

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ  
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1126 ตอน พาน - บ้านวัง ตอน 1  
 ระหว่าง กม.8+930 - กม.12+000 ปริมาณงาน 27,955 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1126 ตอน พาน - บ้านวัง ตอน 1 ระหว่าง กม.8+930 - กม.12+000 ปริมาณงาน  
 27,955 ตร.ม.
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2 / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 13,664,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน  
 โดยสังเขป งานเสริมผิวแอสฟัลต์
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ = 4 พ.ย. 2568 เป็นเงิน 13,591,194.48 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



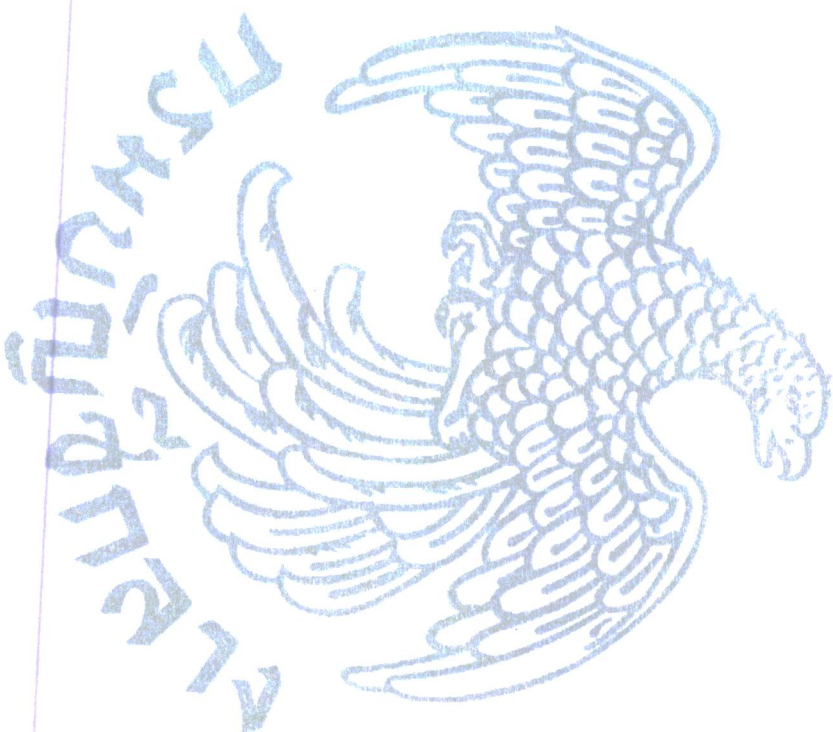
## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปรายการกลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจากก่อสร้างงานจ้างเทพาทำกา รงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1126 ตอน พาน - บ้านวัง ตอน 1 ระหว่าง กม.8+930 - กม.12+000 ปริมาณงาน 27,955 ตร.ม.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
แขวงทางหลวงเชียงใหม่ 2/กรมทางหลวง



สำร็จงน เชนใจ

28 ตุลาคม 2568 13:42:08

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประเภทราคาจากก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1126 ตอน พนม - บ้านวัง ตอน 1 ระหว่าง กม.8+930 - กม.12+000 ปริมาณงาน 27,955 ตร.ม.  
ตัววิธีประกาศราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2/กรมทางหลวง

( พงษ์ชาติ เต๋อธรรษา )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( ศักดิ์โรจน์ เย็นใจ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( ชะเอม ศรีสกุล )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

เรื่อง      ผ.ส.ทล. 2 ผ่าน ผบ. ทล. 2

- เพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบ ขอไว้โปรด

ลงนามแบบสรุปจากทาง

กม: การสมททำหนดราคากลาง

- เห็นชอบ

- ดำเนินการตามระเบียบ ๘๕/๖๒

นายสิทธิชัย วัฒนวาทพงษ์

ผ.ทล. 2

= 4 พ.ย. 2568

สถานีรถไฟ

28 ตุลาคม 2568

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1126 ตอน พาน - บ้านวัง ตอน 1 ระหว่าง กม.8+930 - กม.12+000 ปริมาณงาน 27,955 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1126 ตอน พาน - บ้านวัง ตอน 1 ระหว่าง กม.8+930 - กม.12+000 ปริมาณงาน 27,955 ตร.ม.

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

งานขุดตัด		
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา ตัก	=	8.79 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งไปยังจุดที่กำหนด 1.000 กม.	=	11.45 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าตัก - ขนส่ง 8.79+11.45	=	20.24 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 20.24 x 1.25	=	25.30 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา ขุด - ตัด	=	22.42 บาท/ลบ.ม.
เป็นเงิน 25.30+22.42	=	47.72 บาท/ลบ.ม.
งานขุดออก		
เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10.00	=	52.49 บาท/ลบ.ม.
% 47.72x1.10 ค่างานต้นทุน		
งานลงวัสดุแก่ Soft Spot		
ค่าวัสดุที่แหล่ง (หินคลุก)	=	310.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งจากแหล่ง ถึง หน้างาน 21 กม.	=	47.35 บาท/ลบ.ม.
รวม 310.00+47.35	=	357.35 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบเมื่อบดทับ 357.35 x 1.50	=	536.03 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาสม	=	25.90 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาบดทับ	=	94.53 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างาน 536.03+25.90+94.53	=	656.46 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน Soft Spot 52.49 + 656.46	=	708.95 บาท/ลบ.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	708.95 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	708.95 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1126 ตอน พาน - บ้านวัง ตอน 1 ระหว่าง กม.8+930 - กม.12+000 ปริมาณงาน 27,955 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1126 ตอน พาน - บ้านวัง ตอน 1 ระหว่าง กม.8+930 - กม.12+000 ปริมาณงาน 27,955 ตร.ม.

