

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ...ก่อสร้าง ถนน คสล. (ไม่รวมรางระบายน้ำและไหล่ทาง) พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๔ ตร.ม.  
/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ...สำนักงานสาธารณสุขอำเภอสูงเม่น อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่  
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดแพร่
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร...๑๙๘,๒๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป...เป็นการเทถนน คสล. เข้าไปหาอาคารสำนักงานสาธารณสุขอำเภอสูงเม่น
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๕๘ เป็นเงิน ๒๐๘,๘๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 

|              |              |
|--------------|--------------|
| ๕.๑ แบบ ปร ๔ | จำนวน ๑ แผ่น |
| ๕.๒ แบบ ปร ๕ | จำนวน - แผ่น |
| ๕.๓ แบบ ปร ๖ | จำนวน ๑ แผ่น |
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

|                        |                                |                   |
|------------------------|--------------------------------|-------------------|
| ๖.๑ นายกีระติ เวียงนาค | นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ    | ประธานกรรมการ     |
| ๖.๒ นายเอกชัย พอจิต    | วิศวกรโยธา ๕ (อบต.สูงเม่น)     | กรรมการ           |
| ๖.๓ นายอินจันทร์ ใจปิน | นายช่างโยธาชำนาญงาน (สสจ.แพร่) | กรรมการ/เลขานุการ |

# สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5  
ป.ร. 6

ส่วนราชการ กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข

|                          |                             |                                                        |              |            |      |           |
|--------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------|--------------|------------|------|-----------|
| <input type="checkbox"/> | ประเภท                      | ถนน ค.ส.ล. (ไม่รวมไหล่ทาง และรางระบายน้ำ)              |              |            |      |           |
| <input type="checkbox"/> | สถานที่ก่อสร้าง             | สำนักงานสาธารณสุขอำเภอสูงเม่น อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่ |              |            |      |           |
| <input type="checkbox"/> | หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ | กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ                      |              |            |      |           |
| <input type="checkbox"/> | แบบเลขที่                   | 2406                                                   | เอกสารเลขที่ | พื้นที่ถนน | 369  | ตร.ม.     |
| <input type="checkbox"/> | ประมาณราคาตามแบบ            | ป.ร.4                                                  | จำนวน        | 1          | แผ่น | จำนวนชั้น |
| <input type="checkbox"/> | ปรับราคาเมื่อเดือน          | กันยายน 2558                                           |              |            |      |           |

หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง หนังสือกระทรวงการคลังที่ กค.0421.5 / 2.27 ลว.4 เมษายน 2554

FACTOR . F ประเภทงานอาคาร เจริญชัย - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , - เงินประกันผลงานหัก 0% , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% , ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

| ลำดับที่                     | รายการ                                                    | ราคาค่าก่อสร้าง            | หมายเหตุ          |     |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------|-----|
| 1                            | ค่างานส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน) | 164,096                    |                   |     |
|                              | ราคารวมค่า Factor F 1.2726                                | 208,829                    |                   |     |
| 2                            | ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ        | 0                          |                   |     |
|                              | ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %                       | 0                          |                   |     |
| 3                            | ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)        | 0                          |                   |     |
|                              |                                                           |                            |                   |     |
| รวมเงิน (1)+(2)+(3)          |                                                           | 208,828.61                 |                   |     |
| คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ |                                                           | 208,800                    | ราคาเฉลี่ย / ตร.ม | 566 |
| ( ตัวอักษร )                 |                                                           | สองแสนแปดพันแปดร้อยบาทถ้วน |                   |     |

ผู้ตรวจสอบราคา

(ลงชื่อ) .....ผู้ตรวจสอบราคา  
( นายทัญญู การินไชย )

ผู้ประมาณราคา

(ลงชื่อ) .....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
( นายกิริติ เวียงนาค )

(ลงชื่อ) .....กรรมการกำหนดราคากลาง  
( นายเอกรักษ์ พอจิต )

(ลงชื่อ) .....กรรมการ / เลขานุการ  
( นายอินจันทร์ ใจป็น )

