

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 101 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ตอน 2  
กม.312+000 - กม.359+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานราวกันอันตราย  
ทางหลวงหมายเลข 101 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ตอน 2 กม.312+000 - กม.359+000

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชนบทที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 6,999,500.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานราวกันอันตราย

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 6,999,132.50 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สอน รักษา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ภูวดล คำแสบ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรผู้ควบคุมงาน

7.3 พัทธพล มณีวงศ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 101 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ตอน 2 กม.312+000 - กม.359+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบทที่ 1/กรมทางหลวง

| ลำดับที่<br>ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง   | หน่วย | จำนวน     | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน      | FN     | ราคาต่อหน่วย<br>X FN | ราคากลาง     |
|----------------------|---|-------|-----------|--------------|--------------|--------|----------------------|--------------|
| 1                    | 1. งานราวกันอันตราย<br>1.1 SINGLE W-BEAM GUARDRAIL 3.2<br>MM. THICKNESS ; CLASS " II ",TYPE " I " | เมตร  | 2,944.000 | 1,384.02     | 4,074,554.88 | 1.3589 | 1,880.74             | 5,536,912.62 |
| 2                    | 1.2 EXTRA POLE FOR W-BEAM<br>GUARDRAIL Dia. 0.10 x 2.00 M. 4.0<br>MM.Thick                        | ต้น   | 736.000   | 1,462.00     | 1,076,032.00 | 1.3589 | 1,986.71             | 1,462,219.88 |
| รวมราคากลาง          |   |       |           |              |              |        |                      | 6,999,132.50 |

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 101 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ตอน 2 กม.312+000 - กม.359+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบท 1/กรมทางหลวง

( ภูวดล คำแฮ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( สอน รักษา )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( พิทธิพล มณีวงศ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการ, คุณอรนุชา

- ตามมติตามเสนอ

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายพิทยา แก้วโพนขอ)

ผอ.ขท. น่านที่ ๑

สอน รักษา

17 พฤศจิกายน 2568

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 101 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ตอน 2 กม.312+000 - กม.359+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

|                            |  |         |                  |                |                |
|----------------------------|--|---------|------------------|----------------|----------------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง        | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 101 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ตอน 2 กม.312+000 - กม.359+000                          |         |                  |                |                |
|                            | ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 101 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ตอน 2 กม.312+000 - กม.359+000 |         |                  |                |                |
| สาย                        | 1168   |         |                  |                |                |
| ตอน                        | 0102   |         |                  |                |                |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด       | น่าน   | เขตฝนตก | ปกติ             | ราคาน้ำมันโซลา | 31.63 บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 7.00%  |         | เงินล่วงหน้าจ่าย |                | 15.00%         |
| เงินประกันผลงานหัก         | 0.00%  |         | ภาษีมูลค่าเพิ่ม  |                | 7.00%          |

| ที่ | รายการ  | หน่วย | ค่าวัสดุ<br>(บาท) | ระยะขนส่ง<br>(กม.) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | ค่าตัด/<br>ตัดเหล็ก<br>(บาท) | รวม<br>(บาท) | วันที่ที่กระทรวง<br>พาณิชย์ประกาศ<br>ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|---|-------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 1   | กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ชม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์180กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก140กก./ตร.ชม.* | ลบ.ม. | 2,028.04          | 0.00               | 0.00              | 0.00              | 0.00                         | 2,028.04     | ต.ค. 2568                                   |            |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 101 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ตอน 2 กม.312+000 - กม.359+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ      | 5,150,586.88 บาท |
| ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง | 5,150,586.88 บาท |
| แหล่งของเงินงบประมาณ            | 6,999,500.00 บาท |
| แหล่งของเงินนอกงบประมาณ         | 0.00 บาท         |

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

|                    |         |                          |        |       |
|--------------------|---------|--------------------------|--------|-------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย   | 15.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้          | 7.00 % | ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 0.00 %  | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 % |       |

Factor F งานก่อสร้างทาง

| ค่างานต้นทุน  | Factor F |
|---------------|----------|
| 10,000,000.00 | 1.3086   |
| 5,150,586.88  | 1.3589   |
| 5,000,000.00  | 1.3605   |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 101 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ตอน 2 กม.312+000 - กม.359+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 101 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ตอน 2 กม.312+000 - กม.359+000

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 งานราวกันอันตราย

#### 1.1 SINGLE W-BEAM GUARDRAIL 3.2 MM. THICKNESS ; CLASS " II ",TYPE " I "

SINGLE W-BEAM GUARDRAIL 3.2 MM. THICKNESS ; CLASS " II

",TYPE " I "

คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม. ( พื้นที่ = 2.22 ตร.ม./แผ่น ) จำนวน 32 แผ่น ยาว 128 ม.

