

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอน ทวายกาด - บ้านลุง ตอน
1 ระหว่าง กม.14+420 - กม.15+867 และ กม.16+227 - กม.18+020 ปริมาณงาน 29,260 ตร.ม.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอน ทวายกาด - บ้านลุง
ตอน 1 ระหว่าง กม.14+420 - กม.15+867 และ กม.16+227 - กม.18+020

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานเสริมผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - 5 สค. 2568 เป็นเงิน 14,903,454.45 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 ชะเอม ศรีสุข กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธา ชำนาญงาน

7.3 สาโรจน์ เย็นใจ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคากลางก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอน ทวายภาค - บ้านสูง ตอน 1 ระหว่าง กม.14+420 - กม.15+867 และ กม.16+227 - กม.18+020

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทงาน 29,260 ตร.ม. 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.	75.000	839.60	62,970.00	1.3220	1,109.95	83,246.34
2	2. PRIME COAT	ตร.ม.	250.000	36.94	9,235.00	1.3220	48.83	12,208.67
3	3. TACK COAT	ตร.ม.	29,010.000	14.78	428,767.80	1.3220	19.53	566,831.03
4	4. ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE (AC 40-50)	ตัน	105.000	2,819.40	296,037.00	1.3220	3,727.24	391,360.91
5	5. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	ตร.ม.	29,260.000	338.33	9,899,535.80	1.3220	447.27	13,087,186.32
6	6. THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	1,944.000	292.42	568,464.48	1.3220	386.57	751,510.04
7	7. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	LS	1.000	8,404.80	8,404.80	1.3220	11,111.14	11,111.14
							รวมราคากลาง	14,903,454.45

สำรอน์ เ็นใจ

16 กรกฎาคม 2568 09:52:40

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม


ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอน ทวายภาค - บ้านลุง ตอน 1 ระหว่าง กม.14+420 - กม.15+867 และ กม.16+227 - กม.18+020
ปริมาณงาน 29,260 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2/กรมทางหลวง


(ชะเอม ศรีสุข)

กรรมการกำหนดราคากลาง

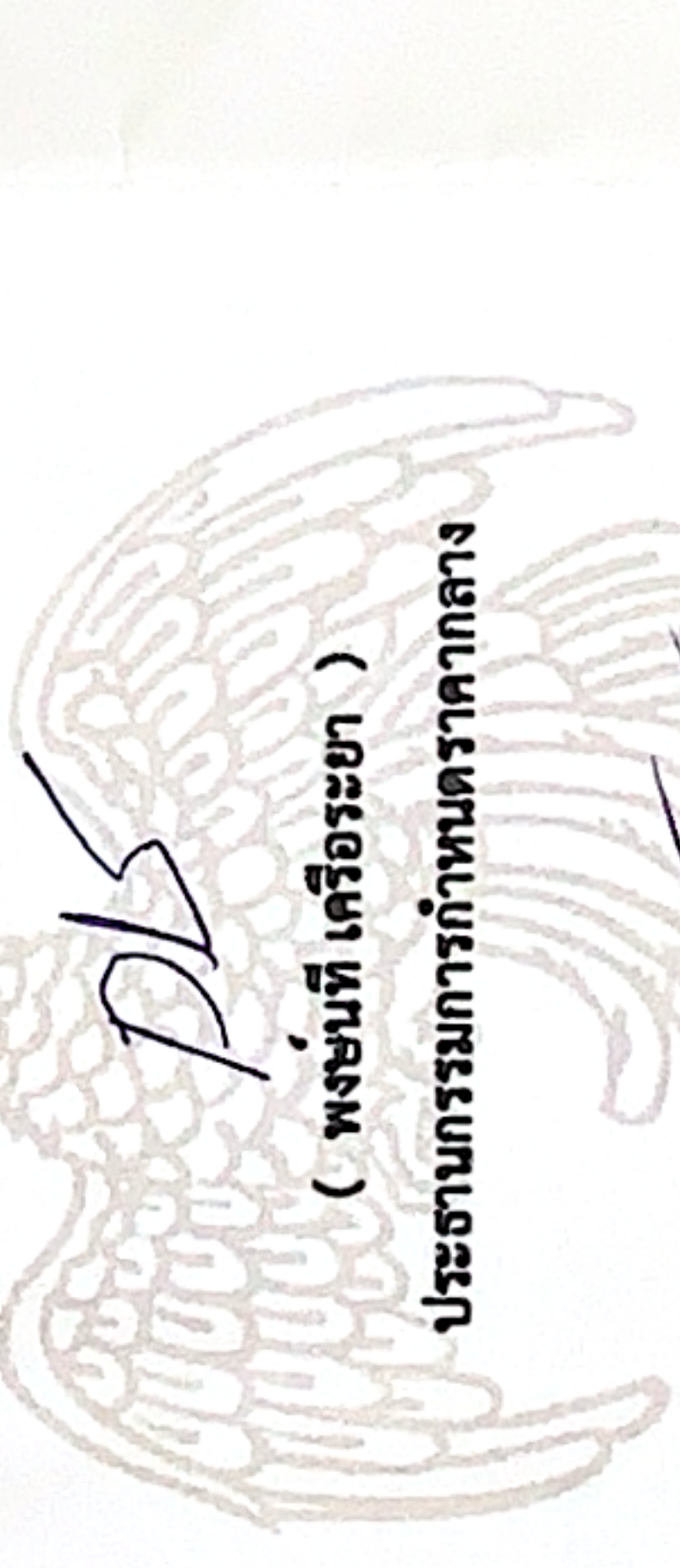
เลขที่ ๗๑.๓๑.๒ ผ่าน ผบ.ทล. 2
- เพื่อให้สอดคล้องกับราคากลาง
ลงนามในแบบสรุปราคากลาง


