

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1410 ตอนควบคุม 0100 ตอน

ไชยเจริญ-บ้านด้าย ระหว่าง กม.0+000-กม.2+617 ปริมาณงาน 29,864 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

2. บidding) งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1410 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไชยเจริญ-บ้านด้าย ระหว่าง กม.0+000-  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2 / กรมทางหลวง

กม.2+617

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

11,999,800.00

บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานเสริมผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๐ เม.ย. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 11,999,650.11 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 เ็นใจ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประเภทราคาจ้างก่อสร้างทั้งหมดที่ทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1410 ตอนควนชุม 0100 ตอน ไขยเจริญ-บ้านด้าย ระหว่าง กม.0+000-กม.2+617 ปริมาณงาน 29,864 ตร.ม.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      ควบคู่กับประกาศราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. SOFT MATERIAL EXCAVATION & REPLACEMENT (BASE MATERIAL)	ลบ.ม.	259.000	669.59	173,423.81	1.3405	897.58	232,474.61
2	2. PRIME COAT	ตร.ม.	864.000	31.94	27,596.16	1.3405	42.81	36,992.65
3	3. TACK COAT	ตร.ม.	29,000.000	11.71	339,590.00	1.3405	15.69	455,220.39
4	4. ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE (AC 40-50)	ตัน	140.000	2,179.95	305,193.00	1.3405	2,922.22	409,111.21
5	5. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	ตร.ม.	29,864.000	255.77	7,638,315.28	1.3405	342.85	10,239,161.63
6	6. THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	1,570.000	292.42	459,099.40	1.3405	391.98	615,422.74
7	7. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	8,404.99	8,404.99	1.3405	11,266.88	11,266.88
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>11,999,650.11</b>

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1410 ตอน ไชยเจริญ-บ้านด้าย ระหว่าง กม.0+000-กม.2+617 ปริมาณงาน 29,864 ตร.ม.

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2/กรมทางหลวง

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างพิมพ์การ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 0100 ตอน ไชยเจริญ-บ้านค่าย ระหว่าง กม.0+000-กม.2+617 ปริมาณงาน 29,864 ตร.ม.  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2/กรมทางหลวง

รายน. ศอ.ท. ผ่าน รอ.ท. (บ) *PK*  
- เพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรด  
ลงนามในแบบสรุปราคากลาง

*Conf.*  
( ชะเอม ศรีสุข )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

*SM*  
( บุญคณ สุคนธ์มาลา )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

*SAI*  
( สาโรจน์ เข็มใจ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

ที่ สทอ. 2 / 1624      ลงวันที่      ๑๐ เมษายน ๒๕๖๗

ณ : กรมทางหลวงภาคกลาง

- ผนวบ

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

*W*  
( นายสิทธิชัย วนานนเวทพงศ์ )

ผ.ส.ทล.๒

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1410 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไชยเจริญ-บ้านด้าย ระหว่าง กม.0+000-กม.2+617 ปริมาณงาน 29,864 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1410 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไชยเจริญ-บ้านด้าย ระหว่าง กม.0+000-กม.2+617

## 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	=	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	=	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 23.000 กม.	=	51.78 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	331.78 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบเมื่อบดทับ 331.78 x 1.50	=	497.67 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาผสม	=	25.90 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาบดทับ	=	94.53 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	618.10 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน Soft Spot 52.49 + 618.10	=	670.59 บาท/ลบ.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	669.59 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	669.59 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1410 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไชยเจริญ-บ้านด้าย ระหว่าง กม.0+000-กม.2+617 ปริมาณงาน 29,864 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1410 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไชยเจริญ-บ้านด้าย ระหว่าง กม.0+000-กม.2+617

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 PRIME COAT

ค่ายาง CSS-1 0.001 x 24,373.65	=	24.37 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา	=	7.57 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน 24.37+7.57	=	31.94 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	31.94 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	31.94 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1410 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไชยเจริญ-บ้านด้าย ระหว่าง กม.0+000-กม.2+617 ปริมาณงาน 29,864 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1410 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไชยเจริญ-บ้านด้าย ระหว่าง กม.0+000-กม.2+617

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.00025 x 24,206.98	=	6.05 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา	=	7.39 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน 6.05+7.39	=	13.44 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	11.71 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	11.71 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1410 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไชยเจริญ-บ้านด้าย ระหว่าง กม.0+000-กม.2+617 ปริมาณงาน 29,864 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1410 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไชยเจริญ-บ้านด้าย ระหว่าง กม.0+000-กม.2+617

