

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ.....งานจ้างตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง จำนวน 2 รายการ.....
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4.....

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....1,051,344.00.....บาท

3. ลักษณะงานโดยสังเขป.....งานจ้างตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง จำนวน 2 รายการ.....
ที่ กม.29+400.00, กม.33+659.00.....
ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน พรหมคีรี - นบพิตำ.....

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 7 มกราคม 2565 เป็นเงิน.....877,154.00.....บาท

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1 งบประมาณตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ขนาด 0.40x0.40x15.00 ซม.

5.2 งบประมาณตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ขนาด 0.40x0.40x20.00 ซม.

5.3

5.4

6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

6.1 นายยะสิทธิ์ มาเอียด.....

6.2 นายยุทธนา เสนากัสป์.....

6.3 นายอานูภาพ ศรีเมือง.....

6.4 นางสาวทิพย์มาศ ชูดำ.....

(ลงนาม)..........ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(.....นายยะสิทธิ์ มาเอียด.....)

(ลงนาม)..........กรรมการ
(.....นายยุทธนา เสนากัสป์.....)

(ลงนาม)..........กรรมการ
(.....นายอานูภาพ ศรีเมือง.....)

(ลงนาม)..........กรรมการ
(.....นางสาวทิพย์มาศ ชูดำ.....)

๑ คณะกรรมการประเมินราคากลาง, ททศ.
- อนุมัติราคากลางตาม 1.
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป


(นายธานี นียมสินธุ์)
ผศ.สส.4

ประมาณการงานจ้างตอกเสาเข็มคอนกรีต ขนาด 0.40 x 0.40 ม.

ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน พรหมคีรี - นบพิตำ

ที่ กม. 29+400.00 สะพานขนาด (1x10.00)+(3x20.00)+(1x10.00) = 80.00 ม. ทางรถกว้าง 12.00 ม. ขอบทางข้างละ 0.50 ม.

กม. 33+659.00 สะพานขนาด (3x10.00) = 30.00 ม. ทางรถกว้าง 12.00 ม. ขอบทางข้างละ 0.50 ม.

| ที่ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | * FN | ราคาต่อหน่วย x FN | ราคากลาง |
|-----|---|-------|-------|--------------|------------|--------|----------------------|------------|
| 1. | จ้างตอกเสาเข็มคอนกรีต ขนาด 0.40 x 0.40 x 15.00 ม. | ต้น | 36 | 4,411.80 | 158,824.80 | 1.2746 | 5,623.00 | 202,428.00 |
| 2. | จ้างตอกเสาเข็มคอนกรีต ขนาด 0.40 x 0.40 x 20.00 ม. | ต้น | 90 | 5,882.40 | 529,416.00 | 1.2746 | 7,497.00 | 674,730.00 |
| | | | | รวมต้นทุน | 688,240.80 | | รวมราคากลาง | 877,158.00 |

$$\text{Factor F} \leq 5.000 \quad \text{ล้านบาท} \quad = \quad 1.2746$$

งานตอกเสาเข็มคอนกรีต รูปสี่เหลี่ยม ขนาด 0.40 x 0.40 ม.

ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน พรหมคีรี - นบพิตำ

ที่ กม. 29+400.000 สะพานขนาด (1x10.00)+(3x20.00)+(1x10.00) = 80.00 ม. ทางรถกว้าง 12.00 ม. ขอบทางข้างละ 0.50 ม.

กม. 33+659.000 สะพานขนาด (1x10.00)+(1x20.00)+(1x10.00) = 40.00 ม. ทางรถกว้าง 12.00 ม. ขอบทางข้างละ 0.50 ม.

