

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. โครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านสนบ หมู่ที่ 3 สายบ้าน นางทรงทศร ชื่นบาน ตำบลคม อำเภอสงขลา จังหวัดสุรินทร์

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคม

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 154,000.- บาท (-หนึ่งแสนห้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน-)

4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านสนบ หมู่ที่ 3 สายบ้าน นางทรงทศร ชื่นบาน ตำบลคม อำเภอสงขลา จังหวัดสุรินทร์ เสริมดิน มีปริมาตรดินถมไม่น้อยกว่า 144 ลบ.ม. ถนน คสล. กว้าง 4.00 เมตร ยาว 30.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 120.00 ตารางเมตร วางท่อระบายน้ำคอนกรีต ขนาด dia 0.60x1.00 เมตร จำนวน 32 ท่อน พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ โครงการ จำนวน 1 ป้าย (รายละเอียดอื่นๆตามแบบรูปที่ อบต.คม กำหนด)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 23 เมษายน 2568 เป็นเงิน 154,000.- บาท (-หนึ่งแสนห้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน-)

6. บัญชีประมาณการราคากลาง ใบประมาณราคา โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านสนบ หมู่ที่ 3 สายบ้าน นางทรงทศร ชื่นบาน ตำบลคม อำเภอสงขลา จังหวัดสุรินทร์

6.1 แบบ ปร.4

6.2 แบบ ปร.5

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประกอบด้วย

- |                          |         |                                  |               |
|--------------------------|---------|----------------------------------|---------------|
| 1. นางอุทัยวรรณ แรงหาญ   | ตำแหน่ง | ผู้อำนวยการกองคลัง               | ประธานกรรมการ |
| 2. นางสาวอมรา เข้มงาม    | ตำแหน่ง | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ | กรรมการ       |
| 3. นายนิรันดร์ อุ่นเนื้อ | ตำแหน่ง | นายช่างโยธาชำนาญงาน              | กรรมการ       |

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลม

ประเภทงาน ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ปร.5

เส้นทางสาย สายบ้านนางทรงทศร ชื่อบาน

สถานที่ก่อสร้าง บ้านสนบ หมู่ที่ 3 ตำบลม อำเภอสังขะ จังหวัดสุรินทร์

ปริมาณงาน เสริมดิน มีปริมาตรดินถมไม่น้อยกว่า 144 ลบ.ม.

ถนน คสล.กว้าง 4.00 เมตร ยาว 30.00 เมตร หนา 0.15 เมตร  
หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 120.00 ตารางเมตร

วางท่อระบายน้ำคอนกรีต ขนาด dia 0.60x1.00 เมตร จำนวน 32 ท่อน

พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ โครงการ จำนวน 1 ป้าย (รายละเอียดอื่นๆตามแบบรูปที่องค์การบริหารส่วนตำบลกำหนด)

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบล ออกแบบและรายการ

ประมาณการเมื่อ วันที่ 23 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

| ลำดับที่                                   | รายการ       | รวมค่างานต้นทุน<br>(บาท) | Factor F | รวมค่าก่อสร้าง (บาท)    | หมายเหตุ              |
|--------------------------------------------|--------------|--------------------------|----------|-------------------------|-----------------------|
| 1                                          | ประเภทงานทาง | 112,912.90               | 1.3642   | 154,035.78              | Factor F              |
|                                            |              |                          |          |                         | - เงินจ่ายล่วงหน้า 0% |
|                                            |              |                          |          |                         | - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%  |
|                                            |              |                          |          |                         | - ดอกเบี้ยเงินฝาก 0%  |
|                                            |              |                          |          |                         | -ภาษี 7%              |
| สรุป                                       |              |                          |          | รวมราคาก่อสร้างเป็นเงิน | 154,035.78            |
|                                            |              |                          |          | คิดเป็นเงินงบประมาณ     | 154,000.00            |
| (ตัวอักษร) (หนึ่งแสนห้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน) |              |                          |          |                         |                       |

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ

(นายนิรันดร์ อุ่นเนื้อ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ.....

(นายนิรันดร์ อุ่นเนื้อ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ.....

(นางสาวมยุรี สุวรรณราช)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลม

อนุมัติ.....

