

แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายช่องเขา(ต่อเนื่อง)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเขาดอก หมู่ที่ 3 ตำบลเขาดอก อำเภอเคียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลเขาดอก อำเภอเคียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 19 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ราคากลาง	หมายเหตุ
1.	ประเภทงานก่อสร้างอาคารและงาน โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	-	-	-	
2.	ประเภทงานก่อสร้างทาง	581,307.63	1.3607	790,985.29	
3.	ประเภทงานก่อสร้างสะพานและ ท่อเหลี่ยม	-	-	-	
4.	ประเภทงานชลประทาน	-	-	-	
5.	งานไม่พิจารณาปรับราคา	-	-	-	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			790,985.29	
	คิดเป็นเงินประมาณ			790,985.29	
	ตัวอักษร	-เจ็ดแสนเก้าหมื่นเก้าร้อยแปดสิบบห้าบาทยี่สิบเก้าสตางค์-			
	พื้นที่ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	1,520.00	ตารางเมตร		
	เฉลี่ยค่าก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กประมาณ	520.39	บาท/ตร.ม.		

ลงชื่อ กรรมการ
(นางภานุมาศ หนูสุข)

ลงชื่อ ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายจรงค์ หอมหวล)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายฉัตรชัย สุริยะจันทร์)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายช่องเขา(ต่อเนื่อง)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเขาดอก หมู่ที่ 3 ตำบลเขาดอก อำเภอเคียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลเขาดอก อำเภอเคียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 19 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคากลาง
1.	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ(ลูกรัง)	ตร.ม.	1,520.00	5.32	8,086.40	1.3607	11,003.16
2.	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	76.00	470.94	35,791.44	1.3607	48,701.41
3.	งานพื้นทางคอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 0.15 เมตร	ตร.ม.	1,520.00	307.34	467,156.80	1.3607	635,660.26
	3.1 งานเหล็กเสริม						
	- เหล็ก RB 19 มม. (SR -24)	กก.	536.32	20.07	10,763.94	1.3607	14,646.49
	3.2 ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	เมตร	120.00	22.65	2,718.00	1.3607	3,698.38
	3.3 ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	28.00	13.87	388.36	1.3607	528.44
4.	งานไหล่ทาง(หินคลุก)	ลบ.ม.	45.60	669.32	30,520.99	1.3607	41,529.91
5.	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้น 3 มอก.128/2549						
	5.1 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 เมตร	เมตร	10.00	2,588.17	25,881.70	1.3607	35,217.23
TOTAL							790,985.28

1. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	581,307.63
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

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายช่องเขา(ต่อเนื่อง) หมู่ที่ 3

องค์การบริหารส่วนตำบลเขาดอก 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%) ลูกจ้าง = $10.63 \times 0.50 = 5.32$ บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน = 5.32 บาท/ตร.ม.

2. งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต

ค่าวัสดุจากแหล่ง+ค่าขนส่ง = 350.00 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $350.00 \times 1.25 = 437.50$ บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(75%) = $44.58 \times 0.75 = 33.44$ 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.เขาดอก คิดต่อหน่วยตารางเมตร ขนาด 4.00 x 10.00 เมตร

ปริมาณงานทั้งโครงการ 1,520 ตร.ม.

ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ + ค่าขนส่ง = 1,682.24 บาท/ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่ $4.00 \times 10.00 = 40.00$ ตารางเมตร

ค่าคอนกรีต 6.00 ลบ.ม. @ 1,682.24 = 10,093.44 บาท

ค่าเหล็กตะแกรง Wire Mesh dia. 4 มม. @ 0.20 ม.[#] = 40.00 ตร.ม. x 29.00 บาท = 1,160.00 บาท

ค่าแบบเหล็ก $20.60 \times 10.00 = 206.00$ บาท

ค่าปูผิวคอนกรีต $11.98 \times 40.00 = 479.20$ บาท

ค่าบ่ม $8.87 \times 40.00 = 354.80$ 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 $448.58 \times 1.35 = 605.58$ บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (75%) = $84.99 \times 0.75 = 63.74$ บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = $605.58 + 63.74 = 669.32$ บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 669.32 บาท/ลบ.ม.

/5. งานท่อ ...

5. งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก

5.1 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม. ชั้น 3 มอก. จำนวน 10 ท่อน

ราคาค่าท่อ = 1,859.82 บาท/ท่อน

ขุดดิน 3.00 ลบ.ม. @ 20.90 บาท = 62.70 บาท/ม.

ราคาค่าท่อ = 1,859.82 บาท/ม.

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

- ค่าขนท่อขึ้น - ลง คัดเที่ยวละ 300 บาท

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

ค่าขนส่งเฉลี่ย \varnothing 1.00 ม. = $1,556.45 / 10$ = 155.65 บาท/ม.

ค่าวางและกลบกลับ = 510.00 บาท/ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = $62.70 + 1,859.82 + 155.65 + 510.00$ = 2,588.17 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 2,588.17 บาท/ม.

หมายเหตุ ราคาวัดสุดเดือนมกราคม 2564