

องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคอก
อำเภอเคียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ่อน้ำร้อน

สถานที่ บ้านเกาะแก้ว หมู่ที่ 1 ตำบลเขาคอก อำเภอเคียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

รายละเอียดโครงการ

1. ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 550 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,200 ตารางเมตร (ช่วง กม. 0+000 ถึง กม.0+550) พร้อมลงหินคลุกใหญ่ทางกว้างข้างละ 0.20 เมตร
2. ถมดินลูกรังยกระดับคันทางกว้าง 5.00 เมตร ยาว 196 เมตร ปริมาณดินลูกรังไม่น้อยกว่า 520 ลูกบาศก์เมตร
3. ฝังท่อระบายน้ำ คสล. ชั้น 3 มอก. 128/2549
 - 3.1 ขนาด \varnothing 0.80 x 1.00 เมตร จำนวน 8 ท่อน
 - 3.2 ขนาด \varnothing 1.00 x 1.00 เมตร จำนวน 9 ท่อน
4. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ขนาด 1.20x 2.40 เมตร แบบแผ่นเหล็กและแบบแผ่นไม้อัดแบบละ 1 แผ่น

ราคากลาง 1,260,177.00 บาท (-หนึ่งล้านสองแสนหกหมื่นหนึ่งร้อยเจ็ดสิบเจ็ดบาทถ้วน-)

แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ่อน้ำร้อน

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเกาะแก้ว หมู่ที่ 1 ตำบลเขาคอก อำเภอเคียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคอก อำเภอเคียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 7 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ราคากลาง	หมายเหตุ
1.	ประเภทงานก่อสร้างอาคารและงาน โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	-	-	-	
2.	ประเภทงานก่อสร้างทาง	926,124.78	1.3607	1,260,177.99	
3.	ประเภทงานก่อสร้างสะพานและ ท่อเหลี่ยม	-	-	-	
4.	ประเภทงานชลประทาน	-	-	-	
5.	งานไม่พิจารณาปรับราคา	-	-	-	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,260,177.99	
	คิดเป็นเงินประมาณ			1,260,177.00	
	ตัวอักษร	-หนึ่งล้านสองแสนหกหมื่นหนึ่งร้อยเจ็ดสิบเจ็ดบาทถ้วน-			
	พื้นที่ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	2,200.00	ตารางเมตร		
	เฉลี่ยค่าก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กประมาณ	572.81	บาท/ตร.ม.		

ลงชื่อ ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายจรงค์ หอมหวล)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางภาณุมาศ หนูสุข)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายฉัตรชัย สุริยะจันทร์)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ่อน้ำร้อน
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านเกาะแก้ว หมู่ที่ 1 ตำบลเขาตอก อำเภอเคียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี
 แบบเลขที่ -
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลเขาตอก อำเภอเคียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 7 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคากลาง
1.	งานถมดินลูกรังยกระดับคันทาง	ลบ.ม.	520.00	181.54	94,400.80	1.3607	128,451.17
2.	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ(ลูกรัง)	ตร.ม.	1,416.00	5.47	7,745.52	1.3607	10,539.33
3.	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	110.00	471.96	51,915.60	1.3607	70,641.56
4.	งานพื้นทางคอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 0.15 เมตร	ตร.ม.	2,200.00	301.87	664,114.00	1.3607	903,659.92
	4.1 งานเหล็กเสริม						
	- เหล็ก RB 19 มม. (SR -24)	กก.	782.73	26.32	20,601.45	1.3607	28,032.39
	4.2 ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	เมตร	176.00	23.39	4,116.64	1.3607	5,601.51
	4.3 ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	40.00	14.55	582.00	1.3607	791.93
5.	งานไหล่ทาง(หินคลุก)	ลบ.ม.	66.00	654.86	43,220.76	1.3607	58,810.49
6.	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้น 3 มอก.128/2549						
	6.1 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 เมตร	เมตร	8.00	1,856.07	14,848.56	1.3607	20,204.44
	6.2 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 เมตร	เมตร	9.00	2,731.05	24,579.45	1.3607	33,445.26
TOTAL							1,260,178.00

1. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	926,124.78
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
 (นางภานุมาศ หนูสุข)

ลงชื่อ ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายจรงค์ หอมหวล)

ลงชื่อ กรรมการ
 (นายฉัตรชัย สุริยะจันทร์)

