ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1 . ชื่อโครงการ งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์

2 . วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 50,000.00 บาท

3 . ลักษณะงาน งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

4 . ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 18 สิงหาคม 2565 เป็นเงิน 50,000.00 บาท

5 . บัญชีประมาณการราคากลาง งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง
ทางหลวงหมายเลข 3168 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปราณบุรี - ปากน้ำปราณ
ที่ กม.0+051 ปริมาณงาน 1 แห่ง

6 . รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายน้ำเพชร กิ่มสร้าง ประธานกรรมการ

6.2 นายเฉลิมชัย มั่งคั่ง กรรมการ

6.3 นายฐนกร ใจแสน กรรมการ

แขวง/สน.บท. - รหัส	:	ประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน)	333
โครงการ - รหัส	:	งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง	31100
สายทาง - หมายเลข	:	ปราณบุรี - ปากน้ำปราณ	3168(100)
สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ทำ	:	ที่ กม.0+051	1 แห่ง

เรียน ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามแผนงานบำรุงปกติประจำปี 2565 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

งบประมาณ - บาท

ราคาประเมิน 50,000.00 บาท

<u>คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง</u>

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายน้ำเพชร กิ่มสร้าง) รอ.ขท. ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) (ว)

ลงชื่อ..... กรรมการ

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

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายฐนกร ใจแสน) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แขวงฯ พิจารณาแล้วเห็นชอบกำหนดราคารวมเป็น = ห้าหมื่นบาทถ้วน

ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

ลงนาม .....

(นายนรงฤทธิ์ พรหมประดิษฐ์)

ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

ลงวันที่ ๑ ๘ ส.ค. ๒๕๖๕

	แขวง - รหัส	: ประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน)	333
	โครงการ - รหัส	: งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง	31100
	สายทาง - หมายเลข	: ปราณบุรี - ปากน้ำปราณ	3168(100)
สำนักทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)	กม. - ระยะทางที่ทำ	: ที่ กม.0+051	1 แห่ง

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน		ราคาประเมิน = ต้นทุน x Factor F Factor F = 1.3589		
		หน่วย	จำนวน	บาทต่อหน่วย	เป็นเงิน(บาท)	บาทต่อหน่วย	คิดให้	เป็นเงิน(บาท)
	6.15 MARKINGS							
	6.15(2.5) COLD PLASTIC (TWO COMPONENTS)	SQ.M.	38.10	926.82	35,311.84	1,259.45	1,259.00	47,967.90
7	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรขวา	L.S.	1	2,523.67	2,523.67	2,523.67	2,523.00	2,523.00
	สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร							
					37,835.51	1.3589		50,490.90
	ราคาประเมินเมื่อวันที่ 18 ส.ค. 2565						ปรับยอด	-490.90
							รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	50,000.00
	เป็นเงินรวมทั้งสิ้น = ห้าหมื่นบาทถ้วน							

Factor F เงินกู้ธนาคารโลก 0% เงินงบประมาณ 100%

ใช้ตาราง Factor F	ทาง	ตารางที่	12	ค่างานต้นทุน(บาท)	F จากตาราง	พื้นที่ฝน	Factor F
เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%	5	1.3589	N	-
เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%	0.03783551	1.3589	ใช้ Factor F	1.3589
ชื่อตาราง		'Ref. Table.xls'!F_ทาง_VAT7_2550_IR.5		10	1.3079	ปกติ	-

เวลาทำการ

คิดให้ = 30 วัน

	แขวง - รหัส	: ประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน)	333
	โครงการ - รหัส	: งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง	31100
	สายทาง - หมายเลข	: ปราณบุรี - ปากน้ำปราณ	3168(100)
สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบ	กม. - ระยะทางที่ทำ	: ที่ กม.0+051	1 แห่ง

ประเมินราคาเมื่อ	18 ส.ค. 2565	ราคาน้ำมัน (บ/ล.)	35.00-35.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ/ล.)	35.50	พื้นที่ฝน(N/R)	N
ADT (คัน/วัน)	10,997 (กม 1-000)	Tf =	1.050	เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%
ความหนาผิว (มม.)	100	Thk. F	0.80	เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ชั้นผิวทาง (ชั้น)	4	ระยะทาง L/4 (กม.)	0.22	ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	1	ใช้ตาราง Factor F	ทาง

