

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย ขก ๓๐๑๙ - แหล่งท่องเที่ยวน้ำตกตาดโตน บ้านกุดธาตุน้อย หมู่ที่ ๑๒ ตำบลกุดธาตุ อำเภอนongนาคำ จังหวัดขอนแก่น  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๖๕,๐๐๐ บาท (สี่แสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงาน งานทาง  
โดยสังเขป ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย ขก ๓๐๑๙ - แหล่งท่องเที่ยวน้ำตกตาดโตน บ้านกุดธาตุน้อย หมู่ที่ ๑๒ ตำบลกุดธาตุ อำเภอนongนาคำ จังหวัดขอนแก่น ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖ เมตร ยาว ๒๒๖ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๑,๕๘๒ ตร.ม. และตีเส้นผิวจราจร
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... 15 ส.ค. 2561 ..... เป็นเงิน ๔๖๕,๐๐๐ บาท (สี่แสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน)  
ระยะเวลาดำเนินงาน ๙๐ วัน
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
- |                                           |              |
|-------------------------------------------|--------------|
| ๕.๑ บัญชีแสดงรายละเอียดประมาณราคาก่อสร้าง | จำนวน ๔ แผ่น |
| ๕.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง                    | จำนวน ๑ แผ่น |
| ๕.๓ แบบสรุปราคากลาง                       | จำนวน ๑ แผ่น |
| ๕.๔ รายการคำนวณราคาต่อหน่วย               | จำนวน - แผ่น |
| ๕.๕ แบบสรุปรายการ                         | จำนวน ๗ แผ่น |
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- |                      |                             |                     |
|----------------------|-----------------------------|---------------------|
| ๖.๑ นายสำราญ อนุชาติ | ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส   | ประธานกรรมการ       |
| ๖.๒ นายนพดล ตุ่นบัว  | ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส   | กรรมการ             |
| ๖.๓ นายสหภาพ วรสีหะ  | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการและเลขานุการ |

(นายทองไทย กิตติทองศรี)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(นายบวร ชินอ้วน)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง

B Stab

(นายวิริทธิ์ นาคณชม)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

(นายธาดา พรหมสาขา ณ สกลนคร)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

เห็นชอบ

(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

15 ส.ค. 2561

(นายวัฒนา ช่างเหลา)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

**แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย ขก 3019 - แหล่งท่องเที่ยววน้ำตกตาดโตน บ้านกุดธาตุน้อย หมู่ที่ 12 ตำบลกุดธาตุ อำเภอหนองนาคำ จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

คำนวณราคากลาง ณ วันที่ 13 มีนาคม 2561

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ยที่ 27.50 บาท / ลิตร

| ลำดับที่                                                                                                                      | รายการ                                 | หน่วย | จำนวน    | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน (บาท) | ค่า Factor F | ราคาต่อหน่วย X Fn | ราคากลาง         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------|----------|--------------|---------------|--------------|-------------------|------------------|
|                                                                                                                               |                                        |       |          |              |               |              | (บาท)             | (บาท)            |
| 1                                                                                                                             | งานปรับเกลี่ยตักแต่งและบดอัดคันทางเดิม | ตร.ม. | 1,582.00 | 13.90        | 21,989.80     | 1.3624       | 18.9374           | 29,958.90        |
| 2                                                                                                                             | งานพื้นทาง (หินคลุกแน่น)               | ลบ.ม. | 162.00   | 621.18       | 100,631.16    | 1.3624       | 846.2956          | 137,099.89       |
| 3                                                                                                                             | งานผิวทางและไหล่ทาง                    |       |          |              |               |              |                   |                  |
|                                                                                                                               | งานผิวทาง (รวม Widening และทางเชื่อม)  |       |          |              |               |              |                   |                  |
|                                                                                                                               | - Prime Coat & Tack Coat สำหรับผิวทาง  |       |          |              |               |              |                   |                  |
|                                                                                                                               | - Prime Coat                           | ตร.ม. | 1,356.00 | 28.44        | 38,564.64     | 1.3624       | 38.7467           | 52,540.47        |
|                                                                                                                               | - งานผิวทาง Cape Seal                  | ตร.ม. | 1,356.00 | 102.14       | 138,501.84    | 1.3624       | 139.1555          | 188,694.91       |
|                                                                                                                               | งานไหล่ทาง                             |       |          |              |               |              |                   |                  |
|                                                                                                                               | - Prime Coat & Tack Coat สำหรับไหล่ทาง |       |          |              |               |              |                   |                  |
|                                                                                                                               | - Prime Coat                           | ตร.ม. | 226.00   | 28.44        | 6,427.44      | 1.3624       | 38.7467           | 8,756.74         |
|                                                                                                                               | - งานผิวไหล่ทาง Cape Seal              | ตร.ม. | 226.00   | 102.14       | 23,083.64     | 1.3624       | 139.1555          | 31,449.15        |
| 4                                                                                                                             | งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง            |       |          |              |               |              |                   |                  |
|                                                                                                                               | - สีเหลือง                             | ตร.ม. | 5.00     | 250.00       | 1,250.00      | 1.3624       | 340.6000          | 1,703.00         |
|                                                                                                                               | - สีขาว                                | ตร.ม. | 45.00    | 250.00       | 11,250.00     | 1.3624       | 340.6000          | 15,327.00        |
| จำนวน 1 งานตาม ระยะเวลาปฏิบัติงาน 90 วัน                                                                                      |                                        |       |          |              |               |              |                   | 465,530.06       |
| หมายเหตุ เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% , ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% , เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , เงินประกันผลงานหัก 0% |                                        |       |          |              |               |              |                   | TOTAL 465,000.00 |

ใช้ Factor F ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ลงวันที่ 19 ตุลาคม 2560

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

= 341,698.52

② ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= 1.3624

สรุป กำหนดราคากลาง เป็นเงิน

= 465,000.00 บาท

ตัวหนังสือ (สี่แสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

(.....)

