

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสะพาน คสล. แบบ BOX BEAM ขนาด BB (1 x 20.00) ความยาว 20.00 ม. ทางรถกว้าง 12.00 ม. ขอบทางข้างละ 0.50 ม. (เฉพาะค่าแรง) ในทางหลวงหมายเลข 117 ตอน น้ำป่าด - นาไพร ที่ กม.346+026 และ

2. กม.348+827 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างสะพาน คสล. แบบ BOX BEAM ขนาด BB (1 x หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 1 กรมทางหลวง พิจิตร / กรมทางหลวง 20.00) ความยาว 20.00 ม. ทางรถกว้าง 12.00 ม. ขอบทางข้างละ 0.50 ม. (เฉพาะค่าแรง) ในทางหลวงหมายเลข 117
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,206,798.00 บาท
ตอน น้ำป่าด - นาไพร ที่ กม.346+026 และ กม.3

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานก่อสร้างสะพาน คสล. แบบ BOX BEAM ขนาด BB(1x20.00) ความยาว 20.00 ม. ทางรถกว้าง 12.00 ม. ขอบทางข้างละ 0.50 ม. พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ (เฉพาะค่าแรง) ดำเนินการที่ สถานที่ก่อสร้าง ที่ กม. 346+026 และ กม.348+827 ระยะเวลาดำเนินการ 240 วัน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 08 มกราคม 2568 เป็นเงิน 2,206,799.31 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 รัฐติพงศ์ จิระเจริญวงศ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
- 7.2 ชนัญชัย ลอยใหม่ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
- 7.3 ชรินทร์ ริยะป่า กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

รัฐติพงศ์ จิระเจริญวงศ์

08 มกราคม 2568 11:37:28

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

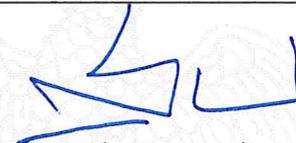
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างสะพาน คสล. แบบ BOX BEAM ขนาด BB (1 x 20.00) ความยาว 20.00 ม. ทางรถกว้าง 12.00 ม. ขอบทางข้างละ 0.50 ม. (เฉพาะค่าแรง) ในทางหลวงหมายเลข 117 ตอน
 น้ำปาด - นาโพธิ์ ที่ กม.346+026 และ กม.348+827 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 1 กรมทางหลวง พิจิตร/กรมทางหลวง

| ลำดับที่ ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|----------------------|--|-------|-------|--------------|--------------|--------|----------------------|--------------|
| 1 | 1. งานก่อสร้างสะพานแบบ คสล. แบบ BOX BEAM (เฉพาะค่าแรง) | แท่ง | 2.000 | 863,717.93 | 1,727,435.86 | 1.2775 | 1,103,399.65 | 2,206,799.31 |
| | | | | | | | รวมราคากลาง | 2,206,799.31 |

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างสะพาน คสล. แบบ BOX BEAM ขนาด BB (1 x 20.00) ความยาว 20.00 ม. ทางรถกว้าง 12.00 ม. ขอบทางข้างละ 0.50 ม. (เฉพาะค่าแรง) ในทางหลวงหมายเลข 117 ตอน
น้ำปาด - นาโพธิ์ ที่ กม.346+026 และ กม.348+827 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 1 กรมทางหลวง พิษณุตร/กรมทางหลวง



(จูติพงษ์ จิระเจริญวงศ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ชนินทร์ ริยะป่า)

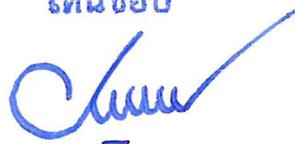
กรรมการกำหนดราคากลาง

ชนัญชัย

(ชนัญชัย ลอยใหม่)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ



(นายชิตชัย ศรีตามา)

ผศ.สศ.๑

จูติพงษ์ จิระเจริญวงศ์

08 มกราคม 2568

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสะพาน คสล. แบบ BOX BEAM ขนาด BB (1 x 20.00) ความยาว 20.00 ม. ทางรถกว้าง 12.00 ม.
 ขอบทางข้างละ 0.50 ม. (เฉพาะค่าแรง) ในทางหลวงหมายเลข 117 ตอน น้ำปาด - นาโพธิ์ ที่ กม.346+026 และ กม.348+827
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างสะพาน คสล. แบบ BOX BEAM ขนาด BB (1 x 20.00) ความยาว 20.00 ม.
 ทางรถกว้าง 12.00 ม. ขอบทางข้างละ 0.50 ม. (เฉพาะค่าแรง) ในทางหลวงหมายเลข.117 ตอน น้ำปาด - นาโพธิ์ ที่ กม.346+026 และ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.3

1 งานก่อสร้างสะพานแบบ คสล. แบบ BOX BEAM (เฉพาะค่าแรง)

1) งานก่อสร้างสะพาน ค.ส.ล. แบบ BOX BEAM

ขนาด BB(1x20.00) ความยาว 20.00 ม. ทางรถกว้าง 12.00 ม.

ขอบทางข้างละ 0.50 ม.

