

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนลาดยางแบบผิว เรียบ สาย ขก ๔๐๒๑ - แยกบ้านโสกห่าง หมู่ที่ ๙ - บ้านโนนอุดม หมู่ที่ ๖ ตำบลนาหว้า อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๘๕,๐๐๐ บาท (สี่แสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน งานทาง

โดยสังเขป ปรับปรุงถนนลาดยางแบบผิว เรียบ สาย ขก ๔๐๒๑ - แยกบ้านโสกห่าง หมู่ที่ ๙ - บ้านโนนอุดม หมู่ที่ ๖ ตำบลนาหว้า อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖ เมตร ยาว ๒๘๑ เมตร ไม่มีไหล่ทาง หรือมีพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๑,๖๘๖ ตร.ม. และตีเส้นผิวจราจร

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑1 มิ.ย. 2561 เป็นเงิน ๔๘๕,๐๐๐ บาท (สี่แสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)  
ระยะเวลาดำเนินงาน ๙๐ วัน

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

|                                           |              |
|-------------------------------------------|--------------|
| ๕.๑ บัญชีแสดงรายละเอียดประมาณราคาก่อสร้าง | จำนวน ๕ แผ่น |
| ๕.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง                    | จำนวน ๑ แผ่น |
| ๕.๓ แบบสรุปราคากลาง                       | จำนวน ๑ แผ่น |
| ๕.๔ รายการคำนวณราคาต่อหน่วย               | จำนวน - แผ่น |
| ๕.๕ แบบรูปรายการ                          | 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 |

(นายบวร ชินอ้วน)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมจราจร

(นายวิรัตน์ ภาคนคม)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

กองช่างโยธา กรมโยธาธิการและผังเมือง

เห็นชอบ

(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น  
11 มิ.ย. 2561  
รับรองเอกสารถูกต้อง

6

(นางธัญจิราห์ แก้วประจวบ)  
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

(นายวัฒนา ช่างเหลา)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

**แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

**โครงการ** ปรับปรุงถนนลาดยางแบบผิว เรียบ สาย ชก 4021 - แยกบ้านโลกห้า หมู่ที่ 9 - บ้านโนนอุดม หมู่ที่ 6 ตำบลนาหว้า อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น

**หน่วยงานเจ้าของโครงการ / องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น**

**คำนวณราคากลาง ณ วันที่ 2 เมษายน 2561**

**ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ยที่ 28.50 บาท / ลิตร**

| ลำดับที่                                                                                                                      | รายการ                                | หน่วย | จำนวน    | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน (บาท) | ค่า Factor F | ราคาต่อหน่วย X Fn | ราคากลาง         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------|----------|--------------|---------------|--------------|-------------------|------------------|
|                                                                                                                               |                                       |       |          |              |               |              | (บาท)             | (บาท)            |
| 1                                                                                                                             | งานปรับเกลี่ยคกแต่งและบดอัดคันทางเดิม | ตร.ม. | 1,686.00 | 13.90        | 23,435.40     | 1.3624       | 18.9374           | 31,928.39        |
| 2                                                                                                                             | งานพื้นทาง (หินคลุกแน่น)              | ลบ.ม. | 174.00   | 564.34       | 98,195.16     | 1.3624       | 768.8568          | 133,781.09       |
| 3                                                                                                                             | งานผิวทางและไหล่ทาง                   |       |          |              |               |              |                   |                  |
|                                                                                                                               | งานผิวทาง (รวม Widening และทางเชื่อม) |       |          |              |               |              |                   |                  |
|                                                                                                                               | - Prime Coat & Tack Coat สำหรับผิวทาง |       |          |              |               |              |                   |                  |
|                                                                                                                               | - Prime Coat                          | ตร.ม. | 1,686.00 | 28.43        | 47,932.98     | 1.3624       | 38.7330           | 65,303.89        |
|                                                                                                                               | - งานผิวทาง Cape Seal                 | ตร.ม. | 1,686.00 | 101.40       | 170,960.40    | 1.3624       | 138.1474          | 232,916.45       |
| 4                                                                                                                             | งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง           |       |          |              |               |              |                   |                  |
|                                                                                                                               | - สีเหลือง                            | ตร.ม. | 7.00     | 250.00       | 1,750.00      | 1.3624       | 340.6000          | 2,384.20         |
|                                                                                                                               | - สีขาว                               | ตร.ม. | 56.00    | 250.00       | 14,000.00     | 1.3624       | 340.6000          | 19,073.60        |
| จำนวน 1 งานรวม ระยะเวลาปฏิบัติงาน 90 วัน                                                                                      |                                       |       |          |              |               |              |                   | 485,387.62       |
| หมายเหตุ เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% , ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% , เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , เงินประกันผลงานหัก 0% |                                       |       |          |              |               |              |                   | TOTAL 485,000.00 |

