

แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีตสายเขาตอกใต้ - เกาะแก้ว
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านเขาตอกใต้ - บ้านเกาะแก้ว หมู่ที่ 1-2 ตำบลเขาตอก อำเภอเคียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี
 แบบเลขที่ -
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลเขาตอก อำเภอเคียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 17 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ราคากลาง	หมายเหตุ
1.	ประเภทงานก่อสร้างอาคารและงาน โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	-	-	-	
2.	ประเภทงานก่อสร้างทาง	1,261,500.00	1.3607	1,716,523.05	
3.	ประเภทงานก่อสร้างสะพานและ ท่อเหลี่ยม	-	-	-	
4.	ประเภทงานชลประทาน	-	-	-	
5.	งานไม่พิจารณาปรับราคา	-	-	-	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,716,523.05	
	คิดเป็นเงินประมาณ			1,716,523.05	
	ตัวอักษร	-หนึ่งล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นหกพันห้าร้อยยี่สิบสามบาทห้าสตางค์-			
	พื้นที่ปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	5,000.00	ตารางเมตร		
	เฉลี่ยค่าก่อสร้างประมาณ	343.30	บาท/ตร.ม.		

ลงชื่อ ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายจรงค์ หอมหวล)

ลงชื่อ กรรมการ
 (นางภาณุมาศ หนูสุข)

ลงชื่อ กรรมการ
 (นายฉัตรชัย สุริยะจันทร์)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีตสายเขาดอกใต้ - เกาะแก้ว

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเขาดอกใต้ - บ้านเกาะแก้ว หมู่ที่ 1-2 ตำบลเขาดอก อำเภอกะป้อ จังหวัดสุราษฎร์ธานี


แบบเลขที่ -


หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลเขาดอก อำเภอกะป้อ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 17 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคากลาง
1.	งานรองพื้น - Tack Coat (CRS-2)	ตร.ม.	5,000.00	13.00	65,000.00	1.3607	88,445.50
2.	งานผิวจราจร - ผิว Asphalt Concrete ปูบน Tack Coat หนา 0.05 ม.	ตร.ม.	5,000.00	233.50	1,167,500.00	1.3607	1,588,617.25
3.	งานอุปกรณ์ควบคุมการจราจร 3.1 ติดเส้นจราจรสีเทอร์โมพลาสติก (สีเหลือง)	ตร.ม.	100.00	290.00	29,000.00	1.3607	39,460.30
TOTAL							1,716,523.05

1. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	1,261,500.00
2. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
3. ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-
4. ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3607
5. ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
6. ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	=	-
7. ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	=	-
8. ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	=	-

ลงชื่อ  ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายจรงค์ หอมหวล)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นางภาณุมาศ หนูสุข)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายฉัตรชัย สุริยะจันทร์)

**การคำนวณปริมาณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วย
ใช้ประกอบการจัดทำราคากลาง**

**โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีตสายเขาตอกใต้ - เกาะแก้ว หมู่ที่ 1-2
องค์การบริหารส่วนตำบลเขาตอก อ.เคียนซา จ.สุราษฎร์ธานี)**

เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2563

ประเภทงาน	งานทาง ASPHALT CONCRETE
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลเขาตอก
สายทาง	ชื่อสายทาง ถนนสายเขาตอกใต้ - เกาะแก้ว
สถานที่ตั้ง	บ้านเขาตอกใต้ - บ้านเกาะแก้ว หมู่ที่ 1-2 ตำบลเขาตอก อำเภอเคียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี
ระยะทาง	1+000 กิโลเมตร (ช่วง กม. 1+000 ถึง กม. 2+000) ตลอดสาย 2+935 กิโลเมตร
ราคาน้ำมันโซล่า	24.00 - 24.99 บาท/ลิตร เฉลี่ย 24.50 บาท/ลิตร (24.49-)

ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางขนส่ง

1. บ.บางสวรรค์ศิลาทอง อ.พระแสง จ.สุ.	หินผสมแอสฟัลท์	315.00 บ./ลบ.ม.	ค่าขนส่ง 50 กม. =	98.94 บ./ลบ.ม.(ลากพ่วง) ✓
2. บ.ศิลาชัยสุราษฎร์ อ.คีรีรัฐนิคม จ.สุ.	หินผสมแอสฟัลท์	350.47 บ./ลบ.ม.	ค่าขนส่ง 60 กม. =	118.56 บ./ลบ.ม.(ลากพ่วง)
3. หจก.สุราษฎร์เรืองกิจ อ.คีรีรัฐนิคม จ.สุ.	หินผสมแอสฟัลท์	350.00 บ./ลบ.ม.	ค่าขนส่ง 60 กม. =	118.56 บ./ลบ.ม.(ลากพ่วง)
4. กทม. (สำนักดัชนี)	ยาง CRS -2	21,290.00 บ./ตัน	ค่าขนส่ง 650 กม. =	915.43 บ./ตัน(ลากพ่วง) ✓
5. บ.ไทยปิทุเมน อ.เมือง จ.สุ.	ยาง CRS -2	25,100.00 บ./ตัน	ค่าขนส่ง 43 กม. =	60.86 บ./ตัน(ลากพ่วง)
6. บ.โซล่าแอสฟัลท์ อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี	ยาง CRS -2	22,900.00 บ./ตัน	ค่าขนส่ง 570 กม. =	802.63 บ./ตัน(ลากพ่วง)
7. กทม. (สำนักดัชนี)	ยาง AC 60-70	21,786.67 บ./ตัน	ค่าขนส่ง 650 กม. =	915.43 บ./ตัน(ลากพ่วง)
8. บ.ไทยปิทุเมน อ.เมือง จ.สุ.	ยาง AC 60-70	22,600.00 บ./ตัน	ค่าขนส่ง 43 กม. =	60.86 บ./ตัน(ลากพ่วง) ✓
9. บ.โซล่าแอสฟัลท์ อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี	ยาง AC 60-70	23,100.00 บ./ตัน	ค่าขนส่ง 570 กม. =	802.63 บ./ตัน(ลากพ่วง)

รายการราคางานต่อหน่วย

1. งานลาดแอสฟัลท์แทคโคต (Tack Coat) พื้นทาง			
ค่างาน CRS -2 = 0.30 ลิตร @ (22,205.43 บาท/ตัน)/1,000	=	6.66	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโคต)	=	6.34	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 6.66 + 6.34	=	13.00	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	13.00	บาท/ตร.ม.
2. งานชั้นผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต หนา 5.00 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)			
ความหนา 5.00 ซม.			
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	600.24	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 40.00 กม.(ไม่เกิน 300 กม.) 56.66 บาท/ตัน	=	16.56	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000/10,000	=	25.00	บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE = 10,000 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)			
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) = 5.20% = 0.052 ตัน @ 22,660.86 บาท/ตัน	=	1,178.36	บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลท์ 0.74 ลบ.ม. @ 413.94 บาท/ลบ.ม.	=	306.32	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม(ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต)	=	318.51	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.00 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	7.92	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม(งานปูลาดและบดทับผิว AC หนา 5 ซม.	=	92.36	บาท/ตัน
บนผิวแทคโคต 11.08 บาท/ตร.ม. × 1.00 (ตัวแปร) × 8.33 ตร.ม./ตัน)			
ค่าใช้จ่ายรวม = 16.56+25.00+1,178.36+306.32+318.51+7.92+92.36	=	1,945.03	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน 1,945.03/8.33	=	233.50	บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ ราคาวัดเดือนพฤศจิกายน 2563