(นายภูริทัต เรืองพิริยะ)
ผอ.ขท.เชียงรายที่ 2

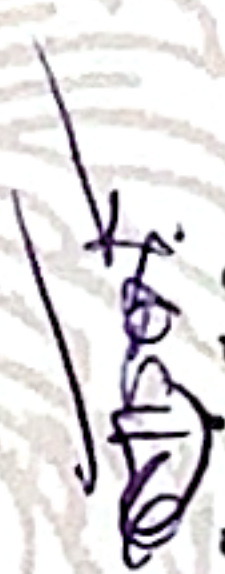
- 5 สค. 2568

สาโรจน์ เย็นใจ

16 กรกฎาคม 2568



PLS
(พงษ์ที เครือระยา)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(สาโรจน์ เย็นใจ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

เลขที่ ๗๐-ขท.๒ ซึ่ง ฎายที่ 2,
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- 1 หน้า
- ดำเนินทางตามระเบียบต่อไป


(นายสิทธิชัย วนานเวชพงศ์)
ผู้อำนวยการสำนักงานหลวงที่ ๒

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอน ทวายภาค - บ้านลุง ตอน 1
ระหว่าง กม.14+420 - กม.15+867 และ กม.16+227 - กม.18+020 ปริมาณงาน 29,260 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอน ทวายภาค - บ้านลุง ตอน 1 ระหว่าง กม.14+420 - กม.15+867 และ
กม.16+227 - กม.18+020

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 SOFT MATERIAL EXCAVATION & REPLACEMENT (BASE MATERIAL)

งานขุดตัด		
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา ตัก	=	8.87 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งไปยังจุดที่กำหนด 1.000 กม.	=	11.50 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าตัก - ขนส่ง 8.87+11.50	=	20.37 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 20.37 x 1.25	=	25.46 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา ขุด - ตัด	=	22.61 บาท/ลบ.ม.
เป็นเงิน	=	48.07 บาท/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 59 กม.	=	133.57 บาท/ลบ.ม.
รวม 310.00+133.57	=	443.57 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบเมื่อบดทับ 443.57 x 1.50	=	665.36 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคามผสม	=	26.05 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาบดทับ	=	95.31 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างาน 665.36+26.05+95.31	=	786.72 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน Soft Spot 52.88 + 786.72	=	839.60 บาท/ลบ.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	839.60 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	839.60 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอน ทวายภาค - บ้านลุง ตอน 1
ระหว่าง กม.14+420 - กม.15+867 และ กม.16+227 - กม.18+020 ปริมาณงาน 29,260 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอน ทวายภาค - บ้านลุง ตอน 1 ระหว่าง กม.14+420 - กม.15+867 และ
กม.16+227 - กม.18+020

