

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

## 1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22500 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต  
งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 230 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่นด้านทิศตะวันออก ตอน 1  
ระหว่าง กม.27+000 LT.,RT. - กม.27+700 LT.,RT.

## 2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 499,000.00 ..... บาท

## 4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **๓๑ พ.ย. 2568** เป็นเงิน ..... 498,952.55 ..... บาท

## 6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

## 7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ศุภลักษณ์ ศิริสุทธิ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ลีริศคุณ ปานะสุนทร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.3 ดลธรรม กลั่นศรี กรรมการกำหนดราคา วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

**รายละเอียด ราคาประเมิน ราคากลาง**  
**แผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569**  
**กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง**

รหัสงาน 22500 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต  
**งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 230 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่นด้านทิศตะวันออก ตอน1**  
**ระหว่าง กม.27+000 LT.,RT. - กม.27+700 LT.,RT.**

(2) ราคากลางที่กำหนด **จำนวนราคาเมื่อวันที่ พฤศจิกายน 2568** **พื้นที่ฝนปกติ, ราคาน้ำมันดีเซลที่หน้าปั้ม ปตท. 31.50 บาท/ลิตร (ที่ อ.เมือง จังหวัดที่ทำการก่อสร้าง)**

| ที่                 | รายการ                                 | หน่วย | ปริมาณ<br>งาน | ต้นทุน   |                   | FACTOR F | ราคาประเมิน |                   | ราคากลางที่กำหนด        |                   | หมายเหตุ |
|---------------------|--|-------|---------------|----------|-------------------|----------|-------------|-------------------|-------------------------|-------------------|----------|
|                     |  |       |               | หน่วยละ  | เป็นเงิน          |          | หน่วยละ     | เป็นเงิน          | หน่วยละ                 | เป็นเงิน          |          |
| 1                   | ซ่อมรอยต่อระหว่างแผ่นคอนกรีต           | M.    | 4,370.00      | 81.98    | 358,252.60        | 1.3616   | 111.62      | 487,779.40        | 111.49                  | 487,204.31        |          |
| 2                   | อุดซ่อมรอยแตกที่ผิวคอนกรีต             | M.    | 200.00        | 11.55    | 2,310.00          | 1.3616   | 15.73       | 3,146.00          | 15.68                   | 3,136.86          |          |
| 3                   | งานจัดการเครื่องจักรระหว่างการก่อสร้าง | L.S.  |               | 6,331.31 | 6,331.31          | 1.3616   | 8,620.71    | 8,620.71          | 8,611.38                | 8,611.38          |          |
| <b>TOTAL งานทาง</b> |  |       |               |          | <b>366,893.91</b> |          |             | <b>499,546.11</b> | <b>ปรียอด</b>           | <b>498,952.55</b> |          |
|                     |  |       |               |          |                   |          |             |                   | <b>เป็นเงินทั้งสิ้น</b> | <b>498,952.55</b> |          |

Factor F ( ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ; ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 % ; เงินสงฆ์จ่าย 15 % ; เงินประกันผลงานหัก 10 % )  
 ค่างานต้นทุน (งานทาง) น้อยกว่า 5.0000 ด้านบาท FACTOR F : 1.3616  
 ค่างานต้นทุน (งานทาง) น้อยกว่า 5.0000 ด้านบาท FACTOR F : 1.3616  
 จะได้ ค่างานต้นทุน (งานทาง) = 0.3668 ด้านบาท FACTOR F : 1.3616

คณะกรรมการเห็นควรกำหนดราคากลาง 498,952.55 บาท  
 วงเงินตามแผนรายประมาณการ 499,000.00 บาท

(ลงนาม).....ประธานกรรมการ  
 (นายศุภลักษณ์ ศิริสุทธิ) นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงนาม).....กรรมการ  
 (นายสิริคุณ ปาณะสุนทร) วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงนาม).....กรรมการ  
 (นายดลธรรม กลิ่นศรี) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(3) คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 เห็นควรจ้างในราคาไม่เกิน 498,952.55 บาท  
 โดยกำหนดราคาแต่ละรายการตามราคากลางที่กำหนดใน (2)

### ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

แผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง

รหัสงาน 22500 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต

งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 230 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่นด้านทิศตะวันออก ตอน1

ระหว่าง กม.27+000 LT.,RT. - กม.27+700 LT.,RT.

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น ปูนซีเมนต์ ยางแอสฟัลต์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ+รถลากพ่วง , พื้นที่ผน n (n = ปกติ, r = ผนชุก)

ราคาน้ำมันดีเซลที่หน้าปั้ม ปตท. 31.50 บาท/ลิตร (ที่ อ.เมือง จังหวัดที่ทำการก่อสร้าง)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%

เงินประกันผลงานหัก 10% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

| ที่ | รายการ       | หน่วย | ราคาที่แหล่ง<br>ไม่รวมภาษี<br>(บาท) | ระยะ<br>ขนส่ง<br>(กม.) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | ค่าขน<br>ขึ้น-ลง<br>(บาท) | ค่าตัดเหล็ก<br>(บาท) | รวม        | หมายเหตุ |
|-----|--------------|-------|-------------------------------------|------------------------|-------------------|---------------------------|----------------------|------------|----------|
| 1   | Joint Sealer | ตัน   | 64,666.67                           | 526                    | 836.34            | -                         | -                    | 65,503.01  | ราชบุรี  |
| 2   | Joint Primer | ตัน   | 160,000.00                          | 526                    | 836.34            | -                         | -                    | 160,836.34 | ราชบุรี  |

**รายละเอียดราคาประเมิน**

แผนรายการประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง

รหัสงาน 22500 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต

งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 230 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่นด้านทิศตะวันออก ตอน1

ระหว่าง กม.27+000 LT.,RT. - กม.27+700 LT.,RT.

