

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข 1093/ตอน ขุนห้วยไคร้ - ผาตั้ง  
ระหว่าง กม.86+225 - กม.89+767 ปริมาณงาน 21,557/ตร.ม./ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1093/ตอน ขุนห้วยไคร้ - ผาตั้ง ระหว่าง กม.86+225 - กม.89+767

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 11,404,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานเสริมผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - 5 ส.ค. 2568 เป็นเงิน 11,311,579.03 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



**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภทราคาจ้างก่อสร้างงานช่างหม่าทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1093 ตอน ชุนห้วยไคร้ - ผาตั้ง ระหว่าง กม.86+225 - กม.89+767 ปริมาณงาน 21,557 ตร.ม.

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2/กรมทางหลวง



สาขาโรจน์ เข็มใจ

16 กรกฎาคม 2568 10:00:21

หน้า 2 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง    ประเภทราคาจากงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1093 ตอน ขุนหัวไทร - ผาตั้ง ระหว่าง กม.86+225 - กม.89+767 ปริมาณงาน 21,557 ตร.ม.  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง    แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2/กรมทางหลวง

  
( ชะเอม ศรีสุข )

กรรมการกำหนดราคากลาง

เขียน พล.ท.อ.อ. 2 ผ่าน พ.บ.อ. 2  
- 6 ที่ไปขอ อ.จิราพร นานาพันธ์ขอ  
90% ได้ไปขอ อิงจดหมายแบบสรุปราคาจากจ้าง

  
( พงษ์ที เกียรติระยา )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( สาโรจน์ เมินใจ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

เขียน พล.จ.ท. เชียงวายุ 2 ,  
กน: กรรมการกำหนดราคา กลาง  
- ให้นตอบ.  
- ดำเนินตามร. ไปจบต่อไป.

  
( นายภูริทัต เรืองพิริยะ )  
ผอ. ขท. เชียงรายที่ 2

= 5 ส.ค. 2568

สาโรจน์ เมินใจ

16 กรกฎาคม 2568

( นายสิทธิชัย วนานวชพงษ์ )  
ผู้อำนวยการสำนักงานทงหลวงที่ ๒

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1093 ตอน ขุนห้วยไคร้ - ผาตั้ง ระหว่าง กม.86+225 - กม.89+767 ปริมาณงาน 21,557 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1093 ตอน ขุนห้วยไคร้ - ผาตั้ง ระหว่าง กม.86+225 - กม.89+767

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 SOFT MATERIAL EXCAVATION & REPLACEMENT (BASE MATERIAL)

งานขุดตัด		
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา ตัก	=	8.87 บาท/ลบ.ม. /
ค่าขนส่งไปยังจุดที่กำหนด 1.000 กม.	=	11.50 บาท/ลบ.ม. /
รวมค่าตัก - ขนส่ง 8.87+11.50	=	20.37 บาท/ลบ.ม. /
ส่วนขยายตัว 20.37 x 1.25	=	25.46 บาท/ลบ.ม. /
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา ขุด - ตัด	=	22.61 บาท/ลบ.ม. /
เป็นเงิน	=	48.07 บาท/ลบ.ม.
งานขุดออก		
เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10.00	=	52.88 บาท/ลบ.ม. /
% ค่างานต้นทุน		
งานลงวัสดุแก่ Soft Spot		
ค่าวัสดุที่แหล่ง (หินคลุก)	=	310.00 บาท/ลบ.ม. /
ค่าขนส่งจากแหล่ง ถึง หน่วยงาน 66 กม.	=	149.33 บาท/ลบ.ม. /
รวม 310.00+149.33	=	459.33 บาท/ลบ.ม. /
ส่วนยุบเมื่อบดทับ 459.33 x 1.50	=	689.00 บาท/ลบ.ม. /
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาผสม	=	26.05 บาท/ลบ.ม. /
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาบดทับ	=	95.31 บาท/ลบ.ม. /
ค่างานต้นทุน 689.00+26.05+95.31	=	810.36 บาท/ลบ.ม. /
รวมค่างานต้นทุน Soft Spot 52.88 + 810.36	=	863.24 บาท/ลบ.ม. /
ราคาที่กำหนดให้	=	863.24 บาท/ลบ.ม. /
ค่างานต้นทุน	=	863.24 บาท/ลบ.ม. /