| | | |
|---|-----|---------|
| งานตอกเสาเข็มขนาด 0.40 x 0.40 ความยาวเฉลี่ย | 18 | เมตร |
| จำนวนเสาเข็มทั้งโครงการ | 126 | ต้น |
| ใน 1 วันตอก | 6 | ต้น/วัน |

| | | | | | |
|---|-----------------------|----------|------------------|---------------------------|-------------------------------|
| 1. ค่าขนย้ายเครื่องจักรและอุปกรณ์ (คิดให้ 19000 บาท/เครื่อง) | จำนวน | 2 | เครื่อง | = | <u>38,000.00</u> บาท ... (1) |
| 2. ค่าเช่าปั้นจั่น | วันละ | 6,000.00 | บาท/เครื่อง | = | 12,000.00 บาท |
| - ระยะเวลาดำเนินการตอกเสาเข็ม | 21.00 | วัน | ใช้ เครื่องละ | 21 | วัน |
| - ระยะเวลาประกอบและรื้อปั้นจั่น (7 วัน/เครื่อง + 5 วัน/เครื่อง) | | | เครื่องละ | 12 | วัน |
| - ทำงานใช้ปั้นจั่นรวม | | | เครื่องละ | 33 | วัน |
| ค่าเช่าปั้นจั่น | = (33 x 12,000.00) | | | = | <u>396,000.00</u> บาท ... (2) |
| 3. ค่าแรงประกอบปั้นจั่น | เครื่องละ | 7 | วัน | | |
| หัวหน้า(เมื่อวัน) | = (7 x 2 x 500) | | | = | 7,000.00 บาท |
| ผู้ช่วยหัวหน้า | = (7 x 2 x 350) | | | = | 4,900.00 บาท |
| คนงาน | = (7 x 8 x 300) | | | = | 16,800.00 บาท |
| | | | | รวม = | <u>28,700.00</u> บาท ... (3) |
| 6.4. ค่าแรงตอกเสาเข็ม | เครื่องละ | 21 | วัน | | |
| หัวหน้า(เมื่อวัน) | = (21 x 2 x 500) | | | = | 21,000.00 บาท |
| ผู้ช่วยหัวหน้า | = (21 x 2 x 350) | | | = | 14,700.00 บาท |
| คนงาน | = (21 x 8 x 300) | | | = | 50,400.00 บาท |
| | | | | รวม = | <u>86,100.00</u> บาท ... (4) |
| 5. ค่าวัสดุเชื้อเพลิง | วันละ | 60 | ลิตร @ 29.44 บาท | (ราคาน้ำมัน ณ. 5 ม.ค. 65) | |
| | = (60 x 29.44 x 21) | | | = | <u>37,094.40</u> บาท ... (5) |
| 6. ค่าน้ำมันหล่อลื่นและอุปกรณ์ | | | | = | <u>10,080.00</u> บาท ... (6) |
| 7. ค่าอุปกรณ์เบ็ดเตล็ด เช่น น็อตสำหรับประกอบปั้นจั่น,ไม้รองหัวเสาเข็ม,กระสอบรองหัวเสาเข็ม,หมวกเสาเข็ม อะไหล่และอุปกรณ์ที่ชำรุด ฯลฯ | | | | = | <u>12,600.00</u> บาท ... (7) |

| | | | | | | | |
|--|-----------|---|-----|---|---|-----|------------------------------|
| 8. ค่าแรงรื้อปั้นจั่น (ใช้เวลาครั้งละ 5 วัน/เครื่อง) | เครื่องละ | 5 | วัน | | | | |
| หัวหน้า(มือวิน) | = (| 5 | x | 2 | x | 500 |) = 5,000.00 บาท |
| ผู้ช่วยหัวหน้า | = (| 5 | x | 2 | x | 350 |) = 3,500.00 บาท |
| คนงาน | = (| 5 | x | 8 | x | 300 |) = 12,000.00 บาท |
| | รวม = | | | | | | <u>20,500.00</u> บาท ... (8) |

| | | | |
|--|---|---|------------------------------|
| 9. ค่าขนย้ายเครื่องจักรกลับ (คิดให้ 19000 บาท/ชุด) | | = | <u>38,000.00</u> บาท ... (9) |
| | รวม (1) + (2) + (3) + (4) + (5) + (6) + (7) + (8) + (9) | = | <u>667,074.40</u> บาท |
| | คิดค่าตอกเสาเข็มเมตรละ | = | <u>294.12</u> บาท ... (10) |

| | | | |
|--------------|---|--------|----------|
| ค่างานต้นทุน | = | 294.12 | บาท/เมตร |
|--------------|---|--------|----------|