

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1126 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
พาน - บ้านวัง ระหว่าง กม.31+160 - กม.33+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1126 ตอนควบคุม 0100 ตอน พาน - บ้านวัง ระหว่าง กม.31+160 -  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 / กรมทางหลวง  
กม.33+800

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 20,000,000.00 ..... บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 25 พ.ย. 2567 ..... เป็นเงิน ..... 19,999,408.77 ..... 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 ปฏิบัติงาน

7.3 สาโรจน์ เย็นใจ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1126 ตอนควบคุม 0100 ตอน พาน - บ้านวัง ระหว่าง กม.31+160 - กม.33+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง หน่วยงานหลวง/งานก่อสร้าง (e-bidding)  
 2/กรมทางหลวง

ลำดับที่ มัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. SOFT MATERIAL EXCAVATION & REPLACEMENT (BASE MATERIAL)	ลบ.ม.	50.000	635.50	31,775.00	1.2968	824.11	41,205.82
2	2. PAVEMENT RECYCLING 20 CM. THICK FOR BASE	ตร.ม.	33,322.000	90.23	3,006,644.06	1.2968	117.01	3,899,016.01
3	3. PRIME COAT	ตร.ม.	33,322.000	33.90	1,129,615.80	1.2968	43.96	1,464,885.76
4	4. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50),	ตร.ม.	33,322.000	322.35	10,741,346.70	1.2968	418.02	13,929,378.40
5	5. THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	1,726.000	292.20	504,337.20	1.2968	378.92	654,024.48
6	6. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	8,404.00	8,404.00	1.2968	10,898.30	10,898.30
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>19,999,408.77</b>

โรจน์ เ็นใจ

พุดจิกายน 2567 15:55:57



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1126 ตอนควบคุม 0100 ตอน พาน - บ้านวัง ระหว่าง กม.31+160 - กม.33+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1126 ตอนควบคุม 0100 ตอน พาน - บ้านวัง ระหว่าง กม.31+160 - กม.33+800

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา ตัก	=	8.96 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งไปยังจุดที่กำหนด 1.000 กม.	=	11.55 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าตัก - ขนส่ง	=	20.51 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 20.51 x 1.25	=	25.64 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา ขุด - ตัด	=	22.80 บาท/ลบ.ม.
เป็นเงิน	=	48.44 บาท/ลบ.ม.
งานขุดออก		
เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10.00	=	53.28 บาท/ลบ.ม.
% ค่างานต้นทุน		
งานลงวัสดุแก่ Soft Spot		
ค่าวัสดุที่แหล่ง (หินคลุก)	=	280.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งจากแหล่ง ถึง หน้างาน 11.000 กม.	=	26.88 บาท/ลบ.ม.
รวม 280.00+26.88	=	306.88 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบเมื่อบดทับ 306.88 x 1.50	=	460.32 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาผสม	=	26.19 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาบดทับ	=	96.09 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน 460.32+26.19+96.09	=	582.60 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างาน Soft Spot 53.28 + 582.60	=	635.88 บาท/ลบ.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	635.50 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	635.50 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1126 ตอนควบคุม 0100 ตอน พาน - บ้านวัง ระหว่าง กม.31+160 - กม.33+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1126 ตอนควบคุม 0100 ตอน พาน - บ้านวัง ระหว่าง กม.31+160 - กม.33+800

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม.)	=	38.38 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขุด (d)	=	2.202 ตัน / ลบ.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 4.00 %	=	( ...% / 100) × d
= (4.00 / 100) × 2.202 × 0.20	=	0.0176 ตัน / ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)	=	2,960.74 บาท / ตัน
= 0.0176 × 2,960.74	=	52.11 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน 38.38+52.11	=	90.49 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	90.23 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	90.23 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1126 ตอนควบคุม 0100 ตอน พาน - บ้านวัง ระหว่าง กม.31+160 - กม.33+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1126 ตอนควบคุม 0100 ตอน พาน - บ้านวัง ระหว่าง กม.31+160 - กม.33+800

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 PRIME COAT

ค่างาน EAP 0.0008 x 32,789.70	= 26.23 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา	= 7.83 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน 26.23+7.83	= 34.06 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	= 33.90 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 33.90 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข 1126 ตอนควบคุม 0100 ตอน พาน-  
 านวัง ระหว่าง กม.31+160 - กม.33+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข 1126 ตอนควบคุม 0100 ตอน พาน- บ้านวัง ระหว่าง กม.31+160 - กม.33+800

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

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

ค่างาน Hot Mix	=	F1 ( 0.0476 A + 0.74 B + C + 135.2 D + 419.75 )
ค่ายาง 0.0476 x 39,033.03	=	1,857.97 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 x 380.88	=	281.85 บาท/ตัน
ค่าบดทับ ปู หนา 0.05 ม. ( 8.33 x 16.23 ) x 1.0	=	135.20 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	=	419.75 บาท/ตัน
รวมค่างานต้นทุน	=	2,694.77 บาท/ตัน
2,694.77 x 2.40 (เปลี่ยนเป็น บาท/ลบ.ม.)	=	6,467.45 บาท/ลบ.ม.
6,467.45 x 0.05 (เปลี่ยนเป็น บาท/ตร.ม.)	=	323.37 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	322.35 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	322.35 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1126 ตอนควบคุม 0100 ตอน พาน-บ้านวัง ระหว่าง กม.31+160 - กม.33+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1126 ตอนควบคุม 0100 ตอน พาน - บ้านวัง ระหว่าง กม.31+160 - กม.33+800

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

ลำดับ 1 งานสี Thermoplastic ระดับ 1 (สีเหลืองและสีขาว) ปริมาณ 1.00 ตร.ม. ๑ละ 234.60	= 234.60 บาท
ลำดับ 2 ค่าลูกแก้ว ปริมาณ 1.00 ตร.ม. ๑ละ 24.44	= 24.44 บาท
ลำดับ 3 ค่า Primer (กาวรองพื้น) ปริมาณ 1.00 ตร.ม. ๑ละ 20.22	= 20.22 บาท
ลำดับ 4 ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ) ปริมาณ 1.00 ตร.ม. ๑ละ 13.16	= 13.16 บาท
ค่างานต้นทุน (วัสดุ+ค่าแรง) 234.60+24.44+20.22+13.16	= 292.42 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	= 292.20 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 292.20 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1126 ตอนควบคุม 0100 ตอน พาน - บ้านวัง ระหว่าง กม.31+160 - กม.33+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1126 ตอนควบคุม 0100 ตอน พาน - บ้านวัง ระหว่าง กม.31+160 - กม.33+800

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION**

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 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 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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1126 ตอนควบคุม 0100 ตอน พาน - บ้านวัง ระหว่าง กม.31+160 - กม.33+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1126 ตอนควบคุม 0100 ตอน พาน - บ้านวัง ระหว่าง กม.31+160 - กม.33+800

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 6 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

ราคารวม	150.00 บาท
ลำดับที่ 15 รายการ แบทเตอร์รี่ 75 แอมป์ วัสดุ 2 ชุด ราคาต่อหน่วย	= 3,924.00 บาท
1,962.00 ราคารวม	
รวม	= 100,859.93 บาท
ระยะเวลาในการติดตั้ง = 90 วัน	= 3 เดือน
ค่างาน = $100,859.93 / 36$ (3ปี)	= 2801.66 บาท / เดือน
ค่างาน = $2,801.66 \times 3$ เดือน	= 8,404.99 บาท
ราคาที่กำหนดให้	= 8,404.00 บาท/L.S.
ค่างานต้นทุน	= 8,404.00 บาท/L.S.