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 PRIME COAT

ค่ายาง CSS-1 0.001 x 27,887.85	=	27.89 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา	=	7.57 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน 27.89+7.57	=	35.46 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	35.46 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	35.46 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1126 ตอน พาน - บ้านวัง ตอน 1 ระหว่าง กม.8+930 - กม.12+000 ปริมาณงาน 27,955 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1126 ตอน พาน - บ้านวัง ตอน 1 ระหว่าง กม.8+930 - กม.12+000 ปริมาณงาน 27,955 ตร.ม.

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.00025 x 27,721.18	= 6.93 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา	= 7.39 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน 6.93+7.39	= 14.32 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	= 14.32 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 14.32 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1126 ตอน พาน - บ้านวัง ตอน 1 ระหว่าง กม.8+930 - กม.12+000 ปริมาณงาน 27,955 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1126 ตอน พาน - บ้านวัง ตอน 1 ระหว่าง กม.8+930 - กม.12+000 ปริมาณงาน 27,955 ตร.ม.

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

ค่างาน Hot Mix	=	$F1 ( 0.0476 A + 0.74 B + C + 103.46$
		$D + 398.18)$
ค่ายาง $0.0476 \times 38,831.18$	=	1,848.36 บาท/ตัน
ค่าหิน $0.74 \times 431.35$	=	319.20 บาท/ตัน
ค่าบดทับ ,ปู หนา 0.05 ม. ( $8.33 \times 12.53$ ) $\times 1.00$	=	103.46 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	=	398.18 บาท/ตัน
รวมค่างานต้นทุน $1,848.36+319.20+103.46+398.18$	=	2,669.20 บาท/ตัน
ราคาที่กำหนดให้	=	2,669.20 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,669.20 บาท/ตัน



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1126 ตอน พาน - บ้านวัง ตอน 1 ระหว่าง กม.8+930 - กม.12+000 ปริมาณงาน 27,955 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1126 ตอน พาน - บ้านวัง ตอน 1 ระหว่าง กม.8+930 - กม.12+000 ปริมาณงาน 27,955 ตร.ม.

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

ค่างาน Hot Mix	=	F1 ( 0.0476 A + 0.74 B + C + 103.46 D + 398.18 )
ค่ายาง 0.0476 x 38,831.18	=	1,848.36 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 x 431.35	=	319.20 บาท/ตัน
ค่าบดทับ ,ปู หนา 0.05 ม. ( 8.33 x 12.42 ) x 1.0	=	103.46 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	=	398.18 บาท/ตัน
รวมค่างานต้นทุน 1,848.36+319.20+103.46+398.18	=	2,669.20 บาท/ตัน
2,669.20 x 2.40 ( เปลี่ยนเป็น บาท/ลบ.ม. )	=	6,406.08 บาท/ลบ.ม.
6,406.08 x 0.05 ( เปลี่ยนเป็น บาท/ตร.ม. )	=	320.30 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	320.30 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	320.30 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1126 ตอน พาน - บ้านวัง ตอน 1 ระหว่าง กม.8+930 - กม.12+000 ปริมาณงาน 27,955 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1126 ตอน พาน - บ้านวัง ตอน 1 ระหว่าง กม.8+930 - กม.12+000 ปริมาณงาน 27,955 ตร.ม.

### 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(กาวรองพื้น) 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

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

ราคาที่กำหนดให้ = 292.42 บาท/ตร.ม.

คำนวณต้นทุน = 292.42 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1126 ตอน พาน - บ้านวัง ตอน 1 ระหว่าง  
กม.8+930 - กม.12+000 ปริมาณงาน 27,955 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
ทางหลวงหมายเลข 1126 ตอน พาน - บ้านวัง ตอน 1 ระหว่าง กม.8+930 - กม.12+000 ปริมาณงาน 27,955 ตร.ม.

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 7 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร  
ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง ฯ มีนาคม 2561

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 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 เสอป้ายเหล็กขนาด 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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1126 ตอน พาน - บ้านวัง ตอน 1 ระหว่าง  
กม.8+930 - กม.12+000 ปริมาณงาน 27,955 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
ทางหลวงหมายเลข 1126 ตอน พาน - บ้านวัง ตอน 1 ระหว่าง กม.8+930 - กม.12+000 ปริมาณงาน 27,955 ตร.ม.

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 7 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

50 ชุด ราคาต่อหน่วย 170.00 ราคารวม	=	8,500.00 บาท
ลำดับที่ 14 รายการ สัญญาณรง 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