

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 1174 ตอนควบคุม 0102

ตอนแม่ต๋ำน้อย - ทุงจิว ระหว่าง กม.50+000 - กม.83+610 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 2,003 ม.

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 1174 ตอนควบคุม 0102

ตอนแม่ต๋ำน้อย - ทุงจิว ระหว่าง กม.50+000 - กม.83+610 (เป็นช่วง ๆ)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,500,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานราวกันอันตราย

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ ต.ค. ๒๕๖๕ เป็นเงิน 3,499,226.08 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 บุญดล สุคันธมาลา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.เชียงใหม่ที่ 2 (ว)

7.2 ชะเอม ศรีสุข กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

7.3 สาโรจน์ เย็นใจ กรรมการกำหนดราคากลาง ขผ.ขท.เชียงใหม่ที่ 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 1174 ตอนควบคุม 0102 ตอนแม่แต่น้อย - พงษ์จิว ระหว่าง กม.50+000 - กม.83+610 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง 2,003 ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2/กรมทางหลวง

| ลำดับที่ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|------------------|---------------------------------------------------------------------|-------|-----------|--------------|--------------|--------|-------------------|--------------|
| 1 | 1. Traffic Administration During Construction | L.S | 1.000 | 5,801.73 | 5,801.73 | 1.3789 | 8,000.00 | 8,000.00 |
| 2 | 2. Single W-Beam Guardrail 2.5 mm. Thickness ; Class "II", Type "I" | ม. | 2,003.000 | 1,264.05 | 2,531,892.15 | 1.3789 | 1,742.99 | 3,491,226.08 |
| | | | | | | | รวมราคากลาง | 3,499,226.08 |

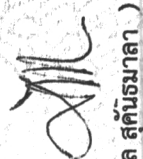
สาโรจน์ เ็นใจ

20 ตุลาคม 2565 14:50:09

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหม่งทำการ งานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 1174 ตอนควนคูม 0102 ตอนแม่ต๋าน้อย - พงิ้ว ระหว่าง กม.50+000 - กม.83+610 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 2,003 ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2/กรมทางหลวง



(บุญตล สิ้นธมาลา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ชะเอม ศิริสุข)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สาโรจน์ เย็นใจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

- เห็นชอบ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายภูริชิต เรืองพิริยะ)

รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๒

สาโรจน์ เย็นใจ

20 ตุลาคม 2565

๒๖ ต.ค. ๒๕๖๕

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 1174 ตอนควบคุม 0102 ตอนแม่ต๋ำน้อย -
ทุ่งจิว ระหว่าง กม.50+000 - กม.83+610 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 2,003 ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 1174 ตอนควบคุม 0102 ตอนแม่ต๋ำน้อย - ทุ่งจิว ระหว่าง กม.50+000 - กม.83+610 (เป็นช่วงๆ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 Traffic Administration During Construction