ใช้ Factor F ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ลงวันที่ 19 ตุลาคม 2560

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

= 356,273.94

② ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= 1.3624

สรุป กำหนดราคากลาง เป็นเงิน

= 485,000.00 บาท

ตัวหนังสือ (สี่แสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) รับรองเอกสารถูกต้อง

(.....)  
(นายสำราญ อนุชาติ)  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)  
(นายพนพล ตุ่นบัว)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)  
(นายสหภาพ วรสีหะ)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

$$1 \rightarrow \mathbb{Z} \rightarrow \mathbb{Z} \rightarrow \mathbb{Z} \rightarrow 1$$

ฝ่ายสำรวจและออกแบบ ส่วนวิศวกรรมอาคารสร้าง สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

งานก่อสร้างทาง

ปรับปรุงถนนลาดยางแบบผิวเรียบ สาย ชก 4021 - แยกบ้านโสกห่าง ม.9 - บ้านโนนสุคนธ์ ม.6 ต.นาหว้า อ.ภูเวียง จ.ขอนแก่น

|          |       |   |      |
|----------|-------|---|------|
| ปร 4/1 ท | จำนวน | 4 | แผ่น |
|----------|-------|---|------|

ปร.4:2 ท                      จำนวน                      6                      แผ่น

16 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.2561

|                       |           |                  |                  |
|-----------------------|-----------|------------------|------------------|
| ความยาวถนนทั้งโครงการ | 0.281 กม. | เฉลี่ยราคา กม.ละ | 1,725,978.65 บาท |
|-----------------------|-----------|------------------|------------------|

(นายสำราญ อุนชาติ)  
นายช่างโยธาอาวุโส

(นายณรงค์ ผาพันธุ์)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

(นายทองไทย กิตติทองศรี)  
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(นายบวร ชินฉ้วน)

ใบรองเอกสารอ้างอิง

(นางโชติกา วัฒนารมย์) :  
 ผู้จัดการระบบ "อีอีอี" (E3)

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนลาดยางแบบผิวเรียบ สาย ขก 4021 - แยกบ้านโสกห่าง ม.9 - บ้านโนนอุดม ม.6 ต.นาหว้า อ.ภูเวียง จ.ขอนแก่น

ระยะทาง 0.281 กม. ( จาก กม. 0+000.00 ถึง กม. 0+281.00 )

ผิวทาง Cape Seal กว้าง 6.00 เมตร

ไหล่ทาง Cape Seal กว้างข้างละ - เมตร

ประมาณราคาวินาที 16 เดือน กุมภาพันธ์ 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 งานกรุยทางถางป่า                      | ตร.ม. |        | -                  | -         |          | -              | -         |
| 2        | งานดิน                                    |       |        |                    |           |          |                |           |
|          | 2.1 งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม   | ตร.ม. | 1,686  | 13.90              | 23,435.40 | 1.3624   | 18.9374        | 31,928.39 |
|          | 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  
 (นางอัญญิทธิย์ แก้วประจักษ์)  
 นักจัดการงานทั่วไป