(นายอภิวัฒน์ พัวภักทพงศ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลม

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางอุทัยวรรณ แรงหาญ)

ผู้อำนวยการกองคลัง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวอมรา แยมงาม)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายนิรันดร์ อุ่นเนื้อ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ใบประมาณราคาก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง บ้านสนบ หมู่ที่ 3 ตำบลคม อำเภอสงขะ จังหวัดสุรินทร์

| ลำดับ | รายการ                           | จำนวน   | หน่วย | ค่าวัสดุ        | ค่าแรง          | รวม ค่าวัสดุ และ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|----------------------------------|---------|-------|-----------------|-----------------|-------------------------------|----------|
|       |                                  |         |       | ราคา/หน่วย(บาท) | ราคา/หน่วย(บาท) |                               |          |
| 1     | งานปรับเกลี่ยพื้นทางเดิม         | 120.00  | ตร.ม. | -               | 3.73            | 447.600                       |          |
| 2     | งานรื้อ คสล เดิม                 | 1.00    | เหมา  | -               | 20,500.00       | 20,500.00                     |          |
| 3     | งานดินถม                         | 144.00  | ลบ.ม. | 60.00           |                 | 8,640.00                      |          |
| 4     | งานทรายรองพื้น                   | 6.00    | ลบ.ม. | 653.760         |                 | 3,922.560                     |          |
| 5     | งานคอนกรีต ค.2                   | 18.000  | ลบ.ม. | 2,223.13120     | 327.00          | 45,902.362                    |          |
| 6     | งานเหล็กเสริม                    |         |       |                 |                 |                               |          |
|       | 6.1 Dowel Bar (RB 15 mm)         | 0.00780 | ตัน   | 20,994.390      | 3,600.00        | 191.836                       |          |
|       | 6.2 Wire mesh (20x20 Cm 3.80 mm) | 120.00  | ตร.ม. | 22.99           | 5.00            | 3,358.800                     |          |
| 7     | งานหยอดแอสฟัลท์                  | 24.00   | เมตร  |                 | 14.99           | 359.760                       |          |
| 8     | งานไม้แบบและค้ำยัน               | 1.64160 | ลบ.ฟ. | 593.46          |                 | 974.224                       |          |
| 9     | ค่าแบบข้างติดตั้งตามยาว 2ข้าง    | 30.00   | เมตร  | -               | 20.60           | 618.000                       |          |

| ลำดับ | รายการ                    | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ                     | ค่าแรง          | รวม ค่าวัสดุ และ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|---------------------------|-------|-------|------------------------------|-----------------|-------------------------------|----------|
|       |                           |       |       | ราคา/หน่วย(บาท)              | ราคา/หน่วย(บาท) |                               |          |
| 10    | หินคลุกไหล่ทาง            | -     | ลบ.ม. |                              |                 | -                             |          |
| 11    | งานระบายน้ำ               |       |       |                              |                 |                               |          |
|       | 11.1 ท่อลอดถนน คสล.       |       |       |                              |                 |                               |          |
|       | - ขนาด dia 0.20x1.00 เมตร | -     | ท่อน  |                              |                 | -                             |          |
|       | - ขนาด dia 0.30x1.00 เมตร | -     | ท่อน  |                              | -               | -                             |          |
|       | - ขนาด dia 0.40x1.00 เมตร | -     | ท่อน  |                              |                 | -                             |          |
|       | - ขนาด dia 0.60x1.00 เมตร | 32.00 | ท่อน  | 874.93                       |                 | 27,997.76                     |          |
|       | - ขนาด dia 0.80x1.00 เมตร | -     | ท่อน  |                              |                 | -                             |          |
|       | - ขนาด dia 1.00x1.00 เมตร | -     | ท่อน  |                              |                 | -                             |          |
| 12    | ป้ายโครงการ (ถาวร)        | 1.00  | ป้าย  | (รวมอยู่ในค่า Factor F แล้ว) |                 |                               |          |
| รวม   |                           |       |       | ราคาวัสดุ                    | ค่าแรงงาน       | ค่าวัสดุและค่าแรง             |          |
|       |                           |       |       | 84,473.46                    | 28,439.44       | 112,912.90                    |          |

**หลักเกณฑ์ประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย**

รายการประมาณราคาต่อหน่วย ( ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ. เมือง 32.00 - 32.99 บาท )(รถบรรทุก 10 ล้อ )  
( ใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดสุรินทร์ประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567 )

**พื้นที่ราบ**

**งานถางป่าชุดตอ**

- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา ( ขนาดกลาง ) ค่างาน ตร.ม. ละ = 3.73 บาท

**หมายเหตุ**

งานถางป่าชุดตอขนาดเบามีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าชุดตอขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถางป่าชุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ชุดตอ ถากถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