คิดที่สะพาน 1 แห่ง

1.1 งานตัดและสกัดเสาเข็ม ขนาด 0.40 x 0.40 x 15.00 ม.

(เฉพาะค่าแรง)

เสาเข็มขนาด 0.40 x 0.40 ม. 1 คนได้ 2.5 ต้น/วัน ใช้แรงงาน 6 คน ได้
 15 ต้น/วัน

ค่าตัดเมตรละ = $35.60 \times 15 \times 1.60$ = 854.40 บาท

ใช้คนงาน 6 คน (15 ต้น) = $6 \times 1 \times 485.81$ = 2,914.86 บาท

ค่ารถยกหัวเสาเข็ม (คิดใช้งาน 1/4 วัน)

ค่าเช่ารถบรรทุกติดเครน = $1 \times 0.25 \times 5,712.00$ = 1,428.00 บาท

ค่าเชื้อเพลิงรถบรรทุกติดเครน = $60 \times 0.25 \times 33.50$ = 502.50 บาท

ค่างานต้นทุน = 5,699.76 บาท

ค่าตัดและสกัดเสาเข็มต้นละ = 379.98 บาท

ปริมาณเสาเข็มทั้งโครงการ = 48 ต้น

งานตัดและสกัดเสาเข็ม ขนาด 0.40 x 0.40 x 15.00 ม. (เฉพาะค่าแรง) = 18,239.230 บาท (1.1)

1.2 งานตอม่อริมฝั่ง ช่วง 20.00 ม. (เฉพาะค่าแรง)

คอนกรีต = $118.91 \text{ ลบ.ม.} \times 700.73$ = 83,324.51 บาท

เหล็กเสริม = $10,071.92 \text{ กก.} \times 4.55$ = 45,827.21 บาท

ไม้แบบ = $260.77 \text{ ตร.ม.} \times 227.70$ = 59,377.33 บาท

นั่งร้าน = $26.00 \text{ ตร.ม.} \times 616.88$ = 16,038.88 บาท

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างสะพาน คสล. แบบ BOX BEAM ขนาด BB (1 x 20.00) ความยาว 20.00 ม. ทางรถกว้าง 12.00 ม. ขอบทางข้างละ 0.50 ม. (เฉพาะค่าแรง) ในทางหลวงหมายเลข 117 ตอน น้ำปาด - นาโพธิ์ ที่ กม.346+026 และ กม.348+827 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างสะพาน คสล. แบบ BOX BEAM ขนาด BB (1 x 20.00) ความยาว 20.00 ม. ทางรถกว้าง 12.00 ม. ขอบทางข้างละ 0.50 ม. (เฉพาะค่าแรง) ในทางหลวงหมายเลข.117 ตอน น้ำปาด - นาโพธิ์ ที่ กม.346+026 และ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
กม.3

1 งานก่อสร้างสะพานแบบ คสล. แบบ BOX BEAM (เฉพาะค่าแรง)

| | |
|--|-------------------------|
| บมคอนกรีต = 225.00 ตร.ม. x 9.68 | = 2,178.00 บาท |
| ค่าตอม่อริมฝั่งดับละ | = 206,745.93 บาท |
| ปริมาณทั้งโครงการ | = 2 ดับ |
| งานตอม่อริมฝั่ง ช่วง 20.00 ม. (เฉพาะค่าแรง) | = 413,491.850 บาท (1.2) |
| 1.3 งานพื้นสะพาน ช่วง 20.00 ม. (เฉพาะค่าแรง) | |
| คอนกรีต = 99.29 ลบ.ม. x 700.73 | = 69,575.48 บาท |
| เหล็กเสริม = 8,718.18 กก. x 4.55 | = 39,667.73 บาท |
| ค่าทำระบบอัดแรง = 150.43 กก. x 18.19 | = 2,736.23 บาท |
| ไม้แบบ = 12.90 ตร.ม. x 221.85 | = 2,861.87 บาท |
| Asphalt (free end grouted) = 0.02 ตัน x 6775.43 | = 115.18 บาท |
| Mortar drain pipe = 0.16 ลบ.ม. x 560.58 | = 90.25 บาท |
| บมคอนกรีต = 440.00 ตร.ม. x 9.68 | = 4,259.20 บาท |
| ขัดผิวหยาบ = 440.00 ตร.ม. x 31.50 | = 13,860.00 บาท |
| ค่าพื้นสะพานช่วงละ | = 133,165.95 บาท |
| ปริมาณทั้งโครงการ | = 1 ช่วง |
| งานพื้นสะพาน ช่วง 20.00 ม. (เฉพาะค่าแรง) | = 133,165.950 บาท (1.3) |
| 1.4 งานรอยต่อพื้นสะพาน (เฉพาะค่าแรง) | |
| คิดที่ความยาว 24 ม. | |
| วัสดุ Celotex With Tar = 24.00 ม. x 10.80 | = 259.20 บาท |
| วัสดุ Mastic Joint Sealer = 24.00 ม. x 18.00 | = 432.00 บาท |
| ค่าตัดเซาะร่อง ขนาด 1 x 2.5 ซม. = 24.00 ม. x 60.00 | = 1,440.00 บาท |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างสะพาน คสล. แบบ BOX BEAM ขนาด BB (1 x 20.00) ความยาว 20.00 ม. ทางรถกว้าง 12.00 ม.
 ขอบทางข้างละ 0.50 ม. (เฉพาะค่าแรง) ในทางหลวงหมายเลข 117 ตอน น้ำปาด - นาโพธิ์ ที่ กม.346+026 และ กม.348+827
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างสะพาน คสล. แบบ BOX BEAM ขนาด BB (1 x 20.00) ความยาว 20.00 ม.
 ทางรถกว้าง 12.00 ม. ขอบทางข้างละ 0.50 ม. (เฉพาะค่าแรง) ในทางหลวงหมายเลข,117 ตอน น้ำปาด - นาโพธิ์ ที่ กม.346+026 และ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.3

