

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง

องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสว่าง อำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านสองห้อง ม.6 ตำบลโนนสว่าง ไปบ้านหัวดอนชาต ม.4 ตำบลบ้านฝาง  
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 2,245 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรคอนกรีตไม่น้อยกว่า 8,980 ตารางเมตร

พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน 1.00 ป้าย

สถานที่ก่อสร้าง ถนนสายบ้านสองห้อง หมู่ที่ 6 ตำบลโนนสว่าง ไปบ้านหัวดอนชาต หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านฝาง

ประมาณราคาโดย นายใหม่ ลาวงษา ตำแหน่ง นายช่างโยธา

เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2567

| ลำดับที่ | รายการ                                                             | หน่วย | จำนวน           | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน      | Factor $F_n$ | ราคาต่อหน่วย $\times F_n$ | รวมเป็นเงิน  | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------------------------------------------------|-------|-----------------|--------------|--------------|--------------|---------------------------|--------------|----------|
| 1        | งานถางป่าขุดตอ(ขนาดเบา)                                            | ตร.ม. | 8,880.00        | 1.74         | 15,451.20    | 1.3624       | 2.37                      | 21,050.71    |          |
| 2        | งานดินลูกรังรองพื้นทางเดิม                                         | ลบ.ม. | -               | -            | -            | 1.3624       | -                         | -            |          |
| 3        | งานลูกรังไหลทาง                                                    | ลบ.ม. | 134.70          | 119.35       | 16,076.45    | 1.3624       | 162.60                    | 21,902.55    |          |
| 4        | งานทรายรองพื้นทางคอนกรีต                                           | ลบ.ม. | 449.00          | 418.46       | 187,888.54   | 1.3624       | 570.11                    | 255,979.35   |          |
| 5        | งานผิวทางบอร์ตแลนค์คอนกรีตหนา 0.15 ม.<br>(คอนกรีตผสมเสร็จ 280 Ksc) | ตร.ม. | 8,980.00        | 373.45       | 3,353,581.00 | 1.3624       | 508.79                    | 4,568,918.75 |          |
| 6        | งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง<br>(EXPANSION JOINT) RB 19 มม.           | ม.    | 176.00          | 200.69       | 35,321.44    | 1.3624       | 273.42                    | 48,121.93    |          |
| 7        | งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง<br>(CONTRACTION JOINT)RB 19 มม.            | ม.    | 720.00          | 159.15       | 114,588.00   | 1.3624       | 216.83                    | 156,114.69   |          |
| 8        | งานรอยต่อตามยาว<br>(LONGITUDINAL JOINT)DB 12 มม.                   | ม.    | 2,245.00        | 37.96        | 85,220.20    | 1.3624       | 51.72                     | 116,104.00   |          |
| 9        | ประชาสัมพันธ์โครงการ                                               | ป้าย  | 1.00            | 3,000.00     | 3,000.00     | -            | -                         | 3,000.00     |          |
|          |                                                                    |       | รวมค่างานต้นทุน | 3,811,126.83 |              |              | รวมเป็นเงินทั้งสิ้น       | 5,191,191.99 |          |
|          |                                                                    |       |                 |              |              |              | คิดเป็นเงินงบประมาณ       | 5,191,100.00 |          |

ราคาน้ำมันดีเซล 31.00 - 31.99 บาท/ลิตร

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง 1.3624

ประมาณราคา

ตรวจทาน

เห็นชอบ

อนุมัติ

(นายใหม่ ลาวงษา)

(นายสุวัฒน์ เนื่องนนท์)

(นายศรีศักดิ์ เวียงนนท์)

(นายวิสัย วรศิริ)

นายช่างโยธา

ผู้อำนวยการกองช่าง

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาการแทน

นายก อบต.โนนสว่าง

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

คดีจากงานต่างป่าชุดต่อ

2 งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม(SOIL AGGREGATE SHOULDER)3 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต

|                               |   |                  |
|-------------------------------|---|------------------|
| ค่าวัสดุจากแหล่ง (จากท่าพราย) | = | 280.37 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนส่ง                      | = | 138.09 บาท/ลบ.ม. |
| รวม                           | = | 418.46 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน                  | = | 418.46 บาท/ลบ.ม. |

