

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จ้างเหมาตีเส้นจราจรเทอร์โมพลาสติกพื้นท์  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร - บาท
3. ลักษณะงาน จ้างเหมาตีเส้นจราจรเทอร์โมพลาสติกพื้นท์
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 25 สิงหาคม 2564 เป็นเงิน 224,884.00 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง จ้างเหมาตีเส้นจราจรเทอร์โมพลาสติกพื้นท์  
ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0601 , 0602 ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว , วังยาว - หนองหมู  
ทางหลวงหมายเลข 3218 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวหิน - โป่งแย้  
ปริมาณงาน 600.00 ตร.ม.
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 6.1 นายน้ำเพชร กิมสร้าง ประธานกรรมการ
  - 6.2 นายเฉลิมชัย มั่งคั่ง กรรมการ
  - 6.3 นายธนูกร ใจแสน กรรมการ



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

333

โครงการ - รหัส : จ้างเหมาติดตั้งจราจรเทอร์โมพลาสติกเส้นทึบ

สายทาง - หมายเลข : หัวทรายใต้ - วังยาว , วังยาว - นองหนู ,  
หัวหิน - โป่งแย้

4(0601) , 4(0602) ,  
3218(0100)

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

กม. - ระยะทางที่ทำ : ทางหลวงหมายเลข 4 ที่ กม.223+050 , ระหว่าง กม.235+900 - กม.236+660  
ทางหลวงหมายเลข 3218 ที่ กม.0+400

ปริมาณ 600 ตร.ม.

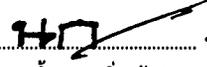
เรียน ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามแผนงานประจำปี 2564 จ้างเหมาติดตั้งจราจรเทอร์โมพลาสติกเส้นทึบ

งบประมาณ - บาท

ราคาประเมิน 224,884.00 บาท

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

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

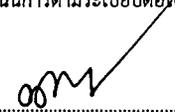
ลงชื่อ.....  ..... กรรมการ  
(นายเฉลิมชัย มั่งคั่ง) ขพ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

ลงชื่อ.....  ..... กรรมการ  
(นายธรรณกร ใจแสน) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แขวงฯ พิจารณาแล้วเห็นชอบกำหนดราคารวมเป็น = ๒๒๔,๘๘๔.๐๐ บาท

( ๒๒๔,๘๘๔ บาท ๘๘๔ บาท )

ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

ลงนาม .....  .....

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

ลงวันที่ ๒๖ ส.ค. ๒๕๖๔



แขวง - รหัส : ประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน) 333  
 โครงการ - รหัส : ข้างเหนือติเส้นจระจระเทอร์โมพลาสติกพันท์  
 สายทาง - หมายเลข : หัวทรายใต้ - รั้งยาว , รั้งยาว - นหนองหมุ , 4(0601) , 4(0602) ,  
 หัวหิน - โป่งแย้ 3218(0100)  
 กม. - ระยะทางที่ท่า : ทางหลวงหมายเลข 4 ที่ กม.223+050 , ระหว่าง กม.235+900 - กม.236+660 ปริมาณ 600 ตร.ม.  
 ทางหลวงหมายเลข 3218 ที่ กม.0+400

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน		ราคาประเมิน = ต้นทุน x Factor F		
		หน่วย	จำนวน	บาทต่อหน่วย	เป็นเงิน(บาท)	บาทต่อหน่วย	คิดให้	เป็นเงิน(บาท)
6	MISCELLANEOUS							
	6.15 MARKINGS							
	6.15(2.1) THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	600	272.23	163,338.00	369.93	369.75	221,850.00
7	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างก่อสร้างบริเวณช่องจราจรขวา	L.S.	1	3,034.06	3,034.06	3,034.06	3,034.00	3,034.00
	สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร							
ราคาประเมินเมื่อวันที่ 25 ส.ค. 2564					166,372.06	1.3589		224,884.00
					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			224,884.00
เป็นเงินรวมทั้งสิ้น =				สองแสนสองหมื่นสี่พันแปดร้อยแปดสิบสี่บาทถ้วน				

ค่างานเฉลี่ย 153 บาท/ตร.ม.

Factor F	เงินกู้ธนาคารโลก	0%	เงินงบประมาณ	100%	ค่างานต้นทุน(บาท)	F จากตาราง	พื้นที่ฝน	Factor F
ใช้ตาราง Factor F	ทาง	ตารางที่	12		5	1.3589	N	-
เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%		0.16637206	1.3589	ใช้ Factor F	1.3589
เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%		10	1.3079	ปกติ	-
ชื่อตาราง	'Ref. Table.xls\F_ทาง_VAT7_2550_IR.5							

