

**แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

**โครงการ** ปรับปรุงถนนลาดยางแบบผิวเรียบ สายบ้านนาดอกไม้ หมู่ที่ 1 ตำบลหนองบัว – บ้านโคกใหญ่ หมู่ที่ 8,10 ตำบลบ้านฝาง อำเภอบ้านฝาง จังหวัดขอนแก่น

**หน่วยงานเจ้าของโครงการ / องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น**

**คำนวณราคากลาง ณ วันที่ 3 เมษายน 2561**

**ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ยที่ 28.50 บาท / ลิตร**

| ลำดับที่                                                                                                                      | รายการ                                | หน่วย | จำนวน    | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน (บาท) | ค่า Factor F | ราคาต่อหน่วย X Fn | ราคากลาง         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------|----------|--------------|---------------|--------------|-------------------|------------------|
|                                                                                                                               |                                       |       |          |              |               |              | (บาท)             | (บาท)            |
| 1                                                                                                                             | งานปรับเกลี่ยตบแต่งและบดอัดคันทางเดิม | ตร.ม. | 1,650.00 | 13.90        | 22,935.00     | 1.3624       | 18.9374           | 31,246.64        |
| 2                                                                                                                             | งานพื้นทาง (หินคลุกแน่น)              | ลบ.ม. | 170.00   | 662.20       | 112,574.00    | 1.3624       | 902.1813          | 153,370.82       |
| 3                                                                                                                             | งานผิวทางและไหล่ทาง                   |       |          |              |               |              |                   |                  |
|                                                                                                                               | งานผิวทาง (รวม Widening และทางเชื่อม) |       |          |              |               |              |                   |                  |
|                                                                                                                               | - Prime Coat & Tack Coat สำหรับผิวทาง |       |          |              |               |              |                   |                  |
|                                                                                                                               | - Prime Coat                          | ตร.ม. | 1,650.00 | 28.36        | 46,794.00     | 1.3624       | 38.6377           | 63,752.15        |
|                                                                                                                               | - งานผิวทาง Cape Seal                 | ตร.ม. | 1,650.00 | 102.45       | 169,042.50    | 1.3624       | 139.5779          | 230,303.50       |
| 4                                                                                                                             | งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง           |       |          |              |               |              |                   |                  |
|                                                                                                                               | - สีเหลือง                            | ตร.ม. | 6.00     | 250.00       | 1,500.00      | 1.3624       | 340.6000          | 2,043.60         |
|                                                                                                                               | - สีขาว                               | ตร.ม. | 55.00    | 250.00       | 13,750.00     | 1.3624       | 340.6000          | 18,733.00        |
| จำนวน 1 งาน ระยะเวลาปฏิบัติงาน 90 วัน                                                                                         |                                       |       |          |              |               |              |                   | 499,449.71       |
| หมายเหตุ เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% , ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% , เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , เงินประกันผลงานหัก 0% |                                       |       |          |              |               |              |                   | TOTAL 499,000.00 |

ใช้ Factor F ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ลงวันที่ 19 ตุลาคม 2560

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 366,595.50

② ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.3624

สรุป กำหนดราคากลาง เป็นเงิน = 499,000.00 บาท

ตัวหนังสือ (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

(.....)  
(นายพนพล ตุ่นบัว)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)  
(นายสำราญ อนุชาติ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)  
(นายสหภาพ วรสิทธิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ฝ่ายสำรวจและออกแบบ ส่วนวิศวกรรมกรรมการก่อสร้าง สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ประเภทงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนลาดยางแบบผิวเรียบสาย บ้านนาดอกไม้ หมู่ที่ 1 ตำบลหนองบัว - บ้านโคกใหญ่ หมู่ที่ 8,10 ตำบลบ้านฝาง อำเภอบ้านฝาง จังหวัดขอนแก่น