**งานหยอดแอสฟัลท์**

|                         |                                      |   |           |
|-------------------------|--------------------------------------|---|-----------|
| <b>งานผิวทางคอนกรีต</b> | ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต เมตรละ       | = | 14.99 บาท |
|                         | ค่าแบบข้างติดตั้งตามยาว 2ข้าง เมตรละ | = | 20.60 บาท |

**1. คอนกรีต ค.2**

| วัสดุ<br>ที่ใช้    | ปริมาณ<br>ต่อหน่วย | % เผื่อ<br>ก่อนผสม | % เผื่อ<br>ขณะใช้งาน | รวม<br>ปริมาณ | หน่วย<br>ของวัสดุ | ราคาต่อ<br>หน่วย(บาท) | ราคารวม<br>(บาท) |
|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------|---------------|-------------------|-----------------------|------------------|
| ซีเมนต์            | 350                |                    |                      | 350           | กก.               | 2.28540               | 799.89000        |
| ทรายหยาบ           | 0.6                |                    |                      | 0.6           | ลบ.ม.             | 653.76000             | 392.25600        |
| หินย่อย            | 1.09               |                    |                      | 1.09          | ลบ.ม.             | 943.48000             | 1028.39320       |
| น้ำ                | 180                |                    |                      | 180           | ลิตร              | 0.01440               | 2.59200          |
| ราคา / ลบ.ม. (บาท) |                    |                    |                      |               |                   | รวม                   | 2,223.13120      |

**2. งานไม้กระบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร**

| วัสดุ<br>ที่ใช้ | ปริมาณ<br>ต่อหน่วย | % เผื่อ<br>ก่อนผสม | % เผื่อ<br>ขณะใช้งาน | รวม<br>ปริมาณ | หน่วย<br>ของวัสดุ | ราคาต่อ<br>หน่วย(บาท) | ราคารวม<br>(บาท) |
|-----------------|--------------------|--------------------|----------------------|---------------|-------------------|-----------------------|------------------|
| ไม้กระบาก       | 1.00               |                    |                      | 1.00          | ลบ.ฟ.             | 593.46                | 593.46           |
| รวม             |                    |                    |                      |               |                   |                       | 593.46           |

|                                 |             |                  |
|---------------------------------|-------------|------------------|
| ค่าทรายหยาบที่แหล่ง             |             | 411.21 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนส่งทรายหยาบถึงหน้างาน      | 67 กม.      | 242.55 บาท/ลบ.ม. |
| ...ค่าทรายหยาบขนส่งถึงหน้างาน   | (...ก+...ข) | 653.76 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าหินย่อยที่แหล่ง              |             | 700.93 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนส่งหินย่อยถึงหน้างาน       | 67 กม.      | 242.55 บาท/ลบ.ม. |
| ...ค่าหินย่อยขนส่งถึงหน้างาน    | (...จ+...ฉ) | 943.48 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าปูนซีเมนต์ที่แหล่ง           |             | 2,112.15 บาท/ตัน |
| ค่าขนส่งปูนซีเมนต์ถึงหน้างาน    | 67 กม.      | 173.25 บาท/ตัน   |
| ...ค่าปูนซีเมนต์ขนส่งถึงหน้างาน | (...ซ+...ด) | 2,285.40 บาท/ตัน |

### งานท่อลอดคลอง

ท่อ Ø 0.80 ม. X 1.00 ม.

|                  |            |       |   |                  |
|------------------|------------|-------|---|------------------|
| ค่าขุดดิน        | 0.770 ลบ.ม | 17.61 | = | 13.56 บาท/เมตร   |
| ค่าท่อ           |            |       | = | 995.00 บาท/เมตร  |
| ค่าขนส่ง         |            |       | = | 69.55 บาท/เมตร   |
| ค่าวางและกลบกลับ |            |       | = | 345.00 บาท/เมตร  |
| ค่าใช้จ่ายรวม    |            |       | = | 1423.11 บาท/เมตร |
| ค่างานต้นทุน     |            |       | = | 1423.11 บาท/เมตร |

### หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน

ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300.- บาท 10 กม.

|          |        |                      |        |                   |
|----------|--------|----------------------|--------|-------------------|
| ค่าขนส่ง | 10 กม. | = (..... x 13) + 300 | 695.46 | บาท/เทียวค่าขนส่ง |
| เฉลี่ย   | =      | - 695.46             | 10     | 69.55 บาท/เมตร    |

### งานท่อลอดคลอง

ท่อ Ø 0.60 ม. X 1.00 ม.

