

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานป้ายจราจร บนทางหลวงหมายเลข 1410 ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+617, ทางหลวงหมายเลข 1173 ระหว่าง กม.0+000 - กม.23+250, ทางหลวงหมายเลข 1299 ระหว่าง กม.0+000 - กม.5+100 และ ทางหลวงหมายเลข 1326 ระหว่าง กม.0+000 - กม.13+896 ปริมาณงาน 4 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายจราจร บนทางหลวงหมายเลข 1410 ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+617, ทางหลวงหมายเลข 1173 , ทางหลวงหมายเลข 1299 และ ทางหลวงหมายเลข 1326

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,500,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานป้ายจราจร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ ต.ค. ๒๕๖๕ เป็นเงิน 3,499,901.89 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 บุญตล สุคันธมาลา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.เชียงรายที่ 2 (ว)

7.2 ชะเอม ศรีสุข กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

7.3 สาโรจน์ เอ็นใจ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.เชียงรายที่ 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหม่ทำการ งานป้ายจราจร บนทางหลวงหมายเลข 1410 ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+617, ทางหลวงหมายเลข 1173 ระหว่าง กม.0+000 - กม.23+250,

ทางหลวงหมายเลข 1299 ระหว่าง กม.0+000 - กม.5+100 และ ทางหลวงหมายเลข 1326 ระหว่าง กม.0+000 - กม.13+896 ประมาณงาน 4 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2/กรมทางหลวง



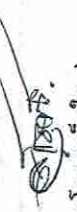
(บุญดล สุคันธมาลา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ชะเอม ศรีสุข)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สำโรจน เย็นใจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

- - เห็นชอบ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายภูริทัต เรืองพิริยะ)

รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2

๒๕ ต.ค. ๒๕๖๕

สำโรจน เย็นใจ

20 ตุลาคม 2565

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานป้ายจราจร บนทางหลวงหมายเลข 1410 ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+617, ทางหลวงหมายเลข 1173 ระหว่าง กม.0+000 - กม.23+250,

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 1299 ระหว่าง กม.0+000 - กม.5+100 และ ทางหลวงหมายเลข 1326 ระหว่าง กม.0+000 - กม.13+896 ปริมาณงาน 4 แห่ง ตามวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	3,271.45	3,271.45	1.3789	4,511.00	4,511.00
2	2. SIGN PLATE (High Intensity Grade)(ชนิดไม่มีเฟรม)	ตร.ม.	60.930	2,436.72	148,469.34	1.3789	3,359.99	204,724.37
3	3. SIGN PLATE (High Intensity Grade)(ชนิดมีเฟรม)	ตร.ม.	477.320	2,589.02	1,235,791.02	1.3789	3,569.99	1,704,032.23
4	4. R.C.SIGN POST 0.12 x 0.12 M.	ม.	3,173.250	362.61	1,150,652.18	1.3789	500.00	1,586,634.29
รวมราคากลาง								3,499,901.89

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานป้ายจราจร บนทางหลวงหมายเลข 1410 ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+617,
 ทางหลวงหมายเลข 1173 ระหว่าง กม.0+000 - กม.23+250, ทางหลวงหมายเลข 1299 ระหว่าง กม.0+000 - กม.5+100 และ
 ทางหลวงหมายเลข 1326 ระหว่าง กม.0+000 - กม.13+896 ปริมาณงาน 4 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานป้ายจราจร บนทางหลวงหมายเลข 1410 ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+617, ทางหลวงหมายเลข 1173 , ทางหลวงหมายเลข 1299 และ
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ทางหลวงหมายเลข 1326

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 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

โครงการ : ประทศราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานป้ายจราจร บนทางหลวงหมายเลข 1410 ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+617,
 ทางหลวงหมายเลข 1173 ระหว่าง กม.0+000 - กม.23+250, ทางหลวงหมายเลข 1299 ระหว่าง กม.0+000 - กม.5+100 และ
 ทางหลวงหมายเลข 1326 ระหว่าง กม.0+000 - กม.13+896 ปริมาณงาน 4 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานป้ายจราจร บนทางหลวงหมายเลข 1410 ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+617, ทางหลวงหมายเลข 1173 , ทางหลวงหมายเลข 1299 และ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ทางหลวงหมายเลข 1326

