

แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลท์คอนกรีตซอยบรรดิษฐ์

สถานที่ก่อสร้าง บ้านทุ่งจุด หมู่ที่ 5 ตำบลเขาดอก อำเภอกะเนียงซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลเขาดอก อำเภอกะเนียงซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 7 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ราคากลาง	หมายเหตุ
1.	ประเภทงานก่อสร้างอาคารและงาน โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	-	-	-	
2.	ประเภทงานก่อสร้างทาง	383,142.13	1.3607	521,341.50	
3.	ประเภทงานก่อสร้างสะพานและ ท่อเหลี่ยม	-	-	-	
4.	ประเภทงานชลประทาน	-	-	-	
5.	งานไม่พิจารณาปรับราคา	-	-	-	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			521,341.50	
	ราคากลางเป็นเงิน			521,341.50	
	ตัวอักษร	(-ห้าแสนสองหมื่นหนึ่งพันสามร้อยสี่สิบเอ็ดบาทห้าสิบสตางค์-)			
	พื้นที่ก่อสร้างถนนลาดยางพาราแอสฟัลท์คอนกรีต	960.00	ตารางเมตร		
	เฉลี่ยค่าก่อสร้างประมาณ	543.06	บาท/ตร.ม.		

ลงชื่อ กรรมการ
(นางภาณุมาศ หนูสุข)

ลงชื่อ ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายจรงค์ หอมหวล)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายฉัตรชัย สุริยะจันทร์)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลท์คอนกรีตซอยบรรดิษฐ์

สถานที่ก่อสร้าง บ้านทุ่งจุด หมู่ที่ 5 ตำบลเขาดอก อำเภอกะเนียง จ.สุราษฎร์ธานี


แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลเขาดอก อำเภอกะเนียง จ.สุราษฎร์ธานี

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 7 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคากลาง
1.	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ (หินคลุกหนา 0.10 ม.)	ตร.ม.	960.00	13.90	13,344.00	1.3607	18,157.18
2.	งานพื้นทาง (เสริมหินคลุกบดอัดแน่นหนา 0.10 ม.)	ลบ.ม.	97.60	646.32	63,080.83	1.3607	85,834.09
3.	งานรองพื้น - Prime Coat (Css - 1)	ตร.ม.	960.00	31.69	30,422.40	1.3607	41,395.76
4.	งานผิวจราจร - ผิว Asphalt Concrete ปูบน Prime Coat หนา 0.05 ม.	ตร.ม.	960.00	271.54	260,678.40	1.3607	354,705.10
5.	งานอุปกรณ์ควบคุมการจราจร						
	5.1 สีเทอร์โมพลาสติก สีขาว	ตร.ม.	48.00	290.00	13,920.00	1.3607	18,940.94
	5.2 สีเทอร์โมพลาสติก สีเหลือง	ตร.ม.	5.85	290.00	1,696.50	1.3607	2,308.43
TOTAL							521,341.50

1. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	383,142.13
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
(นายจรศักดิ์ หอมหวล)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นางภาณุมาศ หนูสุข)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายฉัตรชัย สุริยะจันทร์)

**การคำนวณปริมาณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วย
ใช้ประกอบการจัดทำราคากลาง**

**โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลท์คอนกรีตขอยบรดิษฐ์ หมู่ที่ 5
องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคอก อ.เคียนซา จ.สุราษฎร์ธานี**

เมื่อวันที่ 7 มิถุนายน 2564

ประเภทงาน	งานทาง ASPHALT CONCRETE
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคอก
สายทาง	ชื่อสายทาง ถนนขอยบรดิษฐ์
สถานที่ตั้ง	บ้านทุ่งจูด หมู่ที่ 5 ตำบลเขาคอก อำเภอเคียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี
ระยะทาง	0+160 กิโลเมตร (ช่วง กม. 1+200 ถึง กม. 1+360) ตลอดสาย 2+860 กิโลเมตร
ราคาน้ำมันโซล่า	28.00 - 28.99 บาท/ลิตร เฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร (28.39-)

ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางขนส่ง

1. บ.บางสวรรค์ศิลาทอง อ.พระแสง จ.สฎ.	หินคลุก 350.00 บ./ลบ.ม.	ค่าขนส่ง 47 กม. = 99.82 บ./ลบ.ม.(ลากพ่วง)
2. บ.ศิลาชัยสุราษฎร์ อ.คีรีรัฐนิคม จ.สฎ.	หินคลุก 255.00 บ./ลบ.ม.	ค่าขนส่ง 60 กม. = 127.20 บ./ลบ.ม.(ลากพ่วง)
3. หจก.สุราษฎร์ผาทอง อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สฎ.	หินคลุก 250.00 บ./ลบ.ม.	ค่าขนส่ง 62 กม. = 131.40 บ./ลบ.ม.(ลากพ่วง)
4. หจก.สุราษฎร์ผาทอง อ.คีรีรัฐนิคม จ.สฎ.	หินคลุก 246.50 บ./ลบ.ม.	ค่าขนส่ง 60 กม. = 127.20 บ./ลบ.ม.(ลากพ่วง)
5. บ.บางสวรรค์ศิลาทอง อ.พระแสง จ.สฎ.	หินผสมแอสฟัลท์ 337.50 บ./ลบ.ม.	ค่าขนส่ง 47 กม. = 99.82 บ./ลบ.ม.(ลากพ่วง)
6. หจก.สุราษฎร์ผาทอง อ.คีรีรัฐนิคม จ.สฎ.	หินผสมแอสฟัลท์ 270.63 บ./ลบ.ม.	ค่าขนส่ง 60 กม. = 127.20 บ./ลบ.ม.(ลากพ่วง)
6. หจก.สุราษฎร์ผาทอง อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สฎ.	หินคลุก 250.00 บ./ลบ.ม.	ค่าขนส่ง 62 กม. = 131.40 บ./ลบ.ม.(ลากพ่วง)
7. กทม. (สำนักดัชนี)	ยาง CSS-1 23,690.00 บ./ตัน	ค่าขนส่ง 650 กม. = 980.99 บ./ตัน(ลากพ่วง)
8. บ.ไทยบิทูเมน อ.เมือง จ.สฎ.	ยาง CSS-1 25,033.33 บ./ตัน	ค่าขนส่ง 43 กม. = 65.28 บ./ตัน(ลากพ่วง)
9. บ.โซล่าแอสฟัลท์ อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี	ยาง CSS-1 24,500.00 บ./ตัน	ค่าขนส่ง 570 กม. = 860.19 บ./ตัน(ลากพ่วง)
10. บ.ซีโก้แอสฟัลท์ อ.สองพี่น้อง จ.สุพรรณบุรี	ยาง CSS-1 24,300.00 บ./ตัน	ค่าขนส่ง 676 กม. = 1,020.25 บ./ตัน(ลากพ่วง)
11. กทม. (สำนักดัชนี)	ยาง AC 60-70 25,033.33 บ./ตัน	ค่าขนส่ง 650 กม. = 980.99 บ./ตัน(ลากพ่วง)
12. บ.ไทยบิทูเมน อ.เมือง จ.สฎ.	ยาง AC 60-70 26,600.00 บ./ตัน	ค่าขนส่ง 43 กม. = 65.28 บ./ตัน(ลากพ่วง)
13. บ.โซล่าแอสฟัลท์ อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี	ยาง AC 60-70 26,200.00 บ./ตัน	ค่าขนส่ง 570 กม. = 860.19 บ./ตัน(ลากพ่วง)

รายการราคาค่างานต่อหน่วย

1. งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ (หินคลุกหนา 0.10 เมตร)		
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	13.90	บาท/ตร.ม.
2. งานพื้นที่ทาง (เสริมหินคลุกบดอัดแน่น หนา 0.10 เมตร)		
- ค่าวัสดุจากแหล่ง	246.50	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่งระยะทาง 60 กม. (ลากพ่วง)	127.20	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง	373.70	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ส่วนยุบตัว 373.70 x 1.5	560.55	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	85.77	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่างานต้นทุน	646.32	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
3. งานลาดแอสฟัลท์ไพรม์โค้ท (PRIME COAT) พื้นที่ทาง		
- ราคายางจากโรงงาน (CSS - 1)	23,690.00	บาท/ตัน
- ค่าขนส่งระยะทาง 650 กม.(ลากพ่วง)	980.99	บาท/ตัน
รวมค่าวัสดุและขนส่ง	24,670.99	บาท/ตัน
- ค่ายาง (อัตราการใช้ยาง 1.0 ลิตร/ตร.ม.)	$1.0 \times \frac{24,670.99}{1,000} = 24.67$	บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าลาดยาง)	7.02	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	31.69	บาท/ตร.ม.

4. งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5.00 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 5.00 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	115.25	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 40.00 กม.(ไม่เกิน 300 กม.) 60.77 บาท/ตัน	=	97.71	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 @ 26,014.32 บาท/ตัน	=	1,352.74	บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลท์ 0.74 ลบ.ม. @ 397.83 บาท/ลบ.ม.	=	294.39	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม(งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต : ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต)=	=	361.64	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.00 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.07	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม(งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต : งานปูลาดและบดทับผิว AC หนา 5 ซม.) = 122.37 บนผิวไพร้มโค้ท 14.69 บาท/ตร.ม. × 1.00 (ตัวแปร) × 8.33 ตร.ม./ตัน	=	122.37	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม = 97.71+25.00+1,352.74+294.39+361.64+8.07+122.37	=	2,261.92	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน 2,261.92/8.33	=	271.54	บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ ราคาวัสดุเดือนพฤษภาคม 2564