

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง**

1. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองแคน หมู่ที่ 9 ต.เหล่าน้อย  
/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเหล่าน้อย

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 465,000 บาท

**3. ลักษณะงานโดยสังเขป**

ก่อสร้างที่ถนนสายหนองแคน - โคกก่อ ถึงถนนคอนกรีตเดิม ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 155 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 775 ตารางเมตร

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 21 ธันวาคม 2565 เป็นเงิน 465,000 บาท

**5. บัญชีประมาณราคากลาง**

51 แบบ พร. 4 แบบ . 5

5.3 แบบก่อสร้าง

5.4 .....

5.5 .....

**6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

1. นายวิษณุกรณ์ ชันธิชัย

2. นายพิสิฐ สุทธิประภา

3. นายบัญชา แหล่งสนาม

ประจำปีงบประมาณ 2566

ร/ งาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองแคน หมู่ที่ 9

มาตรฐาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 5.00 ม.ยาว 155.00 ม.หนา 0.15 ม.หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 775 ตร.ม.

0

สถานที่ก่อสร้าง ถนนสายหนองแคน - โคกก่อ ถึง ถนน คสล.เดิม บ้านหนองแคน ม.9 ต.เหล่าน้อย อ.เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด

ก่อสร้าง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท แบบเลขที่ ธน-203/56,ธน-204/56

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % เขตฝนตก ปกติ

เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ประมาณราคาวันที่ 9 เดือน ธันวาคม พ.ศ.2565 ราคาน้ำมัน โซล่าที่ อ.เมืองร้อยเอ็ด 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร

| ลำดับ | รายการ                                         | หน่วย | ค่าวัสดุ<br>(บาท) | ระยะขนส่ง<br>กม. | ค่าขนส่ง<br>บาท | รวม<br>(บาท) | หมายเหตุ          |
|-------|------------------------------------------------|-------|-------------------|------------------|-----------------|--------------|-------------------|
| 1     | ทรายหยาบรองพื้น                                | ลบ.ม. | 280.37            | 15.00            | 52.60           | 332.97       | ราคาพาณิชย์ จ.รอ. |
| 2     | ค่าดินลูกรัง                                   | ลบ.ม. | 80.00             | -                | -               | 80.00        | ราคาท้องถิ่น      |
| 3     | ทรายหยาบ(ราคาทำทราย)                           | ลบ.ม. | 280.37            | 15.00            | 52.60           | 332.97       | ราคาพาณิชย์ จ.รอ. |
| 4     | หินย่อย เบอร์ 1                                | ลบ.ม. | 560.75            | -                | -               | 560.75       | ราคาพาณิชย์ จ.รอ. |
| 5     | เหล็กตะแกรงไวร์เมช 4 มม.,6 มม. @ 0.30x0.30 ม.# | ตร.ม. | 43.00             | -                | -               | 43.00        | ราคาท้องถิ่น      |
| 6     | เหล็ก DB 12                                    | กก.   | 26.67             | -                | -               | 26.67        | ราคาพาณิชย์ จ.รอ. |
| 7     | เหล็ก RB 19                                    | กก.   | 24.29             | -                | -               | 24.29        | ราคาพาณิชย์ จ.รอ. |
| 8     | คอนกรีตผสมเสร็จ 280 กก./ตร.ชม.(ลูกบาศก์)       | ลบ.ม. | 2,046.73          | -                | -               | 2,046.73     | ราคาพาณิชย์ จ.รอ. |
| 9     | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1                   | ถุง   | 112.14            | -                | -               | 120.09       | ราคาพาณิชย์ จ.รอ. |
| 10    | ท่อระบายน้ำ ขนาด Ø 0.40 x 1.00 ม.              | ท่อน  | 233.64            | -                | -               | 233.64       | ราคาพาณิชย์ จ.รอ. |
| 11    | แผ่นพลาสติกใส หนา 0.07 มม.                     | ม.    | 10.00             | -                | -               | 10.00        | ราคาท้องถิ่น      |

1.งานวางป่าและขุดตอ ขนาดเบา (มีการถากถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร = 1.78 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.78 บาท/ตร.ม.

