

องค์การบริหารส่วนตำบลเขาดอก
อำเภอเคียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายห้วยจันทอง

สถานที่ บ้านเขาดอก หมู่ที่ 3 ตำบลเขาดอก อำเภอเคียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

รายละเอียดโครงการ

1. ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 305 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,220 ตารางเมตร (ช่วง กม. 0+900 ถึง กม.1+205) พร้อมลงหินคลุกไหล่ทางกว้างข้างละ 0.20 เมตร
2. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ขนาด 1.20× 2.40 เมตร แบบแผ่นเหล็กและแบบแผ่นไม้อัดแบบละ 1 แผ่น

ราคากลาง 601,092.00 บาท (-หักแสนหนึ่งพันเก้าสิบบสองบาทถ้วน-)

แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายห้วยจันทอง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเขาดอก หมู่ที่ 3 ตำบลเขาดอก อำเภอเคียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี


แบบเลขที่ -


หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลเขาดอก อำเภอเคียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี


คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | คำนวณต้นทุน | Factor F | ราคากลาง | หมายเหตุ |
|-------------|--|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| 1. | ประเภทงานก่อสร้างอาคารและงาน โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก | - | - | - | |
| 2. | ประเภทงานก่อสร้างทาง | 441,752.13 | 1.3607 | 601,092.12 | |
| 3. | ประเภทงานก่อสร้างสะพานและ ท่อเหลี่ยม | - | - | - | |
| 4. | ประเภทงานชลประทาน | - | - | - | |
| 5. | งานไม่พิจารณาปรับราคา | - | - | - | |
| | | | | | |
| | เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F | | | | |
| | เงินล่วงหน้าจ่าย | 0 % | | | |
| | เงินประกันผลงานหัก | 0 % | | | |
| | ดอกเบี้ยเงินกู้ | 5 % | | | |
| | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | 7 % | | | |
| สรุป | รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น | | | 601,092.12 | |
| | คิดเป็นเงิน | | | 601,092.00 | |
| | ตัวอักษร | -หกแสนหนึ่งพันเก้าสิบสองบาทถ้วน- | | | |
| | พื้นที่ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก | 1,220.00 | ตารางเมตร | | |
| | เฉลี่ยค่าก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กประมาณ | 492.70 | บาท/ตร.ม. | | |

ลงชื่อ  ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายจรงค์ หอมหวล)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นางภาณุมาศ หนูสุข)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายฉัตรชัย สุริยะจันทร์)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายห้วยจันทอง
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านเขาดอก หมู่ที่ 3 ตำบลเขาดอก อำเภอเคียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี
 แบบเลขที่ -
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลเขาดอก อำเภอเคียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2564

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | Factor F | ราคากลาง |
|----------|---|-------|----------|--------------|------------|----------|------------|
| 1. | งานชุดรีดคันทางเดิมแล้วบดทับ(ลูกรัง) | ตร.ม. | 1,220.00 | 5.47 | 6,673.40 | 1.3607 | 9,080.50 |
| 2. | งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต | ลบ.ม. | 61.00 | 471.96 | 28,789.56 | 1.3607 | 39,173.95 |
| 3. | งานพื้นทางคอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 0.15 เมตร | ตร.ม. | 1,220.00 | 301.87 | 368,281.40 | 1.3607 | 501,120.50 |
| | 3.1 งานเหล็กเสริม | | | | | | |
| | - เหล็ก RB 19 มม. (SR -24) | กก. | 434.85 | 26.32 | 11,445.25 | 1.3607 | 15,573.55 |
| | 3.2 ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง | เมตร | 96.00 | 23.39 | 2,245.44 | 1.3607 | 3,055.37 |
| | 3.3 ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต | เมตร | 24.00 | 14.55 | 349.20 | 1.3607 | 475.16 |
| 4. | งานไหล่ทาง(หินคลุก) | ลบ.ม. | 36.60 | 654.86 | 23,967.88 | 1.3607 | 32,613.09 |
| TOTAL | | | | | | | 601,092.12 |

| | | |
|---|---|------------|
| 1. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง | = | 441,752.13 |
| 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
 (นางภาณุมาศ หนูสุข) กรรมการ

