

## การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

### ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านบัวค้อ หมู่ที่ ๑ ขนาดกว้าง ๔ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ยาว ๑๙๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗๘๐ ตารางเมตร

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๐๓,๐๐๐ บาท (สี่แสนสามพันบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๔๐๓,๐๐๐ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ พร.๕

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

|                          |                                 |                   |
|--------------------------|---------------------------------|-------------------|
| ๖.๑ นายคัธธา ต่างมงคล    | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง      | เป็นประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นางสาวประภาพร กามะพร | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข | กรรมการ           |
| ๖.๓ นายสลิพงษ์ ชัยขวา    | ตำแหน่ง นิติกรปฏิบัติการ        | กรรมการ           |

## สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลบัวค้อ

ประเภทงาน ก่อสร้างถนนคสล. บ้านบัวค้อ หมู่ที่ 1 ตำบลบัวค้อ กว้าง 4 ม. หนา 0.15 ม. ยาว 195 ม. หรือ พ.ท. ไม่น้อยกว่า 780 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง สายข้างวัดด้านทิศตะวันตก ไปบ้านหนองหิน อ.เมือง จ.มหาสารคาม

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลบัวค้อกำหนด

ออกแบบและรายการ กองช่าง อบต.บัวค้อ

แบบเลขที่ องค์การบริหารส่วนตำบลบัวค้อกำหนด

ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

| ลำดับที่         | รายการ                 | รวมค่างานต้นทุน  | Factor F | รวมค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ               |
|------------------|------------------------|------------------|----------|----------------|------------------------|
| 1                | ประเภทงานก่อสร้างอาคาร | 310,834.65       | 1.3074   | 406,385.22     | Factor F               |
| 2                | ป้ายโครงการ            | 1                | 0        | -              | เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %   |
|                  |                        | -                | 0        | -              | ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %    |
|                  |                        |                  |          |                | เงินประกันผลงานหัก 0 % |
|                  | รวมเป็นค่าก่อสร้าง     |                  |          | 406,385.22     |                        |
|                  | สี่แสนสามพันบาทถ้วน    |                  |          | 403,000.00     |                        |
| พื้นที่          |                        | 780.0 ตร.ม.      |          |                |                        |
| เฉลี่ยราคาประมาณ |                        | 516.67 บาท/ตร.ม. |          |                |                        |

กรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

ผู้ประมาณราคา.....

เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

( นายศรายุทธ จิตบรรจง )

เมื่อวันที่ 15 พค 2560

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ

( นายคัธธา ตางมงคล )

ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจ.....

( นายคัธธา ตางมงคล )

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ

( นางสาวประภาพร กามะพร )

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข

เห็นชอบ.....

( นายไพโรจน์ สุโพธิ์ )

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบัวค้อ

รักษาราชการแทนปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบัวค้อ

ลงชื่อ

( นายสตีพงษ์ ชัยขวา )

นิติกรปฏิบัติการ

อนุมัติ

( นายนิโรจน์ ไชยกองชา )

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบัวค้อ

รายการประมาณราคาคอนกรีตเสริมเหล็ก

ปร.4

ก่อสร้าง สายข้างวัดด้านทิศตะวันตก ไปบ้านหนองหิน อ.เมือง จ.มหาสารคาม

อาคารคอนกรีต กว้าง 4.00 ม. ยาว 195.00 ม. หรือพื้นที่ 780.00 ตร.ม.  
 ทำราคากลางเมื่อวันที่ ..... หนา 0.15 ม.

