

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการก่อสร้าง จำนวน 3 รายการ โครงการก่อสร้างงานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข  
105 ตอน แม่สลิตหลวง - แม่เงา ตอน 2 ระหว่าง กม.117+950 - กม.118+400 LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการก่อสร้าง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างทางลำปาง กรมทางหลวง / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 1,719,652.00 ..... บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานจ้างเหมาดำเนินการก่อสร้าง จำนวน 3 รายการ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน ..... 1,689,390.88 ..... บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สวัสดิ์ ปิงฟอง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

7.2 ปรัชญา อุปภา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.3 จักรภัทร สุนทรนนท์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กักรภัทร

สวัสดิ์ ปิงฟอง

18 มีนาคม 2569 14:41:30

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการก่อสร้าง จำนวน 3 รายการ โครงการก่อสร้างงานพื้นพูทางหลวงหมายเลข 105 ตอน แม่สลิตหลวง - แม่เงา ตอน 2 ระหว่าง กม.117+950 - กม.118+400  
 LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างทางลำปาง กรมทางหลวง/กรมทางหลวง

| ลำดับที่<br>ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง  | หน่วย | จำนวน     | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน      | FN     | ราคาต่อหน่วย<br>X FN | ราคากลาง     |
|----------------------|--|-------|-----------|--------------|--------------|--------|----------------------|--------------|
| 1                    | 2. PRIME COAT<br>2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)<br>2.1.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต<br>(PRIME COAT & TACK COAT)<br>2.1.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต<br>(PRIME COAT) (พื้นที่ทางหินคลุก)   | ตร.ม. | 3,820.000 | 33.00        | 126,060.00   | 1.3616 | 44.93                | 171,643.29   |
| 2                    | 3. ASPHALT CONCRETE WEARING<br>COURSE 5 CM. (AC GRADE 60-70)<br>3.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)<br>3.1.1 งานแอสฟัลต์คอนกรีต<br>(ASPHALT CONCRETE)<br>3.1.1.1<br>งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม.<br>(ASPHALT CONCRETE WEARING<br>COURSE)<br>4. THERMOPLASTIC PAINT<br>4.1 YELLOW | ตร.ม. | 3,730.000 | 279.80       | 1,043,654.00 | 1.3616 | 380.97               | 1,421,039.28 |

Signature and Stamp area with handwritten marks.

สวัสดิ์ ปิงฟอง

18 มีนาคม 2569 14:41:53

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการก่อสร้าง จำนวน 3 รายการ โครงการก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 105 ตอน แม่สลิคหลวง - แม่เงา ตอน 2 ระหว่าง กม.117+950 - กม.118+400  
 LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างทางลำปาง กรมทางหลวง/กรมทางหลวง

| ลำดับที่<br>ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง  | หน่วย | จำนวน   | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน   | FN     | ราคาต่อหน่วย<br>X FN | ราคากลาง     |
|----------------------|--|-------|---------|--------------|-----------|--------|----------------------|--------------|
| 3                    | 4.1.1 งานเบ็ดเตล็ด<br>(MISCELLANEOUS)<br>4.1.1.1 งานตีเส้นจราจร<br>(MARKINGS)<br>4.1.1.1.1 THERMOPLASTIC<br>PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)<br>4.2 WHITE | ตร.ม. | 78.000  | 318.50       | 24,843.00 | 1.3616 | 433.66               | 33,826.22    |
| 4                    | 4.2.1 งานเบ็ดเตล็ด<br>(MISCELLANEOUS)<br>4.2.1.1 งานตีเส้นจราจร<br>(MARKINGS)<br>4.2.1.1.1 THERMOPLASTIC<br>PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)              | ตร.ม. | 145.000 | 318.50       | 46,182.50 | 1.3616 | 433.66               | 62,882.09    |
| <b>รวมราคากลาง</b>   |  |       |         |              |           |        |                      | 1,689,390.88 |

*(Handwritten signature and initials)*

สวัสดิ์ ปิงฟอง

18 มีนาคม 2569 14:41:53

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการก่อสร้าง จำนวน 3 รายการ โครงการก่อสร้างงานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข 105 ตอน แม่สลิตหลวง - แม่เงา ตอน 2 ระหว่าง กม.117+950 - กม.118+400  
LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างทางลำปาง กรมทางหลวง/กรมทางหลวง



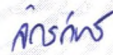
( สวัสดิ์ ปิงฟอง )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( ปรัชญา อุปภา )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( จักรภัทร สุนทรนันท์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

สวัสดิ์ ปิงฟอง

18 มีนาคม 2569

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการก่อสร้าง จำนวน 3 รายการ โครงการก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 105 ตอน  
แม่สลิทหลวง - แม่เงา ตอน 2 ระหว่าง กม.117+950 - กม.118+400 LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานจ้างเหมาดำเนินการก่อสร้าง

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 2 PRIME COAT

#### 2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 2.1.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

##### 2.1.1.1 [4.1(1)]งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)

ค่างาน CSS-1 (จากตารางที่ 1) 1.0 X ( 25,324.040 บาท/ตัน) / 1,000 = 25.324 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานลาดยางไพรม์โค้ต ) = 7.280 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 25.324 + 7.280 = 32,604 บาท/ตร.ม.

