

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จ้างเหมาตีเส้นและทำเครื่องหมายจราจร ทางหลวงหมายเลข 3497 ตอน ช้างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.4+996 - กม.5+257.70 ด้านขวาทางและซ้ายทาง ปริมาณงาน 1 แห่ง
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน) / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 26,403.00 บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานตีเส้นและทำเครื่องหมายจราจร ทางม้าลาย
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 21 สิงหาคม 2566 เป็นเงิน 26,403.00 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานตีเส้นและทำเครื่องหมายจราจร ปริมาณงาน 1 แห่ง
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 7.1 นายน้ำเพชร กิมสร้าง ประธานกรรมการ
  - 7.2 นายเฉลิมชัย มั่งคั่ง กรรมการ
  - 7.3 นายศรยุทธ ไสภาค กรรมการ



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



แขวง/สน.บพ. - รหัส : ประจวบคีรีขันธ์

๓๓๓

โครงการ - รหัส : งานตีเส้นและทำเครื่องหมายจราจร

๒๑๔๑๒

สายทาง - หมายเลข : ช้างแรก - บางสะพานน้อย

๓๔๙๗(๐๑๐๐)

สำนักงานทางหลวงที่ ๑๕ (ประจวบฯ)

กม. - ระยะทางที่ทำ : ที่ กม.๔+๙๙๖ - กม.๕+๒๕๗ LT.,RT.

ปริมาณงาน ๑ แห่ง

เรียน ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามแผนงานประจำปี ๒๕๖๖

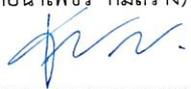
งานตีเส้นและทำเครื่องหมายจราจร

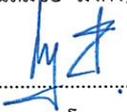
งบประมาณ ๒๖,๔๐๓.๐๐ บาท

ราคาประเมิน ๒๖,๔๐๓.๐๐ บาท

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

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

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

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

แขวงฯ พิจารณาแล้วเห็นชอบกำหนดราคารวมเป็น = ๒๖,๔๐๓.๐๐ บาท

(ส่งมอบให้เทศบาลตำบลบ้านลาด)

ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

ลงนาม ..... 

(นายณรงค์ฤทธิ์ พรหมประดิษฐ์)

ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

ลงวันที่ ๒๑ มิ.ย. ๒๕๖๖



แขวง - รหัส : ประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน) 333  
 โครงการ - รหัส : งานติดตั้งและทำเครื่องหมายจราจร 21412  
 สายทาง - หมายเลข : ช้างแรก - บางสะพานน้อย 3497(0100)  
 กม. - ระยะทางที่ทำ : ที่ กม.4+996 - กม.5+257 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

สำนักงานหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน		ราคาประเมิน = ต้นทุน x Factor F Factor F = 1.3603		
		หน่วย	จำนวน	บาทต่อหน่วย	เป็นเงิน(บาท)	บาทต่อหน่วย	คิดให้	เป็นเงิน(บาท)
	6.15(2.1) THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	67.00	282.04	18,896.68	383.65	383.00	25,661.00
7	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร	L.S.	1.00	545.54	545.54	742.10	742.00	742.00
					19,442.22	1.3603		26,403.00
ราคาประเมินเมื่อวันที่ 21 ส.ค. 2566					ปรบยอด			-
					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			26,403.00
เป็นเงินรวมทั้งสิ้น =				สองหมื่นหกพันสี่ร้อยสามบาทถ้วน				

ค่างานเฉลี่ย 394 บาท/ตร.ม.

Factor F เงินกู้ธนาคารโลก 0% เงินงบประมาณ 100%

ใช้ตาราง Factor F	ทาง	ตารางที่	ค่างานต้นทุน(บาท)	F จากตาราง	พื้นที่ฝน	Factor F
เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5	1.3603	N	-
เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.01944222	1.3603	ใช้ Factor F	1.3603
ชื่อตาราง			10	1.3093	ปกติ	-

เวลาทำการ

คิดให้

= 7 วัน



แขวง - รหัส : ประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน) 333  
โครงการ - รหัส : งานตีเส้นและทำเครื่องหมายจราจร 21412  
สายทาง - หมายเลข : ข้างแรก - บางสะพานน้อย 3497(0100)

สำนักงานหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

กม. - ระยะทางที่ทำ : ที่ กม.4+996 - กม.5+257 LT.,RT.