4 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 0.15 ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

|                                          |              |                    |                |                               |                         |
|------------------------------------------|--------------|--------------------|----------------|-------------------------------|-------------------------|
| ปริมาณงานทั้งโครงการ                     | กว้าง<br>หนา | 4.00 ม.<br>0.15 ม. | ยาว<br>พื้นที่ | 2,245.00 ม.<br>8,980.00 ตร.ม. |                         |
| คิดจากปริมาณงานคอนกรีต                   | กว้าง        | 2.00 ม.            | ยาว            | 10.00 ม.                      | 20.00 ตร.ม.             |
| ใช้เหล็กตะแกรงขนาด                       | กว้าง        | 2.00 ม.            | ยาว            | 10.00 ม.                      | 20.00 ตร.ม.             |
| ปริมาณทั้งโครงการ                        |              |                    |                |                               | 1,347.00 ลบ.ม.          |
| ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ (280 Ksc ทรงลูกบาศก์) |              | 3.00               | ลบ.ม. @        | 2,009.35                      | 6,028.05 บาท            |
| ค่าเหล็กตะแกรง ศก. 4 มม. (โกลบอลเฮ้าส์)  |              | 20.00              | ตร.ม. @        | 35.17                         | 703.40 บาท              |
| ค่าวางเหล็กตะแกรง                        |              | 20.00              | ตร.ม. @        | 5.00                          | 100.00 บาท              |
| ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง               |              | 10.00              | ม. @           | 20.60                         | 206.00 บาท              |
| ค่าปูผิวคอนกรีต                          |              | 20.00              | ตร.ม. @        | 12.17                         | 243.40 บาท              |
| ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต                      |              | 20.00              | ตร.ม. @        | 9.41                          | 188.20 บาท              |
| ค่าใช้จ่ยรวม                             |              |                    |                |                               | 7,469.05 บาท            |
| ค่างานต้นทุน                             |              |                    |                |                               | <u>373.45 บาท/ตร.ม.</u> |

5 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)/เหล็กเส้นกลม RB 19 มม.

|                         |  |         |         |       |                      |
|-------------------------|--|---------|---------|-------|----------------------|
| คิดจากความยาว           |  | 2.00 ม. |         |       |                      |
| เหล็กเส้นกลม RB 19 มม.  |  | 7.79    | กก. @   | 23.27 | 181.27 บาท           |
| ท่อ PVC+ปิดตาย          |  | 7.00    | ชุด @   | 10.00 | 70.00 บาท            |
| โฟมหนา 1 เซนติเมตร      |  | 0.300   | ตร.ม. @ | 45.00 | 13.50 บาท            |
| JOINT SEALER            |  | 1.87    | ลิตร @  | 50.00 | 93.50 บาท            |
| ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต |  | 2.00    | ม. @    | 14.55 | 29.10 บาท            |
| แผ่นพลาสติก             |  | 2.00    | ม. @    | 7.00  | 14.00 บาท            |
| น้ำมันบ(ใช้ครึ่ง)       |  | 0.30    | ตร.ม. @ | -     | - บาท                |
| ค่าใช้จ่ยรวม            |  |         |         |       | 401.37 บาท           |
| ค่างานต้นทุน            |  |         |         |       | <u>200.69 บาท/ม.</u> |

6 รอยต่อเหือหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)/เหล็กเส้นกลม RB 19 มม.

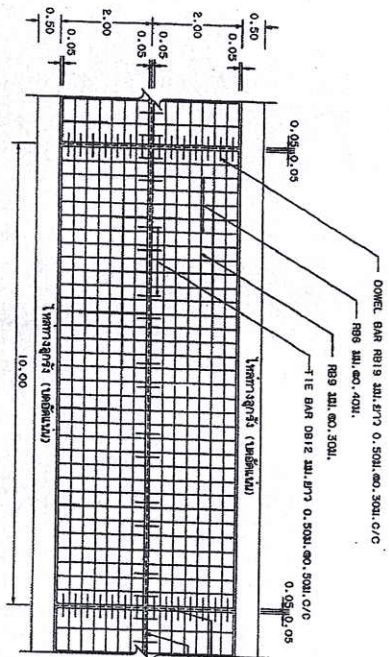
|                                    |         |        |       |            |
|------------------------------------|---------|--------|-------|------------|
| คิดจากความยาว                      | 2.00 ม. |        |       |            |
| เหล็กเส้นกลม RB 19 มม.(3.50*2.226) | 7.79    | กก. @  | 23.27 | =          |
| ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต            | 2.00    | ม. @   | 14.77 | =          |
| JOINT SEALER                       | 1.87    | ลิตร @ | 50.00 | =          |
| แผ่นพลาสติก                        | 2.00    | ม. @   | 7.00  | =          |
| ค่าใช้จ่ยรวม                       |         |        |       | =          |
|                                    |         |        |       | 318.30 บาท |

ค่างานต้นทุน

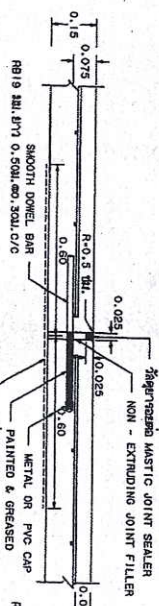
159.15 บาท/ม.

