50
เป็นเงินรวมทั้งสิ้น =					สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันยี่สิบบาทห้าสิบสตางค์			

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%	0.37493000	1.3616	ใช้ Factor F	1.3616
ชื่อตาราง	'Ref. Table.xls'IF_ทาง_VAT7_2550_IR.7			10	1.3105	ปกติ	-

เวลาทำการ

คิดให้

= 45 วัน

	แขวง - รหัส : ประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน)	333
	โครงการ - รหัส : งานหมุดแก้วสะท้อนแสงรอบตัว 360 องศา	31320
	สายทาง - หมายเลข : สามแยกบางสะพาน - ชายทะเล	3169
	กม. - ระยะทางที่ทำ : กม.4+000 - กม.9+950	ปริมาณงาน 1 แห่ง
สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ )		

ประเมินราคาเมื่อ	30 ม.ค. 2568	ราคาน้ำมัน (บ/ล.)	33.00-33.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย ( บ/ล.)	33.50	พื้นที่ผืน ( N/R )	N
ADT (คัน/วัน)	6,333 ที่ กม.0+500	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	ราคาที่แหล่ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนขึ้น-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
1	360° ROAD STUD	บาท/ตัว	340.00	-	-	-	-	กทม.

**หมายเหตุ**

ค่างานต่างๆ (ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา) ใช้ค่างานในพื้นที่ผืนปกติ  
 (วพ.ทล. 15 กำหนด เหตุผล : สำนักงบประมาณฯ กำหนดให้ใช้ F ผันซุกแล้ว หากใช้ค่างาน (ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา) ในพื้นที่ผืนซุกอีก  
 จะเป็นการซ้ำซ้อน และการใช้ค่างาน (ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา) ในพื้นที่ผืนปกติ เป็นประโยชน์ต่อราชการเนื่องจากค่าก่อสร้างสูงกว่า)

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

6.15(4.3) 360° ROAD STUD

คิดจากปุ่มสะท้อนแสง 360° จำนวน 1 อัน

ปุ่มสะท้อนแสง 360°	=	1	อัน @ 340.00	=	340.00	บาท
ค่าวัสดุติดตั้ง(เช่น กาวอีพ็อกซี่ ฯ)	=			=	15.00	บาท
ค่าเตรียมพื้นที่, เครื่องมือ, ค่าแรง	=			=	20.00	บาท
ค่างานต้นทุน	=			=	<u>375.00</u>	บาท/อัน
					<u><u>375.00</u></u>	

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 33.50

บาท/ลิตร

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
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	=	45	วัน	=	1.5	เดือน
------------------	---	----	-----	---	-----	-------

ค่างานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ	=	88319.33 x 1.5 / 36		=	3,680.00	บาท
------------------------------	---	---------------------	--	---	----------	-----