

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 1326 ตอนร่องบัวทอง - สบเปา ระหว่าง กม.0+481 - กม.13+197 (เป็นช่วงๆ) และทางหลวงหมายเลข 1098 ตอน ท่าข้าวเปลือก - แกนไต้ ระหว่าง กม.35+450 - กม.49+792 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 3,967 ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 1326 ตอนร่องบัวทอง - สบเปา ระหว่าง กม.0+481 - กม.13+197 (เป็นช่วงๆ) และทางหลวงหมายเลข 1098 ตอน ท่าข้าวเปลือก - แกนไต้ ระหว่าง กม.35+450 - กม.49+792(เป็นช่วงๆ)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2./กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 7,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานราวกันอันตราย

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๑ ต.ค. ๒๕๖๕ เป็นเงิน 6,999,719.66 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 บุญดล สุกันธมาลา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.เชียงรายที่ 2 (ว)

7.2 ชะเอม ศรีสุข กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน


7.3 สาโรจน์ เย็นใจ กรรมการกำหนดราคากลาง ชผ.ขท.เชียงรายที่ 2


แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 1326 ตอนร่องบัวทอง - สบป่า ระหว่าง กม.0+481 - กม.13+197 (เป็นช่วงๆ) และทางหลวงหมายเลข 1098 ตอน ท่าข้าวเปลือก - แกนไต้ ระหว่าง กม.35+450 - กม.49+792 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 3,967 ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2/กรมทางหลวง


(ชะอม ศรีสุข)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(บุญดี สุธันธมาลา)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(สโรจน์ เย็นใจ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

- เห็นชอบ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

สโรจน์ เย็นใจ

20 ตุลาคม 2565

(นายสุริทัต เรืองพิริยะ)

รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2

๓๑ ต.ค. ๒๕๖๕



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 1326 ตอนร่องบัวทอง - สบเปา ระหว่าง กม.0+481 - กม.13+197 (เป็นช่วงๆ) และทางหลวงหมายเลข 1098 ตอน ท่าขาวเปลือก - หนองจานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แกนใต้ ระหว่าง กม.35+450 - กม.49+792 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 3,967 ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) หน่วยงานจ้าง แขวงทางหลวง/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. Traffic Administration During Construction	L.S	1.000	5,805.52	5,805.52	1.3780	8,000.00	8,000.00
2	2. Single W-Beam Guardrail 2.5 mm. Thickness ; Class "I", Type "I"	ม.	3,967,000	1,264.88	5,017,778.96	1.3780	1,743.00	6,914,499.40
3	3. งานเสาเสริมขนาด Dia.0.10 x 2.00 ม. หน้า 4 มม.	ต้น	39,000	1,436.87	56,037.93	1.3780	1,980.00	77,220.26
รวมราคากลาง								6,999,719.66

สาโรจน์ เอ็นใจ

20 ตุลาคม 2565 14:22:09

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 1326 ตอนร้องบัวทอง - สบเปา ระหว่าง กม.0+481 - กม.13+197 (เป็นช่วงๆ) และทางหลวงหมายเลข 1098 ตอน ท่าข้าวเปลือก - แก่นใต้ ระหว่าง กม.35+450 - กม.49+792 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 3,967 ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 1326 ตอนร้องบัวทอง - สบเปา ระหว่าง กม.0+481 - กม.13+197 (เป็นช่วงๆ) และทางหลวงหมายเลข 1098 ตอน ท่าข้าวเปลือก - แก่นใต้ ระหว่าง กม.35+450 - กม.49+792(เป็นช่วงๆ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 Traffic Administration During Construction

ลำดับที่ 1 รายการ ป้ายเตือน ตก.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 ตก.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 ตก.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 ตก.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 ตก.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 ตก.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 ตก.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 ตก.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 Ø 1.20 วัสดุ 2 แผ่น. พื้นที่	=	6,540.49 บาท
1.13 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 9 รายการ ป้ายเตือน บ.3 ขนาด Ø 1.20 วัสดุ 2 แผ่น. พื้นที่	=	6,540.49 บาท
1.13 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 10 รายการ เสอป้ายเหล็กขนาด 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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 1326 ตอนร้องบัวทอง - สบเป่า ระหว่าง กม.0+481 - กม.13+197 (เป็นช่วงๆ) และทางหลวงหมายเลข 1098 ตอน ท่าข้าวเปลือก - แก่นใต้ ระหว่าง กม.35+450 - กม.49+792 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 3,967 ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 1326 ตอนร้องบัวทอง - สบเป่า ระหว่าง กม.0+481 - กม.13+197 (เป็นช่วงๆ) และทางหลวงหมายเลข 1098 ตอน ท่าข้าวเปลือก - แก่นใต้ ระหว่าง กม.35+450 - กม.49+792(เป็นช่วงๆ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 Traffic Administration During Construction