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------|---|---------------|
| ลำดับที่ 1 รายการ ป้ายเตือน ตค.2 ขนาด 0.90 x 0.90 วัสดุ 2 แผ่น. | = | 4,686.66 บาท |
| พื้นที่ 0.81 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม | | |
| ลำดับที่ 2 รายการ ป้ายเตือน ตค.3 ขนาด 0.90 x 0.90 วัสดุ 2 แผ่น. | = | 4,686.66 บาท |
| พื้นที่ 0.81 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม | | |
| ลำดับที่ 3 รายการ ป้ายเตือน ตค.7 ขนาด 0.90 x 0.90 วัสดุ 1 แผ่น. | = | 2,343.33 บาท |
| พื้นที่ 0.81 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม | | |
| ลำดับที่ 4 รายการ ป้ายเตือน ตค.4 ขนาด 0.90 x 2.40 วัสดุ 2 แผ่น. | = | 12,497.76 บาท |
| พื้นที่ 2.16 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม | | |
| ลำดับที่ 5 รายการ ป้ายเตือน ตค.7 ขนาด 0.60 x 1.80 วัสดุ 2 แผ่น. | = | 6,248.88 บาท |
| พื้นที่ 1.08 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม | | |
| ลำดับที่ 6 รายการ ป้ายเตือน ตค.10 ขนาด 0.75 x 0.90 วัสดุ 2 แผ่น. | = | 3,905.55 บาท |
| พื้นที่ 0.68 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม | | |
| ลำดับที่ 7 รายการ ป้ายเตือน ตค.23 ขนาด 0.80 x 1.20 วัสดุ 1 แผ่น. | = | 2,777.28 บาท |
| พื้นที่ 0.96 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม | | |
| ลำดับที่ 8 รายการ ป้ายเตือน ตค.26 ขนาด 0.90 x 1.80 วัสดุ 2 แผ่น. | = | 9,373.32 บาท |
| พื้นที่ 1.62 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม | | |
| ลำดับที่ 9 รายการ ป้ายเตือน บ.3 ขนาด \varnothing 1.20 วัสดุ 2 แผ่น. พื้นที่ | = | 6,540.49 บาท |
| 1.13 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม | | |
| ลำดับที่ 10 รายการ เสাপ้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 มม.(รวมทาสี) วัสดุ | = | 7,620.00 บาท |
| 60 เมตร. ราคาต่อหน่วย 127.00 ราคารวม | | |
| ลำดับที่ 11 รายการ แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น. วัสดุ 22 แผง. | = | 24,530.00 บาท |
| ราคาต่อหน่วย 1,115.00 ราคารวม | | |
| ลำดับที่ 12 รายการ ไฟกระพริบ วัสดุ 2 ชุด ราคาต่อหน่วย 1,538.00 | = | 3,076.00 บาท |
| ราคารวม | | |
| ลำดับที่ 13 รายการ แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม. วัสดุ | = | 8,500.00 บาท |
| 50 ชุด ราคาต่อหน่วย 170.00 ราคารวม | | |
| ลำดับที่ 14 รายการ สัญญาณธง วัสดุ 2 ชุด ราคาต่อหน่วย 75.00 | = | 150.00 บาท |

สาโรจน์ เย็นใจ

20 ตุลาคม 2565 14:50:16

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 1174 ตอนควบคุม 0102 ตอนแม่ตำน้อย -
ทุ่งจี้ว ระหว่าง กม.50+000 - กม.83+610 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 2,003 ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 1174 ตอนควบคุม 0102 ตอนแม่ตำน้อย - ทุ่งจี้ว ระหว่าง กม.50+000 - กม.83+610 (เป็นช่วงๆ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 Traffic Administration During Construction

| | |
|------------------------------------------------------------------|----------------------|
| ราคารวม | 150.00 บาท |
| ลำดับที่ 15 รายการ แบตเตอรี่ 75 แอมป์ วัสดุ 2 ชุด ราคาต่อหน่วย = | 3,924.00 บาท |
| 1,962.00 ราคารวม | |
| ราคาติดตั้งป้าย 50 % ของราคาป้าย = | 100,859.93 บาท |
| ระยะเวลาในการติดตั้ง = 90 วัน = | 3 เดือน |
| ค่างาน = $100,859.93 / 36$ (3ปี) = | 2,801.66 บาท / เดือน |
| ค่างานต้นทุน = $2,801.66 \times 3$ เดือน = | 8,404.99 บาท |
| ราคาที่กำหนดให้ = | 5,801.73 บาท/L.S. |
| ค่างานต้นทุน = | 5,801.73 บาท/L.S. |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 1174 ตอนควบคุม 0102 ตอนแม่ตำน้อย -
ทุ่งจิว ระหว่าง กม.50+000 - กม.83+610 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 2,003 ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 1174 ตอนควบคุม 0102 ตอนแม่ตำน้อย - ทุ่งจิว ระหว่าง กม.50+000 - กม.83+610 (เป็นช่วงๆ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 Single W-Beam Guardrail 2.5 mm. Thickness ; Class "II", Type "I"