ราคาค่าก่อสร้างค้นฉบับ ถนน คสล .  
แบบเลขที่ 2406  
วันที่ ...../.....มีนาคม ...../ .....2555

หมายเหตุ

- ปริมาณงานที่ปรากฏใน BOQ นี้ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ หากต้องการ ใช้ BOQ นี้ ให้ผู้เสนอราคา กรอรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน
- บัญชีแสดงปริมาณวัสดุเป็นเอกสารราชการกองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ใช้เฉพาะเป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น

|                 |                                                        |                 |              |              |           |
|-----------------|--------------------------------------------------------|-----------------|--------------|--------------|-----------|
| โครงการก่อสร้าง | ถนน ค.ส.ล. (ไม่รวมไหล่ทาง และรางระบายน้ำ)              |                 |              | แบบเลขที่    | 2406      |
| สถานที่ก่อสร้าง | สำนักงานสาธารณสุขอำเภอสูงเม่น อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่ |                 |              | เอกสารเลขที่ |           |
| ผู้ประมาณราคา   | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง                                | ประมาณราคาเมื่อ | ธันวาคม 2541 | พื้นที่ถนน   | 369 ตร.ม. |
|                 | ตามคำสั่งจังหวัดแพร่ ที่ 2250/2558                     | ปรับราคาเมื่อ   | กันยายน 2558 | สถาปนิก      |           |
|                 | ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2558                               |                 |              | วิศวกร       |           |
| ผู้ตรวจสอบ      | นายวชิรญู กรินไชย นายช่างเทคนิคชำนาญงาน                |                 |              |              |           |

| ลำดับ | รายการ                                                                                                             | หน่วย        | จำนวน      | ราคาวัสดุ |                | ค่าแรงงาน |               | ราคารวม        |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|-----------|----------------|-----------|---------------|----------------|
|       |                                                                                                                    |              |            | ต่อหน่วย  | รวมวัสดุ       | ต่อหน่วย  | รวมค่าแรง     |                |
|       | <b>ถนน ค.ส.ล. (ไม่รวมไหล่ทาง และรางระบายน้ำ ฯ)</b>                                                                 |              |            |           |                |           |               |                |
|       | <b>ประมาณ ถนน ค.ส.ล. 369 ตร.ม. ความหนา 0.15 ม.</b>                                                                 |              |            |           |                |           |               |                |
| 1     | ปรับพื้นที่และบดอัดแน่น                                                                                            | ตร.ม.        | 369        | -         | -              | 5         | 1,845         | 1,845          |
| 2     | ทรายหยาบบดอัดแน่น                                                                                                  | ลบ.ม.        | 18         | 355.14    | 6,393          | 91        | 1,638         | 8,031          |
| 3     | คอนกรีตโครงสร้าง (คอนกรีตผสมเสร็จ)<br>( fc' 240 ksc รูปทรงกระบอก )                                                 | ลบ.ม.        | 54         | 1,897.20  | 102,449        | 306       | 16,524        | 118,977        |
| 4     | ไม้แบบ                                                                                                             | ตร.ม.        | 15.00      | -         | -              | 133       | 1,995         | 1,995          |
|       | - ไม้แบบ (คิด 50 % ของไม้แบบจริง)                                                                                  | ตร.ม.        | 7.50       | 241.00    | 1,808          | -         | -             | 1,808          |
|       | - ไม้คร่าว (คิด 30 % ของไม้แบบที่ใช้)                                                                              | ลบ.ฟ.        | 2.25       | 299.07    | 673            | -         | -             | 673            |
| 5     | ตะปู                                                                                                               | กก.          | 4          | 37.39     | 150            | -         | -             | 150            |
| 6     | เหล็กเส้นกลม SR - 24                                                                                               |              |            |           |                |           |               |                |
|       | - RB 6 มม.                                                                                                         | กก.          | 590        | 26.26     | 15,493         | 3.401     | 2,007         | 17,500         |
|       | - RB 9 มม.                                                                                                         | กก.          | 55         | 25.14     | 1,383          | 3.401     | 187           | 1,570          |
|       | - RB 12 มม.                                                                                                        | กก.          | 19         | 24.62     | 468            | 3.401     | 65            | 532            |
|       | - RB 19 มม.                                                                                                        | กก.          | 184        | 24.43     | 4,495          | 3.401     | 626           | 5,121          |
| 7     | ลวดผูกเหล็ก                                                                                                        | กก.          | 25         | 37.38     | 935            | -         | -             | 935            |
| 8     | วัสดุหยอดรอยต่อ                                                                                                    | ม.           | 97         | 15.00     | 1,455          | 35        | 3,395         | 4,850          |
| 9     | กระดาษขานอ้อย                                                                                                      | ตร.ม         | 1.20       | 96.00     | 115            | -         | -             | 115            |
|       | <b>รวม ค่าวัสดุ และแรงงาน</b>                                                                                      | <b>ตร.ม.</b> | <b>369</b> |           | <b>135,815</b> |           | <b>28,281</b> | <b>164,096</b> |
|       | <b>2. งานอื่นๆ</b>                                                                                                 |              |            |           |                |           |               |                |
| 1     |                                                                                                                    |              |            |           |                |           |               |                |
| 2     |                                                                                                                    |              |            |           |                |           |               |                |
| 3     |                                                                                                                    |              |            |           |                |           |               |                |
| 4     |                                                                                                                    |              |            |           |                |           |               |                |
| 5     |                                                                                                                    |              |            |           |                |           |               |                |
| 6     |                                                                                                                    |              |            |           |                |           |               |                |
| 7     |                                                                                                                    |              |            |           |                |           |               |                |
| 8     |                                                                                                                    |              |            |           |                |           |               |                |
| 9     |                                                                                                                    |              |            |           |                |           |               |                |
|       | <b>รวม</b>                                                                                                         |              |            |           |                |           |               |                |
|       | <b>หมายเหตุ :</b>                                                                                                  |              |            |           |                |           |               |                |
|       | บัญชีแสดงปริมาณวัสดุเป็นเอกสารราชการกองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ<br>ให้เฉพาะเป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น |              |            |           |                |           |               |                |

