

องค์การบริหารส่วนตำบลเขาดอก
อำเภอเคียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนสายขนอนพอ

สถานที่ บ้านเขาดอกใต้ หมู่ที่ 2 ตำบลเขาดอก อำเภอเคียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

รายละเอียดโครงการ

1. ปรับปรุงถนนผิวจราจรลงหินผุ กว้าง 4.00 เมตร ยาว 1,180 เมตร ทนาค 0.15 เมตร ปริมาตรหินผุไม่น้อยกว่า 735 ลูกบาศก์เมตร และเกรดเกลี่ยเรียบลาดน้ำบดอัดพร้อมเกรดตบแต่ง ระบายน้ำสองข้างทาง (ช่วง กม.0+000 ถึง กม.1+180)
2. ฝังท่อระบายน้ำ คสล. ชั้น 3 มอก. 128/2560
 - 2.1 ขนาด $\varnothing 0.40 \times 1.00$ เมตร จำนวน 7 ท่อน
 - 2.2 ขนาด $\varnothing 0.60 \times 1.00$ เมตร จำนวน 28 ท่อน
 - 2.3 ขนาด $\varnothing 0.80 \times 1.00$ เมตร จำนวน 21 ท่อน
 - 2.4 ขนาด $\varnothing 1.50 \times 1.00$ เมตร จำนวน 22 ท่อน
3. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการขนาด 1.20×2.40 เมตร แบบแผ่นเหล็กและแบบแผ่นไวนิล แบบละ 1 แผ่น

ราคากลาง 695,500.00 บาท (-หักแสนเก้าหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน-)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนสายขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเขาดอกใต้ หมู่ที่ 2 ตำบลเขาดอก อำเภอเคียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลเขาดอก อำเภอเคียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 14 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ราคา | ราคาทุน | Factor F | ราคากลาง | |
|----------|-------------------------------------------------------------|-------|----------|-----------|------------|----------|------------|------------|
| | | | | ต่อหน่วย | | | | |
| 1. | งานวางป่าขุดต่อ - ขนาดกลาง | ตร.ม. | 5,900.00 | 3.73 | 22,007.00 | 1.3642 | 30,021.95 | |
| 2. | งานถมดินลูกรังยกระดับคันทาง | ลบ.ม. | 100.00 | 233.74 | 23,374.00 | 1.3642 | 31,886.81 | |
| 3. | งานเกรดยกยกระดับคันทาง , ลาดน้ำบดอัดและเกรดตกแต่งคูระบายน้ำ | ตร.ม. | 5,900.00 | 9.36 | 55,224.00 | 1.3642 | 75,336.58 | |
| 4. | งานผิวจราจร(หินผุ) + เกรดเกลี่ยลาดน้ำบดอัด | ลบ.ม. | 735.00 | 245.07 | 180,126.45 | 1.3642 | 245,728.50 | |
| 5. | งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้น 3 มอก.128/2560 | | | | | | | |
| | 5.1 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร | เมตร | 7.00 | 709.11 | 4,963.77 | 1.3642 | 6,771.58 | |
| | 5.2 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร | เมตร | 28.00 | 1,147.24 | 32,122.72 | 1.3642 | 43,821.81 | |
| | 5.3 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 เมตร | เมตร | 21.00 | 1,869.77 | 39,265.17 | 1.3642 | 53,565.54 | |
| | 5.4 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.50 เมตร | เมตร | 22.00 | 5,859.38 | 128,906.36 | 1.3642 | 175,854.06 | |
| | 5.5 งานกำแพงปากท่อ | งาน | 1.00 | 23,859.00 | 23,859.00 | 1.3642 | 32,548.45 | |
| TOTAL | | | | | | | | 695,535.28 |

1. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง =
2. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม =
3. ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ =
4. ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง =
5. ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม =

| |
|------------|
| 509,848.47 |
| - |
| - |
| 1.3642 |
| - |

ลงชื่อ กรรมการ
(นายนายสนรยา แซ่ถิ่ม)

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นางจุฬารัตน์ กุลศิริ)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายฉัตรชัย สุริยะจันทร์)

แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนสายขนพอ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเขาดอกใต้ หมู่ที่ 2 ตำบลเขาดอก อำเภอเคียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลเขาดอก อำเภอเคียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 14 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | ค่างานต้นทุน | Factor F | ราคากลาง | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------|------------|----------|
| 1. | ประเภทงานก่อสร้างอาคารและงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก | - | - | - | |
| 2. | ประเภทงานก่อสร้างทาง | 509,848.47 | 1.3642 | 695,535.28 | |
| 3. | ประเภทงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม | - | - | - | |
| 4. | ประเภทงานชลประทาน | - | - | - | |
| 5. | งานไม่พิจารณาปรับราคา | - | - | - | |
| | | | | | |
| | เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F | | | | |
| | เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % | | | | |
| | เงินประกันผลงานหัก 0 % | | | | |
| | ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % | | | | |
| | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % | | | | |
| สรุป | รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น | | | 695,535.28 | |
| | คิดเป็นเงินประมาณ | | | 695,500.00 | |
| | ตัวอักษร | -หกแสนเก้าหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน- | | | |
| | ความยาวถนนที่ก่อสร้างปรับปรุง | 1.180 | กิโลเมตร | | |
| | เฉลี่ยค่าก่อสร้างปรับปรุงถนน | 589,406.77 | บาท/กิโลเมตร | | |

ลงชื่อ กรรมการ
(นายสนธยา แซ่ลิ้ม)

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นางจุฬารัตน์ กุลศิริ)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายฉัตรชัย สุริยะจันทร์)

การคำนวณปริมาณหาคว่ำวัสดุรวมต่อหน่วย
ใช้ประกอบการจัดทำราคากลาง

โครงการปรับปรุงถนนสายขอนแก่น หมู่ที่ 2

องค์การบริหารส่วนตำบลเขาค้อ อ.เคียนซา จ.สุราษฎร์ธานี

ราคาน้ำมันโซลาลิตรละ 32.00-32.99 บาท/ลิตร เฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร(32.25บาท/ลิตร)

เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2568

1. งานวางป่าและซุดตอ

* ขนาดเบา R ขนาดกลาง * ขนาดหนัก
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร 3.73 บาท/ตร.ม.