|                  |            |       |   |                 |
|------------------|------------|-------|---|-----------------|
| ค่าขุดดิน        | 0.442 ลบ.ม | 17.61 | = | 7.78 บาท/เมตร   |
| ค่าท่อ           |            |       | = | 450.00 บาท/เมตร |
| ค่าขนส่ง         |            |       | = | 72.15 บาท/เมตร  |
| ค่าวางและกลบกลับ |            |       | = | 345.00 บาท/เมตร |
| ค่าใช้จ่ายรวม    |            |       | = | 874.93 บาท/เมตร |
| ค่างานต้นทุน     |            |       | = | 874.93 บาท/เมตร |

### หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน

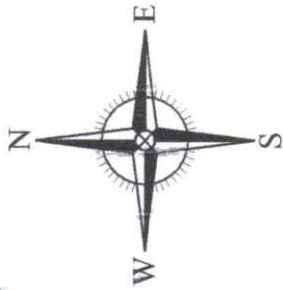
ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300.- บาท 10 กม.

|          |        |                      |        |                   |
|----------|--------|----------------------|--------|-------------------|
| ค่าขนส่ง | 10 กม. | = (..... x 13) + 300 | 721.46 | บาท/เทียวค่าขนส่ง |
| เฉลี่ย   | =      | 721.46               | 10     | 72.15 บาท/เมตร    |

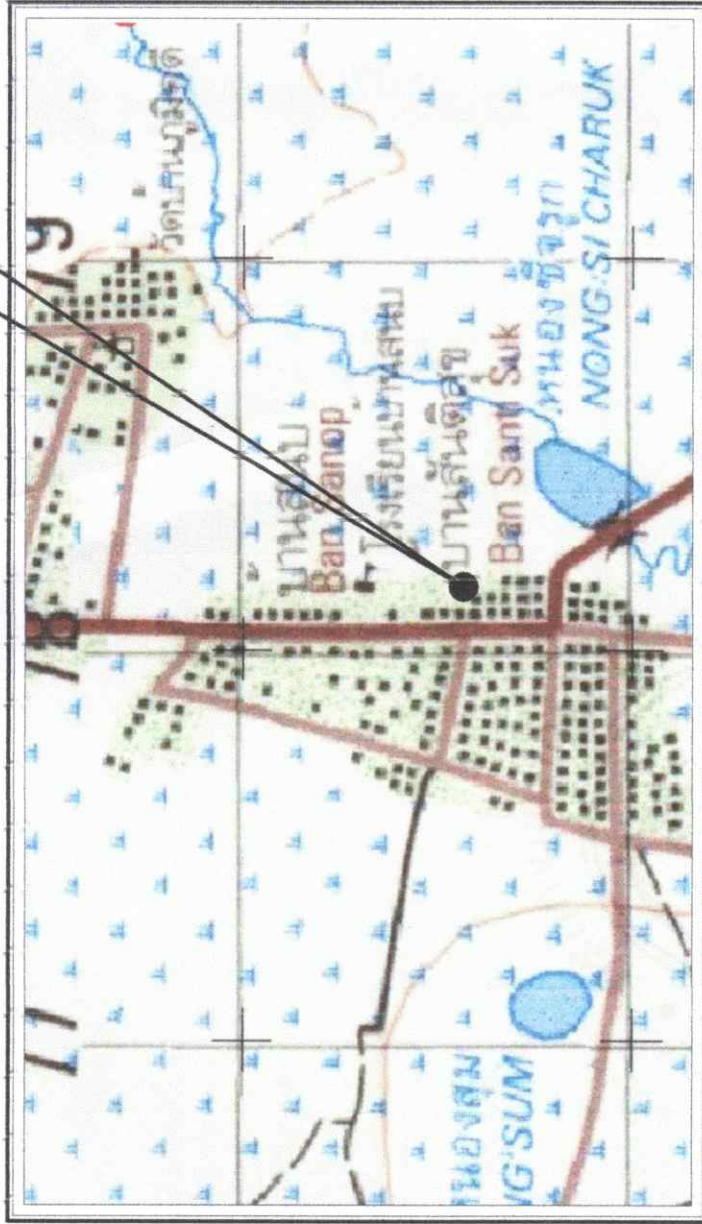
### งานท่อลอดคลอง

ท่อ Ø 0.40 ม. X 1.00 ม.

|           |            |       |   |                 |
|-----------|------------|-------|---|-----------------|
| ค่าขุดดิน | 0.212 ลบ.ม | 17.61 | = | 3.73 บาท/เมตร   |
| ค่าท่อ    |            |       | = | 350.00 บาท/เมตร |
| ค่าขนส่ง  |            |       | = | 69.55 บาท/เมตร  |



