

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1128 ตอนควบคุม 0100 ตอน

เชียงเคี่ยน-ป่าแะ ระหว่าง กม.5+700-กม.9+150 ปริมาณงาน 38,329 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

2. bidding) งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1128 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงเคี่ยน-ป่าแะ ระหว่าง กม.5+700-  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 14,499,000.00 ..... บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานเสริมผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๐ เมย ๒๕๖๗ เป็นเงิน ..... 14,498,442.57 ..... 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 เย็นใจ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ

สาโรจน์ เย็นใจ

09 เมษายน 2567 20:35:35

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ประกาศราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาที่การ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1128 ตอนควนชุม 0100 ตอน เชียงเคียน-ป่าแะ ระหว่ง กม.5+700-กม.9+150 ปริมาณงาน 38,329 ตร.ม.

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวง/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. SOFT MATERIAL EXCAVATION & REPLACEMENT (BASE MATERIAL)	ลบ.ม.	64.000	611.31	39,123.84	1.3240	809.37	51,799.96
2	2. PRIME COAT	ตร.ม.	766.000	31.90	24,435.40	1.3240	42.23	32,352.46
3	3. TACK COAT	ตร.ม.	37,563.000	11.99	450,380.37	1.3240	15.87	596,303.60
4	4. ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE (AC 40-50)	ตัน	72.000	2,148.95	154,724.40	1.3240	2,845.20	204,855.10
5	5. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	ตร.ม.	38,329.000	252.24	9,668,106.96	1.3240	333.96	12,800,573.61
6	6. THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	2,070.000	292.42	605,309.40	1.3240	387.16	801,429.64
7	7. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	8,404.99	8,404.99	1.3240	11,128.20	11,128.20
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>14,498,442.57</b>

สำนักงน เยนใจ

09 เมษายน 2567 20:35:47

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประเภทราคากลางก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 0100 ตอน เชียงเคียน-ป่าแยะ ระยะทาง กม.5+700-กม.9+150 ปริมาณงาน 38,329 ตร.ม.

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวง/งานก่อสร้าง

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างทำกร งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1128 ตอนควนคูม 0100 ตอน เชียงเคียน-ป่าแงะ ระหว่าง กม.5+700-กม.9+150 ปริมาณงาน 38,329 ตร.ม.  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงเชียงรายเขต 2/กรมทางหลวง

เรียน. ผอ.ชท.ผ่าน รจ.ชท.(ย) *PLS*

- เพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรด  
ส่งกลับในแบบสรุปราคากลาง

*Ch*

( ชะเอม ศรีสุข )

กรรมการกำหนดราคากลาง

*Ch*

( บุญศล สุคันธมาลา )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

*Ch*

( สโรจน เย็นใจ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

ที่ สทล. 2 / 1623

ลงวันที่ ๑๐ เมย ๒๕๖๗

คณะกรรมการกำหนดราคา กลาง

- เห็นชอบ

- ดำเนินการ ตามจ. เก็บใบต่อไป

สโรจน เย็นใจ

09 เมษายน 2567

*Ch*

(นายสิทธิชัย วนานนเวทพงศ์)

ผ.ส. ทล.๒

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1128 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงเคียน-ป่าแจะ ระหว่าง กม.5+700-กม.9+150 ปริมาณงาน 38,329 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1128 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงเคียน-ป่าแจะ ระหว่าง กม.5+700-กม.9+150

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

งานขุดตัด		
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา ตัก	=	8.79 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งไปยังยังจุดที่กำหนด 1.000 กม.	=	11.45 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าตัก - ขนส่ง	=	20.24 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว $20.24 \times 1.25$	=	25.30 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา ขุด - ตัด	=	22.42 บาท/ลบ.ม.
เป็นเงิน	=	47.72 บาท/ลบ.ม.
งานขุดออก		
เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10.00 % ค่างานต้นทุน	=	52.49 บาท/ลบ.ม.
งานลงวัสดุแก่ Soft Spot		
ค่าวัสดุที่แหล่ง (หินคลุก)	=	280.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งจากแหล่ง ถึง หน้างาน 4.000 กม.	=	12.26 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	292.26 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบเมื่อบดทับ $292.26 \times 1.50$	=	438.39 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาผสม	=	25.90 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาบดทับ	=	94.53 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	558.82 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน Soft Spot $52.49 + 558.82$	=	611.31 บาท/ลบ.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	611.31 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	611.31 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1128 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงเคียน-ป่าแจะ ระหว่าง กม.5+700-กม.9+150 ปริมาณงาน 38,329 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1128 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงเคียน-ป่าแจะ ระหว่าง กม.5+700-กม.9+150

