

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ (เสริมผิวแบบบาง 3 ซม.) ทางหลวงหมายเลข 1155  
 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทวายภาค - บ้านลุง ระหว่าง กม.34+760 - กม.39+250 และ กม.40+425 - กม.42+000  
 ปริมาณงาน (1 แห่ง) 55,835 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
 (เสริมผิวแบบบาง 3 ซม.) ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทวายภาค - บ้านลุง ระหว่าง กม.34+760 -  
 กม.39+250 และ กม.40+425 - กม.42+000

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 14,999,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานเสริมผิวแอสฟัลต์ (เสริมผิวแบบบาง 3 ซม.)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๓/๑๑/๒๕๖๕ เป็นเงิน 14,998,222.02 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 บุญตล สุคันธมาลา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.เชียงใหม่ที่ 2 (ว)

7.2 จักรี วุฒินันชัย กรรมการกำหนดราคากลาง ขอ.ขท.เชียงใหม่ที่ 2

7.3 สาโรจน์ เย็นใจ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.เชียงใหม่ที่ 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ (เสริมผิวแบบบาง 3 ซม.) ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทวายภาค - บ้านสูง ระหว่าง กม.34+760 - กม.39+250

และ กม.40+425 - กม.42+000 ปริมาณงาน (1 แห่ง) 55,835 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

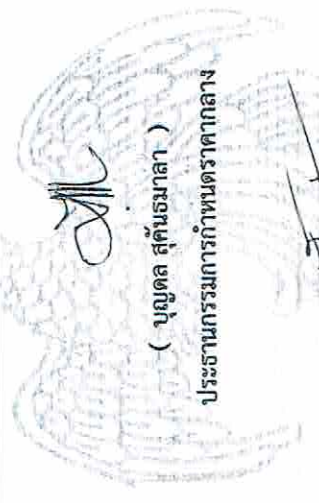
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. TACK COAT	ตร.ม.	55,835.000	14.00	781,690.00	1.3175	18.44	1,029,876.57
2	2. ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE (AC 40/50)	ตัน	117.000	2,306.28	269,834.76	1.3175	3,038.52	355,507.29
3	3. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 3 CM. THICK (40/50)	ตร.ม.	55,835.000	166.00	9,268,610.00	1.3175	218.70	12,211,393.67
4	4. THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	3,639.000	290.00	1,055,310.00	1.3175	382.07	1,390,370.92
5	5. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	8,404.99	8,404.99	1.3175	11,073.57	11,073.57
<b>รวมราคากลาง</b>								14,998,222.02

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ (เสริมผิวแบบบาง 3 ซม.) ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควนคูม 0102 ตอน ทรายกาด - บ้านสูง ระยะทาง กม.34+760 - กม.39+250 และ กม.40+425 - กม.42+000 ปริมาณงาน (1 แห่ง) 5,835 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2/กรมทางหลวง



( บุญดล สุตน์ธมมาลา )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( สาโรจน์ เย็นใจ )

( จักร์ วุฒินันชัย )

กรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

ที่ สทล.๒.๑/พ.๑/..... ลงวันที่ ..... ๑๗ ต.ค. ๒๕๖๕

เรียน คณะกรรมการราคากลาง, ทพ.ขท.

- เห็นชอบ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายสิทธิชัย วนานานเวงพงศ์)

ผ.ส.ทล.๒

๑๗/ ต.ค. ๒๕๖๕

สำโรจน์ เย็นใจ

10 ตุลาคม 2565

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ (เสริมผิวแบบบาง 3 ซม.) ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทรายกาด - บ้านลูง ระหว่าง กม.34+760 - กม.39+250 และ กม.40+425 - กม.42+000 ปริมาณงาน (1 แห่ง) 55,835 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ (เสริมผิวแบบบาง 3 ซม.) ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทรายกาด - บ้านลูง ระหว่าง กม.34+760 - กม.39+250 และ กม.40+425 - กม.42+000  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## 1 TACK COAT

ค่างาน CRS-2 $0.00025 \times 26,984.97$	= 6.75 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา	= 7.87 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	= 14.62 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	= 14.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 14.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ (เสริมผิวแบบบาง 3 ซม.) ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม  
 0102 ตอน ทรายกาด - บ้านลุง ระหว่าง กม.34+760 - กม.39+250 และ กม.40+425 - กม.42+000 ปริมาณงาน (1 แห่ง) 55,835 ตร.ม.  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ (เสริมผิวแบบบาง 3 ซม.) ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102  
 ตอน ทรายกาด - บ้านลุง ระหว่าง กม.34+760 - กม.39+250 และ กม.40+425 - กม.42+000  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**2 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE (AC 40/50)**