| ที่ | รายการ                             | ปริมาณ<br>งาน | หน่วย | ราคาวัสดุ<br>ต่อหน่วย | รวม<br>ค่าวัสดุ | ค่าแรงงาน<br>ต่อหน่วย | รวม<br>ค่าแรง | รวมค่าวัสดุ<br>ค่าแรง | หมายเหตุ      |
|-----|------------------------------------|---------------|-------|-----------------------|-----------------|-----------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| 1   | ค่าปรับพื้นที่(งานถางป่าขุดตอ เบา) | 780.00        | ตร.ม. | -                     | -               | 1.67                  | 1,302.60      | 1,302.60              |               |
| 2   | หินลูกรังรองพื้น                   | -             | ลบ.ม. | -                     | -               | -                     | -             | -                     |               |
| 3   | หินลูกรังไหลทาง                    | -             | ลบ.ม. | -                     | -               | 99.00                 | -             | -                     |               |
| 4   | ทรายรองพื้น                        | 39.00         | ลบ.ม. | 330.00                | 12,870.00       | 99.00                 | 3,861.00      | 16,731.00             |               |
| 5   | คอนกรีต 1:2:4                      | 117.00        | ลบ.ม. | 1,977.39              | 231,354.63      | 306.00                | 35,802.00     | 267,156.63            | ใช้คอนกรีต    |
| 6   | งานเหล็กเสริม                      |               |       |                       | -               |                       | -             | -                     | ค.2           |
|     | Dia. 15 mm. (SR 24)                | 0.062         | ตัน   | 22,666.79             | 1,398.90        | 3,300.00              | 203.66        | 1,602.57              | 240 ksc       |
|     | Dia. 19 mm. (SR 24)                | -             | ตัน   | -                     | -               | -                     | -             | -                     | ปูน 336 กก.   |
|     | WIRE MESH Dia. 4 mm. @ 0.20 #      | 780.00        | ตร.ม. | 18.22                 | 14,211.60       | 5.00                  | 3,900.00      | 18,111.60             | ทราย0.6ลบ.ม.  |
| 7   | ค่าเช่าแบบหล่อ                     |               |       |                       | -               |                       | -             | -                     | หิน1.09 ลบ.ม. |
|     | เหล็ก [ 150x50x20x2.3 มม.          | 195.00        | เมตร  | 10.00                 | 1,950.00        | 19.95                 | 3,890.25      | 5,840.25              |               |
| 8   | โฟม                                | -             | แผ่น  | 15.00                 | -               | -                     | -             | -                     |               |
| 9   | สายยาง Dia. 1"                     | -             | เมตร  | 15.00                 | -               | -                     | -             | -                     |               |
| 10  | แอสฟัลท์                           | 4.50          | ลิตร  | 20.00                 | 90.00           | -                     | -             | 90.00                 |               |
|     |                                    |               |       |                       |                 |                       |               | -                     |               |
| 11  | รวมค่าวัสดุและแรงงาน               |               |       |                       |                 |                       |               | 310,834.65            |               |

รวมค่างานต้นทุน 310,834.65 บาท

Factor F 1.3074

รวมทั้งสิ้น 406,385.22 บาท

คิดค่าก่อสร้างเพียง 403,000.00 บาท

( สีสันสามพันบาทถ้วน )

รายละเอียดการแบ่งงวดงานโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านบัวค้อ หมู่ 1

กว้าง 4 เมตร ยาว 195 เมตร หิน 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 780 ตารางเมตร

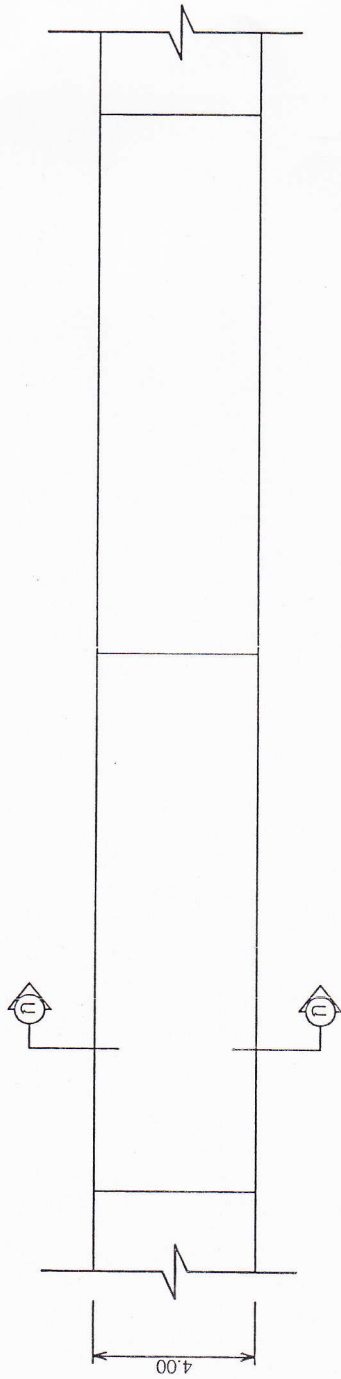
**งวดที่ 1** เมื่อผู้รับจ้างทำการปรับพื้นที่ ขนาด 780 ตารางเมตร กว้าง 4 เมตร ยาว 195 เมตร และลงทรายรองพื้นปรับระดับขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 100 เมตร หินเฉลี่ย 0.05 เมตร ปริมาณทราย 20 ลูกบาศก์เมตร พร้อมทั้งตั้งแบบขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 100 เมตร แบบสูงจากระดับทรายปรับระดับ 0.15 เมตร และวางเหล็กตะแกรงขนาด  $\varnothing$  4 มิลลิเมตร@0.20 เมตร ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 100 เมตร และวางเหล็กเสริมเพื่อการก่อสร้างด้วยเหล็ก SR 24 $\varnothing$ 15 มิลลิเมตร@0.50 เมตร ยาวท่อนละ 0.50 เมตร บริเวณรอยต่อแฉะๆละไม่เกินความยาว 10 เมตร งานแล้วเสร็จคิดเป็นร้อยละ 7.30% คิดเป็นเงิน 29,097.-บาท