การคำนวณปริมาณหาคว่ำวัสดุรวมต่อหน่วย

ใช้ประกอบการจัดทำราคากลาง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ่อน้ำร้อน หมู่ที่ 1

องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคอก อ.เคียนซา จ.สุราษฎร์ธานี

ราคาน้ำมันโซลาติตรละ 30.00-30.99 บาท/ลิตร เฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร(30.59 บาท/ลิตร)

เมื่อวันที่ 7 ตุลาคม 2564

1. งานถมดินลูกรังยกระดับคันทาง

คว่ำวัสดุจากแหล่ง + ขุดตัก	=	100.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งระยะทาง 2 กม.(10 ล้อ)	=	14.06	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	114.06	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 114.06×1.35	=	153.98	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (50%)	=	$55.12 \times 0.50 = 27.56$	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $153.98 + 27.56$	=	181.54	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	181.54	บาท/ลบ.ม.

2. งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(50%) ลูกรัง	=	$10.94 \times 0.50 = 5.47$	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	5.47	บาท/ตร.ม.

3. งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต

คว่ำวัสดุจากแหล่ง+ค่าขนส่ง	=	350.00	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 350.00×1.25	=	437.50	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(75%)	=	$45.94 \times 0.75 = 34.46$	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $437.50 + 34.46$	=	471.96	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	471.96	บาท/ลบ.ม.

4. งานพื้นทางคอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 0.15 เมตร

ตามแบบ อบต.เขาคอก คิดต่อหน่วยตารางเมตร ขนาด 4.00×10.00 เมตร

ปริมาณงานทั้งโครงการ 2,200 ตร.ม.			
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ + ค่าขนส่ง	=	1,635.51	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ $4.00 \times 10.00 = 40.00$ ตารางเมตร			
ค่าคอนกรีต 6.00 ลบ.ม. @ 1,635.51	=	9,813.06	บาท
ค่าเหล็กตะแกรง Wire Mesh dia. 4 มม. @ 0.20 ม. [#]	=	$40.00 \text{ ตร.ม.} \times 30.00 \text{ บาท} = 1,200.00$	บาท
ค่าแบบเหล็ก 20.60×10.00	=	206.00	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต 12.12×40.00	=	484.80	บาท
ค่าบ่ม 9.27×40.00	=	370.80	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม = $9,813.06 + 1,200.00 + 206.00 + 484.80 + 370.80$	=	12,074.66	บาท
ค่างานต้นทุน $12,074.66 / 40.00 \text{ ตร.ม.}$	=	301.87	บาท/ตร.ม.

5. งานไหล่ทาง (หินคลุก)

คว่ำวัสดุจากแหล่ง	=	218.28	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 60 กม. (10 ล้อ)	=	218.29	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	436.57	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 436.57×1.35	=	589.37	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (75%)	=	$87.32 \times 0.75 = 65.49$	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $589.37 + 65.49$	=	654.86	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	654.86	บาท/ลบ.ม.

6. งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก

6.1 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 ม. ชั้น 3 มอก. จำนวน 8 ท่อน

ราคาค่าท่อ	=	1,299.07	บาท/ท่อน
ขุดดิน 2.16 ลบ.ม. @ 21.47 บาท	=	46.38	บาท/ม.
ราคาค่าท่อ	=	1,299.07	บาท/ม.
ค่าขนส่ง	=	89.62	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ	=	421.00	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,856.07	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,856.07	บาท/ม.

6.2 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม. ชั้น 3 มอก. จำนวน 9 ท่อน

ราคาค่าท่อ	=	1,995.33	บาท/ท่อน
ขุดดิน 3.00 ลบ.ม. @ 21.47 บาท	=	64.41	บาท/ม.
ราคาค่าท่อ	=	1,995.33	บาท/ม.
ค่าขนส่ง	=	161.31	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ	=	510.00	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,731.05	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	2,731.05	บาท/ม.

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

- ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง 40 กม. = (101.01 x 13) + 300	=	1,613.13	บาท/เทียวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย Ø 0.80 ม. = 1,613.13/18	=	89.62	บาท/ม.
ค่าขนส่งเฉลี่ย Ø 1.00 ม. = 1,613.13/10	=	161.31	บาท/ม.

หมายเหตุ ราคาวัสดุเดือนสิงหาคมและกันยายน 2564