ค่างาน Hot Mix	=	F1 ( 0.0476 A + 0.74 B + C + 142.90032 D + 441.32 )
ค่างาน 0.0476 x 29,094.97	=	1,384.92 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 x 455.59	=	337.14 บาท/ตัน
ค่าบดทับ ,ปู หนา 0.03 ม. ( 13.89 x 12.86 ) x 0.8	=	142.90 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	=	441.32 บาท/ตัน
รวมค่างานต้นทุน	=	2,306.28 บาท/ตัน
ราคาที่กำหนดให้	=	2,306.28 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,306.28 บาท/ตัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ (เสริมผิวแบบบาง 3 ซม.) ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทรายกาด - บ้านลุง ระหว่าง กม.34+760 - กม.39+250 และ กม.40+425 - กม.42+000 ปริมาณงาน (1 แห่ง) 55,835 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ (เสริมผิวแบบบาง 3 ซม.) ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทรายกาด - บ้านลุง ระหว่าง กม.34+760 - กม.39+250 และ กม.40+425 - กม.42+000  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

### 3 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 3 CM. THICK (40/50)

ค่างาน Hot Mix	=	F1 ( 0.0476 A + 0.74 B + C + 142.9 D + 441.32 )
ค่ายาง 0.0476 x 29,094.97	=	1,384.92 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 x 455.59	=	337.14 บาท/ตัน
ค่าบดทับ ,ปู หนา 0.03 ม. ( 13.89 x 12.86 ) x 0.80	=	142.90 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	=	441.32 บาท/ตัน
รวมค่างานต้นทุน	=	2,306.28 บาท/ตัน
2,306.28 x 2.40 ( เปลี่ยนเป็น บาท/ลบ.ม. )	=	5,535.07 บาท/ลบ.ม.
5,535.07 x 0.03 ( เปลี่ยนเป็น บาท/ตร.ม. )	=	166.05 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	166.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	166.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ (เสริมผิวแบบบาง 3 ซม.) ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม  
0102 ตอน ทรายกาด - บ้านลุง ระหว่าง กม.34+760 - กม.39+250 และ กม.40+425 - กม.42+000 ปริมาณงาน (1 แห่ง) 55,835 ตร.ม.  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ (เสริมผิวแบบบาง 3 ซม.) ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102  
ตอน ทรายกาด - บ้านลุง ระหว่าง กม.34+760 - กม.39+250 และ กม.40+425 - กม.42+000  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 4 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(กาวรองพื้น) 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)	= 292.42 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	= 290.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 290.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ (เสริมผิวแบบบาง 3 ซม.) ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม  
 0102 ตอน ทรายกาด - บ้านสูง ระหว่าง กม.34+760 - กม.39+250 และ กม.40+425 - กม.42+000 ปริมาณงาน (1 แห่ง) 55,835 ตร.ม.  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ (เสริมผิวแบบบาง 3 ซม.) ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102  
 ตอน ทรายกาด - บ้านสูง ระหว่างกม.34+760 -กม.39+250 และ กม.40+425 - กม.42+000  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 5 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 ป้ายเตือน บ.3 ขนาด $\varnothing$ 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 แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น. วัสดุ 22 แผง.	=	24,530.00 บาท
ราคาต่อหน่วย 1,115.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 12 รายการ ไฟกระพริบ 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		



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ (เสริมผิวแบบบาง 3 ซม.) ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม  
 0102 ตอน ทรายกาด - บ้านลู่ ระหว่าง กม.34+760 - กม.39+250 และ กม.40+425 - กม.42+000 ปริมาณงาน (1 แห่ง) 55,835 ตร.ม.  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ (เสริมผิวแบบบาง 3 ซม.) ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102  
 ตอน ทรายกาด - บ้านลู่ ระหว่าง กม.34+760 - กม.39+250 และ กม.40+425 - กม.42+000  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 5 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

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		
ราคาติดตั้งป้าย 50 % ของราคาป้าย	=	100,859.93 บาท
ระยะเวลาในการติดตั้ง = 90 วัน	=	3 เดือน
ค่างาน = 100,859.93 / 36 (3ปี)	=	2801.66 บาท / เดือน
ค่างานต้นทุน = 2,801.66 x 3 เดือน	=	8,404.99 บาท
ราคาที่กำหนดให้	=	8,404.99 บาท/L.S.
ค่างานต้นทุน	=	8,404.99 บาท/L.S.