1 งานก่อสร้างสะพานแบบ คสล. แบบ BOX BEAM (เฉพาะค่าแรง)

| | | |
|---|---|-----------------------|
| ค่างานต้นทุน | = | 2,131.20 บาท |
| ค่ารอยต่อพื้นสะพาน ม. ละ | = | 88.80 บาท |
| ปริมาณทั้งโครงการ | = | 24 ม. |
| งานรอยต่อพื้นสะพาน (เฉพาะค่าแรง) | = | 2,131.200 บาท (1.4) |
| 1.5 งานขอบทาง (เฉพาะค่าแรง) | | |
| คิดที่ความยาว 10 ม. (FIN 1 ม./แผ่น) | | |
| คอนกรีต = 15.44 ลบ.ม. x 658.75 | = | 10,173.74 บาท |
| เหล็กเสริม = 2,988.58 กก. x 4.55 | = | 13,598.02 บาท |
| แบบเหล็ก = 54.37 ตร.ม. x 221.85 | = | 12,062.21 บาท |
| บมคอนกรีต = 94.75 ตร.ม. x 9.68 | = | 917.19 บาท |
| ซัดผิวหยาบ = 6.00 ตร.ม. x 31.50 | = | 189.00 บาท |
| ค่าติดตั้ง FIN = 10.00 แผ่น x 474.55 | = | 4,745.50 บาท |
| ค่างานต้นทุน | = | 41,685.65 บาท |
| ค่าขอบทาง ม. ละ | = | 4,168.56 บาท |
| ปริมาณทั้งโครงการ | = | 40 ม. |
| งานขอบทาง (เฉพาะค่าแรง) | = | 166,742.590 บาท (1.5) |
| 1.6 งานป้ายชื่อสะพาน | = | 2,100.000 บาท (1.6) |
| 1.7 ค่าขนย้ายเครื่องมือและอุปกรณ์ | = | 20,000.000 บาท (1.7) |
| 1.8 งานพื้นคอนกรีตปรับระดับช่วงเข้าสู่สะพาน (เฉพาะค่าแรง) | | |
| คิดที่พื้นที่ 120 ตร.ม. | | |
| คอนกรีต = 38.75 ลบ.ม. x 420.44 | = | 16,289.95 บาท |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสะพาน คสล. แบบ BOX BEAM ขนาด BB (1 x 20.00) ความยาว 20.00 ม. ทางรถกว้าง 12.00 ม. ขอบทางข้างละ 0.50 ม. (เฉพาะค่าแรง) ในทางหลวงหมายเลข 117 ตอน น้ำปาด - นาโพธิ์ ที่ กม.346+026 และ กม.348+827 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างสะพาน คสล. แบบ BOX BEAM ขนาด BB (1 x 20.00) ความยาว 20.00 ม. ทางรถกว้าง 12.00 ม. ขอบทางข้างละ 0.50 ม. (เฉพาะค่าแรง) ในทางหลวงหมายเลข.117 ตอน น้ำปาด - นาโพธิ์ ที่ กม.346+026 และ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กม.3

1 งานก่อสร้างสะพานแบบ คสล. แบบ BOX BEAM (เฉพาะค่าแรง)

| | |
|---|-------------------------|
| เหล็กเสริม = 6,732.39 กก. x 4.55 | = 30,632.35 บาท |
| ไม้แบบ = 9.28 ตร.ม. x 221.85 | = 2,059.66 บาท |
| บมคอนกรีต = 120.00 ตร.ม. x 9.68 | = 1,161.60 บาท |
| ขัดผิวหยาบ = 120.00 ตร.ม. x 31.50 | = 3,780.00 บาท |
| ค่างานต้นทุน | = 53,923.55 บาท |
| ค่าพื้นที่คอนกรีตปรับระดับช่วงเข้าสู่สะพาน ตร.ม. ละ | = 449.36 บาท |
| ปริมาณทั้งโครงการ | = 240 ตร.ม. |
| งานขอบทาง (เฉพาะค่าแรง) | = 107,847.110 บาท (1.8) |
| งานก่อสร้างสะพาน ค.ส.ล. แบบ Box beam (เฉพาะค่าแรง) | |
| รวมทั้งหมด (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5+1.6+1.7+1.8) | = 863,717.93 บาท/แห่ง |