

องค์การบริหารส่วนตำบลเขาดอก
อำเภอเคียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายคลองจัน - ใส่นุ่น

สถานที่ บ้านคลองจัน หมู่ที่ 4 ตำบลเขาดอก อำเภอเคียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

รายละเอียดโครงการ

1. ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 410 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,640 ตารางเมตร (ช่วง กม. 0+000 ถึง กม.0+410) พร้อมลงหินคลุกไหล่ทางกว้างข้างละ 0.20 เมตร
2. ฝังท่อระบายน้ำ คสล. ชั้น 3 มอก. 128/2560
 - 2.1 ขนาด $\varnothing 0.60 \times 1.00$ เมตร จำนวน 7 ท่อน
 - 2.2 ขนาด $\varnothing 1.20 \times 1.00$ เมตร จำนวน 15 ท่อน
3. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ขนาด 1.20×2.40 เมตร แบบแผ่นเหล็กและแบบแผ่นไม้อัดแบบละ 1 แผ่น

ราคากลาง 971,520.00 บาท (-เก้าแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยยี่สิบบาทถ้วน-)

แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายคลองจัน - ไสนุ่น
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านคลองจัน หมู่ที่ 4 ตำบลเขาคอก อำเภอเคียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี
 แบบเลขที่ -
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคอก อำเภอเคียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 17 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ราคากลาง	หมายเหตุ
1.	ประเภทงานก่อสร้างอาคารและงาน โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	-	-	-	
2.	ประเภทงานก่อสร้างทาง	713,094.88	1.3624	971,520.46	
3.	ประเภทงานก่อสร้างสะพานและ ท่อเหลี่ยม	-	-	-	
4.	ประเภทงานชลประทาน	-	-	-	
5.	งานไม่พิจารณาปรับราคา	-	-	-	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			971,520.46	
	คิดเป็นเงินประมาณ			971,520.00	
	ดตัวอักษร				-เก้าแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยยี่สิบบาทถ้วน-
	พื้นที่ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	1,640.00	ตารางเมตร		
	เฉลี่ยค่าก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กประมาณ	592.39	บาท/ตร.ม.		

ลงชื่อ กรรมการ
 (นางภาณุมาศ หนูสุข)

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายจรงค์ หอมหวล)

ลงชื่อ กรรมการ
 (นายฉัตรชัย สุริยะจันทร์)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายคลองจัน - ไสนุ่น

สถานที่ก่อสร้าง บ้านคลองจัน หมู่ที่ 4 ตำบลเขาดอก อำเภอกะเนียง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลเขาดอก อำเภอกะเนียง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 17 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคากลาง
1.	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ(ลูกรัง)	ตร.ม.	1,640.00	5.72	9,380.80	1.3624	12,780.40
2.	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	82.00	473.64	38,838.48	1.3624	52,913.55
3.	งานพื้นทางคอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 0.15 เมตร	ตร.ม.	1,640.00	329.51	540,396.40	1.3624	736,236.06
	3.1 งานเหล็กเสริม						
	- เหล็ก RB 19 มม. (SR -24)	กก.	579.80	26.58	15,411.08	1.3624	20,996.06
	3.2 ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	เมตร	128.00	24.61	3,150.08	1.3624	4,291.67
	3.3 ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	32.00	15.67	501.44	1.3624	683.16
4.	งานไหล่ทาง(หินคลุก)	ลบ.ม.	49.20	620.76	30,541.39	1.3624	41,609.59
5.	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้น 3 มอก.128/2560						
	5.1 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร	เมตร	7.00	1,149.37	8,045.59	1.3624	10,961.31
	5.2 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 เมตร	เมตร	15.00	3,914.59	58,718.85	1.3624	79,998.56
6.	งานกำแพงป้องกันน้ำกัดเซาะ	งาน	1.00	8,110.77	8,110.77	1.3624	11,050.11
TOTAL							971,520.47

1. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	713,094.88
2. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
3. ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-
4. ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3624
5. ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
6. ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	=	-
7. ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	=	-
8. ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	=	-