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1093 ตอน ชุนห้วยไคร้ - ผาตั้ง ระหว่าง กม.86+225 - กม.89+767 ปริมาณงาน 21,557 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1093 ตอน ชุนห้วยไคร้ - ผาตั้ง ระหว่าง กม.86+225 - กม.89+767

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 PRIME COAT

ค่างาน CSS-1 0.001 x 29,317.90	= 29.32 บาท/ตร.ม. ✓
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา	= 7.70 บาท/ตร.ม. ✓
รวมค่างานต้นทุน 29.32+7.70	= 37.02 บาท/ตร.ม. ✓
ราคาที่กำหนดให้	= 37.02 บาท/ตร.ม. ✓
ค่างานต้นทุน	= 37.02 บาท/ตร.ม. ✓

446.67

29 292.9



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1093 ตอน ขุนห้วยไคร้ - ผาตั้ง ระหว่าง กม.86+225 - กม.89+767 ปริมาณงาน 21,557 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1093 ตอน ขุนห้วยไคร้ - ผาตั้ง ระหว่าง กม.86+225 - กม.89+767

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 TACK COAT

ค่างาน CRS-2 0.00025 x 29,151.24/	=	7.29 บาท/ตร.ม.	✓
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา	เพิ่มที่ ๗.๕๑ ๑	= 7.31 บาท/ตร.ม.	✓
รวมค่างานต้นทุน 7.29+7.51/	๗.๕๑	= 14.80 บาท/ตร.ม.	✓
ราคาที่กำหนดให้		= 14.80 บาท/ตร.ม.	✓
ค่างานต้นทุน		= 14.80 บาท/ตร.ม.	✓



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1093 ตอน ขุนห้วยไคร้ - ผาตั้ง ระหว่าง กม.86+225 - กม.89+767 ปริมาณงาน 21,557 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1093 ตอน ขุนห้วยไคร้ - ผาตั้ง ระหว่าง กม.86+225 - กม.89+767

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 4 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE (AC 40-50)

ค่างาน Hot Mix	=	$F1 ( 0.0476 A + 0.74 B + C + 104.37 D + 408.97 )$
ค่ายาง $0.0476 \times 40,474.57$	=	1,926.59 บาท/ตัน
ค่าหิน $0.74 \times 533.33$	=	394.66 บาท/ตัน
ค่าบดทับ ,ปู หนา 0.05 ม. $( 8.33 \times 12.53 ) \times 1.00$	=	104.37 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	=	408.97 บาท/ตัน
รวมค่างานต้นทุน $1,926.59+394.66+104.37+408.97$	=	2,834.59 บาท/ตัน
ราคาที่กำหนดให้	=	2,834.59 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,834.59 บาท/ตัน

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1093 ตอน ขุนห้วยไคร้ - ผาตั้ง ระหว่าง กม.86+225 - กม.89+767 ปริมาณงาน 21,557 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1093 ตอน ขุนห้วยไคร้ - ผาตั้ง ระหว่าง กม.86+225 - กม.89+767

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 5 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)

