

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนลาดยางแบบผิวเรียบ สายบ้านเขื่อน หมู่ที่ ๕ - บ้านแดง หมู่ที่ ๖ - ทางหลวงชนบทสาย ขก ถ ๑๐๐๗๒ ตำบลบ้านเหล่า อำเภอบ้านฝาง จังหวัดขอนแก่น  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๔๘,๐๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงาน งานก่อสร้างทาง  
โดยสังเขป ปรับปรุงถนนลาดยางแบบผิวเรียบ สายบ้านเขื่อน หมู่ที่ ๕ - บ้านแดง หมู่ที่ ๖ - ทางหลวงชนบทสาย ขก ถ ๑๐๐๗๒ ตำบลบ้านเหล่า อำเภอบ้านฝาง จังหวัดขอนแก่น ขนาดผิวจราจร กว้าง ๖ เมตรยาว ๒๑๒ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๑ เมตร หรือมีพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๑,๖๙๖ ตารางเมตร
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 19 เม.ย. 2561 เป็นเงิน ๕๔๘,๐๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) ระยะเวลาดำเนินงาน ๔๐ วัน
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 

|                                              |              |
|----------------------------------------------|--------------|
| ๕.๑ แบบสรุปค่าก่อสร้าง                       | จำนวน ๑ แผ่น |
| ๕.๒ บัญชีแสดงรายละเอียดประมาณราคาค่าก่อสร้าง | จำนวน ๕ แผ่น |
| ๕.๓ แบบสรุปราคากลาง                          | จำนวน ๑ แผ่น |
| ๕.๔ รายการคำนวณราคาต่อหน่วย                  | จำนวน - แผ่น |
| ๕.๑๘ แบบสรุปรายการละเอียด                    | จำนวน ๗ แผ่น |
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

|     |          |          |         |                     |                     |
|-----|----------|----------|---------|---------------------|---------------------|
| ๖.๑ | นายพนดล  | ต๋นบัว   | ตำแหน่ง | นายช่างโยธาอาวุโส   | ประธานกรรมการ       |
| ๖.๒ | นายสำราญ | อนุชาติ  | ตำแหน่ง | นายช่างโยธาอาวุโส   | กรรมการ             |
| ๖.๓ | นายสหภาพ | วรสิทธิ์ | ตำแหน่ง | นายช่างโยธาคำนวณงาน | กรรมการและเลขานุการ |

(นายพนดล ต๋นบัว กรรมการ)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(นายอรร ชินอ้วน)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

(นายวิรัตน์ นาคนชม) (นายธาดา พรหมสาขา ณ สกลนคร)

ผู้อำนวยการสำนักการช่างโยธา องค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

เห็นชอบ

(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

19 เม.ย. 2561

(นายวัฒนา ช่างเหลา)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

**แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยางแบบผิวเรียบ สายบ้านเขื่อน หมู่ที่ 4 - บ้านแดง หมู่ที่ 6 - ทางหลวงชนบทสาย ชก ถ 10072 ตำบลบ้านเหล่า 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. | 1,696.00 | 13.90        | 23,574.40     | 1.3624       | 18,937.4          | 32,117.76         |
| 2                                                                                                                             | งานพื้นทาง (หินคลุกแน่น)               | ลบ.ม. | 173.00   | 633.73       | 109,635.29    | 1.3624       | 863,393.8         | 149,367.12        |
| 1                                                                                                                             | งานผิวทางและไหล่ทาง                    |       |          |              |               |              |                   |                   |
|                                                                                                                               | งานผิวทาง (รวม Widening และทางเชื่อม)  |       |          |              |               |              |                   |                   |
|                                                                                                                               | - Prime Coat & Tack Coat สำหรับผิวทาง  |       |          |              |               |              |                   |                   |
|                                                                                                                               | - Prime Coat                           | ตร.ม. | 1,272.00 | 28.36        | 36,073.92     | 1.3624       | 38,637.7          | 49,147.11         |
|                                                                                                                               | - งานผิวทาง Cape Seal                  | ตร.ม. | 1,272.00 | 102.09       | 129,858.48    | 1.3624       | 139,087.4         | 176,919.19        |
|                                                                                                                               | งานไหล่ทาง                             |       |          |              |               |              |                   |                   |
|                                                                                                                               | - Prime Coat & Tack Coat สำหรับไหล่ทาง |       |          |              |               |              |                   |                   |
|                                                                                                                               | - Prime Coat                           | ตร.ม. | 424.00   | 28.36        | 12,024.64     | 1.3624       | 38,637.7          | 16,382.37         |
|                                                                                                                               | - งานผิวไหล่ทาง Cape Seal              | ตร.ม. | 424.00   | 102.09       | 43,286.16     | 1.3624       | 139,087.4         | 58,973.06         |
| 2                                                                                                                             | งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง            |       |          |              |               |              |                   |                   |
|                                                                                                                               | - สีเหลือง                             | ตร.ม. | 5.00     | 250.00       | 1,250.00      | 1.3624       | 340.6000          | 1,703.00          |
|                                                                                                                               | - สีขาว                                | ตร.ม. | 42.00    | 250.00       | 10,500.00     | 1.3624       | 340.6000          | 14,305.20         |
| จำนวน 1 งานตาม ระยะเวลาปฏิบัติงาน 90 วัน                                                                                      |                                        |       |          |              |               |              |                   | 498,914.82        |
| หมายเหตุ เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% , ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% , เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , เงินประกันผลงานหัก 0% |                                        |       |          |              |               |              |                   |                   |
| ใช้ Factor F ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ลงวันที่ 19 ตุลาคม 2560                                    |                                        |       |          |              |               |              |                   |                   |
| <b>TOTAL</b>                                                                                                                  |                                        |       |          |              |               |              |                   | <b>498,000.00</b> |