2.งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม ค่าวัสดุสอบราคาจากผู้ประกอบการ

ค่าวัสดุถึงหน้างาน = 80.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรังรองพื้นทาง : ขุด-ขน 33.29 บ.) = 33.29 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 10 กม. = 32.09 บาท/ลบ.ม.

รวม = 145.38 บาท/ลบ.ม.

...ส่วนการยุบตัว = .....x 1.75 ( 1)= 254.42 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานไหล่ทางลูกกรัง ผสม - บดทับ : บดทับ 69.89 บ.) ( 2)= 69.89 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = ( 1 ) + ( 2 ) = 324.31 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 324.31 บาท/ลบ.ม.

|                                                                               |        |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------|
| สดจากแหล่ง                                                                    | =      | 332.97 บาท/ลบ.ม.        |
| รวม                                                                           | =      | <u>332.97 บาท/ลบ.ม.</u> |
| ...ส่วนการยุบตัว = .....x 1.40                                                | ( 1 )= | 466.16 บาท/ลบ.ม.        |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%)(งานดินคันทาง : บดทับ 47.74 บ.)x 0.75 | ( 2 )= | 35.80 บาท/ลบ.ม.         |
| ค่าใช้จ่ายรวม = ( 1 ) + ( 2 )                                                 | =      | <u>501.96 บาท/ลบ.ม.</u> |
| ค่างานต้นทุน                                                                  | =      | <u>501.95 บาท/ลบ.ม.</u> |

4.งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 0.15 เมตร

|                                                                       |                |                 |                  |           |           |          |            |           |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|------------------|-----------|-----------|----------|------------|-----------|
| ขนาดพื้นที่ผิวทาง                                                     | ขนาด กว้าง     | 5.00 ม.         | ระยะทาง,ยาว      | 155.00 ม. | มีพื้นที่ | =        | 775.00     | ตร.ม.     |
| ปริมาณผิวทาง                                                          | หนา            | 0.15 ม.         | มีปริมาตรคอนกรีต |           |           | =        | 116.25     | ลบ.ม.     |
| ค่าคอนกรีต                                                            | 116.25 ลบ.ม. @ | 2,046.73 บ.     |                  |           |           | =        | 237,932.36 | บาท       |
| ค่าตะแกรงเหล็ก                                                        | 775.00 ตร.ม. X | 43.00 บ./ ตร.ม. |                  |           |           | =        | 33,325.00  | บาท       |
| ค่าวางตะแกรงเหล็ก                                                     | 775.00 ตร.ม. X | 5.00 บ./ ตร.ม.  |                  |           |           | =        | 3,875.00   | บาท       |
| แผ่นพลาสติก                                                           | 775.00 ตร.ม. X | 10.00 บ./ ตร.ม. |                  |           |           | =        | 7,750.00   | บาท       |
| ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง 20.60 บ.)= |                |                 |                  | 155.00    | x 20.60=  | 6,386.00 | บาท        |           |
| ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต:ค่าปูผิวคอนกรีต 12.31 บ.)=          |                |                 |                  | 12.31     | x         | 775.00   | ตร.ม.      |           |
|                                                                       |                |                 |                  |           |           | =        | 9,540.25   | บาท       |
| ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต 8.73_ บ.)=             |                |                 |                  | 8.73      | x         | -        | ตร.ม.      |           |
| ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต                                                  | 775.00 ตร.ม. X | 0.00 บ. / ตร.ม. |                  |           |           | =        | -          | บาท       |
| ค่าใช้จ่ายรวม                                                         |                |                 |                  |           |           | =        | 298,808.61 | บาท       |
| ค่างานต้นทุน =                                                        | 298,808.61     | ./              | 775.00           |           |           | =        | 385.56     | บาท/ตร.ม. |