| ลำดับที่ | รายการ                                     | หน่วย | ปริมาณ | ค่างานต้นทุน (บาท) |            | Factor F | ราคากลาง (บาท) |            |
|----------|--------------------------------------------|-------|--------|--------------------|------------|----------|----------------|------------|
|          |                                            |       |        | ราคาต่อหน่วย       | รวม        |          | ราคาต่อหน่วย   | รวม        |
| 4        | 3.1.1 งานรองพื้นทาง (ลูกวิ่งแน่น)          | ลบ.ม. |        | -                  | -          |          | -              | -          |
|          | 3.2 งานพื้นทาง                             |       |        |                    |            |          |                |            |
|          | 3.2.1 งานพื้นทาง (หินคลุกแน่น)             | ลบ.ม. | 174    | 564.34             | 98,195.16  | 1.3624   | 768.8568       | 133,781.09 |
|          | งานผิวทางและไหล่ทาง                        |       |        |                    |            |          |                |            |
|          | 4.1 งานผิวทาง (รวม Widening และ ทางเชื่อม) |       |        |                    |            |          |                |            |
|          | 4.1.1 PRIME COAT & TACK COAT สำหรับผิวทาง  |       |        |                    |            |          |                |            |
|          | 4.1.1(1) PRIME COAT                        | ตร.ม. | 1,686  | 28.43              | 47,932.98  | 1.3624   | 38 7330        | 65,303.89  |
|          | 4.1.2 งานผิวทาง Cape Seal                  | ตร.ม. | 1,686  | 101.40             | 170,960.40 | 1.3624   | 138.1474       | 232,916.45 |
|          | 4.2 งานไหล่ทาง                             |       |        |                    |            |          |                |            |
|          | PRIME COAT & TACK COAT สำหรับไหล่ทาง       |       |        |                    |            |          |                |            |
| 5        | 4.2.1(1) PRIME COAT                        | ตร.ม. |        | -                  | -          |          | -              | -          |
|          | งานผิวไหล่ทาง Cape Seal                    | ตร.ม. |        | -                  | -          |          | -              | -          |
|          | งานเปิดเตล็ด                               |       |        |                    |            |          |                |            |

รับรองเอกสารถูกต้อง

8

(นายอรรถวิทย์ นาคประภคณ)

นักวิชาการบัญชีชั้น ๑ ภาษีอากร

| 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. | 7      | 250.00            | 1,750.00  | 1.3624   | 340 6000       | 2,384 20  |
|          | - สีขาว                                               | ตร.ม. | 56     | 250.00            | 14,000 00 | 1 3624   | 340 6000       | 19 073 60 |

รับรองเอกสารถูกต้อง

๕

(นางอัมมวดี) เจ้าพนักงาน  
เทคนิคการไฟฟ้า สำนักงาน

| ลำดับที่ | รายการ                                                                | หน่วย | ปริมาณ | ค่างานต้นทุน (บาท) |            | Factor F | ราคากลาง (บาท) |            |
|----------|-----------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------------------|------------|----------|----------------|------------|
|          |                                                                       |       |        | ราคาต่อหน่วย       | รวม        |          | ราคาต่อหน่วย   | รวม        |
|          | รวมค่างานต้นทุนทาง<br>FACTOR F (พื้นที่ปกติ)<br>เป็นเงินค่างานประเมิน |       |        |                    | 356,273.94 | 1.3624   |                | 485,387.62 |

ตัวอักษร (สี่แสนแปดหมื่นห้าพันสามร้อยแปดสิบเจ็ดบาทหกสิบสองสตางค์)

ผู้ประมาณราคา

(นายถาวร อนุชาติ)

ตำแหน่ง

นายช่างโยธาอาวุโส

รับแจ้งเอกสารถูกต้อง

๘

นายจิณห์ แก้วประกอบ

10/05/2564