

องค์การบริหารส่วนตำบลเขาดอก

อำเภอเคียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ชื่อโครงการ ก่อสร้างบुकเบิกถนนซอยแม่ทัพ

สถานที่ บ้านคลองจัน หมู่ที่ 4 ตำบลเขาดอก อำเภอเคียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

รายละเอียดโครงการ

1. ก่อสร้างบुकเบิกถนนผิวจราจรลงหินผุเขาดอกกว้าง 4.00 เมตร ยาว 1,380 เมตร หนา 0.15 เมตร ปริมาตรหินผุไม่น้อยกว่า 859 ลูกบาศก์เมตร และเกรดเกลี่ยเรียบลาดน้ำบดอัด พร้อมเกรดตกแต่งระบายน้ำสองข้างทาง (ช่วง กม.0+000 ถึง กม.1+380)
2. ฝังท่อระบายน้ำ คสล. ชั้น 3 มอก. 128/2560
 - 2.1 ขนาด \varnothing 1.00 \times 1.00 เมตร จำนวน 26 ท่อน
 - 2.2 ขนาด \varnothing 1.20 \times 1.00 เมตร จำนวน 18 ท่อน
3. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการขนาด 1.20 \times 2.40 เมตร แบบแผ่นเหล็กและแบบแผ่นไวนิล แบบละ 1 แผ่น

ราคากลาง 633,500.00 บาท (-หกแสนสามหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน-)

แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างบุกเบิกถนนซอยแม่ทัพ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านคลองจั่น หมู่ที่ 4 ตำบลเขาคอก อำเภอเคียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคอก อำเภอเคียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 27 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานก่อสร้างอาคารและงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	-	-	-	
2	ประเภทงานก่อสร้างทาง	464,412.16	1.3642	633,551.07	
3	ประเภทงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	
4	ประเภทงานชลประทาน	-	-	-	
5	งานไม่พิจารณาปรับราคา	-	-	-	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			633,551.07	
	คิดเป็นเงินประมาณ			633,500.00	
	ตัวอักษร			-หกแสนสามหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน-	
	ความยาวถนนที่ก่อสร้างบุกเบิก	1.380	กิโลเมตร		
	เฉลี่ยค่าก่อสร้างบุกเบิกถนน	459,057.97	บาท/กิโลเมตร		

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางจุฬารัตน์ กุลศิริ)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายจรงค์ หอมหวล)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายฉัตรชัย สุริยะจันทร์)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างบุกเบิกถนนซอยแม่ทัพ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านคลองจัน หมู่ที่ 4 ตำบลเขาตอก อำเภอเคียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลเขาตอก อำเภอเคียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 27 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา	ราคาทุน	Factor F	ราคากลาง	
				ต่อหน่วย				
1.	งานวางป่าขูดตอ - ขนาดกลาง	ตร.ม.	2,760.00	3.67	10,129.20	1.3642	13,818.25	
2.	งานเกรดยกระดับคันทาง , ระบายน้ำบดอัด และเกรดตกแต่งคูระบายน้ำ	ตร.ม.	6,900.00	9.19	63,411.00	1.3642	86,505.29	
3.	งานผิวจราจร(หินผุเขาตอก) + เกรดเกลี่ย ระบายน้ำบดอัด	ลบ.ม.	859.00	260.20	223,511.80	1.3642	304,914.80	
4.	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้น 3 มอก.128/2560							
	4.1 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 เมตร	เมตร	26.00	2,651.61	68,941.86	1.3642	94,050.49	
	4.2 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 เมตร	เมตร	18.00	3,899.04	70,182.72	1.3642	95,743.27	
	4.3 งานกำแพงปากท่อ	งาน	1.00	28,235.58	28,235.58	1.3642	38,518.98	
TOTAL								633,551.08

1. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	464,412.16
2. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
3. ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-
4. ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3642
5. ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
6. ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	=	-
7. ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	=	-
8. ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	=	-

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางจุฬารัตน์ กุลศิริ)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายจรงค์ หอมหวล)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายฉัตรชัย สุริยะจันทร์)

การคำนวณปริมาณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วย

ใช้ประกอบการจัดทำราคากลาง

โครงการก่อสร้างบุกเบิกถนนซอยแม่ทัพ หมู่ที่ 4

องค์การบริหารส่วนตำบลเขาดอก อ.เคียนซา จ.สุราษฎร์ธานี

ราคาน้ำมันโซลาลิตรละ 30.00-30.99 บาท/ลิตร เฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร(30.24 บาท/ลิตร)

เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2567

1. งานวางป่าและขุดต่อ

ขนาดเบา ขนาดกลาง ขนาดหนัก

- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร 3.67 บาท/ตร.ม.

2. งานเกรดยกกระดานคั่นทาง รัวหน้าบดอัดและเกรดตบแต่งคุระบายน้ำ

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(ความหนา 0.20 เมตร) = 45.94 × 0.20 = 9.19 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 9.19 บาท/ตร.ม.

3. งานผิวจราจร (หินผุเขาดอก) + เกรดเกลี่ยรัวหน้าบดอัด

ค่าวัสดุจากแหล่ง + ขุดตัก = 110.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 7 กม. (10 ล้อ) = 26.79 บาท/ลบ.ม.

รวม = 136.79 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 136.79 × 1.6 = 218.86 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (75%) = 55.12 × 0.75 = 41.34 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 218.86 + 41.34 = 260.20 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 260.20 บาท/ลบ.ม.

4. งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก

4.1 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม. ชั้น 3 มอก. จำนวน 26 ท่อน

ราคาค่าท่อ = 1,915.89 บาท/ท่อน

ขุดดิน 3.00 ลบ.ม. @ 21.47 บาท = 64.41 บาท/ม.

ราคาค่าท่อ = 1,915.89 บาท/ม.

ค่าขนส่ง = 161.31 บาท/ม.

ค่าวางและกลบกลับ = 510.00 บาท/ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 64.41+1,915.89+161.31+510.00 = 2,651.61 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 2,651.61 บาท/ม.

4.2 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 ม. ชั้น 3 มอก. จำนวน 18 ท่อน

ราคาค่าท่อ = 3,037.38 บาท/ท่อน

ขุดดิน 3.96 ลบ.ม. @ 21.47 บาท = 85.02 บาท/ม.

ราคาค่าท่อ = 3,037.38 บาท/ม.

ค่าขนส่ง = 201.64 บาท/ม.

ค่าวางและกลบกลับ = 575.00 บาท/ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 85.02+3,037.38+201.64+575.00 = 3,899.04 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 3,899.04 บาท/ม.

หมายเหตุ ค่าขนส่งที่คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน(อ.เมืองสุราษฎร์ธานี - สถานที่ก่อสร้าง = 40 กม.)

- ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง 40 กม. = (101.01 × 13) + 300 = 1,613.13 บาท/เทียวค่าขนส่ง

ค่าขนส่งเฉลี่ย Ø 1.00 ม. = 1,613.13/10 = 161.31 บาท/ม.

ค่าขนส่งเฉลี่ย Ø 1.20 ม. = 1,613.13/8 = 201.64 บาท/ม.

หมายเหตุ ราคาวีสดุเดือนมกราคม 2567