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายจรงค์ หอมหวล)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางภาณุมาศ หนูสุข)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายฉัตรชัย สุริยะจันทร์)

การคำนวณปริมาณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วย

ใช้ประกอบการจัดทำราคากลาง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายคลองจัน - ใส่นุ่น หมู่ที่ 4

องค์การบริหารส่วนตำบลเขาดอก อ.เคียนซา จ.สุราษฎร์ธานี

ราคาน้ำมันโซลาติตรละ 35.00-35.99 บาท/ลิตร เฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร(35.24 บาท/ลิตร)

เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2565

1. งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(50%) ลูกเรียง	=	11.44 × 0.50 =	5.72	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	5.72	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%)	=	$48.19 \times 0.75 =$	36.14	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $437.50+36.14$	=	473.64	บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน	=	473.64	บาท/ลบ.ม.	

3. งานพื้นทางคอนกรีตเสริมเหล็ก หน้า 0.15 เมตร

ตามแบบ อบต.เขาดอก คัดต่อหน่วยตารางเมตร ขนาด 4.00 × 10.00 เมตร
ปริมาณงานทั้งโครงการ 1,640.00 ตร.ม.

ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ + ค่าขนส่ง	=	1,757.01	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ $4.00 \times 10.00 = 40.00$ ตารางเมตร			
ค่าคอนกรีต 6.00 ลบ.ม. @ 1,757.01	=	10,542.06	บาท
ค่าเหล็กตะแกรง Wire Mesh dia. 4 มม. @ 0.20 ม. [#]	=	$40.00 \text{ ตร.ม.} \times 33.50 \text{ บาท} =$	1,340.00 บาท
ค่าวางเหล็กตะแกรง 40.00 ตร.ม. × 5.00 บาท/ตร.ม.	=	200.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก 20.60×10.00	=	206.00	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต 12.36×40.00	=	494.40	บาท
ค่าบ่ม 9.95×40.00	=	398.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม = $10,542.06+1,340.00+200.00+206.00+494.40+398.00$	=	13,180.46	บาท
ค่างานต้นทุน $13,180.46/40.00 \text{ ตร.ม.}$	=	329.51	บาท/ตร.ม.

4. งานไหล่ทาง (หินคลุก)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	295.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 30 กม. (10 ล้อ)	=	114.15	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	409.15	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 409.15×1.35	=	552.35	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (75%)	=	$91.21 \times 0.75 =$	68.41 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $552.35 + 68.41$	=	620.76	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	620.76	บาท/ลบ.ม.

5. งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก

5.1 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 ม. ชั้น 3 มอก. จำนวน 7 ท่อน

ราคาค่าท่อ = 700.94 บาท/ท่อน			
ขุดดิน 1.44 ลบ.ม. @ 22.41 บาท	=	32.27	บาท/ม.
ราคาค่าท่อ	=	700.94	บาท/ม.
ค่าขนส่ง	=	71.16	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ	=	345.00	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $32.27+700.94+71.16+345.00$	=	1,149.37	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,149.37	บาท/ม.

5.2 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 ม. ชั้น 3 มอก. จำนวน 15 ท่อน

ราคาค่าท่อ	=	3,037.38	บาท/ท่อน
ขุดดิน 3.96 ลบ.ม. @ 22.41 บาท	=	88.74	บาท/ม.
ราคาค่าท่อ	=	3,037.38	บาท/ม.
ค่าขนส่ง	=	213.47	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ	=	575.00	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 88.74+3,037.38+213.47+575.00	=	3,914.59	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	3,914.59	บาท/ม.

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

- ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท			
ค่าขนส่ง 40 กม. = (108.29 x 13) + 300	=	1,707.77	บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย \varnothing 0.60 ม. = 1,707.77/24	=	71.16	บาท/ม.
ค่าขนส่งเฉลี่ย \varnothing 1.20 ม. = 1,707.77/8	=	213.47	บาท/ม.

หมายเหตุ ราคาวัสดุเดือนตุลาคม 2565