สรุปประมาณการตามแบบ ป.ร.4/1 ท จำนวน 4 แผ่น

ป.ร.4/2 ท จำนวน 0 แผ่น

ประมาณราคา วันที่ 12 เดือน มกราคม พ.ศ.2561

| ลำดับที่ | รายการ                              | รวมค่างานต้นทุน | Factor F | รวมค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ                   |
|----------|-------------------------------------|-----------------|----------|----------------|----------------------------|
| 1        | ประเภทงานทาง                        | 366,595.50      | 1.3624   | 499,449.71     | Factor F ( พื้นที่ปกติ )   |
| 2        | ประเภทงานสะพานและท่อลอดเหลี่ยม      | -               | 1.2782   | -              | - เงินล่วงหน้าจ่าย 0%      |
|          |                                     |                 |          |                | - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%       |
|          |                                     |                 |          |                | - เงินประกันผลงานหัก 0%    |
|          |                                     |                 |          |                | Factor FN งานทาง 1.3624    |
|          |                                     |                 |          |                | Factor FN งานสะพานฯ 1.2782 |
| สรุป     | รวมเป็นค่าก่อสร้าง                  |                 |          | 499,449.71     |                            |
|          | คิดเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ        |                 |          | 499,000.00     |                            |
| ตัวอักษร | (สีแดงเข้ม/น้ำเงินเข้ม/น้ำเงินอ่อน) |                 |          |                |                            |

ความยาวถนนทั้งโครงการ 0.275 กม. เฉลี่ยราคา กม.ละ 1,814,545.45 บาท

ผู้ประมาณราคา

(นายพนพล ตุ่นบัว)  
นายช่างโยธาอาวุโส

ตรวจสอบ

(นายณรงค์ ผาพันธุ์)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ

(นายทองไทย กิตติทองศรี)  
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นายบวร ชินอ้วน)  
ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมกรรมการก่อสร้าง

รับรองเอกสาร

อภัยสิทธิ์ แก้วประเสริฐ

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

## บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

## องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ชื่อโครงการ ปรับปรุง ถนนลาดยางแบบผิวเรียบสาย บ้านนาดอกไม้ หมู่ที่ 1 ตำบลหนองบัว - บ้านโคกใหญ่ หมู่ที่ 8,10 ตำบลบ้านฝาง อำเภอบ้านฝาง จังหวัดขอนแก่น

ระยะทาง 0.275 กม. (จาก กม. 0+000.00 ถึง กม. 0+275.00)

ผิวทาง Cape Seal กว้าง 6.00 เมตร

ไหล่ทาง Cape Seal กว้างข้างละ - เมตร

ประมาณราคาวັນที 12 เดือน มกราคม พ.ศ.2561 ราคาน้ำมันดีเซล 28.50 บาท/ลิตร

| ลำดับที่ | รายการ                                    | หน่วย | ปริมาณ | คำนวณต้นทุน (บาท) |           | Factor F | ราคากลาง (บาท) |           |
|----------|-------------------------------------------|-------|--------|-------------------|-----------|----------|----------------|-----------|
|          |                                           |       |        | ราคาต่อหน่วย      | รวม       |          | ราคาต่อหน่วย   | รวม       |
| 1        | ประเภทงานทาง                              |       |        |                   |           |          |                |           |
|          | งานรื้อย้าย                               |       |        |                   |           |          |                |           |
|          | 1.1 งานกรูยทางอาจป่า                      | ตร.ม. |        | -                 | -         |          | -              | -         |
| 2        | งานดิน                                    |       |        |                   |           |          |                |           |
|          | 2.1 งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม   | ตร.ม. | 1,650  | 13.90             | 22,935.00 | 1.3624   | 18.9374        | 31,246.64 |
|          | 2.2 งานตัดขึ้นรูปคันทาง                   |       |        |                   |           |          |                |           |
|          | 2.2.1 งานดินตัด                           | ลบ.ม. |        | -                 | -         |          | -              | -         |
|          | 2.3 งานถมคันทาง                           |       |        |                   |           |          |                |           |
|          | 2.3.1 งานดินถม                            |       |        |                   |           |          |                |           |
|          | 2.3.1(1) งานดินถม วัสดุจากงานดินตัด       | ลบ.ม. |        | -                 | -         |          | -              | -         |
|          | 2.3.1(2) งานดินถม วัสดุจากแหล่งนอกโครงการ | ลบ.ม. |        | -                 | -         |          | -              | -         |
| 3        | งานพื้นทางและรองพื้นทาง                   |       |        |                   |           |          |                |           |
|          | 3.1 งานรองพื้นทาง                         |       |        |                   |           |          |                |           |