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 PRIME COAT

ค่างาน CSS-1 0.001 x 29,243.84	= 29.24 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา	= 7.70 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน 29.32+7.70	= 36.94 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	= 36.94 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 36.94 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอน ทวายภาค - บ้านลุง ตอน 1
ระหว่าง กม.14+420 - กม.15+867 และ กม.16+227 - กม.18+020 ปริมาณงาน 29,260 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอน ทวายภาค - บ้านลุง ตอน 1 ระหว่าง กม.14+420 - กม.15+867 และ
กม.16+227 - กม.18+020

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 TACK COAT

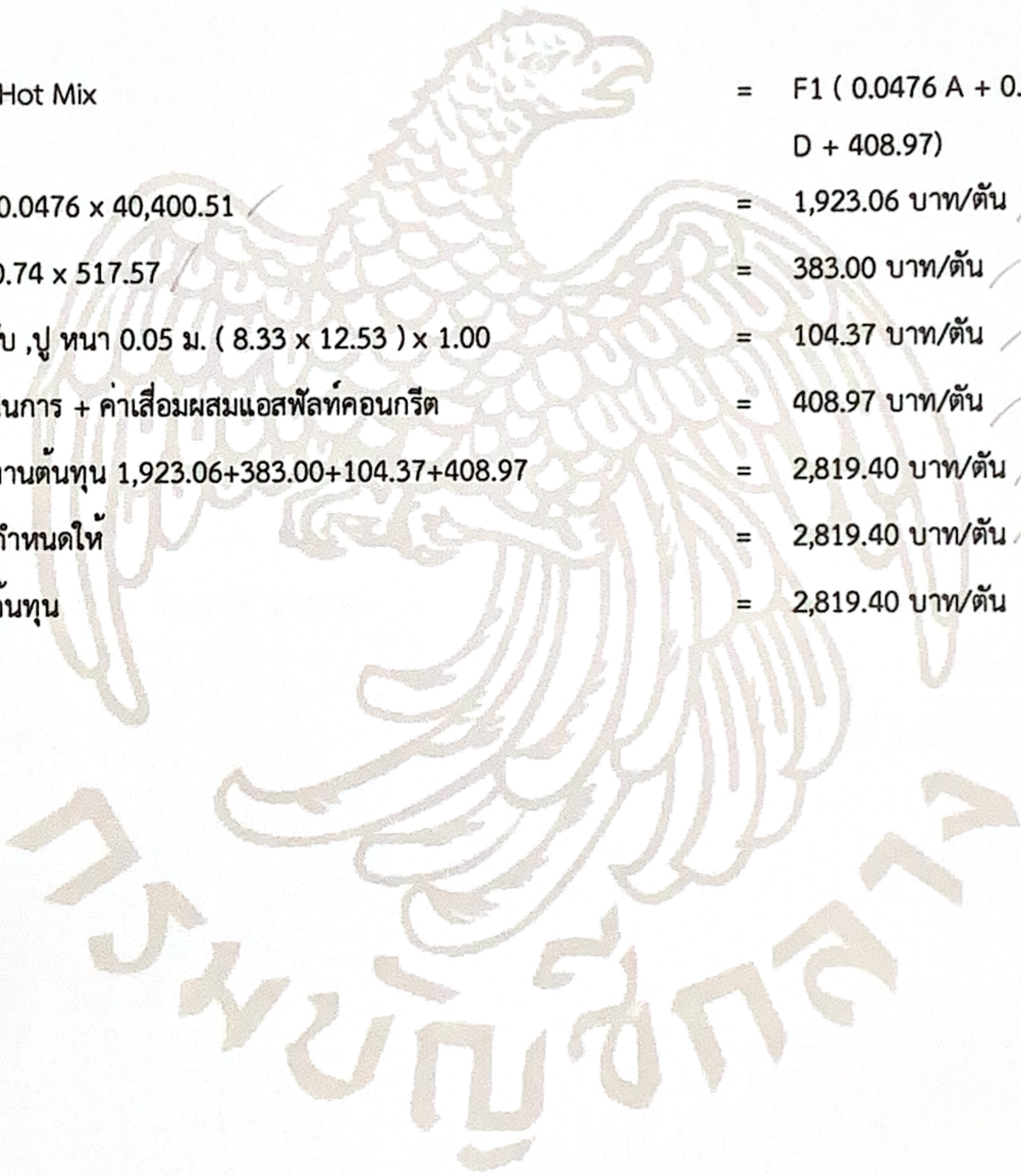
ค่ายาง CRS-2 $0.00025 \times 29,077.18$ ✓	= 7.27 บาท/ตร.ม. ✓
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา	= 7.51 บาท/ตร.ม. ✓
รวมค่างานต้นทุน $7.27+7.51$	= 14.80 บาท/ตร.ม. ✓
ราคาที่กำหนดให้	= 14.78 บาท/ตร.ม. ✓
ค่างานต้นทุน	= 14.78 บาท/ตร.ม. ✓