5.งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

|                           |                                                        |                        |
|---------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|
| ขนาดเหล็กที่ใช้           | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB Ø 19 มม. น้ำหนัก               | 2.23 กก./ม.            |
| ยาวท่อนละ                 | 0.50 ม. @ 0.30 ม. ตัดทุกความยาว                        | 200.00 ม.              |
| ความยาว                   | 155.00 ม./200 ม. = 1.00 จุด ความกว้างผิวทาง            | 5.00 ม.                |
| จำนวนเหล็ก                | 16.67 ท่อน รวมความยาวเหล็กที่ใช้                       | = 8.33 ม.              |
| คิดจากความยาว             | 8.33 ม.                                                |                        |
| ค่าเหล็ก                  | 18.58 กก. @ 24.29 ( บาท / ตัน ) / 1,000 )              | = 451.39 บาท           |
| METAL CAP + ทาสี + จาระบี | 16.67 ชุด @ 10.00 บ.                                   | = 166.67 บาท           |
| JOINT FILLER              | 0.63 ตร.ม. @ 400.00 บ.                                 | = 250.00 บาท           |
| JOINT SEALER              | 3.13 ลิตร @ 45.00 บ.                                   | = 140.63 บาท           |
| ค่าหยอดยาง                | 5.00 ม. @ ( งานผิวทางคอนกรีต : ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต | 15.44 บ. )             |
|                           |                                                        | = 77.20 บาท            |
| แผ่นพลาสติก               | - ม. @ 10.00 บ.                                        | = - บาท                |
| ค่าใช้จ่ายรวม             | =                                                      | <u>1,085.88 บาท</u>    |
| ค่างานต้นทุน =            | 1,085.88 / 5.00                                        | = <u>217.18 บาท/ม.</u> |

|                       |                                  |                                              |                               |
|-----------------------|----------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|
| ขนาดเหล็กที่ใช้       | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB Ø 19 มม. | น้ำหนัก                                      | 2.23 กก./ม.                   |
| ยาวท่อนละ             | 0.50 ม.                          | @                                            | 0.30 ม. ตัดทุกความยาว         |
| ความยาว               | 155.00 ม./10 ม. =                | 14.50 จุด                                    | ความกว้างผิวทาง               |
| จำนวนเหล็ก            | 241.67 ท่อน                      | รวมความยาวเหล็กที่ใช้                        | = 120.83 ม.                   |
| คิดจากความยาว         | 120.83 ม.                        |                                              |                               |
| ค่าเหล็ก              | 269.46 กก.                       | @                                            | 24.29 ( บาท / ตัน ) / 1,000 ) |
| ค่าตัด JOINT, หยอดยาง | 77.50 ม.                         | ๕ (งานผิวทางคอนกรีต: ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต | 15.44 บาท                     |
|                       |                                  |                                              | = 1,196.60 บาท                |
| ทาสี + จาระบี         | 241.67 ชุด                       | @                                            | 4.00 บ.                       |
| JOINT SEALER          | 36.25 ลิตร                       | @                                            | 45.00 บ.                      |
| แผ่นพลาสติก           | - ม.                             | @                                            | 10.00 บ.                      |
| ค่าใช้จ่ายรวม =       |                                  |                                              | = 10,339.66 บาท               |
| ค่างานต้นทุน =        | 10,339.66                        | /                                            | 72.50                         |
|                       |                                  |                                              | = 142.62 บาท/ม.               |

7. งานรอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

|                       |                                    |                                              |                               |
|-----------------------|------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|
| ขนาดเหล็กที่ใช้       | เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB Ø 12 มม. | น้ำหนัก                                      | 0.88 กก./ม.                   |
| ยาวท่อนละ             | 0.50 ม.                            | @                                            | 0.50 ม. ตัดตามความยาว         |
| จำนวนเหล็ก            | 310.00 ท่อน                        | รวมความยาวเหล็กที่ใช้                        | = 155.00 ม.                   |
| คิดจากความยาว         | 155.00 ม.                          |                                              |                               |
| ค่าเหล็ก              | 136.09 กก.                         | @                                            | 26.67 ( บาท / ตัน ) / 1,000 ) |
| ค่าตัด JOINT, หยอดยาง | 155.00 ม.                          | @ (งานผิวทางคอนกรีต: ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต | 15.44 บ. )                    |
|                       |                                    |                                              | = 2,393.20 บาท                |
| JOINT SEALER          | 77.50 ลิตร                         | @                                            | 45.00 บ.                      |
| ค่าใช้จ่ายรวม =       |                                    |                                              | = 9,510.22 บาท                |
| ค่างานต้นทุน =        | 9,510.22                           | /                                            | 155.00                        |
|                       |                                    |                                              | = 61.36 บาท/ม.                |

8. งานทอกกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Ø 0.40 ม.

|                                          |             |                       |          |                   |               |
|------------------------------------------|-------------|-----------------------|----------|-------------------|---------------|
| จำนวนจุด                                 | - จุด       | จุดละ                 | - ท่อน   | =                 | - ท่อน        |
| ชุดดิน                                   | - ลบ.ม.     | @                     | 99.00 บ. | =                 | - บาท/ม.      |
| ค่าท่อ                                   |             |                       |          | =                 | 233.64 บาท/ม. |
| ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ | เที่ยวละ    | 13 ตัน                |          |                   |               |
| ค่าขนส่งขึ้น - ลง                        | คิดเที่ยวละ | 300.00 บาท            |          |                   |               |
| ค่าขนส่ง                                 | 17 กม.      | = ( 42.41 × 7 ) + 300 | =        | 596.87 บาท/เที่ยว | ค่าขนส่ง      |
| ค่าขนส่งเฉลี่ย                           |             | = 596.87 / 32         | =        | 18.65 บาท / ม.    |               |

ทะกลับกลับ = 140.00 บาท/ม.ข

- ม.

=

-

บาท / ม.

จ่ายรวม =

= 252.29 บาท/ ม.

ค่างานต้นทุน =

= 252.29 บาท/ ม.

ปร.4 4/4

### รายละเอียดราคาอ้างอิงราคากลางได้จาก

- 1)ราคาอ้างอิงราคากลาง พาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565
- 2)บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบขักรมบัญชีกลาง ฉบับปรับปรุง เดือน พฤศจิกายน 2559
- 3)ราคาสินค้ายังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
- 4)หลักเกณฑ์การใช้ตาราง Factor F ลงวันที่ 17 ตุลาคม 2565

ลงชื่อ



ประมาณราคา ลงชื่อ

(นายบุญชู แผล่งสนาม)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อ



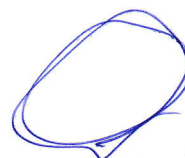
(นายพิสิฐ สุทธิประภา)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

รักษาราชการแทนนายช่างโยธา

ตรวจสอบ

ลงชื่อ



ตรวจสอบ

(นายวิชณุกรณ์ ชันธวิชัย)

ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด

รักษาราชการผู้อำนวยการกองช่าง



**แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

งาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองแคน หมู่ที่ 9

งาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 5.00 ม.ยาว 155.00 ม.หนา 0.15 ม.หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 775 ตร.ม.