รับรองเอกสารถูกต้อง

อธิบดีกรมการขนส่งทางบก

นักจัดการขนส่งมวลชน

| ลำดับที่ | รายการ                                     | หน่วย | ปริมาณ | ค่างานต้นทุน (บาท) |            | Factor F | ราคากลาง (บาท) |            |
|----------|--------------------------------------------|-------|--------|--------------------|------------|----------|----------------|------------|
|          |                                            |       |        | ราคาต่อหน่วย       | รวม        |          | ราคาต่อหน่วย   | รวม        |
| 4        | 3.1.1 งานรองพื้นทาง (ลูกรังแน่น)           | ลบ.ม. |        | -                  | -          |          | -              | -          |
|          | 3.2 งานพื้นทาง                             |       |        |                    |            |          |                |            |
|          | 3.2.1 งานพื้นทาง (หินคลุกแน่น)             | ลบ.ม. | 170    | 662.20             | 112,574.00 | 1.3624   | 902.1813       | 153,370.82 |
|          | งานผิวทางและไหล่ทาง                        |       |        |                    |            |          |                |            |
|          | 4.1 งานผิวทาง (รวม Widening และ ทางเชื่อม) |       |        |                    |            |          |                |            |
|          | 4.1.1 PRIME COAT & TACK COAT สำหรับผิวทาง  |       |        |                    |            |          |                |            |
|          | 4.1.1(1) PRIME COAT                        | ตร.ม. | 1,650  | 28.36              | 46,794.00  | 1.3624   | 38.6377        | 63,752.15  |
|          | 4.1.2 งานผิวทาง Cape Seal                  | ตร.ม. | 1,650  | 102.45             | 169,042.50 | 1.3624   | 139.5779       | 230,303.50 |
|          | 4.2 งานไหล่ทาง                             |       |        |                    |            |          |                |            |
| 5        | PRIME COAT & TACK COAT สำหรับไหล่ทาง       |       |        |                    |            |          |                |            |
|          | 4.2.1(1) PRIME COAT                        | ตร.ม. |        | -                  | -          |          | -              | -          |
|          | งานผิวไหล่ทาง Cape Seal                    | ตร.ม. |        | -                  | -          |          | -              | -          |
| 5        | งานเปิดเตล็ด                               |       |        |                    |            |          |                |            |

รับรองเอกสารถูกต้อง

6

 อัญญาณ์ อึ้งประมอญ  
 นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

| ลำดับที่                          | รายการ                                                | หน่วย | ปริมาณ | ค่างานต้นทุน (บาท) |           | Factor F | ราคากลาง (บาท) |           |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------|-------|--------|--------------------|-----------|----------|----------------|-----------|
|                                   |                                                       |       |        | ราคาต่อหน่วย       | รวม       |          | ราคาต่อหน่วย   | รวม       |
| 5.1 งานระบบระบายน้ำ               | 5.1.1 งานท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดกลม                     | ม.    |        |                    |           |          |                |           |
|                                   | 5.1.1(1) ท่อลอดกลม คสล.(อัดแรง) ขนาด $\phi$ 0.60 เมตร |       |        | -                  | -         |          | -              | -         |
|                                   | 5.2 งานเครื่องหมายจราจร                               |       |        |                    |           |          |                |           |
|                                   | 5.2.1 งานป้ายจราจร ใช้แผ่นสะท้อนแสงตามมาตรฐาน มอก.606 |       |        |                    |           |          |                |           |
|                                   | - ป้ายโครงการ (ตามแบบมาตรฐาน)                         |       |        |                    |           |          |                |           |
|                                   | - แบบ บ.1                                             | ชุด   |        | -                  | -         |          | -              | -         |
|                                   | - แบบ บ.2                                             | ชุด   |        | -                  | -         |          | -              | -         |
|                                   | - แบบ บ.3 - บ.55                                      | ชุด   |        | -                  | -         |          | -              | -         |
|                                   |                                                       | ชุด   |        | -                  | -         |          | -              | -         |
|                                   |                                                       | ชุด   |        | -                  | -         |          | -              | -         |
| 5.2.2 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง | - สีเหลือง                                            | ตร.ม. | 6      | 250.00             | 1,500.00  | 1.3624   | 340.6000       | 2,043.60  |
|                                   | - สีขาว                                               | ตร.ม. | 55     | 250.00             | 13,750.00 | 1.3624   | 340.6000       | 18,733.00 |

