

แบบ บก.๐๑

### ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านห้วยทราย หมู่ที่ ๔ ตำบลฮอด (เขต อบต.ฮอด) เชื่อม บ้านหลังท่อ หมู่ที่ ๑ ตำบลนาคอเรือ (เขต อบต.นาคอเรือ) อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๔๕,๐๐๐ บาท (ห้าแสนสี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านห้วยทราย หมู่ที่ ๔ ตำบลฮอด (เขต อบต.ฮอด) เชื่อม บ้านหลังท่อ หมู่ที่ ๑ ตำบลนาคอเรือ (เขต อบต.นาคอเรือ) อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่ ขนาดกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑๕๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไม่มีไหล่ทาง หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙๓๐.๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ ที่ อบ.๐๒๔/๒๕๖๘

๕. ราคากลางคำนวณ ณ - ๙ ธ.ค. ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๕๕๗,๐๑๒.๑๑ บาท (ห้าแสนห้าหมื่นเจ็ดพันสิบสองบาทสิบเอ็ดสตางค์)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปประมาณการราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

|                 |          |         |                     |                    |
|-----------------|----------|---------|---------------------|--------------------|
| ๗.๑ นายรุ่งรติศ | ชัดเชิง  | ตำแหน่ง | นายช่างโยธาอาวุโส   | เป็น ประธานกรรมการ |
| ๗.๒ นายปิยะดนัย | บัวเรียว | ตำแหน่ง | นายช่างโยธาชำนาญงาน | เป็น กรรมการ       |
| ๗.๓ นายกฤษดา    | ขุนแก้ว  | ตำแหน่ง | นายช่างโยธาชำนาญงาน | เป็น กรรมการ       |

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายรุ่งรติศ ชัดเชิง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายปิยะดนัย บัวเรียว)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายกฤษดา ขุนแก้ว)

# แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านห้วยทราย หมู่ที่ 4 ตำบลฮอด (เขต อบต.ฮอด)  
 เชื่อม บ้านหลังท่อ หมู่ที่ 1 ตำบลนาคอเรือ (เขต อบต.นาคอเรือ) อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่  
 รายการก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 155.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ไม่มีไหล่ทาง  
 รายละเอียดตามแบบแปลนของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายสำรวจ ส่วนวิศวกรรมกรรมการก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

กำหนดราคาเมื่อวันที่ 27 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 ประจำปีงบประมาณ 2568

| ลำดับ<br>ที่          | รายการ                                 | หน่วย | จำนวน  | ราคาต่อ<br>หน่วย | ราคาทุน             | FN     | ราคาต่อหน่วย<br>X FN | ราคากลาง   |
|-----------------------|--|-------|--------|------------------|---------------------|--------|----------------------|------------|
| 1                     | งานขุดรื้อชั้นทางเดิมแล้วบดทับ         | ตร.ม. | 930.00 | 11.24            | 10,453.20           | 1.3642 | 15.33                | 14,260.26  |
| 2                     | งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต             | ลบ.ม. | 46.50  | 295.50           | 13,740.75           | 1.3642 | 403.12               | 18,745.13  |
| 3                     | งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต      | ตร.ม. | 930.00 | 372.65           | 346,564.50          | 1.3642 | 508.36               | 472,783.29 |
| 4                     | รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT) | ม.    | 6.00   | 238.63           | 1,431.78            | 1.3642 | 325.53               | 1,953.23   |
| 5                     | รอยต่อเหือดตามขวาง (CONTRACTION JOINT) | ม.    | 84.00  | 148.40           | 12,465.60           | 1.3642 | 202.44               | 17,005.57  |
| 6                     | รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)      | ม.    | 155.00 | 62.75            | 9,726.25            | 1.3642 | 85.60                | 13,268.55  |
| 7                     | งานตีเส้นจราจร THERMOPLASTIC PAINT     | ตร.ม. | 46.50  | 290.00           | 13,485.00           | 1.3642 | 395.61               | 18,396.24  |
| 8                     | งานดินถมลาดคันทาง                      | ลบ.ม. | 12.40  | 35.46            | 439.70              | 1.3642 | 48.37                | 599.84     |
| ระยะเวลาในการก่อสร้าง |  |       | 90     | วัน              | เฉลี่ยราคาต่อ ตร.ม. | 598.94 | บาท                  | รวม        |
|                       |  |       |        |                  |                     |        |                      | 557,012.11 |

หมายเหตุ : Factor F - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% , ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% , เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , เงินประกันผลงานหัก 0%

1. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

= 408,306.78

2. ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

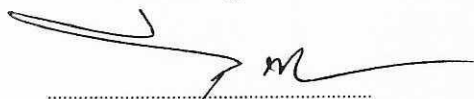
= 1.3642

สรุป กำหนดราคากลาง

= 557,012.11 บาท

(-ห้าแสนห้าหมื่นเจ็ดพันสิบสองบาทสิบเอ็ดสตางค์-)

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ ๒๔๕๐/๒๕๖๗ ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบกับราคาจ้างเหมาก่อสร้างนี้  
 และให้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน



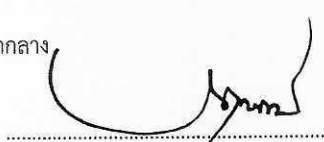
นายรุ่งรติ ชัดเชิง

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



นายปิยะดนัย บัวเรียว

กรรมการกำหนดราคากลาง



นายฤชดา ชุนแก้ว

กรรมการกำหนดราคากลาง

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| ชื่อโครงการ                           | ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  |
| สถานที่                               | บ้านห้วยทราย หมู่ที่ 4 ตำบลฮอด (เขต อบต.ฮอด)<br>เชื่อม บ้านหลังท่อ หมู่ที่ 1 ตำบลนาคอเรือ (เขต อบต.นาคอเรือ) อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่  |
| รายการก่อสร้าง                        | ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 155.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ไม่มีไหล่ทาง<br>หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,020.00 ตารางเมตร<br>รายละเอียดตามแบบแปลนของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ |
| ***ราคาน้ำมันโซล่า ณ อำเภอเมืองเฉลี่ย | = 33.50 บาท / ลิตร  |

|   |   |              |             |
|---|---|--------------|-------------|
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานชุดรีโอคันทางเดิมและบดทับ) | = | <u>11.24</u> | บาท / ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน  | = | <u>11.24</u> | บาท / ตร.ม. |

|   |        |        |          |           |
|---|--------|--------|----------|-----------|
| ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)                                  |        |        | 165.00   | บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนส่ง  | 8.00   | กม.    | 20.74    | บาท/ลบ.ม. |
| รวม   |        |        | 185.74   | บาท/ลบ.ม. |
| ส่วนยุบตัว  | 185.74 | x 1.40 | 260.036  | บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 % ) (งานดินคันทาง:บดทับ) |        |        | 35.46    | บาท/ลบ.ม. |
| ค่าใช้จ่ายรวม   |        |        | = 295.50 | บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทอน  |        |        | = 295.50 | บาท/ลบ.ม. |

|   |             |            |                 |          |           |                    |
|---|-------------|------------|-----------------|----------|-----------|--------------------|
| ขนาดกว้าง   | 3.00 เมตร   | ยาว        | 10.00 เมตร      | =        | 30.00     | ตร.ม.              |
| ปริมาณงานทั้งโครงการ  |             |            |                 | =        | 930.00    | ตร.ม.              |
| ค่าติดตั้งเครื่องผสม  | =           | 150,000.00 | /               | 5,000.00 | =         | 30.00 บาท/ลบ.ม.    |
| กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม. |             |            |                 |          |           |                    |
| ค่าคอนกรีต + ค่าผสมคอนกรีต  | =           | 1,673.78   | +               | 205.72   | =         | 1,879.50 บาท/ลบ.ม. |
| คิดจากพื้นที่   |             |            |                 | =        | 30.00     | ตร.ม.              |
| ปริมาตรคอนกรีต  | =           | 30.00      | x               | 15.00    | /         | 100 = 4.50 ลบ.ม.   |
| ค่าติดตั้งเครื่องผสม  | =           | 4.50       | x               | 30.00    | =         | 135.00 บาท/ลบ.ม.   |
| ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม   |             | 4.50       | @               | 1,909.50 | =         | 8,592.75 บาท       |
| ค่าขนส่งคอนกรีต.....กม. (ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต) |             |            |                 |          |           |                    |
|   | =           | 0.039      | x               | 15.46    | x         | 4.50 = 2.71 บาท    |
| ค่าตะแกรงเหล็ก  | 30.00 ตร.ม. | x          | 52.33 บาท/ตร.ม. | =        | 1,569.90  | บาท                |
| ค่าวางตะแกรงเหล็ก   | 30.00 ตร.ม. | x          | 5.00 บาท/ตร.ม.  | =        | 150.00    | บาท                |
| ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)                                      |             | 20.60      | x               | 10.00    | =         | 206.00 บาท         |
| ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต)   |             | 12.26      | x               | 30.00    | =         | 367.80 บาท         |
| ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต)  |             | 9.68       | x               | 30.00    | =         | 290.40 บาท         |
| ค่าใช้จ่ายรวม   |             |            |                 | =        | 11,179.57 | บาท                |
| ค่างานต้นทุน  | 11,179.57   | /          | 30.00           | =        | 372.65    | บาท/ตร.ม.          |