**งวดที่ 2** เมื่อผู้รับจ้างทำการเทคอนกรีตตามแบบที่ตั้งไว้ ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 100 เมตร หิน 0.15 เมตร ปริมาณคอนกรีต 60 ลูกบาศก์เมตร และแต่งเรียบร้อยละ งานแล้วเสร็จ คิดเป็นร้อยละ 44.07% เป็นเงิน 177,600.-บาท

**งวดที่ 3** เมื่อผู้รับจ้างทำการลงทรายปรับระดับ ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 95 เมตร พร้อมตั้งแบบ กว้าง 4 เมตร ยาว 95 เมตร สูง 0.15 เมตร วางเหล็กตะแกรงขนาด $\varnothing$ 4 มิลลิเมตร@0.20 เมตร กว้าง 4 เมตร ยาว 95 เมตร และวางเหล็กเสริมเพื่อการก่อสร้างด้วยเหล็ก SR24 $\varnothing$ 15 มิลลิเมตร@0.05 เมตร ยาวท่อนละ 0.05 เมตร ทุกๆรอยต่อแฉะๆละไม่เกินความยาว 10 เมตร งานแล้วเสร็จ คิดเป็นร้อยละ 6.73% เป็นเงิน 27,122.-บาท

**งวดที่ 4 (งวดสุดท้าย)** เมื่อผู้รับจ้างทำการเทคอนกรีตตามแบบที่ตั้งไว้ ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 95 เมตร หิน 0.15 เมตร ปริมาณคอนกรีต 57 ลูกบาศก์เมตร เมื่อคอนกรีตสามารถถอดแบบได้และสามารถรับกำลังได้ ให้ยาแนวรอยต่อแฉะด้วยยางมะตอย พร้อมทั้งทำความสะอาดและติดตั้งป้ายโครงการ งานแล้วเสร็จคิดเป็นร้อยละ 41.9% คิดเป็นเงิน 169,181.-บาท รวม 4 งวดงานแล้วเสร็จ 100% (90วัน)

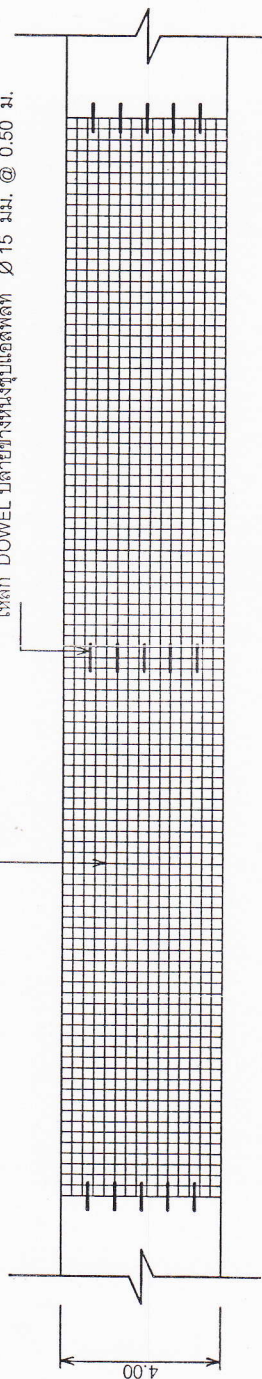
หมายเหตุ: รอผลทดสอบวัสดุถึงการเบิกจ่ายเงินส่วนของการเทคอนกรีต



แปลนถนน คสล.