สถานที่ก่อสร้างโครงการถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านนาหวางพชร ชื่อถนน  
บ้านสนม หมู่ที่ 3 ตำบลอม อำเภอสว่าง จังหวัดสุรินทร์



## แผนที่โดยสังเขป

| โครงการ              | สถานที่<br>หน่วยงาน | บ้านสนม หมู่ที่ 3 ตำบลนาหวางพชร ชื่อถนน<br>องค์การบริหารส่วนตำบล | วิศวกร | นายสิทธิโชค สมานรักษ์<br>สช. 7315            | เห็นชอบ | นางสาวมยุรี สุวรรณราช<br>ปลัด อบต.อม | Draw No. | TOTAL |
|----------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------|---------|--------------------------------------|----------|-------|
|                      |                     |                                                                  |        |                                              |         |                                      |          |       |
| ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก | หน่วยงาน            | นายธีรวัฒน์ จุ่มเนื้อ                                            | ตรวจ   | นายธีรวัฒน์ จุ่มเนื้อ<br>นายช่างโยธาชำนาญงาน | อนุมัติ | นายธีรวัฒน์ จุ่มเนื้อ<br>นายก อบต.อม | L        |       |
|                      | เขียนแบบ            | นายช่างโยธาชำนาญงาน                                              |        |                                              |         |                                      |          |       |

ขอกำหนดสำหรับวัสดุก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและการวางท่อระบายน้ำ

ปูนซีเมนต์ที่ใช้ | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 15 ประเภท 1-3 (HIGH EARLY STRENGTH PORTLAND CEMENT) เป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทที่แข็งแรงสูงเร็ว

-ต้องเป็นหน่วยจัดหรือหน่วยย่อยที่มีเขตพรมแดนที่แน่นอน เช่น แปลกหยอ ดิน เก้าอี้ และสารอินทรีย์ต่างๆ เจียน  
-รายชื่อหน่วยย่อยจะต้องมีลักษณะเฉพาะที่แน่นอน (PINENESS MODULUS) ตั้งแต่ 2.3 ถึง 3.1

[illegible]

- มาที่ เซลล์คอนกรีต ให้เห็นประปา
- เกรงที่ทานประปาไม่ดื่มน้ำจืด ต้องเป็นน้ำจืดปราศจากสารพิษอันตรายต่อคนรักและสัตว์เลี้ยง

ชนิดและกำลังของคอมพิวเตอร์จะต้องให้จำนวนในขั้นต้น ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.เมตร แรงอัดประลัยต่ำสุดของแท่งคอนกรีตมาตรฐาน 28 วัน ชนิดลูกบาศก์ (15x15x15 ซม.) 240 กก./ตร.ซม. หรือชนิดพีกรวยนอก (15x30 ซม.) 200 กก./ตร.ซม.

เหล็กข้อย่อย Ø 12 มม. เหล็กกลม Ø 15 มม. และเหล็กขั้วแครงสำเร็จรูป 3.80 มม. @ 20x20 ซม. ให้ใช้คุณภาพ SR 24

7. รายการได้ขี้แจง ให้ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบต่อการติดตั้งเหล็กขั้วแครงและมั่นคงแข็งแรง โดยไม่ข้อโต้แย้ง และความเห็นของทางผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการการตรวจการจ้างถือเป็นเหตุยุติ

| โครงการ              | สถานที่  | บ้านเลขที่ 3 สายบ้านนาทางทศกร ตำบล อ.สังขะ | วิศวกร | นายสิทธิโชค สมนำรักษ์<br>สย. 7315            | เห็นชอบ | นางสาวสุเมรี สุวรรณราช<br>ปลัด อบต.คณ | Draw No. | TOTAL |
|----------------------|----------|--------------------------------------------|--------|----------------------------------------------|---------|---------------------------------------|----------|-------|
|                      | หน่วยงาน |                                            |        |                                              |         |                                       |          |       |
|                      | เขียนแบบ |                                            |        |                                              |         |                                       |          |       |
| ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก | หน้างาน  | องค์การบริหารส่วนตำบล                      | ตรวจ   | นายนิรันดร์ ยุ่นเหนือ<br>นายช่างโยธาชำนาญงาน | อนุมัติ | นายอภิวรรณ พัทธาทรงศ์<br>นายก อบต.คณ  | ๒        | ๒     |
|                      | เขียนแบบ | นายนิรันดร์ ยุ่นเหนือ                      |        |                                              |         |                                       |          |       |