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ประเมินราคาเมื่อ	21 ส.ค. 2566	ราคาน้ำมัน (บ/ล.)	32.00-32.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ/ล.)	32.50	พื้นที่ผืน( N/R )	N
ADT (คัน/วัน)	4,954 (กม.7+900)	Tf =	1.041	เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%
ความหนาผิว ( มม.)	100	Thk. F	2.00	เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ชั้นผิวทาง (ชั้น)	พิเศษ	ระยะทาง L/4 ( กม.)	0.065	ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	1	ใช้ตาราง Factor F	ทาง

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาที่เหลือ	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนขึ้น-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
1	วัสดุ Thermoplastic	บาท / ตัน	37,500.00	361	930.26	100	10 ล้อ	บ.เวสเทิร์นคัลเลอร์ จก.
2	ผงลูกแก้ว	บาท / ตัน	40,000.00	361	930.26	100	10 ล้อ	บ.เวสเทิร์นคัลเลอร์ จก.
3	กาวรองพื้น (Primer)	บาท / ตัน	100,000.00	361	930.26	100	10 ล้อ	บ.เวสเทิร์นคัลเลอร์ จก.

#### หมายเหตุ

ค่างานต่างๆ (ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา) ใช้คำนวณในพื้นที่ผืน

ปกติ

(วม.ทล. 15 กำหนด เหตุผล : สำนักงบประมาณฯ กำหนดให้ใช้ F ผนซุกแล้ว หากใช้คำนวณ (ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา) ในพื้นที่ผนซุกอีก

จะเป็นการซ้ำซ้อน และการใช้คำนวณ (ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา) ในพื้นที่ผนปกติ เป็นประโยชน์ต่อราชการเนื่องจากค่าก่อสร้างถูกกว่า)

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ผน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

6.15(2.1) THERMOPLASTIC PAINT (ทั้งสี เหลือง และสีขาว)

ต้นทุน = 6 A + 0.40 B + 0.20 C + O

A = ค่าสีเทอร์โมพลาสติก + ค่าขนส่ง 361 กม. + ค่าขึ้น-ลง

ค่าสีเทอร์โมพลาสติก = 37.50 บาท/กก.

ค่างานขนส่ง 361 กม. = 0.93 บาท/กก.

ค่างานขึ้น-ลง = 0.10 บาท/กก.

ดังนั้น A = 37.5 + 0.93 + 0.1 = 38.53 บาท/กก.

B = ค่าผงลูกแก้ว + ค่าขนส่ง 361 กม. + ค่าขึ้น-ลง

ค่าผงลูกแก้ว = 40.00 บาท/กก.

ค่างานขนส่ง 4 (06) 361 กม. = 0.93 บาท/กก.

ค่าขึ้น-ลง = 0.10 บาท/กก.

ดังนั้น B = 40 + 0.93 + 0.1 = 41.03 บาท/กก.

C = ค่าการรองพื้น + ค่าขนส่ง 361 กม. + ค่าขึ้น-ลง

ค่าการรองพื้น = 100.00 บาท/กก.

ค่างานขนส่ง 361 กม. = 0.93 บาท/กก.

ค่าขึ้น-ลง = 0.10 บาท/กก.

ดังนั้น C = 100 + 0.93 + 0.1 = 101.03 บาท/กก.

O = ค่าดำเนินการผิวใหม่ + ค่าวัสดุการสะท้อนแสง

ค่าดำเนินการ บนผิวใหม่ = 14.24 บาท/ตร.ม.

ค่าวัสดุการสะท้อนแสง = 0.00 บาท/ตร.ม.

ดังนั้น O = 14.24 + 0 = 14.24 บาท/ตร.ม.

ดังนั้น ต้นทุน = 6 × 38.53 + 0.40 × 41.03 + 0.2 × 101.03 + 14.24 = 282.04 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 32.50

บาท/ลิตร

7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน	=	21.480	ตร.ม. @	1,882.76	=	40,441.68	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 @	1,290.31	=	14,193.41	บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า	=	-	ชุด @	-	=	-	บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	=	33	ชุด @	565.89	=	18,674.37	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					=	85,389.16	บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี	=	3	ปี		=	36	เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง	=	7	วัน		=	0.2	เดือน
คำนวณติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ	=	85389.16 × 0.23 / 36			=	545.54	บาท