ขอตั้งค่างานต้นทุน = 33.00 บาท/ตร.ม.

*[Handwritten signature and initials]*  
กันธร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการก่อสร้าง จำนวน 3 รายการ โครงการก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 105 ตอน  
แม่สลิทหลวง - แม่เงา ตอน 2 ระหว่าง กม.117+950 - กม.118+400 LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานจ้างเหมาดำเนินการก่อสร้าง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. (AC GRADE 60-70)

##### 3.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 3.1.1 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

##### 3.1.1.1 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = 10,000.000 ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 100.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 156.160 บาท/ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000 = 25.000 บาท/ตัน

(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE

ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.100 % = 0.051 ตัน @ 26,467.370 บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 560.480 บาท/ลบ.ม. = 414.755 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ) = 383.210 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4) = 8.140 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( 15.020 บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน ) = 125.116 บาท/ตัน

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,307.945 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 2,307.945 / 8.330 = 277.064 บาท/ตร.ม.

ขอตั้งค่างานต้นทุน = 279.80 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการก่อสร้าง จำนวน 3 รายการ โครงการก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 105 ตอน  
แม่สลิทหลวง - แม่เงา ตอน 2 ระหว่าง กม.117+950 - กม.118+400 LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานจ้างเหมาดำเนินการก่อสร้าง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 4 THERMOPLASTIC PAINT

##### 4.1 YELLOW

##### 4.1.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 4.1.1.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

##### 4.1.1.1.1 [6.15(2)]THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)

|  |   |                   |
|--|---|-------------------|
| ค่าสีเทอร์โมพลาสติก                              | = | 276.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่าลูกแก้ว                                       | = | 24.000 บาท/ตร.ม.  |
| ค่าน้ำยา PRIMER                                  | = | 20.000 บาท/ตร.ม.  |
| ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) | = | 13.000 บาท/ตร.ม.  |
| ค่างานต้นทุนรวม                                  | = | 333.000 บาท/ตร.ม. |
| ขอตั้งค่างานต้นทุน                               | = | 318.50 บาท/ตร.ม.  |

  
ศิริพร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการก่อสร้าง จำนวน 3 รายการ โครงการก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 105 ตอน  
แม่สลิทหลวง - แม่เภา ตอน 2 ระหว่าง กม.117+950 - กม.118+400 LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานจ้างเหมาดำเนินการก่อสร้าง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 4 THERMOPLASTIC PAINT

##### 4.2 WHITE

##### 4.2.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 4.2.1.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

##### 4.2.1.1.1 [6.15(2)]THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)

|  |                     |
|--|---------------------|
| ค่าสีเทอร์โมพลาสติก                              | = 276.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่าลูกแก้ว                                       | = 24.000 บาท/ตร.ม.  |
| ค่าน้ำยา PRIMER                                  | = 20.000 บาท/ตร.ม.  |
| ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) | = 13.000 บาท/ตร.ม.  |
| ค่างานต้นทุนรวม                                  | = 333.000 บาท/ตร.ม. |
| ขอตั้งค่างานต้นทุน                               | = 318.50 บาท/ตร.ม.  |

✓

✓

กิตติพร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการก่อสร้าง จำนวน 3 รายการ โครงการก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 105 ตอน แม่สลิทหลวง - แม่เงา ตอน 2 ระหว่าง กม.117+950 - กม.118+400 LT.,

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการก่อสร้าง จำนวน 3 รายการ โครงการก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 105 ตอน แม่สลิทหลวง - แม่เงา ตอน 2 ระหว่าง กม.117+950 - กม.118+400 LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการก่อสร้าง

