

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1428 ตอน แม่เมะ - เวียงแก้ว /  
ระหว่าง กม.1+640 - กม.3+610 ปริมาณงาน 23,740 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1428 ตอน แม่เมะ - เวียงแก้ว ระหว่าง กม.1+640 - กม.3+610

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - 7 ส.ค. 2568 เป็นเงิน 14,918,228.97 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 ชะเอม ศรีสุข กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธา ชำนาญงาน

7.3 สาโรจน์ เย็นใจ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1428 ตอน แม่ะ - เวียงแก้ว ระหว่าง กม.1+640 - กม.3+610 ปริมาณงาน 23,740 ตร.ม.


หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. SOFT MATERIAL EXCAVATION & REPLACEMENT (BASE MATERIAL)	ลบ.ม.	50.000	775.50	38,775.00	1.3219	1,025.13	-51,256.67
2	2. PAVEMENT RECYCLING 20 CM. THICK FOR BASE	ตร.ม.	23,740.000	90.44	2,147,045.60	1.3219	119.55	2,838,179.57
3	3. PRIME COAT	ตร.ม.	23,740.000	33.27	789,829.80	1.3219	43.97	1,044,076.01
4	4. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	ตร.ม.	23,740.000	335.12	7,955,748.80	1.3219	442.99	10,516,704.33
5	5. THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	1,182.000	292.42	345,640.44	1.3219	386.54	456,902.09
6	6. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	8,404.80	8,404.80	1.3219	11,110.30	11,110.30
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>14,918,228.97</b>

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประมวลราคากลางก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1428 ตอน แม่เมะ - เวียงแก้ว ระหว่าง กม.1+640 - กม.3+610 ปริมาณงาน 23,740 ตร.ม.  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2/กรมทางหลวง

  
( ชะเอม ศรีสุข )

กรรมการกำหนดราคากลาง


เรื่อง ผส.ทล.2 ผ่าน พบ.ทล.2  
- เพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบ ขอได้โปรด  
ลงนามในแบบสรุปราคากลาง



(นายสุวิทย์ วัฒนเวียง)  
ผ.อ.กรมทางหลวง 2

= 7 ส.ค. 2568

สถานี เย็นใจ  
22 กรกฎาคม 2568

  
( พงษ์ที่ เครือระยา )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( สาโรจน์ เย็นใจ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

เรื่อง ผอ.ชก. เชียงรายที่ 2,  
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
- เห็นชอบ  
- ดำเนินการตามข: เป็งขต่อไป



(นายสุวิทย์ วัฒนเวียงพงศ์)  
ผู้อำนวยการสำนักงบประมาณหลวงที่ ๒

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1428 ตอน แม่เมะ - เวียงแก้ว ระหว่าง กม.1+640 - กม.3+610 ปริมาณงาน 23,740 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1428 ตอน แม่เมะ - เวียงแก้ว ระหว่าง กม.1+640 - กม.3+610

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

งานขุดตัด		
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา ดัก	=	8.87 บาท/ลบ.ม. ✓
ค่าขนส่งไปยังจุดที่กำหนด 1.000 กม.	=	11.50 บาท/ลบ.ม. ✓
รวมค่าดัก - ขนส่ง	=	20.37 บาท/ลบ.ม. ✓
ส่วนขยายตัว $20.37 \times 1.25$	=	25.46 บาท/ลบ.ม. ✓
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา ขุด - ตัด	=	22.61 บาท/ลบ.ม. ✓
เป็นเงิน $25.46+22.61$	=	48.07บาท/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 หน้างาน 40.000 กม.	=	90.84 บาท/ลบ.ม. ✓
รวม $310+90.84$	=	400.84 บาท/ลบ.ม. ✓
ส่วนยุบเมื่อบดทับ $400.84 \times 1.50$	=	601.26 บาท/ลบ.ม. ✓
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาผสม	=	26.05 บาท/ลบ.ม. ✓
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาบดทับ	=	95.31 บาท/ลบ.ม. ✓
ค่างานต้นทุน $601.26+26.05+95.31$	=	722.62 บาท/ลบ.ม. ✓
รวมค่างาน Soft Spot $52.88 + 722.62$	=	775.50 บาท/ลบ.ม. ✓
ราคาที่กำหนดให้	=	775.50 บาท/ลบ.ม. ✓
ค่างานต้นทุน	=	775.50 บาท/ลบ.ม. ✓

สาโรจน์ เย็นใจ

22 กรกฎาคม 2568 10:33:19

หน้า 1 จาก 7

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1428 ตอน แม่มะ - เวียงแก้ว ระหว่าง กม.1+640 - กม.3+610 ปริมาณงาน 23,740 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1428 ตอน แม่มะ - เวียงแก้ว ระหว่าง กม.1+640 - กม.3+610

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 PAVEMENT RECYCLING 20 CM. THICK FOR BASE