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

= 366,202.89

② ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= 1.3624

สรุป กำหนดราคากลาง เป็นเงิน

๔๙๘,๐๐๐.๐๐ บาท

(สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

(.....)

(นายพนพล ตุ่นบัว)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นายสำราญ อนุชาติ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นายสหภาพ วรสิทธิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ฝ่ายสำรวจและออกแบบ ส่วนวิศวกรรมกรรมการก่อสร้าง สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ประเภทงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนลาดยางแบบผิวเรียบ สายบ้านเขื่อน หมู่ที่ 4 - บ้านแดง หมู่ที่ 6 - ทางหลวงชนบทสาย ชก. 6, 100/2 ตำบลบ้านเหล่า อำเภอน้ำฝาง จังหวัดขอนแก่น

สรุปประมาณการตามแบบ ปร.3/1 ท จำนวน 4 แผ่น

ปร.4/2 ท จำนวน 0 แผ่น

ประมาณราคา วันที่ 12 เดือน มกราคม พ.ศ.2561

| ลำดับที่ | รายการ                         | รวมค่างานต้นทุน | Factor F | รวมค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ                                                                 |
|----------|--------------------------------|-----------------|----------|----------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 1        | ประเภทงานทาง                   | 366,202.89      | 1.3624   | 498,914.82     | Factor F ( พื้นที่ปกติ )                                                 |
| 2        | ประเภทงานสะพานและท่อลอดเหนือม  | -               | 1.2782   | -              | - เงินล่วงหน้าจ่าย 0%<br>- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%<br>- เงินประกันผลงานนัก 0% |
|          |                                |                 |          |                | Factor FN งานทาง 1.3624<br>Factor FN งานสะพานฯ 1.2782                    |
| สรุป     | รวมเป็นค่าก่อสร้าง             |                 |          | 498,914.82     |                                                                          |
|          | คิดเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ   |                 |          | 498,000.00     |                                                                          |
| ตัวอักษร | (สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) |                 |          |                |                                                                          |

ความยาวถนนทั้งโครงการ 0.212 กม. เจลี่ยราคา กม.ละ 2,349,056.60 บาท

ผู้ประมาณราคา

(นายพนพล คุ่มบัว)

นายช่างโยธาอาวุโส

ตรวจสอบ

(นายณรงค์ ผาพันธุ์)

วิศวกรโยธาสำนานุกร

ตรวจสอบ

(นายทองไทย กิตติทองศรี)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นายบวร ชินอ้วน)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมกรรมการก่อสร้าง

รับรองเอกสารถูกต้อง

8

(นางอัญญิษฐ์ แก้วประกอบ)  
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

# บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

## องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนลาดยางแบบผิวเรียบ สายบ้านเขื่อน หมู่ที่ 4 - บ้านแดง หมู่ที่ 6 - ทางหลวงชนบทสาย ขก ถ. 10072 ตำบลบ้านเหล่า อำเภอบ้านฝาง จังหวัดขอนแก่น

ระยะทาง 0.212 กม. ( จาก กม. 0+000.00 ถึง กม. 0+212.00 )

ผิวทาง Cape Scal กว้าง 6.00 เมตร

ไหล่ทาง Cape Scal กว้างข้างละ 1.00 เมตร

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

| ลำดับที่ | รายการ                                    | หน่วย | ปริมาณ | ค่างานต้นทุน (บาท) |           | Factor F | ราคากลาง (บาท) |           |
|----------|-------------------------------------------|-------|--------|--------------------|-----------|----------|----------------|-----------|
|          |                                           |       |        | ราคาต่อหน่วย       | รวม       |          | ราคาต่อหน่วย   | รวม       |
| 1        | ประเภทงานทาง                              |       |        |                    |           |          |                |           |
|          | งานรื้อย้าย                               |       |        |                    |           |          |                |           |
|          | 1.1 งานกรูยทางดางป่า                      | ตร.ม. |        | -                  | -         |          | -              | -         |
| 2        | งานดิน                                    |       |        |                    |           |          |                |           |
|          | 2.1 งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม   | ตร.ม. | 1,696  | 13.90              | 23,574.40 | 1.3624   | 18.9374        | 32,117.76 |
|          | 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                         |       |        |                    |           |          |                |           |