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาที่แหล่ง	ระยะทางขน	ค่าขนส่ง	ค่าขนขึ้น-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
1	ผงลูกแก้ว	บาท / ตัน	39,000.00	203	544.79	100	10 ล้อ	กทม.
2	กาวรองพื้น (Primer)	บาท / ตัน	71,000.00	203	544.79	100	10 ล้อ	กทม.
3	เหล็ก ▯ 3" x 3" x 2 มม.	บาท / ท่อน(6 ม.)	831.78	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
4	สีกันสนิม (3.785 ลิตร)	บาท / ถัง	373.83	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
5	สีน้ำมัน (3.785 ลิตร)	บาท / ถัง	500.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์
6	ทินเนอร์ (3.785 ลิตร)	บาท / แกลลอน	150.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์
7	วัสดุโคลด์พลาสติก	บาท / กก.	140.00	203	0.54	0.05	10 ล้อ	กทม.
8	วัสดุกันลื่น	บาท / กก.	40.00	-	-	-	-	กทม.
9	ลูกกลิ้งทาสี	บาท / อัน	45.00	-	-	-	-	อ.เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์
10	เทปกาวย่น 3" 20 หลา	บาท / ม้วน	42.00	-	-	-	-	อ.เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์

หมายเหตุ

ค่างานต่างๆ (ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา) ใช้ค่างานในพื้นที่ฝน **ปกติ**

(วม.ทล. 15 กำหนด เหตุผล : สำนักงบประมาณฯ กำหนดให้ใช้ F ฝนชุกแล้ว หากใช้ค่างาน (ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา) ในพื้นที่ฝนชุกอีก จะเป็นการซ้ำซ้อน และการใช้ค่างาน (ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา) ในพื้นที่ฝนปกติ เป็นประโยชน์ต่อราชการเนื่องจากค่าก่อสร้างถูกกว่า)

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน **ปกติ** ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

6.15(2.5) COLD PLASTIC(TWO COMPONENTS)

ค่าทำความสะอาดพื้นเก่าด้วยน้ำสะอา	=	1	ตร.ม.	@	10.00	=	10.00	บาท
ค่าน้ำยารองพื้น Primer	=	1	ตร.ม.	@	14.320	=	14.32	บาท
ค่าวัสดุเคลือบผิว PMMA	=	2	กก.	@	270.00	=	540.00	บาท
ค่าวัสดุตัวทำให้แข็ง (Hardener)	=	0.40	กก.	@	300.00	=	120.00	บาท
ค่าวัสดุลูกแก้วสะท้อนแสง	=	2.50	กก.	@	39.00	=	97.50	บาท
ค่าผสมสีหน้างานด้วยเครื่องกวนแบบไฟฟ้า	=	1	ตร.ม.	@	10.00	=	10.00	บาท
ค่าแรงงานทาน้ำยารองพื้น, ทาสีอีพ็อกซี่ และโรยวัสดุมวลรวม	=	1	ตร.ม.	@	120.00	=	120.00	บาท
ค่าเดินทางและขนย้ายเครื่องจักร	=	1	ตร.ม.	@	5.00	=	5.00	บาท
ค่าสึกหรอและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรและอุปกรณ์ผสมและทาสีหน้างาน	=	1	ตร.ม.	@	10.00	=	10.00	บาท
						รวม	926.82	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน	=	21.480	ตร.ม.	@	2,014.02	=	43,261.15	บาท
13 ชุด								
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	=	65.0	ม.	@	138.63	=	9,010.95	บาท
แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	=	-	ชุด	@	-	=	-	บาท
แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	=	11	ชุด	@	1,338.55	=	14,724.05	บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า	=	-	ชุด	@	-	=	-	บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	=	33	ชุด	@	577.43	=	19,055.19	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						=	90,852.00	บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี	=	3	ปี			=	36	เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง	=	30	วัน			=	1.0	เดือน
ค่างานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ	=	90852 x 1 / 36				=	2,523.67	บาท