รับรองเอกสารถูกต้อง

6

วันที่ ๑๕/๐๕/๖๕  
หน้า ๑

| ลำดับที่ | รายการ                                                                | หน่วย | ปริมาณ | ค่างานต้นทุน (บาท) |            | Factor F | ราคากลาง (บาท) |            |
|----------|-----------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------------------|------------|----------|----------------|------------|
|          |                                                                       |       |        | ราคาต่อหน่วย       | รวม        |          | ราคาต่อหน่วย   | รวม        |
|          | รวมค่างานต้นทุนทาง<br>FACTOR F (พื้นที่ปกติ)<br>เป็นเงินค่างานประเมิน |       |        |                    | 366,595.50 | 1.3624   |                | 499,449.71 |

ตัวอักษร (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันสี่ร้อยสี่สิบเก้าบาทเจ็ดสิบเอ็ดสตางค์)

ผู้ประมาณราคา ..... *for* .....

(นายหนอดล ชุ่มบัว)

นายช่างโยธาอาวุโส

ตำแหน่ง

รับรองเอกสารนี้

6

นี้

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนลาดยางแบบผิวเรียบ สายบ้านนาดอกไม้ หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองบัว - บ้านโคกใหญ่ หมู่ที่ ๘,๑๐ ตำบล บ้านฝาง อำเภอบ้านฝาง จังหวัดขอนแก่น  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๔๔,๐๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงาน งานก่อสร้างทาง  
โดยสังเขป ปรับปรุงถนนลาดยางแบบผิวเรียบ สายบ้านนาดอกไม้ หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองบัว - บ้านโคกใหญ่ หมู่ที่ ๘,๑๐ ตำบล บ้านฝาง อำเภอบ้านฝาง จังหวัดขอนแก่น ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖ เมตร ยาว ๒๗๕ เมตร ไม่มีไหล่ทาง หรือมีพื้นที่ลาดยาง ไม่น้อยกว่า ๑,๖๕๐ ตารางเมตร
๔. ราคากลางจำนวน ณ วันที่ 30 เม.ย. 2561 เป็นเงิน ๔๔๔,๐๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) ระยะเวลาดำเนินงาน ๙๐ วัน
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 

|                                              |              |
|----------------------------------------------|--------------|
| ๕.๑ แบบสรุปค่าก่อสร้าง                       | จำนวน ๑ แผ่น |
| ๕.๒ บัญชีแสดงรายละเอียดประมาณราคาค่าก่อสร้าง | จำนวน ๑ แผ่น |
| ๕.๓ แบบสรุปราคากลาง                          | จำนวน ๑ แผ่น |
| ๕.๔ รายการคำนวณราคาต่อหน่วย                  | จำนวน - แผ่น |
| ๕.๕ แบบสรุปรายการละเอียด                     | จำนวน ๗ แผ่น |
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

|              |          |                              |                     |
|--------------|----------|------------------------------|---------------------|
| ๖.๑ นายพนตล  | ตุนบัว   | ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส    | ประธานกรรมการ       |
| ๖.๒ นายสำราญ | อนุชาติ  | ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส    | กรรมการ             |
| ๖.๓ นายสหภาพ | วรสิทธิ์ | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนานุกรณ | กรรมการและเลขานุการ |

(นายสมชาย ภูมิคุ้มภัย)

หัวหน้าฝ่ายช่างและออกแบบ

เห็นชอบ

(นายสมร ชินอ้วน)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมและการก่อสร้าง

๓๓ ๒๔๕๖

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

(นายวิรัตน์ นาคนชม)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

30 เม.ย. 2561

(นายวัฒนา ช่างเหลา)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น