สาย 105

ตอน แม่สลิทหลวง - แม่เงา ตอน 2

อยู่ในท้องที่จังหวัด ตาก เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 30.38 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 10.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

| ที่ | รายการ   | หน่วย     | ค่าวัสดุ<br>(บาท) | ระยะขนส่ง<br>(กม.) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | ค่าขนส่งขึ้นลง<br>(บาท) | ค่าตัด/<br>ตัดเหล็ก<br>(บาท) | รวม<br>(บาท) | วันที่ที่กระทรวง<br>พาณิชย์ประกาศ<br>ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|--|-----------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 1   | หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต  | บาท/ลบ.ม. | 295.00            | 121.52             | 265.48            | 0.00                    | 0.00                         | 560.48       | มี.ค. 2569                                  | บันทึกสืบ  |
| 2   | (01-<br>2569)ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งดี<br>วซ์เกรดCSS-1บรรจุBULK | ตัน       | 24,966.67         | 602.00             | 332.37            | 25.00                   | 0.00                         | 25,324.04    | ก.พ. 2569                                   |            |
| 3   | (02-<br>2569)ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดA<br>C-60/70บรรจุBULK         | ตัน       | 26,100.00         | 602.00             | 332.37            | 35.00                   | 0.00                         | 26,467.37    | ก.พ. 2569                                   |            |

สวัสดิ์ ปิงฟอง

18 มีนาคม 2569 14:43:23

หน้า 1 จาก 1

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการก่อสร้าง จำนวน 3 รายการ โครงการก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 105 ตอน แม่สลิคหลวง - แม่เงา ตอน 2 ระหว่าง กม.117+950 - กม.118+400 LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการก่อสร้าง  
 หน่วยงาน ศูนย์สร้างทางลำปาง กรมทางหลวง / กรมทางหลวง

| ลำดับที่             | รายการ                | หน่วย     | ทองที่ก่อสร้าง | ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงานประมาณ | อื่นๆ ระบุ | สถานที่สืบ           | วันที่สืบราคา  | เหตุผลการสืบราคา               |
|----------------------|-----------------------|-----------|----------------|--------------------------------|-----------|----------------|----------------|------------|----------------------|----------------|--------------------------------|
| 1                    | หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต | บาท/ลบ.ม. | X              |                                |           |                |                |            | สำนักงานทางหลวงที่ 4 | 10 มีนาคม 2569 | ไม่มีราคาวัสดุในพาณิชย์จังหวัด |
| รวมทั้งสิ้น (รายการ) |                       |           | 1              | -                              | -         | -              | -              | -          |                      |                |                                |

สวัสดี ปิงฟอง

18 มีนาคม 2569 14:44:03

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการก่อสร้าง จำนวน 3 รายการ โครงการก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 105 ตอน แม่สลิตหลวง - แม่เงา ตอน 2 ระหว่าง กม.117+950 - กม.118+400 LT.,RT.  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการก่อสร้าง  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

| ค่าจ้าง (ทุน)<br>ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |             |         |               | รวมในรูป<br>Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>( VAT ) | Factor F | Factor F<br>ผนวก 1 | Factor F<br>ผนวก 2 |
|--------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|--------------------|--------------------|
|                          | ค่าอำนวยความสะดวก                    | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย |                      |                            |          |                    |                    |
| ≤5.00                    | 20.8338                              | 0.9333      | 5.5000  | 27.2671       | 1.2726               | 1.0700                     | 1.3616   | 1.3822             | 1.4029             |
| 10.00                    | 16.0808                              | 0.9041      | 5.5000  | 22.4849       | 1.2248               | 1.0700                     | 1.3105   | 1.3317             | 1.3529             |
| 20.00                    | 10.6384                              | 0.8895      | 5.5000  | 17.0279       | 1.1702               | 1.0700                     | 1.2521   | 1.2712             | 1.2904             |
| 30.00                    | 7.5559                               | 0.8895      | 5.5000  | 13.9454       | 1.1394               | 1.0700                     | 1.2191   | 1.2364             | 1.2537             |
| 40.00                    | 7.4310                               | 0.8458      | 5.0000  | 13.2768       | 1.1327               | 1.0700                     | 1.2119   | 1.2308             | 1.2496             |
| 50.00                    | 6.9412                               | 0.8312      | 5.0000  | 12.7724       | 1.1277               | 1.0700                     | 1.2066   | 1.2255             | 1.2444             |
| 60.00                    | 6.3772                               | 0.8166      | 5.0000  | 12.1938       | 1.1219               | 1.0700                     | 1.2004   | 1.2192             | 1.2381             |
| 70.00                    | 6.3435                               | 0.8020      | 4.5000  | 11.6455       | 1.1164               | 1.0700                     | 1.1945   | 1.2138             | 1.2330             |
| 80.00                    | 6.0233                               | 0.7875      | 4.5000  | 11.3108       | 1.1131               | 1.0700                     | 1.1910   | 1.2103             | 1.2297             |

