

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จ้างเหมาตีเส้นและทำเครื่องหมายจราจร ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว
ที่ กม.219+610 , กม.220+450 , กม.221+000 , กม.223+050 ปริมาณงาน 4 แห่ง
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน) / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 332,052.00 บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานตีเส้นและทำเครื่องหมายจราจร
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 31 สิงหาคม 2566 เป็นเงิน 332,052.00 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานตีเส้นและทำเครื่องหมายจราจร
ปริมาณงาน 4 แห่ง
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 นายน้ำเพชร กิมสร้าง ประธานกรรมการ
 - 7.2 นายเฉลิมชัย มั่งคั่ง กรรมการ
 - 7.3 นายศรยุทธ ไสภาค กรรมการ


 นายรณฤทธิ์ พรหมประดิษฐ์
 ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)



แขวง/สน.บพ. - รหัส : ประจวบคีรีขันธ์

๓๓๓

โครงการ - รหัส : งานตีเส้นและทำเครื่องหมายจราจร

๒๑๔๑๒

สายทาง - หมายเลข : ห้วยทรายใต้ - วังยาว

๔(๐๖๐๑)

สำนักงานทางหลวงที่ ๑๕ (ประจวบฯ)

กม. - ระยะทางที่ทำ : ที่ กม.๒๑๙+๖๑๐ , กม.๒๒๐+๔๕๐ ,
กม.๒๒๑+๐๐๐ - ๒๒๑+๗๐๐ , กม.๒๒๓+๐๕๐

ปริมาณงาน ๔ แห่ง

เรียน ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

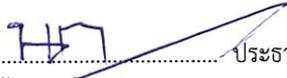
เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามแผนงานประจำปี ๒๕๖๖

งานตีเส้นและทำเครื่องหมายจราจร

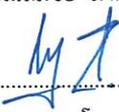
งบประมาณ ๓๓๒,๐๕๒.๐๐ บาท

ราคาประเมิน ๓๓๒,๐๕๒.๐๐ บาท

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

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

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายเฉลิมชัย มั่งคั่ง) ขผ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายศรยุทธ โสภาค) นายช่างโยธาชำนาญงาน

แขวงฯ พิจารณาแล้วเห็นชอบกำหนดราคารวมเป็น = ๓๓๒,๐๕๒.๐๐ บาท

(สามแสนสามสิบล้าน ห้าพัน สองร้อยห้าสิบสองบาทถ้วน)

ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

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

ลงวันที่ ๓๑ ส.ค ๒๕๖๖



แขวง - รหัส : ประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน) 333
 โครงการ - รหัส : งานตีเส้นและทำเครื่องหมายจราจร 21412
 สายทาง - หมายเลข : วิทยาลัยได้ - วังยาว 4(0601)

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

กม. - ระยะทางที่ทำ : ที่ กม.219+610 , กม.220+450 , กม.221+000 - 221+700 , กม.223+050

ปริมาณงาน 4 แห่ง

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน		ราคาประเมิน = ต้นทุน x Factor F Factor F = 1.3616		
		หน่วย	จำนวน	บาทต่อหน่วย	เป็นเงิน(บาท)	บาทต่อหน่วย	คิดให้	เป็นเงิน(บาท)
	6.15(2.1) THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	869.00	279.27	242,685.63	380.25	380.25	330,437.25
7	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรขวา สำหรับช่องทางหลวง 4 ช่องจราจร	L.S.	1.00	1,185.96	1,185.96	1,614.80	1,614.75	1,614.75
ราคาประเมินเมื่อวันที่ 31 ส.ค. 2566					243,871.59	1.3616		332,052.00
					ปรับยอด			-
					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			332,052.00
เป็นเงินรวมทั้งสิ้น =				สามแสนสามหมื่นสองพันห้าสิบบาทถ้วน				

ค่างานเฉลี่ย 382 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	1.3616	N	-
เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.24387159	1.3616	ใช้ Factor F	1.3616
ชื่อตาราง			10	1.3105	ปกติ	-

เวลาทำการ

คิดให้

= 15 วัน



แขวง - รหัส : ประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน) 333
โครงการ - รหัส : งานตีเส้นและทำเครื่องหมายจราจร 21412
สายทาง - หมายเลข : หัวทรายใต้ - วังยาว 4(0601)

สำนักงานหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

กม. - ระยะทางที่ทำ : ที่ กม.219+610 , กม.220+450 , กม.221+000 - 221+700 , กม.223+050

ปริมาณงาน 4 แห่ง

ประเมินราคาเมื่อ	31 ส.ค. 2566	ราคาน้ำมัน (บ/ล.)	32.00-32.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ/ล.)	32.50	พื้นที่ผบ(N/R)	N
ADT (คัน/วัน)	22,825 (กม.202+767)	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.)	0.860	ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	1	ใช้ตาราง Factor F	ทาง

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาที่เหลือ	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่งขึ้น-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
1	วัสดุ Thermoplastic	บาท / ตัน	37,500.00	200	514.88	100	10 ล้อ	บ.เวสเทิร์นคัลเลอร์ จก.
2	ผงลูกรัก	บาท / ตัน	40,000.00	200	514.88	100	10 ล้อ	บ.เวสเทิร์นคัลเลอร์ จก.
3	กาวรองพื้น (Primer)	บาท / ตัน	100,000.00	200	514.88	100	10 ล้อ	บ.เวสเทิร์นคัลเลอร์ จก.

หมายเหตุ

ค่างานต่างๆ (ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา) ใช้คำนวณในพื้นที่ผบ

ปกติ

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

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

6.15(2.1) THERMOPLASTIC PAINT (ทั้งสี เหลือง และสีขาว)

$$\text{ต้นทุน} = 6 A + 0.40 B + 0.20 C + O$$

$$A = \text{ค่าสีเทอร์โมพลาสติก} + \text{ค่าขนส่ง } 200 \text{ กม.} + \text{ค่าขึ้น-ลง}$$

$$\text{ค่าสีเทอร์โมพลาสติก} = 37.50 \text{ บาท/กก.}$$

$$\text{ค่างานขนส่ง } 200 \text{ กม.} = 0.51 \text{ บาท/กก.}$$

$$\text{ค่างานขึ้น-ลง} = 0.10 \text{ บาท/กก.}$$

$$\text{ดังนั้น } A = 37.5 + 0.51 + 0.1 = 38.11 \text{ บาท/กก.}$$

$$B = \text{ค่าผงลูกแก้ว} + \text{ค่าขนส่ง } 200 \text{ กม.} + \text{ค่าขึ้น-ลง}$$

$$\text{ค่าผงลูกแก้ว} = 40.00 \text{ บาท/กก.}$$

$$\text{ค่างานขนส่ง } 200 \text{ กม.} = 0.51 \text{ บาท/กก.}$$

$$\text{ค่าขึ้น-ลง} = 0.10 \text{ บาท/กก.}$$

$$\text{ดังนั้น } B = 40 + 0.51 + 0.1 = 40.61 \text{ บาท/กก.}$$

$$C = \text{ค่าการรองพื้น} + \text{ค่าขนส่ง } 200 \text{ กม.} + \text{ค่าขึ้น-ลง}$$

$$\text{ค่าการรองพื้น} = 100.00 \text{ บาท/กก.}$$

$$\text{ค่างานขนส่ง } 200 \text{ กม.} = 0.51 \text{ บาท/กก.}$$

$$\text{ค่าขึ้น-ลง} = 0.10 \text{ บาท/กก.}$$

$$\text{ดังนั้น } C = 100 + 0.51 + 0.1 = 100.61 \text{ บาท/กก.}$$

$$O = \text{ค่าดำเนินการผิวใหม่} + \text{ค่าวัสดุการสะท้อนแสง}$$

$$\text{ค่าดำเนินการ บนผิวใหม่} = 14.24 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

$$\text{ค่าวัสดุการสะท้อนแสง} = 0.00 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

$$\text{ดังนั้น } O = 14.24 + 0 = 14.24 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

$$\text{ดังนั้น ต้นทุน} = 6 \times 38.11 + 0.40 \times 40.61 + 0.2 \times 100.61 + 14.24 = 279.27 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

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
สีตีเส้น 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	=	15	วัน			=	0.5	เดือน
ค่างานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ	=	85389.16 x 0.5 / 36				=	1,185.96	บาท