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอน ทวายกาด - บ้านลุง ตอน 1
 ระหว่าง กม.14+420 - กม.15+867 และ กม.16+227 - กม.18+020 ปริมาณงาน 29,260 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอน ทวายกาด - บ้านลุง ตอน 1 ระหว่าง กม.14+420 - กม.15+867 และ
 กม.16+227 - กม.18+020

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE (AC 40-50)

ค่างาน Hot Mix	=	$F1 (0.0476 A + 0.74 B + C + 104.37$
		$D + 408.97)$
ค่ายาง $0.0476 \times 40,400.51$	=	1,923.06 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74×517.57	=	383.00 บาท/ตัน
ค่าบดทับ ,ปู หนา 0.05 ม. (8.33 x 12.53) x 1.00	=	104.37 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	=	408.97 บาท/ตัน
รวมค่างานต้นทุน $1,923.06+383.00+104.37+408.97$	=	2,819.40 บาท/ตัน
ราคาที่กำหนดให้	=	2,819.40 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,819.40 บาท/ตัน



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอน ทวายภาค - บ้านลุง ตอน 1
ระหว่าง กม.14+420 - กม.15+867 และ กม.16+227 - กม.18+020 ปริมาณงาน 29,260 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอน ทวายภาค - บ้านลุง ตอน 1 ระหว่าง กม.14+420 - กม.15+867 และ
กม.16+227 - กม.18+020

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 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 x 40,400.51	=	1,923.06 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 x 517.57	=	383 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 1,923.06+383.00+104.37+408.97	=	2,819.40 บาท/ตัน
2,819.40 x 2.40 (เปลี่ยนเป็น บาท/ลบ.ม.)	=	6,766.56 บาท/ลบ.ม.
6,766.56 x 0.05 (เปลี่ยนเป็น บาท/ตร.ม.)	=	338.33 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	338.33 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	338.33 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอน ทวายภาค - บ้านลุง ตอน 1
ระหว่าง กม.14+420 - กม.15+867 และ กม.16+227 - กม.18+020 ปริมาณงาน 29,260 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอน ทวายภาค - บ้านลุง ตอน 1 ระหว่าง กม.14+420 - กม.15+867 และ
กม.16+227 - กม.18+020

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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอน ทวายภาค - บ้านลุง ตอน 1
ระหว่าง กม.14+420 - กม.15+867 และ กม.16+227 - กม.18+020 ปริมาณงาน 29,260 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอน ทวายภาค - บ้านลุง ตอน 1 ระหว่าง กม.14+420 - กม.15+867 และ
กม.16+227 - กม.18+020

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	=	6,538.18 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		

สาโรจน์ เย็นใจ

16 กรกฎาคม 2568 09:53:18

หน้า 7 จาก 8

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอน ทวายกาด - บ้านลุง ตอน 1
ระหว่าง กม.14+420 - กม.15+867 และ กม.16+227 - กม.18+020 ปริมาณงาน 29,260 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอน ทวายกาด - บ้านลุง ตอน 1 ระหว่าง กม.14+420 - กม.15+867 และ
กม.16+227 - กม.18+020

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

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