สวัสดิ์ ปิงฟอง

18 มีนาคม 2569 14:42:19

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการก่อสร้าง จำนวน 3 รายการ โครงการก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 105 ตอน แม่สลิตหลวง - แม่เงา ตอน 2 ระหว่าง กม.117+950 - กม.118+400 LT.,RT.  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการก่อสร้าง  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย                      15.00 %              ดอกเบี้ยเงินกู้                                      7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก                10.00 %              ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)                        7.00 %

| ค่างาน (ทุน)<br>ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |             |         |               | รวมในรูป<br>Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>( VAT ) | Factor F | Factor F<br>ผนวก 1 | Factor F<br>ผนวก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|--------------------|--------------------|
|                         | ค่าอำนวยการ                          | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย |                      |                            |          |                    |                    |
| 90.00                   | 5.4722                               | 0.7875      | 4.5000  | 10.7597       | 1.1075               | 1.0700                     | 1.1850   | 1.2037             | 1.2225             |
| 100.00                  | 5.1693                               | 0.7875      | 4.5000  | 10.4568       | 1.1045               | 1.0700                     | 1.1818   | 1.2002             | 1.2186             |
| 110.00                  | 4.7961                               | 0.7875      | 4.0000  | 9.5836        | 1.0958               | 1.0700                     | 1.1725   | 1.1904             | 1.2084             |
| 120.00                  | 4.7235                               | 0.7729      | 4.0000  | 9.4964        | 1.0949               | 1.0700                     | 1.1715   | 1.1897             | 1.2079             |
| 130.00                  | 4.4428                               | 0.7729      | 4.0000  | 9.2157        | 1.0921               | 1.0700                     | 1.1685   | 1.1864             | 1.2043             |
| 140.00                  | 4.3285                               | 0.7583      | 4.0000  | 9.0868        | 1.0908               | 1.0700                     | 1.1671   | 1.1852             | 1.2032             |
| 150.00                  | 4.1865                               | 0.7583      | 4.0000  | 8.9448        | 1.0894               | 1.0700                     | 1.1656   | 1.1835             | 1.2013             |
| 160.00                  | 4.0853                               | 0.7437      | 4.0000  | 8.8290        | 1.0882               | 1.0700                     | 1.1643   | 1.1823             | 1.2003             |
| 170.00                  | 4.0051                               | 0.7437      | 4.0000  | 8.7488        | 1.0874               | 1.0700                     | 1.1635   | 1.1814             | 1.1993             |

สวัสดี ปิงฟอง

18 มีนาคม 2569 14:42:19

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการก่อสร้าง จำนวน 3 รายการ โครงการก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 105 ตอน แม่สลิตหลวง - แม่เงา ตอน 2 ระหว่าง กม.117+950 - กม.118+400 LT.,RT.  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการก่อสร้าง  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย                      15.00 %                      ดอกเบี้ยเงินกู้                      7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก                      10.00 %                      ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)                      7.00 %

| ค่างาน (ทุน)<br>ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |             |         |               | รวมในรูป<br>Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>( VAT ) | Factor F | Factor F<br>ฝนชุก 1 | Factor F<br>ฝนชุก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|---------------------|---------------------|
|                         | ค่าอำนวยการ                          | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย |                      |                            |          |                     |                     |
| 180.00                  | 3.9481                               | 0.7437      | 4.0000  | 8.6918        | 1.0869               | 1.0700                     | 1.1629   | 1.1808              | 1.1986              |
| 190.00                  | 4.2661                               | 0.7145      | 3.5000  | 8.4806        | 1.0848               | 1.0700                     | 1.1607   | 1.1795              | 1.1983              |
| 200.00                  | 4.2419                               | 0.7145      | 3.5000  | 8.4564        | 1.0845               | 1.0700                     | 1.1604   | 1.1791              | 1.1979              |
| 210.00                  | 4.1793                               | 0.7000      | 3.5000  | 8.3793        | 1.0837               | 1.0700                     | 1.1595   | 1.1785              | 1.1974              |
| 220.00                  | 4.0683                               | 0.7000      | 3.5000  | 8.2683        | 1.0826               | 1.0700                     | 1.1583   | 1.1771              | 1.1959              |
| 230.00                  | 3.9805                               | 0.7000      | 3.5000  | 8.1805        | 1.0818               | 1.0700                     | 1.1575   | 1.1761              | 1.1948              |
| 240.00                  | 3.8615                               | 0.7000      | 3.5000  | 8.0615        | 1.0806               | 1.0700                     | 1.1562   | 1.1746              | 1.1931              |
| 250.00                  | 3.7521                               | 0.7000      | 3.5000  | 7.9521        | 1.0795               | 1.0700                     | 1.1550   | 1.1733              | 1.1916              |
| 260.00                  | 3.6511                               | 0.7000      | 3.5000  | 7.8511        | 1.0785               | 1.0700                     | 1.1539   | 1.1721              | 1.1902              |