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม.)	= 38.20 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขุด (d)	= 2.113 ตัน / ลบ.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 4.00 %	= ( ...% / 100) × d
= (4.00 / 100) × 2.113 × 0.20	= 0.0169 ตัน / ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)	= 3,090.88 บาท / ตัน
= 0.0169 × 3,090.88	= 52.24 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน 38.20+52.24	= 90.44 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	= 90.44 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 90.44 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1428 ตอน แม่เมะ - เวียงแก้ว ระหว่าง กม.1+640 - กม.3+610 ปริมาณงาน 23,740 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1428 ตอน แม่เมะ - เวียงแก้ว ระหว่าง กม.1+640 - กม.3+610

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 PRIME COAT

ค่างาน EAP 0.0008 x 31,960.22	= 25.57 บาท/ตร.ม. ✓ /
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา	= 7.70 บาท/ตร.ม. ✓ /
รวมค่างานต้นทุน 25.57+7.70	= 33.27 บาท/ตร.ม. ✓ /
ราคาที่กำหนดให้	= 33.27 บาท/ตร.ม. ✓ /
ค่างานต้นทุน	= 33.27 บาท/ตร.ม. ✓ /



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1428 ตอน แม่มะ - เวียงแก้ว ระหว่าง กม.1+640 - กม.3+610 ปริมาณงาน 23,740 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1428 ตอน แม่มะ - เวียงแก้ว ระหว่าง กม.1+640 - กม.3+610

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 4 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 $0.0476 \times 40,503.55$ ✓	=	1,927.97 บาท/ตัน ✓
ค่าหิน $0.74 \times 474.84$ ✓	=	351.38 บาท/ตัน ✓
ค่าบดทับ ,ปู หนา 0.05 ม.(8.33 x 12.53) x 1.0 ✓	=	104.37 บาท/ตัน ✓
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	=	408.97 บาท/ตัน ✓
รวมค่างานต้นทุน $1,927.97+351.38+104.37+408.97$	=	2,792.69 บาท/ตัน ✓
$2,792.69 \times 2.40$ (เปลี่ยนเป็น บาท/ลบ.ม.)	=	6,702.46 บาท/ลบ.ม. ✓
$6,702.46 \times 0.05$ (เปลี่ยนเป็น บาท/ตร.ม.)	=	335.12 บาท/ตร.ม. ✓
ราคาที่กำหนดให้	=	335.12 บาท/ตร.ม. ✓
ค่างานต้นทุน	=	335.12 บาท/ตร.ม. ✓

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1428 ตอน แม่เมะ - เวียงแก้ว ระหว่าง กม.1+640 - กม.3+610 ปริมาณงาน 23,740 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1428 ตอน แม่เมะ - เวียงแก้ว ระหว่าง กม.1+640 - กม.3+610

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

ลำดับ 1 งานสี Thermoplastic ระดับ 1 (สีเหลืองและสีขาว) ปริมาณ 1.00 ตร.ม.ๆละ 234.60	= 234.60 บาท
ลำดับ 2 ค่าลูกแก้ว ปริมาณ 1.00 ตร.ม.ๆละ 24.44	= 24.44 บาท
ลำดับ 3 ค่า Primer (การรองพื้น) ปริมาณ 1.00 ตร.ม.ๆละ 20.22	= 20.22 บาท
ลำดับ 4 ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ) ปริมาณ 1.00 ตร.ม.ๆละ 13.16	= 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 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1428 ตอน แม่มะ - เวียงแก้ว ระหว่าง กม.1+640 - กม.3+610 ปริมาณงาน 23,740 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1428 ตอน แม่มะ - เวียงแก้ว ระหว่าง กม.1+640 - กม.3+610

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 6 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 ป้ายบังคับ บ.3 ขนาด Ø 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) 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 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
50 ชุด ราคาต่อหน่วย 170.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 14 รายการ สัญญาณธง วัสดุ 2 ชุด ราคาต่อหน่วย 75.00	=	150.00 บาท

สาโรจน์ เย็นใจ

22 กรกฎาคม 2568 10:33:19

หน้า 6 จาก 7

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1428 ตอน แม่มะ - เวียงแก้ว ระหว่าง กม.1+640 - กม.3+610 ปริมาณงาน 23,740 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1428 ตอน แม่มะ - เวียงแก้ว ระหว่าง กม.1+640 - กม.3+610

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 6 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

ราคารวม	150.00 บาท
ลำดับที่ 15 รายการ แบตเตอรี่ 75 แอมป์ วัสดุ 2 ชุด ราคาต่อหน่วย	= 3,924.00 บาท ✓
1,962.00 ราคารวม	
รวม	= 100,857.62 บาท ✓
ระยะเวลาในการติดตั้ง = 90 วัน	= 3 เดือน ✓
ค่างาน = 100,857.62 / 36 (3ปี)	= 2801.60 บาท / เดือน ✓
ค่างาน = 2,801.60 x 3 เดือน	= 8,404.80 บาท ✓
ราคาที่กำหนดให้	= 8,404.80 บาท/L.S. ✓
ค่างานต้นทุน	= 8,404.80 บาท/L.S. ✓