1 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

50 ชุด ราคาต่อหน่วย 170.00 ราคารวม	=	8,500.00 บาท
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 = 60 วัน	=	2 เดือน
ค่างาน = 100,859.93 / 36 (3ปี)	=	2801.66 บาท / เดือน
ค่างานต้นทุน = 2,801.66 x 2 เดือน	=	5,603.33 บาท
ราคาที่กำหนดให้ 3,271.45 บาท/L.S.		
ค่างานต้นทุน	=	3,271.45 บาท/L.S.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานป้ายจราจร บนทางหลวงหมายเลข 1410 ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+617,
 ทางหลวงหมายเลข 1173 ระหว่าง กม.0+000 - กม.23+250, ทางหลวงหมายเลข 1299 ระหว่าง กม.0+000 - กม.5+100 และ
 ทางหลวงหมายเลข 1326 ระหว่าง กม.0+000 - กม.13+896 ปริมาณงาน 4 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานป้ายจราจร บนทางหลวงหมายเลข 1410 ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+617, ทางหลวงหมายเลข 1173 , ทางหลวงหมายเลข 1299 และ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ทางหลวงหมายเลข 1326

2 SIGN PLATE (High Intensity Grade)(ชนิดไม่มีเฟรม)

ลำดับที่ 1 รายการ ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ปริมาณงาน 1.00 ตร.ม ราคาต่อหน่วย 322.00 "ราคารวมจำนวน/1 ตร.ม (ชนิดไม่มีเฟรม)"	=	322.00 บาท
ลำดับที่ 2 รายการ ค่าพ่นสีหลังป้าย ปริมาณงาน 1.00 ตร.ม ราคาต่อหน่วย 74.00 "ราคารวมจำนวน/1 ตร.ม (ชนิดไม่มีเฟรม)"	=	74.00 บาท
ลำดับที่ 3 รายการ ค่าFrame 50x25x1.6มม.(W = 1.80 Kg/m.)รวมทาสี ปริมาณงาน 4.85 กก. ราคาต่อหน่วย 59.66 "ราคารวมจำนวน/1 ตร.ม (ชนิดไม่มีเฟรม)"	=	289.35 บาท
ลำดับที่ 4 รายการ ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(High Intensity Grade) ปริมาณงาน 1.00 ตร.ม ราคาต่อหน่วย 1,790.00 "ราคารวมจำนวน/1 ตร.ม (ชนิดไม่มีเฟรม)"	=	1,790.00 บาท
ลำดับที่ 5 รายการ ค่าตัวอักษร ,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) ปริมาณงาน 0.40 ตร.ม ราคาต่อหน่วย 240.00 "ราคารวมจำนวน/1 ตร.ม (ชนิดไม่มีเฟรม)"	=	96.00 บาท คิด 40% ของพื้นที่ข้อ4)
ลำดับที่ 6 รายการ ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง ปริมาณงาน 1.00 ตร.ม ราคาต่อหน่วย 20.00 "ราคารวมจำนวน/1 ตร.ม (ชนิดไม่มีเฟรม)"	=	20.00 บาท
ลำดับที่ 7 รายการ ค่า Bolt&Nut ชุบสังกะสี(เฉลี่ย) ปริมาณงาน 4.00 ชุด ราคาต่อหน่วย 35.00 "ราคารวมจำนวน/1 ตร.ม (ชนิดไม่มีเฟรม)"	=	140.00 บาท
ลำดับที่ 8 รายการ ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ ปริมาณงาน 1.00 ตร.ม ราคาต่อหน่วย 50.00 "ราคารวมจำนวน/1 ตร.ม (ชนิดไม่มีเฟรม)"	=	50.00 บาท
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)	=	2,492.00 บาท
ราคาที่กำหนดให้	=	2,436.72 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	2,436.72 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานป้ายจราจร บนทางหลวงหมายเลข 1410 ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+617,
 ทางหลวงหมายเลข 1173 ระหว่าง กม.0+000 - กม.23+250, ทางหลวงหมายเลข 1299 ระหว่าง กม.0+000 - กม.5+100 และ
 ทางหลวงหมายเลข 1326 ระหว่าง กม.0+000 - กม.13+896 ปริมาณงาน 4 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานป้ายจราจร บนทางหลวงหมายเลข 1410 ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+617, ทางหลวงหมายเลข 1173 , ทางหลวงหมายเลข 1299 และ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ทางหลวงหมายเลข 1326