| ลำดับที่ | รายการ                                     | หน่วย | ปริมาณ | ทำงานต้นทุน (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. | 173    | 633.73            | 109,635.29 | 1.3624   | 863.3938       | 149,367.12 |
|          | งานผิวทางและไหล่ทาง                        |       |        |                   |            |          |                |            |
|          | 4.1 งานผิวทาง (รวม Widening และ ทางเชื่อม) |       |        |                   |            |          |                |            |
|          | 4.1.1 PRIME COAT & TACK COAT สำหรับผิวทาง  |       |        |                   |            |          |                |            |
|          | 4.1.1(1) PRIME COAT                        | ตร.ม. | 1,272  | 28.36             | 36,073.92  | 1.3624   | 38.6377        | 49,147.11  |
|          | 4.1.2 งานผิวทาง Cape Seal                  | ตร.ม. | 1,272  | 102.09            | 129,858.48 | 1.3624   | 139.0874       | 176,919.19 |
|          | 4.2 งานไหล่ทาง                             |       |        |                   |            |          |                |            |
|          | 4.2.1 PRIME COAT & TACK COAT สำหรับไหล่ทาง |       |        |                   |            |          |                |            |
| 5        | 4.2.1(1) PRIME COAT                        | ตร.ม. | 424    | 28.36             | 12,024.64  | 1.3624   | 38.63          | 16,379.12  |
|          | 4.2.2 งานผิวไหล่ทาง Cape Seal              | ตร.ม. | 424    | 102.09            | 43,286.16  | 1.3624   | 139.08         | 58,969.92  |
|          | งานเปิดเตล็ด                               |       |        |                   |            |          |                |            |

รับรองเอกสารถูกต้อง

8

 (นางฉัฐวิทย์ แก้วประกอบ)  
 นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

| ลำดับที่ | รายการ                                                | หน่วย | ปริมาณ | คำนวณต้นทุน (บาท) |           | Factor F | ราคากลาง (บาท) |           |
|----------|-------------------------------------------------------|-------|--------|-------------------|-----------|----------|----------------|-----------|
|          |                                                       |       |        | ราคาต่อหน่วย      | รวม       |          | ราคาต่อหน่วย   | รวม       |
|          | 5.1 งานระบบระบายน้ำ                                   |       |        |                   |           |          |                |           |
|          | 5.1.1 งานท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดกลม                     |       |        |                   |           |          |                |           |
|          | 5.1.1(1) ท่อลอดกลม คสล.(อัดแรง) ขนาด $\phi$ 0.60 เมตร | ม.    |        | -                 | -         |          | -              | -         |
|          | 5.2 งานเครื่องหมายจราจร                               |       |        |                   |           |          |                |           |
|          | 5.2.1 งานป้ายจราจร ใช้แผ่นสะท้อนแสงตามมาตรฐาน มอก.606 |       |        |                   |           |          |                |           |
|          | - ป้ายโครงการ (ตามแบบมาตรฐาน)                         | ชุด   |        | -                 | -         |          | -              | -         |
|          | - แบบ บ.1                                             | ชุด   |        | -                 | -         |          | -              | -         |
|          | - แบบ บ.2                                             | ชุด   |        | -                 | -         |          | -              | -         |
|          | - แบบ บ.3 - บ.55                                      | ชุด   |        | -                 | -         |          | -              | -         |
|          | 5.2.2 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง                     |       |        |                   |           |          |                |           |
|          | - สีเหลือง                                            | ตร.ม. | 5      | 250.00            | 1,250.00  | 1.3624   | 340.6000       | 1,703.00  |
|          | - สีขาว                                               | ตร.ม. | 42     | 250.00            | 10,500.00 | 1.3624   | 340.6000       | 14,305.20 |

รับรองเอกสารถูกต้อง

8

 (นางอริยาภรณ์ แก้วประกอบ)  
 นักวิชาการงานทั่วไปชำนาญการ

| ลำดับที่ | รายการ                                                                | หน่วย | ปริมาณ | ค่างานต้นทุน (บาท) |            | Factor F | ราคากลาง (บาท) |            |
|----------|-----------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------------------|------------|----------|----------------|------------|
|          |                                                                       |       |        | ราคาต่อหน่วย       | รวม        |          | ราคาต่อหน่วย   | รวม        |
|          | รวมค่างานต้นทุนทาง<br>FACTOR F (พื้นที่ปกติ)<br>เป็นเงินค่างานประเมิน |       |        |                    | 366,202.89 | 1.3624   |                | 498,914.82 |

ตัวอักษร (สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันเก้าร้อยสิบสี่บาทแปดสิบสองสตางค์)

ผู้ประมาณราคา .....  
(นายพนพล ชุ่มบัว)  
ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

รับรองเอกสารถูกต้อง  
๕  
(นายวิวัฒน์ ยักษ์ประกอบ)  
ผู้บังคับบัญชามีอำนาจการ