Scale 1 : 100

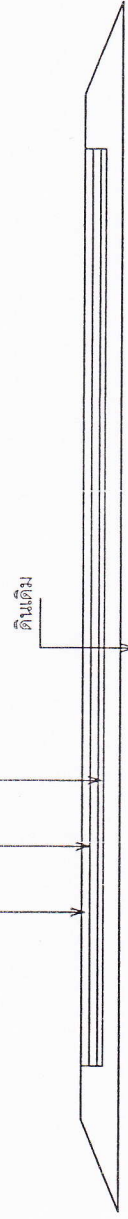
เหล็กตะแกรง  $\varnothing$  6 มม. @ 0.20 ม. # หรือเหล็ก WIRE MESH  $\varnothing$  4 มม. @ 0.20 ม. #  
เหล็ก DOWEL ปลายข้างหนึ่งชุบแอสฟัลท์  $\varnothing$  15 มม. @ 0.50 ม.



แปลนแสดงการผูกเหล็ก

Scale 1 : 100

คอนกรีต  
เหล็กตะแกรง  $\varnothing$  6 มม. @ 0.20 ม. # หรือเหล็ก WIRE MESH  $\varnothing$  4 มม. @ 0.20 ม. #  
ทรายหยาบรองพื้นหนา 0.05 ม.

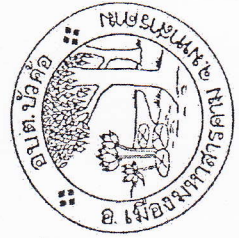


รูปตัด ก - ก

Scale 1 : 50

หมายเหตุ

- รายการประกอบแบบก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานงานก่อสร้างของท้องถิ่นตามแบบถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ท 1-01 ของกระทรวงมหาดไทย
- การเตรียมฐานลูกรังอัดแน่น ให้เตรียมตามสภาพเดิมในกรณีที่มีลูกรังเดิมอยู่แล้ว ให้ทำทางลูกรังดูประมาณการแต่ละโครงการ



แบบถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 4.00 เมตร

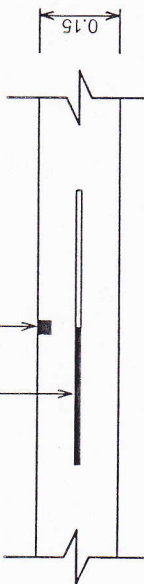
คัดลอกตามแบบกรมการปกครอง แบบเลขที่ ท 1-01

|            |                 |
|------------|-----------------|
| เขียน/ตรวจ | ผ.กองช่าง       |
| เห็นชอบ    | ปลัด อบต.บัวค้อ |
| อนุมัติ    | นายก อบต.บัวค้อ |

เหล็ก DOWEL ปลายข้างหนึ่งชุบแอสฟัลท์

$\varnothing$  15 มม. @ 0.50 ม.

จุดด้วยยางหยอดร่อง



ทุกระยะไม่เกิน 10 เมตร

CONTRACTION JOINT

Scale 1 : 10

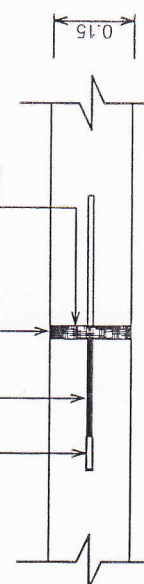
ส่ายยางพองเหมาะกับการเทคอนกรีต ทาจารบี

เหล็ก DOWEL ปลายข้างหนึ่งชุบแอสฟัลท์

$\varnothing$  15 มม. @ 0.50 ม.

