

เขียน ผอ.ช.ท.ภูเก็ต

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง พิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคากลาง งานรหัส 21115 งานชุดซ่อม (Deep Patching) ทางหลวงหมายเลข 4024 ตอน ดินเขา - หาดราไวย์ ระหว่าง กม.16+400 - กม.16+700 RT. วงเงิน 473,287.50 บาท รายละเอียดดังนี้

SUMMARY OF QUANTITIES

งานรหัส 21115 งานชุดซ่อม (Deep Patching)

ทางหลวงหมายเลข 4024 ตอนควบคุม 0102 ตอน ดินเขา - หาดราไวย์

ระหว่าง กม.16+400 - กม.16+700 RT.

28 เมษายน 2563

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ต้นทุน		ราคาประเมิน		ราคาเฉลี่ยที่กำหนด	
				หน่วย	เงิน	หน่วย	เงิน	หน่วย	เงิน
1	งานบดไส (MILLING) ผิวทางเดิมลึก 5 ซม.	SQ.M.	1,050.00	11.78	12,369.00	16.25	17,062.50	16.25	17,062.50
2	TACK COAT	SQ.M.	1,050.00	9.84	10,332.00	13.57	14,248.50	13.50	14,175.00
3	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	1,050.00	194.96	204,708.00	269.04	282,492.00	269.00	282,450.00
4	THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1	SQ.M.	400.00	329.23	131,692.00	454.33	181,732.00	399.00	159,600.00
				รวมต้นทุน =		359,101.00		495,535.00	

ปรับยอด
รวมเงินทั้งสิ้น

จังหวัด ภูเก็ต ใช้ Factor F ส่วนตกทุก 1 ราคาน้ำมัน 18.33 บาท/ลิตร

เงินล่วงหน้าจ่าย 5% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

จะได้ ค่างานต้นทุน = 359,101.00

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ
(นายพิทักษ์ ศรีชนะ) นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายวีระศักดิ์ รักถั่ง) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายกรีน แก่มสุริยา) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

จำนวนบาท

0.0000

จำนวนบาท

จำนวนบาท

จำนวนบาท

จำนวนบาท

จำนวนบาท

จำนวนบาท

FACTOR F (งานทาง) =

FACTOR F (งานทาง) =

FACTOR F (งานทาง) =

FACTOR F (งานทาง) =

FACTOR F (งานทาง) =

FACTOR F (งานทาง) =

FACTOR F (งานทาง) =

FACTOR F (งานทาง) =

(ลงชื่อ).....อนุมัติ

(นายสมหวัง โลหะบุตร)

ผอ.ช.ท.ภูเก็ต

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แต่งตั้ง

ลักษณะงาน งานรหัส 21115 งานซ่อม (Deep Patching) ระยะทาง กม.16+400 - กม.16+700 RT.
 ตอน ต้นเสา - 1+000
 4024 ทางหลวงหมายเลข 18.33 บพอ. อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี
 ราคา 28 เมษายน 2563 ADT 58,800

<http://www.price.mcc.go.th/DigitalPrice.aspx>

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวม ระยะทาง (กม.)	ค่า ขนส่ง ทางเรือ (บาท)	ค่า ขน ถ่าย (บาท)	ค่า แรง ตัด-คิด (บาท)	รวม ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธี การ ขนส่ง	หน่วย วัด	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลาดเนิน	ทางชัน									
1	ยางแอสฟัลต์ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	17,260.00	823.00			823				1,063.75	18,323.75	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง กทม.	
2	ยางแอสฟัลต์ CRS - 2 (For Tack Coat or SST)	ตัน	18,970.00	823.00			823				1,053.75	20,023.75	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง สุราษฎร์	
3	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	293.00	50			50				145.74	438.74	ขนส่งโดยรถบรรทุก	เหมืองหินบึงรัฐ44	

รวม 823.00 กม.
 823.00 กม.
 823.00 กม.

รายละเอียดรายการคำนวณ

1. งานชุดไส (MILLING) มีวงเค็มลึก 5 ซม.

อัตราการทำงาน	=		6,468.00 ตารางเมตรต่อวัน
ค่าดำเนินการ	=		8.31 บาท/ตารางเมตร
ค่าเสื่อมราคา	=		2.46 บาท/ตารางเมตร
	=	ค่างานต้นทุนรวม	<u>10.77 บาท/ตารางเมตร</u>
ปริมาณครวดที่รีดออก	=	0.05 ลบ.ม.	
ส่วนขยาย = 0.05 x 1.60	=	0.08 ลบ.ม.	
จนถึง 2 ซม.	=	0.06 x <u>12.74</u>	<u>1.01 บาท / ตร.ม.</u>
	=	ค่างานต้นทุนรวม	<u>11.78 บาท/ตารางเมตร</u>

รายละเอียดรายการคำนวณ

2. TACK COAT

ค่ายาง CRS - 2	1.0	ลิตร	@	18.97	บาท	=	18.97	บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง	823	กม.	(บวกค่าขึ้น-ลง)			=	1.05	บาท/ลิตร
							20.02	
อัตราส่วน (0.3 ลิตร / ตร.ม.)			ใช้	0.20	ลิตร/ตร.ม.	=		4.00 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา						=		5.84 บาท/ตร.ม.
						คำนวณต้นทุนรวม	9.84	บาท/ตร.ม.

3. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE

5 cm. Thick

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ						=	10,000.00	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	150	กม.				=	1.50	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	250,000		/	10,000.00		=	25.00	บาท/ตัน
ค่ายาง AC	0.050	ตัน	@	18,323.75		=	916.19	บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม.	@	438.74		=	324.67	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุและค่าเช่าฟิลท์คอนกรีต						=	258.00	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	0.00	กม.	(1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)			=	7.70	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุและบดทับหนา				5	ซม.			
	10.99	x	1.00	x	8.33	=	91.58	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ยรวม						=	1,624.64	บาท/ตัน
คำนวณต้นทุน	1,624.64	/		8.33		=	194.96	บาท/ตร.ม.

(พิมพ์ 1 = บนผิวโพรมได้ค, พิมพ์ 2 = บนผิวแตกได้ค)

รายละเอียดรายการคำนวณ

4 THERMOPLASTIC PAINT

รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ (รายละเอียดการคำนวณ)
1 งานสี Themoplastic ระดับ 1	ตร.ม.	1.00	258.78	258.78	
2 ค่าลูกแก้ว	ตร.ม.	1.00	24.45	24.452	
3 ค่า Primer (การรองพื้น)	ตร.ม.	1.00	24.00	24	
4 ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเลือกวัสดุ)	ตร.ม.	1.00	22	22	
มิวคอนกรีต 21 บาท/ตร.ม. มิวแอลพีลท์ 22 บาท/ตร.ม.					
สำนักงานต้นทุน				329.23	บาท/ตร.ม.