



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

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

กม. - ระยะทางที่ท่า : กม.221+400 - กม.221+600 RT.

ปริมาณงาน 1 แห่ง

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.	90.00	279.27	25,134.30	379.89	379.75	34,177.50
7	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร	L.S.	1.00	1,185.96	1,185.96	1,613.26	1,613.25	1,613.25
ราคาประเมินเมื่อวันที่ 3 ก.ค. 2566					26,320.26	1.3603		35,790.75
							ปรับยอด	0.00
							รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	35,790.75
เป็นเงินรวมทั้งสิ้น =				สามหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยเก้าสิบบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์				

ค่างานเฉลี่ย 398 บาท/ตร.ม.

Factor F	เงินกู้ธนาคารโลก	0%	เงินงบประมาณ	100%				
ใช้ตาราง Factor F	ทาง	ตารางที่	12		ค่างานต้นทุน(บาท)	F จากตาราง	พื้นที่ฝน	Factor F
เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%		5	1.3603	N	-
เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%		0.02632026	1.3603	ใช้ Factor F	1.3603
ชื่อตาราง					10	1.3093	ปกติ	-

เวลาทำการ

คิดให้ = 15 วัน



แขวง - รหัส : ประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน)  
โครงการ - รหัส : งานตีเส้นและทำเครื่องหมายจราจร  
สายทาง - หมายเลข : หัวทรายใต้ - วังยาว

333

21412

4(0601) -

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

กม. - ระยะทางที่ทำ : กม.221+400 - กม.221+600 RT.

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ประเมินราคาเมื่อ	3 ก.ค. 2566	ราคาน้ำมัน (บ/ล.)	32.00-32.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ/ล.)	32.50	พื้นที่ฝน( N/R )	N
ADT (คัน/วัน)	22,825 (กม.202+767)	Tf =	1.050	เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%
ความหนาผิว ( มม.)	100	Thk. F	2.00	เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ชั้นผิวทาง (ชั้น)	พิเศษ	ระยะทาง L/4 ( กม.)	0.050	ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	1	ใช้ตาราง Factor F	ทาง

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาที่แหล่ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่งขึ้น-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
1	วัสดุ Thermoplastic	บาท / ตัน	37,500.00	200	514.88	100	10 ล้อ	บ.เวสเทิร์นคัลเลอร์ จก.
2	ผงลูกแก้ว	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) ใช้คำนวณในพื้นที่ฝน

ปกติ

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

จะเป็นการซ้ำซ้อน และการใช้คำนวณ (ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา) ในพื้นที่ฝนปกติ เป็นประโยชน์ต่อราชการเนื่องจากค่าก่อสร้างถูกกว่า)

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน 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 200 กม. + ค่าขึ้น-ลง

ค่าสีเทอร์โมพลาสติก = 37.50 บาท/กก.

ค่างานขนส่ง 200 กม. = 0.51 บาท/กก.

ค่างานขึ้น-ลง = 0.10 บาท/กก.

ดังนั้น A = 37.5 + 0.51 + 0.1 = 38.11 บาท/กก.

B = ค่าผงลูกแก้ว + ค่าขนส่ง 200 กม. + ค่าขึ้น-ลง

ค่าผงลูกแก้ว = 40.00 บาท/กก.

ค่างานข. 4 (06) 200 กม. = 0.51 บาท/กก.

ค่าขึ้น-ลง = 0.10 บาท/กก.

ดังนั้น B = 40 + 0.51 + 0.1 = 40.61 บาท/กก.

C = ค่าการรองพื้น + ค่าขนส่ง 200 กม. + ค่าขึ้น-ลง

ค่าการรองพื้น = 100.00 บาท/กก.

ค่างานขนส่ง 200 กม. = 0.51 บาท/กก.

ค่าขึ้น-ลง = 0.10 บาท/กก.

ดังนั้น C = 100 + 0.51 + 0.1 = 100.61 บาท/กก.

O = ค่าดำเนินการผิวใหม่ + ค่าจัดการสะท้อนแสง

ค่าดำเนินการ บนผิวใหม่ = 14.24 บาท/ตร.ม.

ค่าจัดการสะท้อนแสง = 0.00 บาท/ตร.ม.

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

ดังนั้น ต้นทุน = 6 x 38.11 + 0.40 x 40.61 + 0.2 x 100.61 + 14.24 = 279.27 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน	ปกติ				ราคาน้ำมันเฉลี่ย 32.50	บาท/ลิตร
7	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรขา 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
ทำสีเสาป้ายเหล็ก	=	19.81	ตร.ม. @	90.61	=	1,794.98 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	<u>85,389.16</u> บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี	=	3	ปี		=	36 เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง	=	15	วัน		=	0.5 เดือน
ค่างานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ	=	85389.16 x 0.5 / 36			=	<u>1,185.96</u> บาท