จุดด้วยยางหยอดร่อง

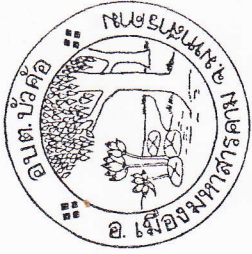
แผ่นไฟม



ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร

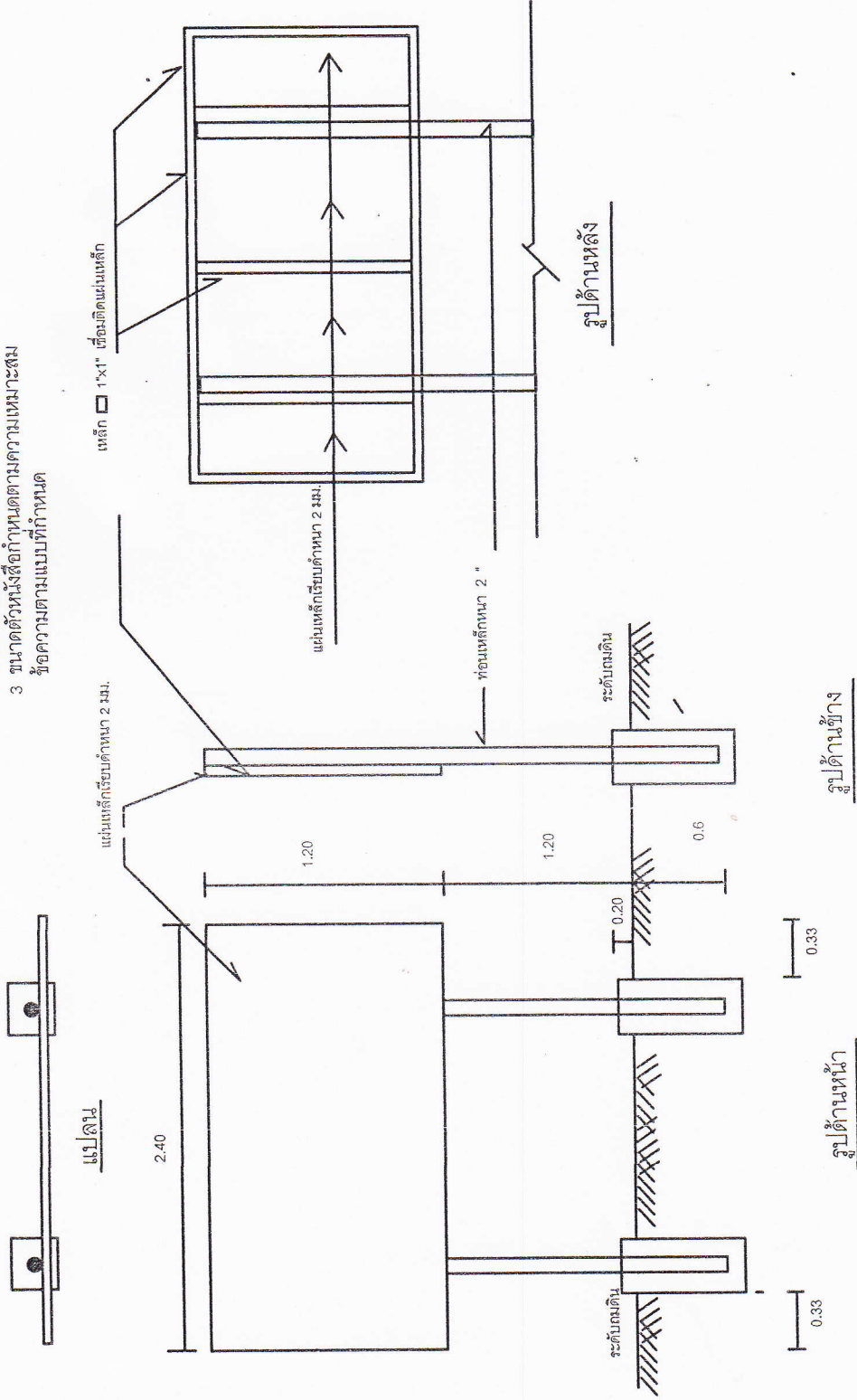
EXPANSION JOINT

Scale 1 : 10



# รายการประกอบแบบ

- 1 เสา, ฝ้าป้ายหาสีเดียวกันทั้งสองด้านใช้สีน้ำมัน
- 2 ตัวหนังสือสีขาว
- 3 ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสมตามแบบที่กำหนด



## ป้ายโครงการ

เจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบล  
บัวค้อ

ชื่อแบบ

ป้ายโครงการ

งานสำรวจ

นางสาวนาง แก้วทอง

ผู้ออกแบบ/เขียนแบบ

นายศรายุทธ จิตบรรจง

ผู้ตรวจ

นายศรัทธา ต่างมงคล

เสนอ

นายสุรศักดิ์ ท่อนโพธิ์

อนุมัติ

นายนิโรจน์ ไซยกองซา

DRAWING NO A - 04

REVISION SUFFIG

SCALE

วัน / เดือน / ปี