2. งานถมดินลูกรังยกระดับคันทาง

คว่ำวัสดุจากแหล่ง + ซุดตัก = 100.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 3 กม. (10 ล้อ) = 16.83 บาท/ลบ.ม.
รวม = 116.83 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว(แนวใหม่) 116.83×1.7 = 198.61 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (75%) = $46.84 \times 0.75 = 35.13$ บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $198.61 + 35.13$ = 233.74 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน = 233.74 บาท/ลบ.ม.

3. งานเกรดยกยกระดับคันทาง ราวตัดน้ำบดอัดและเกรดตกแต่งกระบายน้ำ

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(ความหนา 0.20 เมตร) = $76.84 \times 0.20 = 9.36$ บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน = 9.36 บาท/ตร.ม.

4. งานผิวจราจร (หินผุ) + เกรดเกลี่ยราวตัดน้ำบดอัด

คว่ำวัสดุจากแหล่ง + ซุดตัก = 110.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 3 กม. (10 ล้อ) = 16.83 บาท/ลบ.ม.
รวม = 126.83 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $126.126.83 \times 1.6$ = 202.92 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (75%) = $56.21 \times 0.75 = 42.15$ บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $202.92 + 42.15$ = 245.07 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน = 245.07 บาท/ลบ.ม.

5. งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก

5.1 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 ม. ชั้น 3 มอก. จำนวน 7 ท่อน

ราคาค่าท่อ = 495.33 บาท/ท่อน
ซุดดิน 0.98 ลบ.ม. @ 22.03 บาท = 21.59 บาท/ม.
ราคาค่าท่อ = 495.33 บาท/ม.
ค่าขนส่ง = 52.19 บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ = 140.00 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $21.59 + 495.33 + 52.19 + 140.00$ = 709.11 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน = 709.11 บาท/ม.

5.2 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 ม. ชั้น 3 มอก. จำนวน 28 ท่อน

| | | | |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|--|--|
| ราคาค่าท่อ | = 700.94 บาท/ท่อน | | |
| ขุดดิน 1.44 ลบ.ม. @ 22.03 บาท | = 31.72 บาท/ม. | | |
| ราคาค่าท่อ | = 700.94 บาท/ม. | | |
| ค่าขนส่ง | = 69.58 บาท/ม. | | |
| ค่าวางและกลบกลับ | = 345.00 บาท/ม. | | |
| ค่าใช้จ่ายรวม | = 31.72+700.94+69.58+345.00 = 1,147.24 บาท/ม. | | |
| ค่างานต้นทุน | = 1,147.24 บาท/ม. | | |

5.3 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 ม. ชั้น 3 มอก. จำนวน 21 ท่อน

| | | | |
|-------------------------------|-------------------------------------------------|--|--|
| ราคาค่าท่อ | = 1,308.42 บาท/ท่อน | | |
| ขุดดิน 2.16 ลบ.ม. @ 22.03 บาท | = 47.58 บาท/ม. | | |
| ราคาค่าท่อ | = 1,308.42 บาท/ม. | | |
| ค่าขนส่ง | = 92.77 บาท/ม. | | |
| ค่าวางและกลบกลับ | = 421.00 บาท/ม. | | |
| ค่าใช้จ่ายรวม | = 47.58+1,308.42+92.77+421.00 = 1,869.77 บาท/ม. | | |
| ค่างานต้นทุน | = 1,869.77 บาท/ม. | | |

5.4 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.50 ม. ชั้น 3 มอก. จำนวน 22 ท่อน

| | | | |
|-------------------------------|---------------------------------------------------|--|--|
| ราคาค่าท่อ | = 4,766.36 บาท/ท่อน | | |
| ขุดดิน 5.63 ลบ.ม. @ 22.03 บาท | = 124.03 บาท/ม. | | |
| ราคาค่าท่อ | = 4,766.36 บาท/ม. | | |
| ค่าขนส่ง | = 333.99 บาท/ม. | | |
| ค่าวางและกลบกลับ | = 635.00 บาท/ม. | | |
| ค่าใช้จ่ายรวม | = 124.03+4,766.36+333.99+635.00 = 5,859.38 บาท/ม. | | |
| ค่างานต้นทุน | = 5,859.38 บาท/ม. | | |

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

- ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300 บาท

| | | | |
|----------------------------------------|------------------------------|--|--|
| ค่าขนส่ง 40 กม. = (105.38 × 13) + 300 | = 1,669.94 บาท/เทียวค่าขนส่ง | | |
| ค่าขนส่งเฉลี่ย Ø 0.40 ม. = 1,669.94/32 | = 52.19 บาท/ม. | | |
| ค่าขนส่งเฉลี่ย Ø 0.60 ม. = 1,669.94/24 | = 69.58 บาท/ม. | | |
| ค่าขนส่งเฉลี่ย Ø 0.80 ม. = 1,669.94/18 | = 92.77 บาท/ม. | | |
| ค่าขนส่งเฉลี่ย Ø 1.50 ม. = 1,669.94/5 | = 333.99 บาท/ม. | | |

หมายเหตุ ราคาวีสดุเดือนเมษายน 2568