

## แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายถนนน้ำล้น

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเกาะแก้ว หมู่ที่ 1 ตำบลเขาคอก อำเภอเคียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคอก อำเภอเคียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 19 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ราคากลาง	หมายเหตุ
1.	ประเภทงานก่อสร้างอาคารและงาน โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	-	-	-	
2.	ประเภทงานก่อสร้างทาง	341,771.87	1.3607	465,048.98	
3.	ประเภทงานก่อสร้างสะพานและ ท่อเหลี่ยม	-	-	-	
4.	ประเภทงานชลประทาน	-	-	-	
5.	งานไม่พิจารณาปรับราคา	-	-	-	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			465,048.98	
	คิดเป็นเงินประมาณ			465,048.98	
	ตัวอักษร				-สี่แสนหกหมื่นห้าพันสี่สิบแปดบาทเก้าสิบแปดสตางค์-
	พื้นที่ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	920.00	ตารางเมตร		
	เฉลี่ยค่าก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กประมาณ	505.49	บาท/ตร.ม.		

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นางภาณุมาศ หนูสุข)

ลงชื่อ ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายจรงค์ หอมหวล)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายฉัตรชัย สุริยะจันทร์)

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายถนนน้ำล้น  
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านเกาะแก้ว หมู่ที่ 1 ตำบลเขาดอก อำเภอกะเนียง จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
 แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลเขาดอก อำเภอกะเนียง จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
 คำณวนราคากลาง เมื่อวันที่ 19 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคากลาง	
1.	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ(ลูกรัง)	ตร.ม.	920.00	5.32	4,894.40	1.3607	6,659.81	
2.	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	46.00	470.94	21,663.24	1.3607	29,477.17	
3.	งานพื้นทางคอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 0.15 เมตร	ตร.ม.	920.00	307.34	282,752.80	1.3607	384,741.74	
	3.1 งานเหล็กเสริม							
	- เหล็ก RB 19 มม. (SR -24)	กก.	343.42	20.07	6,892.44	1.3607	9,378.54	
	3.2 ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	เมตร	72.00	22.65	1,630.80	1.3607	2,219.03	
	3.3 ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	16.00	13.87	221.92	1.3607	301.97	
4.	งานไหล่ทาง(หินคลุก)	ลบ.ม.	27.60	669.32	18,473.23	1.3607	25,136.52	
5.	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้น 3 มอก.128/2549							
	5.1 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร	เมตร	8.00	655.38	5,243.04	1.3607	7,134.20	
TOTAL								465,048.98

1. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	341,771.87
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 ..... กรรมการ  
 (นางภาณุมาศ หนูสุข)

ลงชื่อ ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 (นายจรงค์ หอมหวล)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
 (นายฉัตรชัย สุริยะจันทร์)

การคำนวณปริมาณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วย  
ใช้ประกอบการจัดทำราคากลาง  
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายถนนน้ำล้น หมู่ที่ 1  
องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคอก อ.เคียนซา จ.สุราษฎร์ธานี

ราคาน้ำมันโซลาลิตรละ 27.00-27.99 บาท/ลิตร เฉลี่ย 27.50 บาท/ลิตร(27.09 บาท/ลิตร)

เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2564

1. งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(50%) ลูกรัง	=	10.63 × 0.50 = 5.32 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	5.32 บาท/ตร.ม.
  
2. งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต

ค่าวัสดุจากแหล่ง+ค่าขนส่ง	=	350.00 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 350.00 × 1.25	=	437.50 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(75%)	=	44.58 × 0.75 = 33.44 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 437.50+33.44	=	470.94 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	470.94 บาท/ลบ.ม.
  
3. งานพื้นทางคอนกรีตเสริมเหล็ก หน้า 0.15 เมตร

ตามแบบ อบต.เขาคอก คัดต่อหน่วยตารางเมตร ขนาด 4.00 × 10.00 เมตร  
ปริมาณงานทั้งโครงการ 920 ตร.ม.

ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ + ค่าขนส่ง	=	1,682.24 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ 4.00 × 10.00 = 40.00 ตารางเมตร		
ค่าคอนกรีต 6.00 ลบ.ม. @ 1,682.24	=	10,093.44 บาท
ค่าเหล็กตะแกรง Wire Mesh dia. 4 มม. @ 0.20 ม. <sup>#</sup>	=	40.00 ตร.ม. × 29.00 บาท = 1,160.00 บาท
ค่าแบบเหล็ก 20.60 × 10.00	=	206.00 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต 11.98 × 40.00	=	479.20 บาท
ค่าปัม 8.87 × 40.00	=	354.80 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม = 10,093.44+1,160.00+206.00+479.20+354.80	=	12,293.44 บาท
ค่างานต้นทุน 12,293.44/40.00 ตร.ม.	=	307.34 บาท/ตร.ม.
  
4. งานไหล่ทาง (หินคลุก)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	246.50 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 60 กม. (10 ล้อ)	=	202.08 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	448.58 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 448.58 × 1.35	=	605.58 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (75%)	=	84.99 × 0.75 = 63.74 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 605.58 + 63.74	=	669.32 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	669.32 บาท/ลบ.ม.

5. งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก

5.1 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 ม. ชั้น 3 มอก. จำนวน 8 ท่อน

ราคาค่าท่อ = 446.26 บาท/ท่อน

ขุดดิน 0.98 ลบ.ม. @ 20.90 บาท = 20.48 บาท/ม.

ราคาค่าท่อ = 446.26 บาท/ม.

- ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ต้น(อ.เมืองสุราษฎร์ธานี - สถานที่ก่อสร้าง = 40 กม.)

- ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิวเที่ยวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง 40 กม. =  $(96.65 \times 13) + 300$  = 1,556.45 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง

ค่าขนส่งเฉลี่ย  $\varnothing$  0.40 ม. =  $1,556.45 / 32$  = 48.64 บาท/ม.

ค่าวางและกลบกลับ = 140.00 บาท/ม.

ค่าใช้จ่ายรวม =  $20.48 + 446.26 + 48.64 + 140.00$  = 655.38 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 665.38 บาท/ม.

หมายเหตุ ราคาวัดเดือนมกราคม 2564