สวัสดี ปิงฟอง

18 มีนาคม 2569 14:42:19

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการก่อสร้าง จำนวน 3 รายการ โครงการก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 105 ตอน แม่สลิคหลวง - แม่เงา ตอน 2 ระหว่าง กม.117+950 - กม.118+400 LT.,RT.  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการก่อสร้าง  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

| ค่างาน (ทุน)<br>ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |             |         |               | รวมในรูป<br>Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>( VAT ) | Factor F | Factor F<br>ผนวก 1 | Factor F<br>ผนวก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|--------------------|--------------------|
|                         | ค่าอำนวยความสะดวก                    | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย |                      |                            |          |                    |                    |
| 270.00                  | 3.5577                               | 0.7000      | 3.5000  | 7.7577        | 1.0775               | 1.0700                     | 1.1529   | 1.1709             | 1.1888             |
| 280.00                  | 3.4708                               | 0.7000      | 3.5000  | 7.6708        | 1.0767               | 1.0700                     | 1.1520   | 1.1699             | 1.1877             |
| 290.00                  | 3.3900                               | 0.7000      | 3.5000  | 7.5900        | 1.0759               | 1.0700                     | 1.1512   | 1.1689             | 1.1866             |
| 300.00                  | 3.3145                               | 0.7000      | 3.5000  | 7.5145        | 1.0751               | 1.0700                     | 1.1503   | 1.1679             | 1.1855             |
| 350.00                  | 3.2735                               | 0.7000      | 3.5000  | 7.4735        | 1.0747               | 1.0700                     | 1.1499   | 1.1674             | 1.1850             |
| 400.00                  | 3.1484                               | 0.6708      | 3.5000  | 7.3192        | 1.0731               | 1.0700                     | 1.1482   | 1.1659             | 1.1836             |
| 450.00                  | 3.1265                               | 0.6708      | 3.5000  | 7.2973        | 1.0729               | 1.0700                     | 1.1480   | 1.1656             | 1.1833             |
| 500.00                  | 3.0167                               | 0.6562      | 3.5000  | 7.1729        | 1.0717               | 1.0700                     | 1.1467   | 1.1644             | 1.1820             |
| 700.00                  | 2.7734                               | 0.6562      | 3.5000  | 6.9296        | 1.0692               | 1.0700                     | 1.1440   | 1.1612             | 1.1785             |

สวัสดี ปิงฟอง

18 มีนาคม 2569 14:42:19

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการก่อสร้าง จำนวน 3 รายการ โครงการก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 105 ตอน แม่สลิตหลวง - แม่เงา ตอน 2 ระหว่าง กม.117+950 - กม.118+400 LT.,RT.  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการก่อสร้าง  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

|                    |         |                          |              |
|--------------------|---------|--------------------------|--------------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย   | 15.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้          | 7.00 % ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00 % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 %       |

| ค่างาน (ทุน)<br>ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |             |         |               | รวมในรูปแบบ<br>Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>( VAT ) | Factor F | Factor F<br>ผนวก 1 | Factor F<br>ผนวก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|-------------------------|----------------------------|----------|--------------------|--------------------|
|                         | ค่าอำนวยความสะดวก                    | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย |                         |                            |          |                    |                    |
| ≥700.00                 | 2.7734                               | 0.6562      | 3.5000  | 6.9296        | 1.0692                  | 1.0700                     | 1.1440   | 1.1612             | 1.1785             |

 สิริพันธ์

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการก่อสร้าง จำนวน 3 รายการ โครงการก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 105 ตอน แม่สลิตหลวง - แม่เงา ตอน 2 ระหว่าง กม.117+950 - กม.118+400 LT.,RT.  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ      | 1,240,739.50 บาท |
| ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง | 1,240,739.50 บาท |
| แหล่งของเงินงบประมาณ            | 1,719,652.00 บาท |
| แหล่งของเงินนอกงบประมาณ         | 0.00 บาท         |

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

|                    |         |                          |        |       |
|--------------------|---------|--------------------------|--------|-------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย   | 15.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้          | 7.00 % | ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00 % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 % |       |

Factor F งานก่อสร้างทาง

| ค่างานต้นทุน | Factor F |
|--------------|----------|
| 5,000,000.00 | 1.3616   |

*(Handwritten signatures and initials)*