### 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 28,233.65	=	1,343.92 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 x 405.78	=	300.28 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 1,343.92+300.28+138.01+398.18	=	2,180.39 บาท/ตัน
ราคาที่กำหนดให้	=	2,179.95 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,179.95 บาท/ตัน



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1410 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไชยเจริญ-บ้านด้าย ระหว่าง กม.0+000-กม.2+617 ปริมาณงาน 29,864 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1410 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไชยเจริญ-บ้านด้าย ระหว่าง กม.0+000-กม.2+617

### 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 28,233.65	=	1,343.92 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 x 405.78	=	300.28 บาท/ตัน
ค่าบดทับ ,ปู หนา 0.05 ม. ( 8.33 x 12.42 ) x 1.0	=	103.46 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	=	398.18 บาท/ตัน
รวมค่างานต้นทุน 1,343.92+300.28+103.46+398.18	=	2,145.84 บาท/ตัน
2,145.84 x 2.40 ( เปลี่ยนเป็น บาท/ลบ.ม. )	=	5,150.02 บาท/ลบ.ม.
5,150.02 x 0.05 ( เปลี่ยนเป็น บาท/ตร.ม. )	=	257.50 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	255.77 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	255.77 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1410 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไชยเจริญ-บ้านด้าย ระหว่าง กม.0+000-กม.2+617 ปริมาณงาน 29,864 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1410 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไชยเจริญ-บ้านด้าย ระหว่าง กม.0+000-กม.2+617

### 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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1410 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไชยเจริญ-บ้านด้าย ระหว่าง กม.0+000-กม.2+617 ปริมาณงาน 29,864 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1410 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไชยเจริญ-บ้านด้าย ระหว่าง กม.0+000-กม.2+617

### 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. พื้นที่ 0.81 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม	=	4,686.66 บาท
ลำดับที่ 2 รายการ ป้ายเตือน ตค.3 ขนาด 0.90 x 0.90 วัสดุ 2 แผ่น. พื้นที่ 0.81 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม	=	4,686.66 บาท
ลำดับที่ 3 รายการ ป้ายเตือน ตค.7 ขนาด 0.90 x 0.90 วัสดุ 1 แผ่น. พื้นที่ 0.81 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม	=	2,343.33 บาท
ลำดับที่ 4 รายการ ป้ายเตือน ตค.4 ขนาด 0.90 x 2.40 วัสดุ 2 แผ่น. พื้นที่ 2.16 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม	=	12,497.76 บาท
ลำดับที่ 5 รายการ ป้ายเตือน ตค.7 ขนาด 0.60 x 1.80 วัสดุ 2 แผ่น. พื้นที่ 1.08 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม	=	6,248.88 บาท
ลำดับที่ 6 รายการ ป้ายเตือน ตค.10 ขนาด 0.75 x 0.90 วัสดุ 2 แผ่น. พื้นที่ 0.68 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม	=	3,905.55 บาท
ลำดับที่ 7 รายการ ป้ายเตือน ตค.23 ขนาด 0.80 x 1.20 วัสดุ 1 แผ่น. พื้นที่ 0.96 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม	=	2,777.28 บาท
ลำดับที่ 8 รายการ ป้ายเตือน ตค.26 ขนาด 0.90 x 1.80 วัสดุ 2 แผ่น. พื้นที่ 1.62 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม	=	9,373.32 บาท
ลำดับที่ 9 รายการ ป้ายบังคับ บ.3 ขนาด Ø 1.20 วัสดุ 2 แผ่น. พื้นที่ 1.13 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม	=	6,540.49 บาท
ลำดับที่ 10 รายการ เสাপ้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 มม.(รวมทาสี) ขนาด 0 วัสดุ 60 เมตร. พื้นที่ 0.00 ราคาต่อหน่วย 127.00 ราคารวม	=	7,620.00 บาท
ลำดับที่ 11 รายการ แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น. วัสดุ 22 แผง. ราคาต่อหน่วย 1,115.00 ราคารวม	=	24,530.00 บาท
ลำดับที่ 12 รายการ ไฟกะพริบ วัสดุ 2 ชุด ราคาต่อหน่วย 1,538.00 ราคารวม	=	3,076.00 บาท
ลำดับที่ 13 รายการ แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม. วัสดุ	=	8,500.00 บาท

สาขาโรจน์ เย็นใจ

09 เมษายน 2567 21:36:23

หน้า 7 จาก 8

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1410 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไชยเจริญ-บ้านด้าย ระหว่าง กม.0+000-กม.2+617 ปริมาณงาน 29,864 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1410 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไชยเจริญ-บ้านด้าย ระหว่าง กม.0+000-กม.2+617

### 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	=	100,859.93 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