#### 4. รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง Expansion Joint)

|                                    |        |       |      |        |         |   |                 |
|------------------------------------|--------|-------|------|--------|---------|---|-----------------|
| คิดจากความยาว                      | 3.00   | ม.    |      |        |         |   |                 |
| ค่าเหล็ก Dowel Bar - RB19          | 11.13  | กก.   | @    | 22.99  | บาท/กก. | = | 255.88 บาท      |
| PVCcap+ทาสี+จาระบี                 | 10.00  | ชุด   | @    | 5.00   |         | = | 50.00 บาท       |
| JOINT FILLER                       | 0.375  | ตร.ม. | @    | 321.94 |         | = | 120.73 บาท      |
| JOINT Sealer                       | 1.875  | ลิตร  | @    | 47.61  |         | = | 89.27 บาท       |
| ค่าหยอดยาง                         | 3.00   | ม.    | @    | 15.22  |         | = | 45.66 บาท       |
| แผ่นพลาสติก                        | 3.60   | ม.    | @    | 6.50   |         | = | 23.40 บาท       |
| ไม้แบบ (1) ใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง | 0.45   | ตร.ม. | @    | 291.00 |         | = | 130.95 บาท      |
| ค่าใช้จ่ายรวม                      |        |       |      |        |         | = | 715.89 บาท      |
| คำนวณต้นทุน                        | 715.89 | /     | 3.00 |        |         | = | 238.63 บาท/เมตร |

#### 5. รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

|                           |        |      |      |       |  |   |                 |
|---------------------------|--------|------|------|-------|--|---|-----------------|
| คิดจากความยาว             | 3.00   | ม.   |      |       |  |   |                 |
| ค่าเหล็ก Dowel Bar - RB19 | 11.13  | กก.  | @    | 22.99 |  | = | 255.88 บาท      |
| ค่าตัด Joint และหยอดยาง   | 3.00   | ม.   | @    | 24.12 |  | = | 72.36 บาท       |
| ทาสี + จาระบี             | 10.00  | ชุด  | @    | 4.00  |  | = | 40.00 บาท       |
| JOINT Sealer              | 1.125  | ลิตร | @    | 47.61 |  | = | 53.56 บาท       |
| แผ่นพลาสติก               | 3.60   | ม.   | @    | 6.50  |  | = | 23.40 บาท       |
| ค่าใช้จ่ายรวม             |        |      |      |       |  | = | 445.20 บาท      |
| คำนวณต้นทุน               | 445.20 | /    | 3.00 |       |  | = | 148.40 บาท/เมตร |

#### 6. รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

|                         |        |      |       |       |  |   |                |
|-------------------------|--------|------|-------|-------|--|---|----------------|
| คิดจากความยาว           | 10.00  | ม.   |       |       |  |   |                |
| ค่าเหล็ก Tie Bar - DB12 | 8.88   | กก.  | @     | 23.40 |  | = | 207.79 บาท     |
| ค่าตัด Joint และหยอดยาง | 10.00  | ม.   | @     | 24.12 |  | = | 241.20 บาท     |
| JOINT SEALER            | 3.750  | ลิตร | @     | 47.61 |  | = | 178.54 บาท     |
| ค่าใช้จ่ายรวม           |        |      |       |       |  | = | 627.53 บาท     |
| คำนวณต้นทุน             | 627.53 | /    | 10.00 |       |  | = | 62.75 บาท/เมตร |

#### 7. งานตีเส้นจราจร ชนิด THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1

|   |  |  |  |  |  |   |                  |
|---|--|--|--|--|--|---|------------------|
| คำนวณต้นทุน งานตีเส้นจราจร ชนิด THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1 |  |  |  |  |  | = | 290.00 บาท/ตร.ม. |
|---|--|--|--|--|--|---|------------------|

หมายเหตุ : สืบจากราคามาตรฐานงานจราจรสงเคราะห์ ประจำปีงบประมาณ 2564

แนวทางหลวงชนบทเชียงใหม่

#### 8.งานดินถมลาดคันทาง

|   |  |  |  |  |  |   |                 |
|---|--|--|--|--|--|---|-----------------|
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 % ) (งานดินคันทาง:บดทับ) |  |  |  |  |  | = | 35.46 บาท/ลบ.ม. |
|---|--|--|--|--|--|---|-----------------|