(นายสำราญ อนุชาติ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นายณพดล ตุ่นบัว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นายสหภาพ วรสิทธิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ฝ่ายสำรวจและออกแบบ ส่วนวิศวกรรมกรรมการก่อสร้าง สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ประเภทงาน งานทาง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย ขก 3019 - แหล่งท่องเที่ยววน้ำตกตาดโตน บ้านภูธาตุน้อย ม.12 ต.ภูธาตุน้อย อ.หนองนาคำ จังหวัดขอนแก่น

สรุปประมาณการตามแบบ ปร.4/1 ท จำนวน 4 แผ่น

ปร.4/2 ท จำนวน 0 แผ่น

ประมาณราคา วันที่ 22 เดือน มกราคม พ.ศ.2561

| ลำดับที่                              | รายการ                         | รวมค่างานต้นทุน | Factor F | รวมค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ                   |
|---------------------------------------|--------------------------------|-----------------|----------|----------------|----------------------------|
| 1                                     | ประเภทงานทาง                   | 341,698.52      | 1.3624   | 465,530.06     | 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             |                 |          | 465,530.06     |                            |
|                                       | คิดเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ   |                 |          | 465,000.00     |                            |
| ตัวอักษร (สี่แสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน) |                                |                 |          |                |                            |

ความยาวถนนทั้งโครงการ 0.226 กม. เฉลี่ยราคา กม.ละ 2,057,522.12 บาท

ผู้ประมาณราคา

(นายสำราญ อนุชาติ)  
นายช่างโยธาอาวุโส

ตรวจสอบ

(นายณรงค์ ผาพันธุ์)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ

(นายทองไทย กิตติทองศรี)  
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นายบวร ชินชวน)  
ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมกรรมการก่อสร้าง

# บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

## องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย ขก 3019 - แหล่งท่องเที่ยววน้ำตกตาดโค่น บ้านภูธาตุน้อย ม.12 ต.ภูธาตุน้อย อ.หนองนาคำ จังหวัดขอนแก่น

ระยะทาง 0.226 กม. (จาก กม. 0+000.00 ถึง กม. 0+226.00)

ผิวทาง Cape Seal กว้าง 6.00 เมตร

ไหล่ทาง Cape Seal กว้างข้างละ 0.50 เมตร

ประมาณราคาวันที่ 22 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 งานกรุยทางวางป่า                      | ตร.ม. |        | -                  | -         |          | -              | -         |
| 2        | งานดิน                                    |       |        |                    |           |          |                |           |
|          | 2.1 งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม   | ตร.ม. | 1,582  | 13.90              | 21,989.80 | 1.3624   | 18.9374        | 29,958.90 |
|          | 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 | 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. | 162    | 621.18             | 100,631.16 | 1.3624   | 846.2956       | 137,099.89 |
|          | งานผิวทางและไหล่ทาง                        |       |        |                    |            |          |                |            |
|          | 4.1 งานผิวทาง (รวม Widening และ ทางเชื่อม) |       |        |                    |            |          |                |            |
|          | 4.1.1 PRIME COAT & TACK COAT สำหรับผิวทาง  |       |        |                    |            |          |                |            |
|          | 4.1.1(1) PRIME COAT                        | ตร.ม. | 1,356  | 28.44              | 38,564.64  | 1.3624   | 38.7467        | 52,540.47  |
|          | 4.1.2 งานผิวทาง Cape Seal                  | ตร.ม. | 1,356  | 102.14             | 138,501.84 | 1.3624   | 139.1555       | 188,694.91 |
|          | 4.2 งานไหล่ทาง                             |       |        |                    |            |          |                |            |
|          | 4.2.1 PRIME COAT & TACK COAT สำหรับไหล่ทาง |       |        |                    |            |          |                |            |
| 5        | 4.2.1(1) PRIME COAT                        | ตร.ม. | 226    | 28.44              | 6,427.44   | 1.3624   | 38.74          | 8,756.74   |
|          | 4.2.2 งานผิวไหล่ทาง Cape Seal              | ตร.ม. | 226    | 102.14             | 23,083.64  | 1.3624   | 139.15         | 31,449.15  |
|          | งานเปิดเตล็ด                               |       |        |                    |            |          |                |            |

| ลำดับที่ | รายการ                                                | หน่วย | ปริมาณ | ค่างานต้นทุน (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. | 45     | 250.00             | 11,250.00 | 1.3624   | 340.6000       | 15,327.00 |

| ลำดับที่ | รายการ                                                                   | หน่วย | ปริมาณ | ค่างานต้นทุน (บาท) |            | Factor F | ราคากลาง (บาท) |            |
|----------|--------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------------------|------------|----------|----------------|------------|
|          |                                                                          |       |        | ราคาต่อหน่วย       | รวม        |          | ราคาต่อหน่วย   | รวม        |
|          |                                                                          |       |        |                    |            |          |                |            |
|          | รวมค่างานต้นทุนงานทาง<br>FACTOR F (พื้นที่ปกติ)<br>เป็นเงินค่างานประเมิน |       |        |                    | 341,698.52 | 1.3624   |                | 465,530.06 |

ตัวอักษร (สี่แสนหกหมื่นห้าพันห้าร้อยสามสิบบาทหกสตางค์)

ผู้ประมาณราคา

.....  
(นายสำราญ อนุชาติ)

ตำแหน่ง

นายช่างโยธาอาวุโส