เวลาทำการ

คิดให้ = 30 วัน

	แขวง - รหัส :	ประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน)	333
	โครงการ - รหัส :	จ้างเหมาติดตั้งจราจรเทอร์โมพลาสติกกันชนท์	
	สายทาง - หมายเลข :	ห้วยทรายใต้ - วังยาว , วังยาว - หนองหญ้า , หัวหิน - โป่งแย้	4(0601) , 4(0602) , 3218(0100)
	กม. - ระยะทางที่ทำ :	ทางหลวงหมายเลข 4 ที่ กม.223+050 , ระหว่าง กม.235+900 - กม.236+660	ปริมาณ 600 ตร.ม.
สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)		ทางหลวงหมายเลข 3218 ที่ กม.0+400	

ประเมินราคาเมื่อ	25 ส.ค. 2564	ราคาน้ำมัน (บ/ล.)	28.00-28.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย ( บ/ล.)	28.50	พื้นที่ฝน( N/R )	N
ADT (คัน/วัน)	-	Tf =		เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%
ความหนาผิว ( มม.)	100	Thk F	2.00	เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ชั้นผิวทาง (ชั้น)	พิเศษ	ระยะทาง L/4 ( กม.)	3.40	ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	3	ใช้ตาราง Factor F	ทาง

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาที่เหลือ	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่งขึ้น-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
6	วัสดุ Thermoplastic	บาท / ตัน	37,500.00	191	464.12	100	10 ล้อ	บ.เอส.พี.เอส.ทราฟฟิคไลน์ กจ.
7	ผงลูกแก้ว	บาท / ตัน	39,000.00	205	497.91	100	10 ล้อ	กทม.
8	กาวรองพื้น (Primer)	บาท / ตัน	71,000.00	205	497.91	100	10 ล้อ	กทม.
5	เหล็ก □ 3" x 3" x 2 มม.	บาท / ท่อน(6 ม.)	831.78	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
6	สีกันสนิม (3.785 ลิตร)	บาท / ถัง	373.83	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
7	สีน้ำมัน (3.785 ลิตร)	บาท / ถัง	500.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์

#### หมายเหตุ

ค่างานต่างๆ (ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา) ใช้คำนวณในพื้นที่ฝน

ปกติ

(ว.ทล. 15 กำหนด เหตุผล : สำนักงบประมาณฯ กำหนดให้ใช้ F ผันซุกแล้ว หากใช้คำนวณ (ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา) ในพื้นที่ฝนซุกอีก จะเป็นการซ้ำซ้อน และการใช้คำนวณ (ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา) ในพื้นที่ฝนปกติ เป็นประโยชน์ต่อราชการเนื่องจากค่าก่อสร้างถูกกว่า)

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

6.15(2.1) THERMOPLASTIC PAINT (ทั้งสี เหลือง และสีขาว)

ต้นทุน = 6 A + 0.40 B + 0.20 C + O

A = ค่าสีเทอร์โมพลาสติก + ค่าขนส่ง 191 กม. + ค่าขึ้น-ลง

ค่าสีเทอร์โมพลาสติก = 37.50 บาท/กก.

ค่างานขนส่ง 191 กม. = 0.46 บาท/กก.

ค่างานขึ้น-ลง = 0.10 บาท/กก.

ดังนั้น A = 37.5 + 0.46 + 0.1 = 38.06 บาท/กก.

B = ค่าผงลูกแก้ว + ค่าขนส่ง 205 กม. + ค่าขึ้น-ลง

ค่าผงลูกแก้ว = 39.00 บาท/กก.

ค่างานขนส่ง 205 กม. = 0.50 บาท/กก.

ค่าขึ้น-ลง = 0.10 บาท/กก.

ดังนั้น B = 39 + 0.5 + 0.1 = 39.60 บาท/กก.

C = ค่าการรองพื้น + ค่าขนส่ง 205 กม. + ค่าขึ้น-ลง

ค่าการรองพื้น = 71.00 บาท/กก.

ค่างานขนส่ง 205 กม. = 0.50 บาท/กก.

ค่าขึ้น-ลง = 0.10 บาท/กก.

ดังนั้น C = 71 + 0.5 + 0.1 = 71.60 บาท/กก.

O = ค่าดำเนินการผิวใหม่ + ค่าวัสดุการสะท้อนแสง

ค่าดำเนินการ บนผิวใหม่ = 13.71 บาท/ตร.ม.

ค่าวัสดุการสะท้อนแสง = - บาท/ตร.ม.

ดังนั้น O = 13.71 + 0 = 13.71 บาท/ตร.ม.

ดังนั้น ต้นทุน = 6 x 38.06 + 0.40 x 39.6 + 0.2 x 71.6 + 13.71 = 272.23 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร					
ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน	=	21,480	ตร.ม. @	2,547.76	= 54,725.88 บาท
13 ชุด					
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	=	65.0	ม. @	138.63	= 9,010.95 บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	=	-	ชุด @	-	= - บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	=	11	ชุด @	1,574.35	= 17,317.85 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า	=	-	ชุด @	-	= - บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	=	33	ชุด @	708.21	= 23,370.93 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. @	87.06	= 1,724.66 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					= 109,226.27 บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี	=	3	ปี		= 36 เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง	=	30	วัน		= 1.0 เดือน
ค่างานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ	=	109226.27 x 1 / 36			= 3,034.06 บาท