| | |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| ลำดับที่ 1 รายการ แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม.(W) | = 43.56 กก./แผ่น) ปริมาณงาน 32 แผ่น |
| | ราคา/หน่วย 2,710.00 บาท เป็นเงิน |
| | 86,720.00 บาท |
| ลำดับที่ 2 รายการ แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย(W) | = 9.76 กก./แผ่น) ปริมาณงาน 2 แผ่น |
| | ราคา/หน่วย 970.00 บาท เป็นเงิน |
| | 1,940.00 บาท |
| ลำดับที่ 3 รายการ แผ่น Splice(W | = 9.76 กก./แผ่น) ปริมาณงาน 2 แผ่น |
| | ราคา/หน่วย 1,060.00 บาท เป็นเงิน |
| | 2,120.00 บาท |
| ลำดับที่ 4 รายการ เสาขนาดDia.0.10x2.00 ม.หนา 4 มม.(W | = 20 กก./ต้น) ปริมาณงาน 33 ต้น |
| | ราคา/หน่วย 1,160.00 บาท เป็นเงิน |
| | 38,280.00 บาท |
| ลำดับที่ 5 รายการ น๊อตยาว 3 cm. ปริมาณงาน 297 ชุด ราคา/หน่วย | |
| | 22.00 บาท เป็นเงิน 6,534.00 บาท |
| ลำดับที่ 6 รายการ น๊อตยาว 15 - 18 cm. ปริมาณงาน 66 ชุด | |
| | ราคา/หน่วย 30.00 บาท เป็นเงิน 1,980.00 บาท |
| ลำดับที่ 7 รายการ ค่าชุดหลวมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ ปริมาณงาน 33 | |
| | ต้น ราคา/หน่วย 30.00 บาท เป็นเงิน 990.00 บาท |
| ลำดับที่ 8 รายการ ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ ปริมาณงาน 128 ม. | |
| | ราคา/หน่วย 47.00 บาท เป็นเงิน 6,016.00 บาท |
| ลำดับที่ 9 รายการ LEAN CONCRETE 1:3:5 ปริมาณงาน 2 ลบ.ม. | |
| | ราคา/หน่วย 1,707.70 บาท เป็นเงิน 4,252.17 บาท |
| ลำดับที่ 10 รายการ ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น(High | |
| | Intensity Grade) ปริมาณงาน 33 ต้น ราคา/หน่วย 36.00 บาท |
| | เป็นเงิน 1,188.00 บาท |
| ลำดับที่ 11 รายการ ค่าขนส่ง(ประเมินเฉลี่ยที่แขวงทางหลวงเชียงรายที่ | |
| | 2) ปริมาณงาน 128 ม. ราคา/หน่วย 28.00 บาท เป็นเงิน 3,584.00 |

สาโรจน์ เย็นใจ

20 ตุลาคม 2565 14:50:16

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 1174 ตอนควบคุม 0102 ตอนแม่ต๋ำน้อย -
ทุ่งจี้ว ระหว่าง กม.50+000 - กม.83+610 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 2,003 ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 1174 ตอนควบคุม 0102 ตอนแม่ต๋ำน้อย - ทุ่งจี้ว ระหว่าง กม.50+000 - กม.83+610 (เป็นช่วงๆ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 Single W-Beam Guardrail 2.5 mm. Thickness ; Class "II", Type "I"

บาท

ลำดับที่ 12 รายการ BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. = 130 ชุด(3.99กก.ชุด) ปริมาณงาน 33 ชุด
ราคา/หน่วย 176.19 บาท เป็นเงิน
5,814.27 บาท

ลำดับที่ 13 รายการ STEEL PLATE 200x100x4 มม. = 260 ชุด(0.691 กก./ชุด) ปริมาณงาน 66
ชุด ราคา/หน่วย 30.51 บาท เป็นเงิน
2,013.66 บาท

ลำดับที่ 14 รายการ ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง คัดกับเสา (คิด 30
%) ปริมาณงาน 66 ชุด ราคา/หน่วย 10.00 บาท เป็นเงิน 660.00 บาท
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง) 162,092.10 บาท

ต้นทุนเฉลี่ยต่อเมตร = $162,092.10 / 128$ = 1,266.34 บาท/ม.

ราคาที่กำหนดให้ = 1,264.05 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 1,264.05 บาท/ม.