พื้นที่ฝนปกติ, ราคาน้ำมันดีเซลที่หน้าบิ๊ม ปตท.

31.50 บาท/ลิตร (ที่ อ.เมือง จังหวัดที่ทำการก่อสร้าง)

**(1) จำนวนราคาเมื่อวันที่ พฤศจิกายน 2568**

**1 ซ่อมรอยต่อระหว่างแผ่นคอนกรีต**

คิดจากความยาว 1.00 ม.

| รายการ                     | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |          | ค่าแรง       |          | รวม          |
|----------------------------|-------|-------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|
|                            |       |       | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน |              |
| ค่าชุดและลอกยางเดิม        | 1.000 | ม.    | -            | -        | 6.66         | 6.66     | 6.66         |
| Joint Primer               | 0.033 | ลิตร  | 160.84       | 5.31     | -            | -        | 5.31         |
| Joint Sealer 1.3 x 2.5 ซม. | 0.840 | กก.   | 65.50        | 55.02    | -            | -        | 55.02        |
| ค่าหยอดยาง                 | 1.000 | ม.    | -            | -        | 14.99        | 14.99    | 14.99        |
| <b>รวม</b>                 |       |       |              |          |              |          | <b>81.98</b> |

ค่างานต้นทุน = 81.98 บาท/ม.

**2 จุดซ่อมรอยแตกที่ผิวคอนกรีต**

คิดจากความยาว 1.00 ม.

| รายการ                     | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |          | ค่าแรง       |          | รวม          |
|----------------------------|-------|-------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|
|                            |       |       | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน |              |
| ค่าเซาะรอย                 | 1.000 | ม.    | -            | -        | 8.88         | 8.88     | 8.88         |
| Joint Primer               | 0.012 | ลิตร  | 160.84       | 1.93     | -            | -        | 1.93         |
| Joint Sealer 1.3 x 2.5 ซม. | 0.455 | กก.   | 65.50        | 29.80    | -            | -        | 29.80        |
| ค่าหยอดยาง                 | 1.000 | ม.    | -            | -        | 14.99        | 14.99    | 14.99        |
| <b>รวม</b>                 |       |       |              |          |              |          | <b>55.60</b> |

ค่างานต้นทุน = 55.60 บาท/ม.

**3 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง**

วัสดุใช้งานได้ 3 ปี = 1,095 วัน ระยะเวลาการก่อสร้างประมาณ 75 วัน

ปริมาณมาตรฐานในงานก่อสร้าง สำหรับ 4 ช่องจราจร (ใช้สำหรับงานบำรุงฯ)

| รายการ                                   | วัสดุ  |       | ราคา / หน่วย<br>(บาท) | ราคารวม<br>(บาท) |
|--|--------|-------|-----------------------|------------------|
|  | จำนวน  | หน่วย |                       |                  |
| 1. ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (ตค.4) 1 แผ่น | 2.160  | ตร.ม. | 3,360.00              | 7,257.60         |
| 2. ป้ายเตือนคนทำงาน (ตค.3) 1 แผ่น        | 0.810  | ตร.ม. | 3,360.00              | 2,721.60         |
| 3. ป้ายเตือนความเร็ว (ตค.7) 1 แผ่น       | 1.080  | ตร.ม. | 3,360.00              | 3,628.80         |
| 4. ป้ายบอกระยะทาง (ตค.10) 2 แผ่น         | 1.350  | ตร.ม. | 3,360.00              | 4,536.00         |
| 5. ป้ายใช้ทางเบี่ยง (ตค.23) 1 แผ่น       | 0.960  | ตร.ม. | 3,360.00              | 3,225.60         |
| 6. ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (ตค.26) 1 แผ่น | 1.620  | ตร.ม. | 3,360.00              | 5,443.20         |
| 7. ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (ตค.2) 2 แผ่น | 1.620  | ตร.ม. | 3,360.00              | 5,443.20         |
| 8. ป้ายแนะนำ (ก.2) 1 แผ่น                | 0.675  | ตร.ม. | 3,360.00              | 2,268.00         |
| 9. ป้ายเตือนทางแคบ ซ้ายหรือขวา 1 แผ่น    | 0.810  | ตร.ม. | 3,360.00              | 2,721.60         |
| 10. เสাপ้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 มม.    | 70.10  | ม.    | 155.00                | 10,865.50        |
| 11. แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น           | 10.00  | ชุด   | 1,115.00              | 11,150.00        |
| 12. แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า              | 100.00 | ชุด   | 230.00                | 23,000.00        |
| 13. สัญญาณธง                             | 1.00   | ชุด   | 100.00                | 100.00           |
| 14. ไฟกระพริบ                            | 2.00   | ดวง   | 1,538.00              | 3,076.00         |
| 15. กรวยยาง ขนาด 0.70 ม.                 | 20.00  | ชิ้น  | 350.00                | 7,000.00         |
| <b>รวมทั้งสิ้น</b>                       |        |       |                       | <b>92,437.10</b> |

ค่างานต้นทุน = 92437.1 x 75 / 1095 = 6,331.31 บาท/แห่ง

หมายเหตุ ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าบริเวณจุดที่ดำเนินงาน มีความจำเป็นต้องกำหนดให้มีงานบริหารการจราจรและงานอำนวยความสะดวกระหว่างการก่อสร้าง ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง งานบูรณะและงานบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน ฉบับปี 2561 ของสำนักอำนวยความสะดวก