

## แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนลาดยางสายทุ่งจูด - ห้วยห้าง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านทุ่งจูด หมู่ที่ 5 ตำบลเขาคอก อำเภอเคียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคอก อำเภอเคียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 28 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ราคากลาง	หมายเหตุ
1.	ประเภทงานก่อสร้างอาคารและงาน โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	-	-	-	
2.	ประเภทงานก่อสร้างทาง	946,845.00	1.3607	1,288,371.99	
3.	ประเภทงานก่อสร้างสะพานและ ท่อเหลี่ยม	-	-	-	
4.	ประเภทงานชลประทาน	-	-	-	
5.	งานไม่พิจารณาปรับราคา	-	-	-	
	<b>เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F</b>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
<b>สรุป</b>	<b>รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น</b>			1,288,371.99	
	ราคากลาง			1,288,371.99	
	ตัวอักษร (-หนึ่งล้านสองแสนแปดหมื่นแปดพันสามร้อยเจ็ดสิบเอ็ดบาทเก้าสิบเก้าสตางค์-)				
	พื้นที่ปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์คอนกรีต	3,750.00	ตารางเมตร		
	เฉลี่ยค่าก่อสร้างประมาณ	343.57	บาท/ตร.ม.		

ลงชื่อ ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายวณิช พุกชวานิช)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายจรงค์ หอมหวล)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายฉัตรชัย สุริยะจันทร์)

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ                      ปรับปรุงถนนลาดยางสายทุ่งจูด - ห้วยห้าง

สถานที่ก่อสร้าง               บ้านทุ่งจูด หมู่ที่ 5 ตำบลเขาตอก อำเภอกะเนียง จ.สุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่                         -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง   องค์การบริหารส่วนตำบลเขาตอก อำเภอกะเนียง จ.สุราษฎร์ธานี

คำนวณราคากลาง           เมื่อวันที่ 28 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคากลาง
1.	งานรองพื้น - Tack Coat (CRS-2)	ตร.ม.	3,750.00	12.69	47,587.50	1.3607	64,752.31
2.	งานผิวจราจร - ผิว Asphalt Concrete ปูบน Tack Coat หนา 0.05 ม.	ตร.ม.	3,750.00	235.02	881,325.00	1.3607	1,199,218.93
3.	งานอุปกรณ์ควบคุมการจราจร						
	3.1 ติดเส้นจราจรสีเทอร์โมพลาสติก สีขาว	ตร.ม.	1.50	290.00	435.00	1.3607	591.90
	3.2 ติดเส้นจราจรสีเทอร์โมพลาสติก สีเหลือง	ตร.ม.	41.25	290.00	11,962.50	1.3607	16,277.37
	3.3 RUMBLE STRIPS	ตร.ม.	12.30	450.00	5,535.00	1.3607	7,531.47
TOTAL							1,288,371.98

1. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	946,845.00
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  
(นายวานิช พุกชวานิช)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายจรงค์ หอมหวล)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายฉัตรชัย สุริยะจันทร์)

**การคำนวณปริมาณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วย  
ใช้ประกอบการจัดทำราคากลาง**

**โครงการปรับปรุงถนนลาดยางสายทุ่งจูด - ห้วยห้าง หมู่ที่ 5  
องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคอก อ.เคียนซา จ.สุราษฎร์ธานี**

เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2563

ประเภทงาน	งานทาง ASPHALT CONCRETE
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคอก
สายทาง	ชื่อสายทาง ถนนสายทุ่งจูด - ห้วยห้าง
สถานที่ตั้ง	บ้านทุ่งจูด หมู่ที่ 5 ตำบลเขาคอก อำเภอเคียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี
ระยะทาง	0+750 กิโลเมตร (ช่วง กม. 0+120 ถึง กม. 0+390 และช่วง กม. 0+399 ถึง กม. 0+879) ตลอดสาย 3+120 กิโลเมตร
ราคาน้ำมันโซล่า	19.00 - 19.99 บาท/ลิตร เฉลี่ย 19.50 บาท/ลิตร (19.59 บ./ล)

**ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางขนส่ง**

1. บ.บางสวรรค์ศิลาทอง อ.พระแสง จ.สุฎ.	หินผสมแอสฟัลท์ 315.00 บ./ลบ.ม.	ค่าขนส่ง 50 กม. = 89.94 บ./ลบ.ม.(ลากพ่วง)
2. บ.ศิลาชัยสุราษฎร์ อ.คีรีรัฐนิคม จ.สุฎ.	หินผสมแอสฟัลท์ 350.47 บ./ลบ.ม.	ค่าขนส่ง 60 กม. = 107.77 บ./ลบ.ม.(ลากพ่วง)
3. หจก.สุราษฎร์เรืองกิจ อ.คีรีรัฐนิคม จ.สุฎ.	หินผสมแอสฟัลท์ 350.00 บ./ลบ.ม.	ค่าขนส่ง 60 กม. = 107.77 บ./ลบ.ม.(ลากพ่วง)
4. กทม. (สำนักดัชนี)	ยาง CRS -2 22,336.67 บ./ตัน	ค่าขนส่ง 650 กม. = 831.23 บ./ตัน(ลากพ่วง)
5. บ.โซล่าแอสฟัลท์ อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี	ยาง CRS -2 25,200.00 บ./ตัน	ค่าขนส่ง 570 กม. = 728.83 บ./ตัน(ลากพ่วง)
6. กทม. (สำนักดัชนี)	ยาง AC 60-70 23,200.00 บ./ตัน	ค่าขนส่ง 650 กม. = 831.23 บ./ตัน(ลากพ่วง)
7. บ.ไทยปิทุเมน อ.เมือง จ.สุฎ.	ยาง AC 60-70 26,100.00 บ./ตัน	ค่าขนส่ง 43 กม. = 55.33 บ./ตัน(ลากพ่วง)

**รายการราคาค่างานต่อหน่วย**

<b>1. งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (Tack Coat) พื้นทาง</b>			
ค่างาน CRS -2 = 0.30 ลิตร @ (23,167.90 บาท/ตัน)/1,000	=	6.95	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ต)	=	5.74	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 6.95 + 5.74	=	12.69	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	12.69	บาท/ตร.ม.
<b>2. งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5.00 ซม. ( ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)</b>			
ความหนา 5.00 ซม.			
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	450.18	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 40.00 กม.(ไม่เกิน 300 กม.) 51.52 บาท/ตัน	=	23.37	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 @ 24,031.23 บาท/ตัน	=	1,249.62	บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลท์ 0.74 ลบ.ม. @ 404.94 บาท/ลบ.ม.	=	299.66	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม(งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)=	=	264.59	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.00 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	7.74	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม(งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : งานปูลาดและบดทับผิว AC หนา 5 ซม.)			
บนผิวแทคโค้ต 10.53 บาท/ตร.ม. × 1.00 (ตัวแปร) × 8.33 ตร.ม./ตัน	=	87.71	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม = 23.37+25.00+1,249.62+299.66+264.59+7.74+87.71	=	1,957.69	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน 1,957.69/8.33	=	235.02	บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ ราคาวัดุดเดือนกรกฎาคมและสิงหาคม 2563