

## แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนลาดยางสายสี่แยกสามัคคี - แหลมยุง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านสี่แยกสามัคคี หมู่ที่ 6 ตำบลเขาคอก อำเภอเคียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคอก อำเภอเคียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

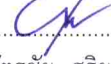
คำนวณราคาากลาง เมื่อวันที่ 3 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ราคากลาง	หมายเหตุ
1.	ประเภทงานก่อสร้างอาคารและงาน โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	-	-	-	
2.	ประเภทงานก่อสร้างทาง	1,394,707.50	1.3607	1,897,778.50	
3.	ประเภทงานก่อสร้างสะพานและ ท่อเหลี่ยม	-	-	-	
4.	ประเภทงานชลประทาน	-	-	-	
5.	งานไม่พิจารณาปรับราคา	-	-	-	
	<b>เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F</b>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %			
	เงินประกันผลงานหัก	0 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	5 %			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %			
<b>สรุป</b>	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,897,778.50	
	คิดเป็นเงินประมาณ			1,897,778.50	
	ตัวอักษร	-หนึ่งล้านแปดแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบบแปดบาทห้าสิบสตางค์-			
	พื้นที่ปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์คอนกรีต	5,500.00	ตารางเมตร		
	เฉลี่ยค่าก่อสร้างประมาณ	345.05	บาท/ตร.ม.		

ลงชื่อ .....  ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายจรงค์ หอมหวล)

ลงชื่อ .....  ..... กรรมการ  
(นางปานภาณุมาศ หนูสุข)

ลงชื่อ .....  ..... กรรมการ  
(นายฉัตรชัย สุริยะจันทร์)

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ           ปรับปรุงถนนลาดยางสายสี่แยกสามัคคี - แหลมยุง

สถานที่ก่อสร้าง       บ้านสี่แยกสามัคคี หมู่ที่ 6 ตำบลเขาคอก อำเภอเคียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่             -

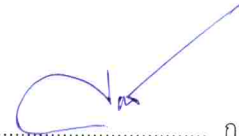
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง   องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคอก อำเภอเคียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี


คำนวณราคากลาง   เมื่อวันที่ 3 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคากลาง
1.	งานรองพื้น - Tack Coat (CRS-2)	ตร.ม.	5,500.00	12.68	69,740.00	1.3607	94,895.22
2.	งานผิวจราจร - ผิว Asphalt Concrete ปูบน Tack Coat หนา 0.05 ม.	ตร.ม.	5,500.00	236.46	1,300,530.00	1.3607	1,769,631.17
3.	งานอุปกรณ์ควบคุมการจราจร						
	3.1 ติดเส้นจราจรสีเทอร์โมพลาสติก (สีขาว & สีเหลือง)	ตร.ม.	50.75	290.00	14,717.50	1.3607	20,026.10
	3.2 ป้ายจราจรบังคับหยุด (บ-1) เสาคอนกรีต	ป้าย	1.00	4,040.00	4,040.00	1.3607	5,497.23
	3.3 ป้ายจราจรเตือน (ต-22) เสาคอนกรีต	ป้าย	1.00	2,840.00	2,840.00	1.3607	3,864.39
	3.4 ป้ายจราจรเตือน (ต-75) เสาคอนกรีต	ป้าย	1.00	2,840.00	2,840.00	1.3607	3,864.39
<b>TOTAL</b>							<b>1,897,778.50</b>

1. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	1,394,707.50
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  
(นางปานภาศ หนูสุข)

ลงชื่อ .....  ..... กรรมการ  
(นายฉัตรชัย สุริยะจันทร์)

**การคำนวณปริมาณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วย  
ใช้ประกอบการจัดทำราคากลาง**

**โครงการปรับปรุงถนนลาดยางสายสี่แยกสามัคคี - แหลมยุง หมู่ที่ 6  
องค์การบริหารส่วนตำบลเขาตอก อ.เคียนซา จ.สุราษฎร์ธานี**

เมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2563

ประเภทงาน	งานทาง ASPHALT CONCRETE
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลเขาตอก
สายทาง	ชื่อสายทาง ถนนสายสี่แยกสามัคคี - แหลมยุง
สถานที่ตั้ง	บ้านสี่แยกสามัคคี หมู่ที่ 6 ตำบลเขาตอก อำเภอเคียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี
ระยะทาง	1+100 กิโลเมตร (ช่วง กม. 0+000 ถึง กม. 1+100) ตลอดสาย 2+305 กิโลเมตร
ราคาน้ำมันโซล่า	18.00 - 18.99 บาท/ลิตร เฉลี่ย 18.50 บาท/ลิตร (18.79-)

**ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางขนส่ง**

1. บ.บางสวรรค์ศิลาทอง อ.พระแสง จ.สฎ.	หินผสมแอสฟัลท์	315.00 บ./ลบ.ม.	ค่าขนส่ง 50 กม. =	88.15 บ./ลบ.ม.(ลากพ่วง)
2. บ.ศิลาชัยสุราษฎร์ อ.คีรีรัฐนิคม จ.สฎ.	หินผสมแอสฟัลท์	350.47 บ./ลบ.ม.	ค่าขนส่ง 60 กม. =	105.61 บ./ลบ.ม.(ลากพ่วง)
3. หจก.สุราษฎร์เรืองกิจ อ.คีรีรัฐนิคม จ.สฎ.	หินผสมแอสฟัลท์	350.00 บ./ลบ.ม.	ค่าขนส่ง 60 กม. =	105.61 บ./ลบ.ม.(ลากพ่วง)
4. กทม. (สำนักคัชเนีย)	ยาง CRS -2	22,700.00 บ./ตัน	ค่าขนส่ง 650 กม. =	812.59 บ./ตัน(ลากพ่วง)
5. บ.ไทยปิทุเมน อ.เมือง จ.สฎ.	ยาง CRS -2	26,600.00 บ./ตัน	ค่าขนส่ง 43 กม. =	54.23 บ./ตัน(ลากพ่วง)
6. บ.โซล่าแอสฟัลท์ อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี	ยาง CRS -2	23,900.00 บ./ตัน	ค่าขนส่ง 570 กม. =	712.59 บ./ตัน(ลากพ่วง)
7. กทม. (สำนักคัชเนีย)	ยาง AC 60-70	23,846.67 บ./ตัน	ค่าขนส่ง 650 กม. =	812.59 บ./ตัน(ลากพ่วง)
8. บ.ไทยปิทุเมน อ.เมือง จ.สฎ.	ยาง AC 60-70	25,100.00 บ./ตัน	ค่าขนส่ง 43 กม. =	54.23 บ./ตัน(ลากพ่วง)
9. บ.โซล่าแอสฟัลท์ อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี	ยาง AC 60-70	24,900.00 บ./ตัน	ค่าขนส่ง 570 กม. =	712.59 บ./ตัน(ลากพ่วง)

**รายการราคาค่างานต่อหน่วย**

<b>1. งานลาดแอสฟัลท์แทคโค๊ด (Tack Coat) พื้นทาง</b>			
ค่ายาง CRS -2 = 0.30 ลิตร @ (23,522.59 บาท/ตัน)/1,000	=	7.06	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค๊ด)	=	5.62	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 7.06 + 5.62	=	12.68	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	12.68	บาท/ตร.ม.
<b>2. งานชั้นผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต หนา 5.00 ซม. ( ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)</b>			
ความหนา 5.00 ซม.			
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	660.26	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 40.00 กม.(ไม่เกิน 300 กม.) 50.49 บาท/ตัน	=	15.81	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)			
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) = 5.20% = 0.052 ตัน @ 24,659.26 บาท/ตัน	=	1,282.28	บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลท์ 0.74 ลบ.ม. @ 403.15 บาท/ลบ.ม.	=	298.33	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม(ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต)	=	253.81	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.00 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	7.70	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม(งานปูลาดและบดทับผิว AC หนา 5 ซม.	=	86.80	บาท/ตัน
บนผิวแทคโค๊ด 10.42 บาท/ตร.ม. × 1.00 (ตัวแปร) × 8.33 ตร.ม./ตัน)			
ค่าใช้จ่ายรวม = 15.81+25.00+1,282.28+298.33+253.81+7.70+86.80	=	1,969.73	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน 1,969.73/8.33	=	236.46	บาท/ตร.ม.