ราคารวม		3,076.00 บาท
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
ราคารวม		
ลำดับที่ 15 รายการ แบตเตอรี่ 75 แอมป์ วัสดุ 2 ชุด ราคาต่อหน่วย	=	3,924.00 บาท
1,962.00 ราคารวม		
ราคาคิดตั้งป้าย 50 % ของราคาป้าย	=	100,859.93 บาท
ระยะเวลาในการติดตั้ง = 90 วัน	=	3 เดือน
ค่างาน = 100,859.93 / 36 (3ปี)	=	2801.66 บาท / เดือน
ค่างานต้นทุน = 2,801.66 x 3 เดือน	=	8,404.99 บาท
ราคาที่กำหนดให้	=	5,805.52 บาท/L.S.
ค่างานต้นทุน	=	5,805.52 บาท/L.S.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 1326 ตอนร่องบัวทอง - สบเปา ระหว่าง กม.0+481 - กม.13+197 (เป็นช่วงๆ) และทางหลวงหมายเลข 1098 ตอน ท่าข้าวเปลือก - แก่นใต้ ระหว่าง กม.35+450 - กม.49+792 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 3,967 ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 1326 ตอนร่องบัวทอง - สบเปา ระหว่าง กม.0+481 - กม.13+197 (เป็นช่วงๆ) และทางหลวงหมายเลข 1098 ตอน ท่าข้าวเปลือก - แก่นใต้ ระหว่าง กม.35+450 - กม.49+792(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 ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 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 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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 1326 ตอนร้องบัวทอง - สบเปา ระหว่าง กม.0+481 - กม.13+197 (เป็นช่วงๆ) และทางหลวงหมายเลข 1098 ตอน ท่าข้าวเปลือก - แก่นใต้ ระหว่าง กม.35+450 - กม.49+792 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 3,967 ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 1326 ตอนร้องบัวทอง - สบเปา ระหว่าง กม.0+481 - กม.13+197 (เป็นช่วงๆ) และทางหลวงหมายเลข 1098 ตอน ท่าข้าวเปลือก - แก่นใต้ ระหว่าง กม.35+450 - กม.49+792(เป็นช่วงๆ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

ลำดับที่ 13 รายการ STEEL PLATE 200x100x4 มม.=260 ชุด(0.691 = 2,013.66 บาท

กก./ชุด) ปริมาณงาน 66 ชุด ราคา/หน่วย 30.51 บาท เป็นเงิน

ลำดับที่ 14 รายการ ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง คัดกับเสา (คิด 30 = 660.00 บาท

%) ปริมาณงาน 66 ชุด ราคา/หน่วย 10.00 บาท เป็นเงิน

ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง) 162,092.10 บาท

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

ราคาที่กำหนดให้ = 1,264.88 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 1,264.88 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 1326 ตอนร้องบัวทอง - สบเปา ระหว่าง กม.0+481 - กม.13+197 (เป็นช่วงๆ) และทางหลวงหมายเลข 1098 ตอน ท่าข้าวเปลือก - แก่นใต้ ระหว่าง กม.35+450 - กม.49+792 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 3,967 ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 1326 ตอนร้องบัวทอง - สบเปา ระหว่าง กม.0+481 - กม.13+197 (เป็นช่วงๆ) และทางหลวงหมายเลข 1098 ตอน ท่าข้าวเปลือก - แก่นใต้ ระหว่าง กม.35+450 - กม.49+792(เป็นช่วงๆ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานเสาเสริมขนาด Dia.0.10 x 2.00 ม. หนา 4 มม.

ลำดับที่ 1 รายการ ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ ปริมาณงาน 1	=	30.00 บาท
ต้น ราคา/หน่วย 30.00 บาท เป็นเงิน		
ลำดับที่ 2 รายการ เสาขนาดDia.0.10x2.00 ม.หนา 4 มม.(W = 20	=	1,160.00 บาท
กก./ต้น) ปริมาณงาน 1 ต้น ราคา/หน่วย 1,160.00 บาท เป็นเงิน		
ลำดับที่ 3 รายการ น๊อตยาว 15 - 18 cm. ปริมาณงาน 2 ชุด	=	60.00 บาท
ราคา/หน่วย 30.00 บาท เป็นเงิน		
ลำดับที่ 4 รายการ LEAN CONCRETE 1:3:5 ปริมาณงาน 0 ต้น	=	136.62 บาท
ราคา/หน่วย 1,707.70 บาท เป็นเงิน		
ลำดับที่ 5 รายการ ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น(High Intensity	=	36.00 บาท
Grade) ปริมาณงาน 1 ต้น ราคา/หน่วย 36.00 บาท เป็นเงิน		
ลำดับที่ 6 รายการ ค่าขนส่ง(ประเมินเฉลี่ยที่แขวงการทางเชียงใหม่ 2)	=	28.00 บาท
ปริมาณงาน 1 ต้น ราคา/หน่วย 28.00 บาท เป็นเงิน		
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง) 1,450.62 บาท/ต้น		
ราคาที่กำหนดให้	=	1,436.87 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	=	1,436.87 บาท/ต้น