ค่างาน Hot Mix	=	$F1 ( 0.0476 A + 0.74 B + C + 104.37 D + 408.97 )$
ค่ายาง 0.0476 x 40,474.57	=	1,926.59 บาท/ตัน ✓
ค่าหิน 0.74 x 533.33	=	394.66 บาท/ตัน ✓
ค่าบดทับ ,ปู หนา 0.05 ม. ( 8.33 x 12.53 ) x 1.0	=	104.37 บาท/ตัน ✓
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	=	408.97 บาท/ตัน ✓
รวมค่างานต้นทุน 1,926.59+394.66+104.37+408.97	=	2,834.59 บาท/ตัน ✓
2,834.59 x 2.40 ( เปลี่ยนเป็น บาท/ลบ.ม. )	=	6,803.02 บาท/ลบ.ม. ✓
6,803.02 x 0.05 ( เปลี่ยนเป็น บาท/ตร.ม. )	=	340.15 บาท/ตร.ม. ✓
ราคาที่กำหนดให้	=	340.15 บาท/ตร.ม. ✓
ค่างานต้นทุน	=	340.15 บาท/ตร.ม. ✓

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1093 ตอน ขุนห้วยไคร้ - ผาตั้ง ระหว่าง  
กม.86+225 - กม.89+767 ปริมาณงาน 21,557 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
ทางหลวงหมายเลข 1093 ตอน ขุนห้วยไคร้ - ผาตั้ง ระหว่าง กม.86+225 - กม.89+767

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 6 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

(โดยวิธีรีด, ปาดลากหรือพ่น ; ความหนาเมื่อแห้งไม่น้อยกว่า 3.0 มม.)

ลำดับ 1 รายการ งานสี Thermoplastic ระดับ 1(สีเหลืองและสีขาว)

ปริมาณ 1 ตร.ม. ราคา/หน่วย 234.60 จำนวนเงิน 234.6 บาท

ลำดับ 2 รายการ ค่าลูกแก้ว ปริมาณ 1 ตร.ม. ราคา/หน่วย 24.44

จำนวนเงิน 24.44 บาท

ลำดับ 3 รายการ ค่า Primer(การรองพื้น) ปริมาณ 1 ตร.ม. ราคา/หน่วย

20.22 จำนวนเงิน 20.22 บาท

ลำดับ 4 รายการ ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ) ปริมาณ 1

ตร.ม. ราคา/หน่วย 13.16 จำนวนเงิน 13.16 บาท

ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)  $234.60+24.44+20.22+13.16$  = 292.42 บาท/ตร.ม.

ราคาที่กำหนดให้ = 292.42 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 292.42 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1093 ตอน ขุนห้วยไคร้ - ผาตั้ง ระหว่าง  
กม.86+225 - กม.89+767 ปริมาณงาน 21,557 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
ทางหลวงหมายเลข 1093 ตอน ขุนห้วยไคร้ - ผาตั้ง ระหว่าง กม.86+225 - กม.89+767

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 7 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร  
ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง ฯ มีนาคม 2561

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 ป้ายบังคับ บ.3 ขนาด $\varnothing$ 1.20 วัสดุ 2 แผ่น. พื้นที่	=	6,538.18 บาท
1.13 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 10 รายการ เสাপ้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 มม.(รวมทาสี) ขนาด	=	7,620.00 บาท
0 วัสดุ 60 เมตร. พื้นที่ 0.00 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 ไฟกะพริบ 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

สำรวจน์ เยินใจ

16 กรกฎาคม 2568 10:00:46

หน้า 7 จาก 8

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1093 ตอน ขุนห้วยไคร้ - ผาตั้ง ระหว่าง กม.86+225 - กม.89+767 ปริมาณงาน 21,557 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1093 ตอน ขุนห้วยไคร้ - ผาตั้ง ระหว่าง กม.86+225 - กม.89+767

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 7 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		
รวม	=	100,857.62 บาท
รวมทั้งสิ้น	=	100,857.62 บาท
ระยะเวลาในการติดตั้ง = 90 วัน	=	3 เดือน
ค่างาน	=	100,857.62 / 36 ( 3 ปี ) 2,801.60 บาท/เดือน
ค่างาน	=	2,801.60 x 3 เดือน 8,404.80 บาท
ราคาที่กำหนดให้	=	8,404.80 บาท
ค่างานต้นทุน	=	8,404.80 บาท/L.S