## การคำนวณหาค่า Factor-F เฉลี่ย

หนังสือกระทรวงการคลังที่ กค.0421.5 / ว.27 ลว.4 เมษายน 2554

เริ่มใช้ 19 เมษายน 2554

กรอกราคา ลงในช่องนี้

ราคาค่าวัสดุและค่าแรงที่ประมาณราคาได้ 164,096 บาท

$$\text{Factor F} = D - ((D-E) \cdot (A-B) / (C-B))$$

B 500,000

B : ค่างานต้นทุนต่ำ

A 164,096

A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้

C 1,000,000

C : ค่างานต้นทุนสูง

D 1.2726

D : Factor F ต้นต่ำ

E 1.2726

E : Factor F ต้นสูง

Factor F = 1.2726

นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ

A \* Factor F 208,829

## ตาราง Factor F งานอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 0%

เงินประกันผลงานหัก 0%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ค่างานต้นทุน  
(บาท)

Factor F

500,000 1.2726

1,000,000 1.2726

2,000,000 1.2701

5,000,000 1.2691

10,000,000 1.2617

15,000,000 1.2230

20,000,000 1.2229

25,000,000 1.2173

30,000,000 1.2103

40,000,000 1.2079

50,000,000 1.2079

60,000,000 1.1980

70,000,000 1.1978

80,000,000 1.1978

90,000,000 1.1953

100,000,000 1.1953

150,000,000 1.1952

200,000,000 1.1951

250,000,000 1.1924

300,000,000 1.1870

350,000,000 1.1862

400,000,000 1.1859

500,000,000 1.1859

500,000,001 1.1793

มีปัญหาปรึกษา  
สุรสิทธิ์  
089-213-0502

มีปัญหาปรึกษา  
สุรสิทธิ์  
089-213-0502