7 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)/เหล็กเส้นกลม DB 12 มม.

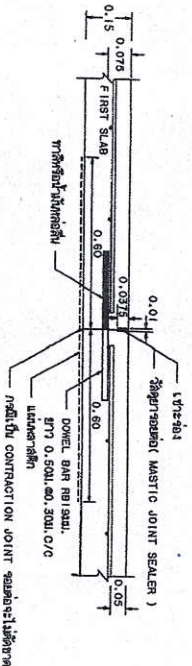
|                         |          |        |       |              |
|-------------------------|----------|--------|-------|--------------|
| คิดจากความยาว           | 10.00 ม. |        |       |              |
| เหล็กเส้นกลม DB 12 มม.  | 8.80     | กก. @  | 20.67 | =            |
| ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต | 10.00    | ม. @   | 14.77 | =            |
| JOINT SEALER            | 1.00     | ลิตร @ | 50.00 | =            |
| ค่าใช้จ่ยรวม            |          |        |       | =            |
|                         |          |        |       | 379.60 บาท   |
| ค่างานต้นทุน            |          |        |       | =            |
|                         |          |        |       | 37.96 บาท/ม. |



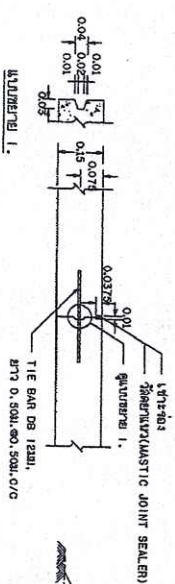
รูปแสดงวิธีการก่อสร้างรอยต่อคอนกรีตในทิศทางยาว



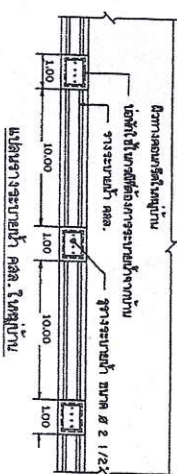
รูปแสดงวิธีการก่อสร้างรอยต่อคอนกรีตในทิศทางยาว



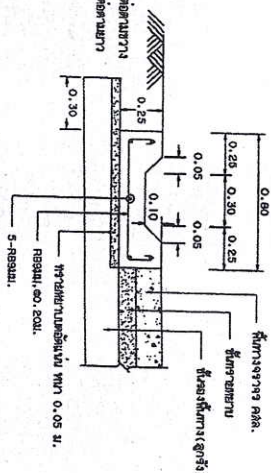
รูปแสดงวิธีการก่อสร้างรอยต่อคอนกรีตในทิศทางยาว



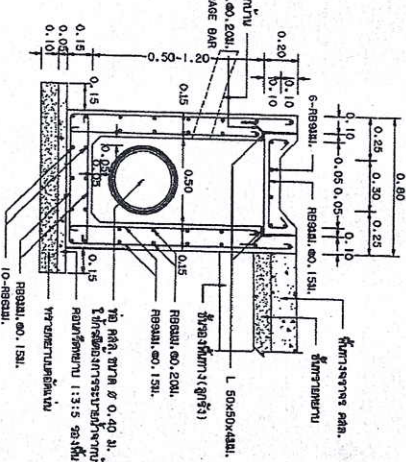
รูปแสดงวิธีการก่อสร้างรอยต่อคอนกรีตในทิศทางยาว



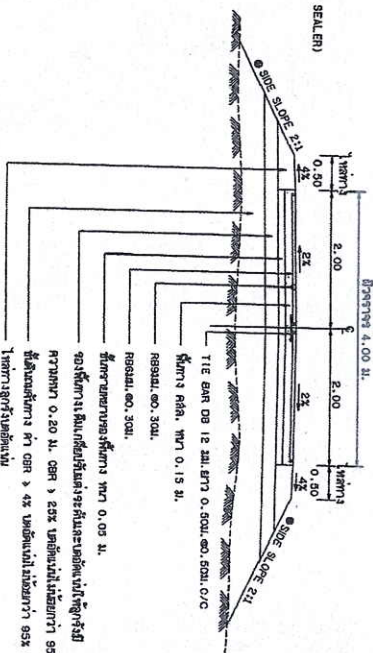
รูปแสดงวิธีการก่อสร้างรอยต่อคอนกรีตในทิศทางยาว



