

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นท่อนต่อหน่วย

โครงการก่อสร้างถนน คสล. จากบ้านบางขวางนคร สุวรรณภรณ์ ถึง บ้านนายสังข์ นิลภา หมู่ที่ 5

ราคาน้ำมันดีเซลที่ 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร

**8.รอยต่อเ็นขยายตามขวาง EXPANSION JOINT**

|   | กว้าง                      | 4.00 เมตร | หนา           | 0.15 เมตร       |
|---|----------------------------|-----------|---------------|-----------------|
| - คิดจากความยาว 4.00 ม. (4 / 0.30 x 0.50 x 2.230 / 1,000)               |                            | =         | 0.0145 ตัน    |                 |
| - ค่าเหล็ก.....กก. @ .....  | (บาท/ตัน) / 1,000          | =         | 402.20        | บาท             |
| - MATAL CAP + ทาสี + จารบี.....ชุด @ .....                              | (4 ม. ใ้ช้ = 13 ชุด)       | =         | 134.00        | บาท             |
| - JOINT FILLER.....ตร.ม. @.....   | (4 ม. ใ้ช้ = 0.5000 ตร.ม.) | =         | 200.00        | บาท             |
| - JOINT SEALER.....ลิตร @.....  | (4 ม. ใ้ช้ = 2.5000 ลิตร)  | =         | 112.50        | บาท             |
| - ค่าหยอดยาง.....ม. @ (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต.....) |                            | =         | 62.68         | บาท             |
| - แผ่นพลาสติก.....ม. @.....   |                            | =         | 40.00         | บาท             |
| - ไม้แบบ.....ตร.ม. @.....   |                            | =         |               | บาท             |
| <b>รวมค่างานต้นท่อน</b>   |                            | =         | <b>237.84</b> | <b>บาท/เมตร</b> |

**9.รอยต่อเ็นหดตามขวาง CONTRACTION JOINT**

|   | กว้าง                     | 4.00 เมตร | หนา           | 0.15 เมตร       |
|---|---------------------------|-----------|---------------|-----------------|
| - คิดจากความยาว 4.00 ม. (4 / 0.30 x 0.50 x 2.230 / 1,000)                                   |                           | =         | 0.0145 ตัน    |                 |
| - ค่าเหล็ก.....กก. @ .....  | (บาท/ตัน) / 1,000         | =         | 402.20        | บาท             |
| - ค่าตัด JOINT และหยอดยาง.....ม. @ (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง.....) |                           | =         | 98.44         | บาท             |
| - ค่าทาสี + จารบี.....ชุด @.....  | (4 ม. ใ้ช้ = 13 ชุด)      | =         | 52.00         | บาท             |
| - JOINT SEALER.....ลิตร @.....  | (4 ม. ใ้ช้ = 1.5000 ลิตร) | =         | 67.50         | บาท             |
| - แผ่นพลาสติก.....ม. @.....   |                           | =         | 40.00         | บาท             |
| <b>รวมค่างานต้นท่อน</b>   |                           | =         | <b>165.03</b> | <b>บาท/เมตร</b> |

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นท่อนต่อหน่วย**

โครงการก่อสร้างถนน คสล. จากบ้านนางดวงเนตร สุวรรณภรณ์ ถึง บ้านนายสัจด์ นิลภา หมู่ที่ 5

ราคาน้ำมันดีเซลที่ 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร

**10.รอยต่อความยาว LONGITUDINAL JOINT**

คิดความยาว 10.00 เมตร

- คิดจากความยาว 10.00 เมตร (10 / 0.50 x 0.50 x 0.888 / 1,000) = 0.0084 ต้น

- ค่าเหล็ก.....กก. @ .....(บาท/ตัน) / 1,000

- ค่าตัด JOINT และหยอดคยาง.....ม. @ (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดคยาง.....)

- JOINT SEALER.....ลิตร @..... (10 ม. ไร่ = 3.7500 ลิตร)

**รวมค่างานต้นท่อน**

|        |          |
|--------|----------|
| 267.77 | บาท      |
| 246.10 | บาท      |
| 168.75 | บาท      |
| 68.26  | บาท/เมตร |

**11.งานหินคลุก (ไหล่ทาง)**

- ค่าวัสดุที่แหล่ง

- ค่าขนส่ง

รวม

- ส่วนขบตัว (.....x1.50)

- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นที่ทาง (หินคลุก) : บดทับ.....)

**รวมค่างานต้นท่อน**

|        |           |
|--------|-----------|
| 180.00 | บาท/ลบ.ม. |
| 57.95  | บาท/ลบ.ม. |
| 237.95 | บาท/ลบ.ม. |
|        | บาท/ลบ.ม. |
|        | บาท/ลบ.ม. |
| 237.95 | บาท/ลบ.ม. |

ค่างาน ลบ.ม. และ

=

แบบสรุปรูปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนน คสล. จากบ้านนางดวงมนตร สุวรรณภรณ์ ถึง บ้านนายสงัด นิลกา หมู่ที่ 5

ปริมาณงาน ขนผดกว้าก 4 ม. ยาว 88 ม. หน้า 0.15 ม. ทินคูลูกเหล็กทางข้างละ 0.20 ม.

ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง 30 วัน

แบบแปลน แบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อพท. แบบเลขที่ ทด-2-204 แผ่นที่ 15 และแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมตากำหนด

ราคาน้ำมันดีเซลที่ 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร

วันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2565

ราคาพาณิชย์ จ.นครสวรรค์ ประจำเดือนกรกฎาคม ปี 2565

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้

5.00%

เงินล่วงหน้าจ่าย

0.00%

เงินประกกับผลงานหัก

0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม

7.00%

| ที่ | รายการ   | หน่วย           | ค่าวัสดุ<br>(บาท) | ระยะ<br>(กม.) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | ค่าขนส่ง<br>ใน(บาท) | ค่าตัด/ตัด<br>เหล็ก (บาท) | รวมเป็นเงิน<br>(บาท) | แหล่งที่มา  |
|-----|--|-----------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------------|---------------------------|----------------------|---|
| 1   | คอมกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม.        | ม. <sup>3</sup> | 1,757.01          |               |                   |                     |                           | 1,757.01             | ราคา สบง.พาณิชย์ จ.นครสวรรค์  |
| 2   | คอมกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม.        | ม. <sup>3</sup> | 1,400.00          |               |                   |                     |                           | 1,400.00             | ราคา สบง.พาณิชย์ จ.นครสวรรค์  |
| 3   | ทรายหยาบ (ท่าทราย)                               | ม. <sup>3</sup> | 300.00            | 28.00         | 106.66            |                     |                           | 406.66               | ราคาสิบ อ.เมือง จ.นครสวรรค์   |
| 4   | ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ Ø 4 x 6 มม. @ 0.30 ม. | ม. <sup>2</sup> | 30.00             |               |                   |                     |                           | 30.00                | ราคาสิบ อ.เมือง จ.นครสวรรค์   |
| 5   | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 ม. Ø 19 มม.    | ตัน             | 24,719.63         | 28.00         | 47.77             | 80.00               | 2,900.00                  | 27,747.40            | ราคา สบง.พาณิชย์ จ.นครสวรรค์ (ค่า<br>ขนส่งรถบรรทุก 10 สิบล้อและลากพ่วง) |
| 6   | เหล็กเส้นกลมข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 ม. Ø 12 มม.     | ตัน             | 28,313.09         | 28.00         | 47.77             | 80.00               | 3,300.00                  | 31,740.86            | ราคา สบง.พาณิชย์ จ.นครสวรรค์ (ค่า<br>ขนส่งรถบรรทุก 10 สิบล้อและลากพ่วง) |
| 7   | ทินคูลูก   | ม. <sup>3</sup> | 180.00            | 15.00         | 57.95             |                     |                           | 237.95               | ราคาสิบ โรงไม้ระวีวัฒน์ ต.นากลาง อ.<br>ไทรกพระ จ.นครสวรรค์              |
| 8   | ดินถม  | ม. <sup>3</sup> | 8.33              | 1.00          | 10.99             |                     |                           | 19.32                | ราคาสิบ   |

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการก่อสร้างถนน คสล. จากบ้านางดวงงมตร สุวรรณกรณ์ ถึง บ้านนายสจัด นิลภา หมู่ที่ 5

ปริมาณงาน ขนบดกว้าง 4 ม. ยาว 88 ม.หนา 0.15 ม. หินคลุกไหล่ทางข้างละ 0.20 ม.

แบบแปลน แบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อบท. แบบเลขที่ ทบ-2-204 แผ่นที่ 15 และแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลนาคำทันต

วันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2565

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้

เงินประกันผลงานหัก

ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง 30 วัน  
 ราคาน้ำมันดีเซลที่ 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร  
 ราคาพาณิชย์ จ.นครสวรรค์ ประจำปีงบประมาณ ปี 2565

5.00%      เงินล่วงหน้าจ่าย      0.00%  
 0.00%      ภาษีมูลค่าเพิ่ม      7.00%

| ที่ | รายการ  | หน่วย           | ค่าวัสดุ<br>(บาท) | ระยะ<br>(กม.) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | ค่าตัด/ตัด<br>เหล็ก (บาท) | รวมเป็นเงิน<br>(บาท) | แหล่งที่มา                          |
|-----|---|-----------------|-------------------|---------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------------|----------------------|-------------------------------------|
| 9   | คานงบแข็งติดตั้งตามยาว 2 ชั้น (แบบมีรอยต่อตามยาว) | ม.              | 15.45             |               |                   |                   |                   |                           | 15.45                | ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา        |
| 10  | คานงบแข็งติดตั้งตามยาว 2 ชั้น                     | ม.              | 20.60             |               |                   |                   |                   |                           | 20.60                | ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา        |
| 11  | คาน้ำผิวคอนกรีต                                   | ม. <sup>2</sup> | 12.36             |               |                   |                   |                   |                           | 12.36                | ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา        |
| 12  | คาน้ำผิวคอนกรีต                                   | ม. <sup>2</sup> | 9.95              |               |                   |                   |                   |                           | 9.95                 | ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา        |
| 13  | ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง                    | ม.              | 24.61             |               |                   |                   |                   |                           | 24.61                | ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา        |
| 14  | ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต                           | ม.              | 15.67             |               |                   |                   |                   |                           | 15.67                | ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา        |
| 15  | Metal Cap   | ชุด             | 10.00             |               |                   |                   |                   |                           | 10.00                | หลักเกณฑ์การคำนวณราคาจากงานก่อสร้าง |
| 16  | Joint Filler                                      | ม. <sup>2</sup> | 400.00            |               |                   |                   |                   |                           | 400.00               | หลักเกณฑ์การคำนวณราคาจากงานก่อสร้าง |
| 17  | Joint Sealer                                      | ลิตร            | 45.00             |               |                   |                   |                   |                           | 45.00                | หลักเกณฑ์การคำนวณราคาจากงานก่อสร้าง |
| 18  | แผ่นพลาสติก                                       | ม.              | 10.00             |               |                   |                   |                   |                           | 10.00                | หลักเกณฑ์การคำนวณราคาจากงานก่อสร้าง |
| 19  | ค่าสี + จาระบี                                    | ชุด             | 4.00              |               |                   |                   |                   |                           | 4.00                 | หลักเกณฑ์การคำนวณราคาจากงานก่อสร้าง |