ลงชื่อ
 (นายจรงค์ หอมหวล) ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ
 (นายฉัตรชัย สุริยะจันทร์) กรรมการ

การคำนวณปริมาณหาคว้าวัดรวมต่อหน่วย

ใช้ประกอบการจัดทำราคากลาง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายห้วยจันทอง หมู่ที่ 3

องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคอก อ.เคียนซา จ.สุราษฎร์ธานี

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

เมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2564

1. งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ

$$\begin{aligned} \text{ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(50\%) ลูกกรง} &= 10.94 \times 0.50 = 5.47 \text{ บาท/ตร.ม.} \\ \text{ค่างานต้นทุน} &= 5.47 \text{ บาท/ตร.ม.} \end{aligned}$$

2. งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต

$$\begin{aligned} \text{คว้าวัดจากแหล่ง+ค่าขนส่ง} &= 350.00 \text{ บาท/ลบ.ม.} \\ \text{ส่วนยิบตัว } 350.00 \times 1.25 &= 437.50 \text{ บาท/ลบ.ม.} \\ \text{ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(75\%)} &= 45.94 \times 0.75 = 34.46 \text{ บาท/ลบ.ม.} \\ \text{ค่าใช้จ่ายรวม} = 437.50+34.46 &= 471.96 \text{ บาท/ลบ.ม.} \\ \text{ค่างานต้นทุน} &= 471.96 \text{ บาท/ลบ.ม.} \end{aligned}$$

3. งานพื้นทางคอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 0.15 เมตร

ตามแบบ อบต.เขาคอก คิดต่อหน่วยตารางเมตร ขนาด 4.00 x 10.00 เมตร

ปริมาณงานทั้งโครงการ 1,220 ตร.ม.

$$\text{ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ + ค่าขนส่ง} = 1,635.51 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

คิดจากพื้นที่ 4.00 x 10.00 = 40.00 ตารางเมตร

$$\text{ค่าคอนกรีต } 6.00 \text{ ลบ.ม. @ } 1,635.51 = 9,813.06 \text{ บาท}$$

$$\text{ค่าเหล็กตะแกรง Wire Mesh dia. 4 มม. @ 0.20 ม.}^{\#} = 40.00 \text{ ตร.ม.} \times 30.00 \text{ บาท} = 1,200.00 \text{ บาท}$$

$$\text{ค่าแบบเหล็ก } 20.60 \times 10.00 = 206.00 \text{ บาท}$$

$$\text{ค่าปูผิวคอนกรีต } 12.12 \times 40.00 = 484.80 \text{ บาท}$$

$$\text{ค่าบ่ม } 9.27 \times 40.00 = 370.80 \text{ บาท}$$

$$\text{ค่าใช้จ่ายรวม} = 9,813.06+1,200.00+206.00+484.80+370.80 = 12,074.66 \text{ บาท}$$

$$\text{ค่างานต้นทุน } 12,074.66/40.00 \text{ ตร.ม.} = 301.87 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

4. งานไหล่ทาง (หินคลุก)

$$\text{คว้าวัดจากแหล่ง} = 218.28 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

$$\text{ค่าขนส่ง } 60 \text{ กม. (10 ล้อ)} = 218.29 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

$$\text{รวม} = 436.57 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

$$\text{ส่วนยิบตัว } 436.57 \times 1.35 = 589.37 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

$$\text{ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (75\%)} = 87.32 \times 0.75 = 65.49 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

$$\text{ค่าใช้จ่ายรวม} = 589.37 + 65.49 = 654.86 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

$$\text{ค่างานต้นทุน} = 654.86 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

หมายเหตุ ราคาวัดเดือนสิงหาคมและกันยายน 2564