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 PRIME COAT

ค่าช่าง CSS-1 0.001 x 24,330.72	=	24.33 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา	=	7.57 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน 24.33+7.57	=	31.90 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	31.90 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	31.90 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1128 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงเคียน-ป่าแจะ ระหว่าง กม.5+700-กม.9+150 ปริมาณงาน 38,329 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1128 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงเคียน-ป่าแจะ ระหว่าง กม.5+700-กม.9+150

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.00025 x 24,164.05 ✓	= 6.04 บาท/ตร.ม. ✓
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา	= 7.39 บาท/ตร.ม. ✓
รวมค่างานต้นทุน 6.04+7.39 ✓	= 13.43 บาท/ตร.ม. ✓
ราคาที่กำหนดให้	= 11.99 บาท/ตร.ม. ✓
ค่างานต้นทุน	= 11.99 บาท/ตร.ม. ✓

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1128 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงเคียน-ป่าแจะ ระหว่าง กม.5+700-กม.9+150 ปริมาณงาน 38,329 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1128 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงเคียน-ป่าแจะ ระหว่าง กม.5+700-กม.9+150

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

ค่างาน Hot Mix	=	F1 ( 0.0476 A + 0.74 B + C + 138.01 D + 398.18 )
ค่ายาง 0.0476 x 28,190.72	=	1,341.88 บาท/ตัน ✓
ค่าหิน 0.74 x 366.26	=	271.03 บาท/ตัน ✓
ค่าบดทับ ,ปู หนา 0.03 ม. ( 13.89 x 12.42 ) x 0.80	=	138.01 บาท/ตัน ✓
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	=	398.18 บาท/ตัน ✓
รวมค่างานต้นทุน 1,341.88+271.03+138.01+398.18	=	2,149.10 บาท/ตัน ✓
ราคาที่กำหนดให้	=	2,148.95 บาท/ตัน ✓
ค่างานต้นทุน	=	2,148.95 บาท/ตัน ✓



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1128 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงเคียน-ป่าแจะ ระหว่าง กม.5+700-กม.9+150 ปริมาณงาน 38,329 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1128 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงเคียน-ป่าแจะ ระหว่าง กม.5+700-กม.9+150

### 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 $0.0476 \times 28,190.72$	=	1,341.88 บาท/ตัน
ค่าหิน $0.74 \times 366.26$	=	271.03 บาท/ตัน
ค่าบดทับ ,ปู หนา 0.05 ม. $( 8.33 \times 12.42 ) \times 1.0$	=	103.46 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	=	398.18 บาท/ตัน
รวมค่างานต้นทุน $1,341.88+271.03+103.46+398.18$	=	2,114.55 บาท/ตัน
$2,114.55 \times 2.40$ ( เปลี่ยนเป็น บาท/ลบ.ม. )	=	5,074.92 บาท/ลบ.ม.
$5,074.92 \times 0.05$ ( เปลี่ยนเป็น บาท/ตร.ม. )	=	253.75 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	252.24 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	252.24 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1128 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงเคียน-ป่าแจะ ระหว่าง กม.5+700-กม.9+150 ปริมาณงาน 38,329 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1128 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงเคียน-ป่าแจะ ระหว่าง กม.5+700-กม.9+150

### 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

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 1128 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงเคียน-ป่าแจะ ระหว่าง กม.5+700-กม.9+150 ปริมาณงาน 38,329 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1128 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงเคียน-ป่าแจะ ระหว่าง กม.5+700-กม.9+150

### 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 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 ป้ายบังคับ บ.3 ขนาด $\varnothing$ 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) ขนาด	=	7,620.00 บาท
0 วัสดุ 60 เมตร. พื้นที่ 0.00 ราคาต่อหน่วย 127.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 11 รายการ แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 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

สำรวจ เยนใจ

09 เมษายน 2567 20:35:56

หน้า 7 จาก 8

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1128 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงเคียน-ป่าแจะ ระหว่าง กม.5+700-กม.9+150 ปริมาณงาน 38,329 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1128 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงเคียน-ป่าแจะ ระหว่าง กม.5+700-กม.9+150

### 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 ราคารวม	=	150.00 บาท
ลำดับที่ 15 รายการ แบตเตอรี่ 75 แอมป์ วัสดุ 2 ชุด ราคาต่อหน่วย 1,962.00 ราคารวม	=	3,924.00 บาท
รวม	=	100,859.93 บาท
รวมทั้งสิ้น	=	100,859.93 บาท
ระยะเวลาในการติดตั้ง = 90 วัน	=	3 เดือน
ค่างาน	=	100,859.93 / 36 ( 3 ปี ) 2,801.66 บาท/เดือน
ค่างาน	=	2,801.66 x 3 เดือน 8,404.99 บาท
ราคาที่กำหนดให้	=	8,404.99 บาท
ค่างานต้นทุน	=	8,404.99 บาท