

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1421 ตอนควบคุม 0201 ตอน ป่าบง - บ้านเหล่า ตอน 2 ระหว่าง กม.14+905 - กม.18+449 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2,784 เมตร
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1421 ตอนควบคุม 0201 ตอน ป่าบง - บ้านเหล่า ตอน 2 ระหว่าง กม.14+905 - กม.18+449 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2,784 เมตร

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานราวกันอันตราย

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - 3 ก.ย. 2568 เป็นเงิน 4,999,441.56 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 พงษ์นที เครือระยา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ชส.ขท.เชียงรายที่ 2 รก.รอ.ขท.เชียงรายที่ 2(ว)

7.2 ชะเอม ศรีสุข กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธา ชำนาญงาน

7.3 สาโรจน์ เย็นใจ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1421 ตอนควบคุม 0201 ตอน ป่าบง - บ้านเหล่า ตอน 2 ระหว่าง กม.14+905 - กม.18+449 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2,784 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1421 ตอนควบคุม 0201 ตอน ป่าบง - บ้านเหล่า ตอน 2 ระหว่าง กม.14+905 - กม.18+449 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2,784 เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 Single W-Beam Guardrail 3.2 mm. Thickness ; Class "I", Type "I"

ลำดับที่ 1 รายการ แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม.(W = 55.57 กก./แผ่น) ปริมาณงาน 32 แผ่น ราคา/หน่วย 3,130.00 บาท เป็นเงิน	=	100,160.00 บาท
ลำดับที่ 2 รายการ แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย(W = 11.15 กก./แผ่น) ปริมาณงาน 2 แผ่น ราคา/หน่วย 1080.00 บาท เป็นเงิน	=	2,160.00 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 1.45 ลบ.ม. ราคา/หน่วย 1,733.65 บาท เป็นเงิน	=	2,513.79 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(ประเมินเฉลี่ยที่แขวงทางหลวงเชียงใหม่ 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
ลำดับที่ 13 รายการ STEEL PLATE 200x100x4 มม.=260 ชุด(0.691	=	2,013.66 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1421 ตอนควบคุม 0201 ตอน ป่าบง - บ้านเหล่า ตอน 2 ระหว่าง กม.14+905 - กม.18+449 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2,784 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1421 ตอนควบคุม 0201 ตอน ป่าบง - บ้านเหล่า ตอน 2 ระหว่าง กม.14+905 - กม.18+449 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2,784 เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 Single W-Beam Guardrail 3.2 mm. Thickness ; Class "I", Type "I"

กก./ชุด) ปริมาณงาน 66 ชุด ราคา/หน่วย 30.51 บาท เป็นเงิน	2,013.66 บาท
ลำดับที่ 14 รายการ ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง คัดกับเสา (คัด 30 %)	660.00 บาท
ปริมาณงาน 66 ชุด ราคา/หน่วย 10.00 บาท เป็นเงิน	
ค่างานต้นทุน (วัสดุ+ค่าแรง)	= 174,013.72 บาท
ต้นทุนเฉลี่ยต่อเมตร = $174,013.72 / 128$	= 1,359.48 บาท/ม.
ราคาที่กำหนดให้	= 1,297.52 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,297.52 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1421 ตอนควบคุม 0201 ตอน ป่าบง - บ้านเหล่า ตอน 2 ระหว่าง กม.14+905 - กม.18+449 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2,784 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1421 ตอนควบคุม 0201 ตอน ป่าบง - บ้านเหล่า ตอน 2 ระหว่าง กม.14+905 - กม.18+449 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2,784 เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

ลำดับที่ 1 รายการ ป้ายเตือน ตก.2 ขนาด 0.90 x 0.90 วัสดุ 2 แผ่น. พื้นที่ 0.81 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม	= 4,686.66 บาท
ลำดับที่ 2 รายการ ป้ายเตือน ตก.3 ขนาด 0.90 x 0.90 วัสดุ 2 แผ่น. พื้นที่ 0.81 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม	= 4,686.66 บาท
ลำดับที่ 3 รายการ ป้ายเตือน ตก.7 ขนาด 0.90 x 0.90 วัสดุ 1 แผ่น. พื้นที่ 0.81 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม	= 2,343.33 บาท
ลำดับที่ 4 รายการ ป้ายเตือน ตก.4 ขนาด 0.90 x 2.40 วัสดุ 2 แผ่น. พื้นที่ 2.16 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม	= 12,497.76 บาท
ลำดับที่ 5 รายการ ป้ายเตือน ตก.7 ขนาด 0.60 x 1.80 วัสดุ 2 แผ่น. พื้นที่ 1.08 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม	= 6,248.88 บาท
ลำดับที่ 6 รายการ ป้ายเตือน ตก.10 ขนาด 0.75 x 0.90 วัสดุ 2 แผ่น. พื้นที่ 0.68 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม	= 3,905.55 บาท
ลำดับที่ 7 รายการ ป้ายเตือน ตก.23 ขนาด 0.80 x 1.20 วัสดุ 1 แผ่น. พื้นที่ 0.96 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม	= 2,777.28 บาท
ลำดับที่ 8 รายการ ป้ายเตือน ตก.26 ขนาด 0.90 x 1.80 วัสดุ 2 แผ่น. พื้นที่ 1.62 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม	= 9,373.32 บาท
ลำดับที่ 9 รายการ ป้ายบังคับ บ.3 ขนาด Ø 1.20 วัสดุ 2 แผ่น. พื้นที่ 1.13 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม	= 6,538.18 บาท
ลำดับที่ 10 รายการ เสอป้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 มม.(รวมทาสี) วัสดุ 60 เมตร. ราคาต่อหน่วย 127.00 ราคารวม	= 7,620.00 บาท
ลำดับที่ 11 รายการ แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น. วัสดุ 22 แผง. ราคาต่อหน่วย 1,115.00 ราคารวม	= 24,530.00 บาท
ลำดับที่ 12 รายการ ไฟกะพริบ วัสดุ 2 ชุด ราคาต่อหน่วย 1,538.00 ราคารวม	= 3,076.00 บาท
ลำดับที่ 13 รายการ แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม. วัสดุ 50 ชุด ราคาต่อหน่วย 170.00 ราคารวม	= 8,500.00 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1421 ตอนควบคุม 0201 ตอน ป่าบง - บ้านเหล่า ตอน 2 ระหว่าง กม.14+905 - กม.18+449 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2,784 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1421 ตอนควบคุม 0201 ตอน ป่าบง - บ้านเหล่า ตอน 2 ระหว่าง กม.14+905 - กม.18+449 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2,784 เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

ลำดับที่ 14 รายการ สัญญาธง 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		
ราคารวมทั้งสิ้น	=	100,857.62 บาท
ระยะเวลาในการติดตั้ง = 90 วัน	=	3 เดือน
ค่างาน = 100,857.62 / 36 (3ปี)	=	2,801.60 บาท / เดือน
ค่างาน = 2,801.60 x 3 เดือน	=	8,404.80 บาท
ราคาที่กำหนดให้	=	7,602.64 บาท/L.S.
ค่างานต้นทุน	=	7,602.64 บาท/L.S.