ลักษณะงานที่ติดตั้ง ตามแบบเลขที่ DWG.NO.RS-603 และ = 128.000 เมตร

DWG.NO.RS-605 ความยาว

แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. ( W = 55.57 กก./แผ่น ) = 32.000 แผ่น = 100,160.000 บาท

@ 3,130.000

แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย ( W = 11.15 กก./แผ่น ) = 2.000 แผ่น @ = 2,160.000 บาท

1,080.000

แผ่น Splice ( W = 9.76 กก./แผ่น ) = 2.000 แผ่น @ 1,060.000 = 2,120.000 บาท

เสาขนาด Dia. 0.10x2.00 ม. หนา 4.0 มม. ( W = 20 กก./ต้น ) = = 38,280.000 บาท

33.000 ต้น @ 1,160.000

น๊อตยาว 3 Cm. = 297.000 ชุด @ 25.000 = 7,425.000 บาท

น๊อตยาว 15 - 18 Cm. = 66.000 ชุด @ 35.000 = 2,310.000 บาท

ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ = 33.000 ต้น @ 40.000 = 1,320.000 บาท

ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ = 128.000 เมตร @ 47.000 = 6,016.000 บาท

LEAN CONCRETE 1 : 3 : 6 = 2.490 ลบ.ม. @ 2,028.040 = 5,049.819 บาท

ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น ( High Intensity Grade ) = = 1,188.000 บาท

33.000 ต้น @ 36.000

ค่าขนส่ง ( ประเมินเฉลี่ยทุก สทล. ) = 128.000 เมตร @ 15.000 = 1,920.000 บาท

BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L = 0.33 ม. (3.99 กก./ชุด) = 5,841.000 บาท

= 33.000 ชุด @ 177.000

STEEL PLATE 200x100x4 มม. (0.691 กก./ชุด) = 66.000 ชุด @ = 2,046.000 บาท

31.000

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 101 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ตอน 2 กม.312+000 - กม.359+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 101 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ตอน 2 กม.312+000 - กม.359+000

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานราวกันอันตราย

##### 1.1 SINGLE W-BEAM GUARDRAIL 3.2 MM. THICKNESS ; CLASS " II ",TYPE " I "

|   |   |                    |
|---|---|--------------------|
| ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%) = 66.000 ชุด @ | = | 1,320.000 บาท      |
| 20.000  |   |                    |
| รวมค่างาน = 177,155.819 / 128.000                               | = | 1,384.029 บาท/เมตร |
| ค่างานที่กำหนด  | = | 1,384.020 บาท/เมตร |
| ค่างานต้นทุน  | = | 1,384.02 บาท/เมตร  |



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 101 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ตอน 2 กม.312+000 - กม.359+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 101 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ตอน 2 กม.312+000 - กม.359+000

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานราวกันอันตราย

##### 1.2 EXTRA POLE FOR W-BEAM GUARDRAIL Dia. 0.10 x 2.00 M. 4.0 MM.Thick

EXTRA POLE FOR W-BEAM GUARDRAIL Dia. 0.10 x 2.00 M. 4.0 MM.Thick

เสาเสริม ระยะห่าง 2.00 เมตร

คิดเฉลี่ยเสาขนาด Dia. 0.10 x 2.00 ม.หนา 4 มม. จำนวน 1 ต้น

ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ = 1.000 ต้น @ 40.000 = 40.000 บาท

เสาขนาด Dia. 0.10x2.00 ม. หนา 4.0 มม. ( W = 20 กก./ต้น ) = = 1,160.000 บาท

1.000 ต้น @ 1,160.000

น๊อตยาว 15 - 18 Cm. = 2.000 ชุด @ 35.000 = 70.000 บาท

LEAN CONCRETE 1 : 3 : 6 = 0.080 ลบ.ม.@ 2,028.040 = 162.243 บาท

ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น ( High Intensity Grade ) = = 36.000 บาท

1.000 ต้น @ 36.000

BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L = 0.33 ม. (3.99 กก./ชุด) = 177.000 บาท

= 1.000 ชุด @ 177.000

STEEL PLATE 200x100x4 มม. (0.691 กก./ชุด) = 2.000 ชุด @ = 62.000 บาท

31.000

ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%) = 2.000 ชุด @ = 40.000 บาท

20.000

ค่าขนส่ง ( ประเมินเฉลี่ยทุก สทล. ) = 1.000 ต้น @ 34.000 = 34.000 บาท

รวมค่างาน = 1,781.243 บาท/ต้น

ค่างานที่กำหนด = 1,462.000 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุน = 1,462.00 บาท/ต้น