3 SIGN PLATE (High Intensity Grade)(ชนิดมีเฟรม)

ลำดับที่ 1 รายการ ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ปริมาณงาน 1.00 ตร.ม ราคาต่อหน่วย 322.00 "ราคารวมจำนวน/1 ตร.ม (ชนิดมีเฟรม)"	=	322.00 บาท
ลำดับที่ 2 รายการ ค่าพ่นสีหลังป้าย ปริมาณงาน 1.00 ตร.ม ราคาต่อหน่วย 74.00 "ราคารวมจำนวน/1 ตร.ม (ชนิดมีเฟรม)"	=	74.00 บาท
ลำดับที่ 3 รายการ ค่าFrame 50x25x1.6มม.(W = 1.80 Kg/m.)รวมทาสี ปริมาณงาน 4.85 กก. ราคาต่อหน่วย 289.35 "ราคารวมจำนวน/1 ตร.ม (ชนิดมีเฟรม)"	=	289.35 บาท
ลำดับที่ 4 รายการ ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(High Intensity Grade) ปริมาณงาน 1.00 ตร.ม ราคาต่อหน่วย 1,790.00 "ราคารวมจำนวน/1 ตร.ม (ชนิดมีเฟรม)"	=	1,790.00 บาท
ลำดับที่ 5 รายการ ค่าตัวอักษร ,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) ปริมาณงาน 0.40 ตร.ม ราคาต่อหน่วย 96.00 "ราคารวมจำนวน/1 ตร.ม (ชนิดมีเฟรม)"	=	96.00 บาท คิด 40% ของพื้นที่ข้อ4)
ลำดับที่ 6 รายการ ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง ปริมาณงาน 1.00 ตร.ม ราคาต่อหน่วย 20.00 "ราคารวมจำนวน/1 ตร.ม (ชนิดมีเฟรม)"	=	20.00 บาท
ลำดับที่ 7 รายการ ค่า Bolt&Nut ชุบสังกะสี(เฉลี่ย) ปริมาณงาน 4.00 ชุด ราคาต่อหน่วย 140.00 "ราคารวมจำนวน/1 ตร.ม (ชนิดมีเฟรม)"	=	140.00 บาท
ลำดับที่ 8 รายการ ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ ปริมาณงาน 1.00 ตร.ม ราคาต่อหน่วย 50.00 "ราคารวมจำนวน/1 ตร.ม (ชนิดมีเฟรม)"	=	50.00 บาท
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)	=	2,781.35 บาท
ราคาที่กำหนดให้	=	2,589.02 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	2,589.02 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานป้ายจราจร บนทางหลวงหมายเลข 1410 ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+617,
 ทางหลวงหมายเลข 1173 ระหว่าง กม.0+000 - กม.23+250, ทางหลวงหมายเลข 1299 ระหว่าง กม.0+000 - กม.5+100 และ
 ทางหลวงหมายเลข 1326 ระหว่าง กม.0+000 - กม.13+896 ปริมาณงาน 4 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานป้ายจราจร บนทางหลวงหมายเลข 1410 ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+617, ทางหลวงหมายเลข 1173 , ทางหลวงหมายเลข 1299 และ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ทางหลวงหมายเลข 1326

4 R.C.SIGN POST 0.12 x 0.12 M.

คิดจากความยาว 6.00 ม.

ค่าชุดหลุมฝังเสา 0.30 ลบ.ม. 148.00 บาท	=	44.40 บาท
ค่าคอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.28 ลบ.ม. 1,178.59 บาท	=	330.01 บาท
ค่าเหล็กเสา 3"x3"x3.2 มม. (w=7.01 kg/m) 42.06 กก. ละ 40.76 บาท	=	1,714.28 บาท
ค่าทาสีกันสนิม (ค่าสี + ค่าทา) 1.20 ตร.ม. ละ 93.00 บาท	=	111.60 บาท
รวมค่างานต้นทุน	=	2,200.29 บาท
ค่างานต้นทุน 2,200.29 /6	=	366.72 บาท
ราคาที่กำหนดให้	=	362.61 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	362.61 บาท/ม.