0

สถานที่ก่อสร้าง ถนนสายหนองแคน - โคกก่อ ถึง ถนน คสล.เดิม บ้านหนองแคน ม.9 ต.เหล่าน้อย อ.เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด

ก่อสร้าง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท แบบเลขที่ ถน-203/56,ถน-204/56

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % เขตฝนตก ปกติ

เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ประมาณราคาวันที่ 9 เดือน ธันวาคม พ.ศ.2565

ราคาน้ำมัน โซล่าที่ อ.เมืองร้อยเอ็ด 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร

| ลำดับ        | รายการ                      | หน่วย | จำนวน  | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน    | F <sub>N</sub> | ราคาต่อหน่วย x F <sub>N</sub> | ราคากลาง          |
|--------------|-----------------------------|-------|--------|--------------|------------|----------------|-------------------------------|-------------------|
| 1            | งานถางป่าและขุดตอขนาดเบา    | ตร.ม. | 775.00 | 1.78         | 1,379.50   | 1.3624         | 2.42                          | 1,879.43          |
| 2            | งานไถ่ทางวัสดุรวม           | ลบ.ม. | 23.25  | 324.31       | 7,540.09   | 1.3624         | 441.83                        | 10,272.61         |
| 3            | งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต  | ลบ.ม. | 23.25  | 501.96       | 11,670.52  | 1.3624         | 683.86                        | 15,899.91         |
| 4            | งานผิวทาง คสล.หนา 0.15 เมตร | ตร.ม. | 775.00 | 385.56       | 298,808.61 | 1.3624         | 525.28                        | 407,096.85        |
| 5            | งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง   | ม.    | 5.00   | 217.18       | 1,085.88   | 1.3624         | 295.88                        | 1,479.40          |
| 6            | งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง     | ม.    | 72.50  | 142.62       | 10,339.65  | 1.3624         | 194.30                        | 14,086.73         |
| 7            | งานรอยต่อตามยาว             | ม.    | 155.00 | 61.36        | 9,510.22   | 1.3624         | 83.59                         | 12,956.72         |
| 8            | งานวางท่อระบายน้ำ           | ม.    | -      | 252.29       | -          | 1.3624         | 343.72                        | -                 |
| 9            | ค่าธรรมเนียมทดสอบวัสดุ      | งาน   | 1.00   | 870.00       | 870.00     |                |                               | 870.00            |
| <b>TOTAL</b> |                             |       |        |              |            |                |                               | <b>464,541.65</b> |

1 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

341,204.47

2 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3624

3 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง(Factor FN) = 1 x 2

464,856.97

4 รวมค่าก่อสร้าง

464,856.97

5 ค่าธรรมเนียมทดสอบวัสดุ

870.00

รวมงบประมาณค่าก่อสร้าง

465,726.97

คิดเป็นงบประมาณค่าก่อสร้างทั้งสิ้น

465,000.00

ตัวอักษร

สีแสดทกหมื่นห้าพันบาทถ้วน

ราคาค่าก่อสร้างถนน

775

ตร.ม.

เฉลี่ยราคา ตารางเมตรละ

600.94 บาท

ค่าธรรมเนียมทดสอบวัสดุ

บาท

บาท

1.งานคอนกรีตและคอนกรีตอัดแรง

6 ตัวอย่าง ๆ ละ

50.00

300.00

2.งานทดสอบกำลังแรงดึงของเหล็ก RB 19

3 ตัวอย่าง ๆ ละ

70.00

210.00

3.งานทดสอบกำลังแรงดึงของเหล็ก DB 12

3 ตัวอย่าง ๆ ละ

70.00

210.00

4.งานทดสอบกำลังแรงดึงของลวด(Wire mesh)

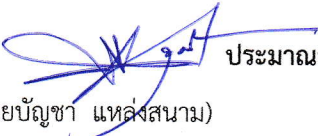
3 ตัวอย่าง ๆ ละ

50.00

150.00

รวม

870.00 บาท

ลงชื่อ  ประมาณราคา

ลงชื่อ

ตรวจสอบ ลงชื่อ

ตรวจสอบ

(นายบัญชา แหล่งสนาม)

(นายพิสิษฐ์ สุทธิประภา)

(นายวิษณุกรณ์ ชันธิชัย)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด

รักษาราชการแทนนายช่างโยธา

รักษาราชการผู้อำนวยการกองช่าง