

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ป.ร. 5

สรุป

ชื่อโครงการ โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ระยะทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.171-01 สายบ้านปากด่าน-บ้านคงคาดี

สถานที่ก่อสร้าง บ้านขุนจันทน์ หมู่ที่ ๑๒ ตำบลเสาเมา อำเภอสิชล นครศรีธรรมราช

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ อบต.เสาเมา

เลขที่

รายการเลขที่ ตามที่ระบุไว้ในโครงการ

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการประมาณราคากลาง

เมื่อวันที่

19 ต.ค. 2561

กองช่าง อบต.เสาเมา

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	คำนวณ	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	งานก่อสร้างประเภทงานทาง								
	งานก่อสร้างประเภทงานทาง	1.00	งาน	979,425.00	979,425.00	1.4019	1,373,055.91	1,373,055.91	Factor F
									- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
									- ภาษี 7%
									- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
									- เงินประกันผลงานหัก 0%
รวมค่าก่อสร้าง								1,373,055.91	
ค่าก่อสร้าง								1,362,000.00	
เป็นตัวอักษร (หนึ่งล้านสามแสนหกหมื่นสองพันบาทถ้วน)									

ผลรวมคำนวณต้นทุนงานก่อสร้างทาง

= 979,425.00 บาท

Factor F งานทาง พื้น (0-10-6-7)

= 1.4019

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นายวิชัยพงศ์ คุณมณีกร

กรรมการ

เห็นชอบ

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.เสาเมา

นางสาวจุริรา ศรีหิรัญ

กรรมการ

เห็นชอบ

นางณัดดา จงเง็กกร

กรรมการ

กรรมการ

อนุมัติ

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายนิพนธ์ เอี่ยมพลวัฒน์)

นายก อบต.

นายเจริญศักดิ์ เกิดสุวรรณ

กรรมการ

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

95.4 1/1

งานก่อสร้างประเภทงานทาง

03.4 I/1

แบบเลขที่

๒๕๖๙

รายการเลขที่ ตามที่ระบุไว้ในโครงการ

เมื่อนำ

19 G.A. 2561

ກອງທຳ ວປຕ.ເສາເກາ

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ค่าจ้าง	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ค่าก่อสร้าง	หน่วยเขต
	งานก่อสร้างประเภทงานทาง								
	งานก่อสร้างประเภทงานทาง								
1	งานผิวทาง								
	Tack Coat	3,500.00	ตร.ม	13.50	47,250.00	1.4019	18.93	66,239.78	
	Asphaltic concrete (ปูบน Tack Coat)	3,500.00	ตร.ม	255.91	895,685.00	1.4019	358.76	1,255,660.80	
2	งานเสริมช่องระบายจราจร				-		-	-	
	งานติดตั้งจราจรตีขาว (Thermoplastic)	140.00	ตร.ม	205.00	28,700.00	1.4019	287.39	40,234.53	
	งานติดตั้งจราจรตีเหลือง (Thermoplastic)	38.00	ตร.ม	205.00	7,790.00	1.4019	287.39	10,920.80	
	รวม				979,425.00			1,373,055.91	

การคำนวณปริมาณและราคาวัสดุ

โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต(Over Lay) สายบ้านปากด่าน-บ้านคลองาวดี
ข้อมูลทั่วไป

โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางสายบ้านราชพฤกษ์-บ้านปากควด หมู่ที่ 1, 2, 15, 12

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ระยะทาง 700 เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อย 3,500 ตารางเมตร

(รายละเอียดตามแบบแปลนที่ อบต.เสนาภา กำหนด)ป้ายประชาสัมพันธ์ จำนวน 1 ป้าย

รายละเอียดราคา

1. ราคาแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (ตร.ม)

ราคาค่าขนส่ง (39 กม.)ราคาน้ำมัน โขลากล้า ลิตรละ 30.00-30.99 ๕

1,950.00 บาท/คัน

98.53 บาท/คัน

รวม

2,048.53 บาท/คัน

แอสฟัลต์ติกคอนกรีต 1 ลบ.ม

2.40 คัน

ราคาแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

4,916.47 บาท/ลบ.ม

แอสฟัลต์ติกคอนกรีตปูหนา 5 ซม.(1 ลบ.ม. ปูได้)

20 ตร.ม

ราคาแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

245.53 บาท/ตร.ม

ค่าดำเนินการปูลาดบดทับผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแอสฟัลต์

12.20 บาท/ตร.ม

รวมค่างานชั้นฐานทรายแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

255.91 บาท/ตร.ม

* ราคาแอสฟัลต์ติกคอนกรีต จาก หจก.จิระวัฒน์การโยธา ระยะทางขนส่ง 39 กม. โทร 075-326464
บรรทุก โดยรถ 10 ล้อ (น้ำหนักไม่เกิน 25 ตัน)

2.ราคางาน TACK COAT (ตร.ม)

ค่ายาง CRS-2 ที่แห้งลง

20,329.00 บาท/คัน

ค่าขนส่ง

780

กม.

1,677.00 บาท/คัน

รวมค่ายางและค่าขนส่ง

22,006.00 บาท/คัน

ค่ายาง CRS-2 อัตราการลาด 0.3 ลิตร/ตร.ม =(0.3xYx1000)

6.60 บาท/ตร.ม

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคางาน TACK COAT

7.15 บาท/ตร.ม

รวมค่างานชั้นฐานทรายงาน TACK COAT

13.75 บาท/ตร.ม

3.งานสี่เหลี่ยมเพอร์โม่พลาตติก สี่เหลี่ยมหรือสี่ขา (ตร.ม)

คิด 1 ตร.ม หน้า 3 มม. ประกอบด้วย

สี่เหลี่ยมเพอร์โม่พลาตติกจำนวน	4.00	กก	@	35	140.00	บาท/ตร.ม
ลูกแก้ว	จำนวน	0.50	กก	@	50	25.00 บาท/ตร.ม
น้ำยา Primer	จำนวน	0.25	กก	@	60	15.00 บาท/ตร.ม
ค่าแรงติดตั้งจำนวน	1.00	ตร.ม	@	25	25.00	บาท/ตร.ม

รวมค่างานต้นทุนงานสี่เหลี่ยมเพอร์โม่พลาตติก	205.00	บาท/ตร.ม
---	--------	----------

งานผิวทาง Asphaltic Concrete, Penetration Macadam

$$K\ 3.3 = 0.30+0.10(Mt/Mo)+0.40(At/Ao)+0.10(Et/Eo)+0.10(Ft/Fo)$$