รูปแสดงวิธีการก่อสร้างรอยต่อคอนกรีตในทิศทางยาว



รูปแสดงวิธีการก่อสร้างรอยต่อคอนกรีตในทิศทางยาว



รูปแสดงวิธีการก่อสร้างรอยต่อคอนกรีตในทิศทางยาว

• ห้ามใช้วัสดุอื่นแทนวัสดุที่ระบุไว้ในแบบก่อสร้าง

# 9. รายละเอียดการก่อสร้าง

1. การก่อสร้างแบบคอนกรีตในทิศทางยาว (ตามแนวยาว)
  2. EXPANSION JOINT: ใช้วัสดุอุดรอยต่อแบบยืดหยุ่น (CONCRETE JOINT SEALER) หรือวัสดุอุดรอยต่อแบบแข็ง (POURED ELASTIC TYPE) ตามขนาด 4x9
  3. วัสดุอุดรอยต่อแบบยืดหยุ่น (CONCRETE JOINT SEALER) หรือวัสดุอุดรอยต่อแบบแข็ง (POURED ELASTIC TYPE) ตามขนาด 4x9
  4. วัสดุอุดรอยต่อแบบยืดหยุ่น (CONCRETE JOINT SEALER) หรือวัสดุอุดรอยต่อแบบแข็ง (POURED ELASTIC TYPE) ตามขนาด 4x9
  5. วัสดุอุดรอยต่อแบบยืดหยุ่น (CONCRETE JOINT SEALER) หรือวัสดุอุดรอยต่อแบบแข็ง (POURED ELASTIC TYPE) ตามขนาด 4x9
  6. วัสดุอุดรอยต่อแบบยืดหยุ่น (CONCRETE JOINT SEALER) หรือวัสดุอุดรอยต่อแบบแข็ง (POURED ELASTIC TYPE) ตามขนาด 4x9
  7. วัสดุอุดรอยต่อแบบยืดหยุ่น (CONCRETE JOINT SEALER) หรือวัสดุอุดรอยต่อแบบแข็ง (POURED ELASTIC TYPE) ตามขนาด 4x9
  8. วัสดุอุดรอยต่อแบบยืดหยุ่น (CONCRETE JOINT SEALER) หรือวัสดุอุดรอยต่อแบบแข็ง (POURED ELASTIC TYPE) ตามขนาด 4x9
  9. วัสดุอุดรอยต่อแบบยืดหยุ่น (CONCRETE JOINT SEALER) หรือวัสดุอุดรอยต่อแบบแข็ง (POURED ELASTIC TYPE) ตามขนาด 4x9
  10. วัสดุอุดรอยต่อแบบยืดหยุ่น (CONCRETE JOINT SEALER) หรือวัสดุอุดรอยต่อแบบแข็ง (POURED ELASTIC TYPE) ตามขนาด 4x9
  11. วัสดุอุดรอยต่อแบบยืดหยุ่น (CONCRETE JOINT SEALER) หรือวัสดุอุดรอยต่อแบบแข็ง (POURED ELASTIC TYPE) ตามขนาด 4x9
  12. วัสดุอุดรอยต่อแบบยืดหยุ่น (CONCRETE JOINT SEALER) หรือวัสดุอุดรอยต่อแบบแข็ง (POURED ELASTIC TYPE) ตามขนาด 4x9
  13. วัสดุอุดรอยต่อแบบยืดหยุ่น (CONCRETE JOINT SEALER) หรือวัสดุอุดรอยต่อแบบแข็ง (POURED ELASTIC TYPE) ตามขนาด 4x9
  14. วัสดุอุดรอยต่อแบบยืดหยุ่น (CONCRETE JOINT SEALER) หรือวัสดุอุดรอยต่อแบบแข็ง (POURED ELASTIC TYPE) ตามขนาด 4x9

## ตารางที่ 1. คุณสมบัติของ WIRED MESH ที่ใช้ในงาน

| BAR MESH (F <sub>s</sub> = 1,200 Ksc) | WIRED MESH (F <sub>s</sub> = 2,750 Ksc) |
|---------------------------------------|-----------------------------------------|
| (เหล็กเส้นขนาด 8 มม.)                 | (เหล็กเส้นขนาด 10 มม.)                  |
| DIA / SPACING                         | DIA / SPACING                           |
| STEEL AREA                            | STEEL AREA                              |
| (cm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> )    | (cm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> )      |
| 8 มม. @ 0.40 ม.                       | 10 มม. @ 0.30 ม.                        |
| 8 มม. @ 0.30 ม.                       | 10 มม. @ 0.30 ม.                        |
| 2.12                                  | 0.940                                   |

## หมายเหตุ

แบบก่อสร้างนี้เป็นแบบก่อสร้างเบื้องต้น ไม่สามารถนำไปใช้ก่อสร้างได้โดยไม่ผ่านการอนุมัติจากวิศวกรผู้ออกแบบ

แบบมาตรฐานงาน  
สำหรับงานก่อสร้าง

วันที่ 14