

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอน แม่สาย - กิ่งกาญจน์
ระหว่าง กม.33+225-กม.36+000 และ กม.36+250-กม.38+397 ปริมาณงาน 21,304 ตร.ม.

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอน แม่สาย -
กิ่งกาญจน์ ระหว่าง กม.33+225-กม.36+000 และ กม.36+250-กม.38+397

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ = 7 สค. 2568 เป็นเงิน 14,919,944.86 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 พงษ์นที เครือระยา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ขส.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 ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอน แม่สาย - กิวกาญจน์ ระหว่าง กม.33+225-กม.36+000 และ กม.36+250-กม.38+397

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง บริษัทเอกชน 21,304 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. ✓	50.000 ✓	708.02	35,401.00	1.3219	935.93	46,796.58
2	2. PAVEMENT RECYCLING 20 CM. THICK FOR BASE ✓	ตร.ม. ✓	21,138.000 ✓	90.38	1,910,452.44	1.3219	119.47	2,525,427.08
3	3. PRIME COAT ✓	ตร.ม. ✓	21,304.000 ✓	33.29	709,210.16	1.3219	44.00	937,504.91
4	4. TACK COAT ✓	ตร.ม. ✓	8,228.000 ✓	14.80	121,774.40	1.3219	19.56	160,973.57
5	5. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK (AC 40/50) ✓	ตร.ม. ✓	29,532.000 ✓	266.11	7,858,760.52	1.3219	351.77	10,388,495.53
6	6. THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE) ✓	ตร.ม. ✓	2,198.000 ✓	292.42	642,739.16	1.3219	386.54	849,636.89
7	7. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION ✓	L.S ✓	1.000 ✓	8,404.80	8,404.80	1.3219	11,110.30	11,110.30
รวมราคากลาง								14,919,944.86

พงษ์ชนที เครือระยา

21 กรกฎาคม 2568 10:31:37

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม.

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอน แม่สาย - กัวกาญจน์ ระหว่าง กม.33+225-กม.36+000 และ กม.36+250-กม.38+397 ปริมาณงาน 21,304 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2/กรมทางหลวง


(พงษ์ที่ เครือระยา)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ชะอม ศรีสุข)
กรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

เรื่อง พ.ล.ทล. 2 ผ่าน พ.บ. ทล. 2
- เพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบ เื่อได้โปรด
ลงนาม ในแบบสรุปราคากลาง


เรื่อง พ.อ. พท. เชียงรุศที่ 2,
คณ: กรรมการกำหนดราคา กลาง
- เห็นชอบ
- ดำเนินการตามพร: เชิงบ ๘๐๖

พงษ์ที่ เครือระยา

21 กรกฎาคม 2568


(พงษ์ที่ เครือระยา)
พ.อ. พท. เชียงรุศที่ 2

= 7 ส.ค. 2568


(นายสิทธิชัย วนานุเวชพงศ์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๒

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอน แม่สาย - กี้วกาญจน์
 ระหว่าง กม.33+225-กม.36+000 และ กม.36+250-กม.38+397 ปริมาณงาน 21,304 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอน แม่สาย - กี้วกาญจน์ ระหว่าง กม.33+225-กม.36+000 และ กม.36+250-
 กม.38+397

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 SOFT MATERIAL EXCAVATION & REPLACEMENT (BASE MATERIAL)

งานขุดตัด	
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา ตัก	= 8.87 บาท/ลบ.ม. ✓
ค่าขนส่งไปยังยังจุดที่กำหนด 1.000 กม.	= 11.50 บาท/ลบ.ม. ✓
รวมค่าตัก - ขนส่ง	= 20.37 บาท/ลบ.ม. ✓
ส่วนขยายตัว 20.37×1.25	= 25.46 บาท/ลบ.ม. ✓
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา ขุด - ตัด	= 22.61 บาท/ลบ.ม. ✓
เป็นเงิน $25.46 + 22.61$	= 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 20.000 กม.	= 45.85 บาท/ลบ.ม. ✓
รวม $310.00 + 45.85$	= 355.85 บาท/ลบ.ม. ✓
ส่วนยุบเมื่อบดทับ 355.85×1.50	= 533.78 บาท/ลบ.ม. ✓
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคามผสม	= 26.05 บาท/ลบ.ม. ✓
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาบดทับ	= 95.31 บาท/ลบ.ม. ✓
ค่างานต้นทุน $533.78 + 26.05 + 95.31$	= 655.14 บาท/ลบ.ม. ✓
รวมค่างาน Soft Spot $52.88 + 655.14$	= 708.02 บาท/ลบ.ม. ✓
ราคาที่กำหนดให้	= 708.02 บาท/ลบ.ม. ✓
ค่างานต้นทุน	= 708.02 บาท/ลบ.ม. ✓

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอน แม่สาย - กี้วกาญจน์
 ระหว่าง กม.33+225-กม.36+000 และ กม.36+250-กม.38+397 ปริมาณงาน 21,304 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอน แม่สาย - กี้วกาญจน์ ระหว่าง กม.33+225-กม.36+000 และ กม.36+250-
 กม.38+397

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 PAVEMENT RECYCLING 20 CM. THICK FOR BASE

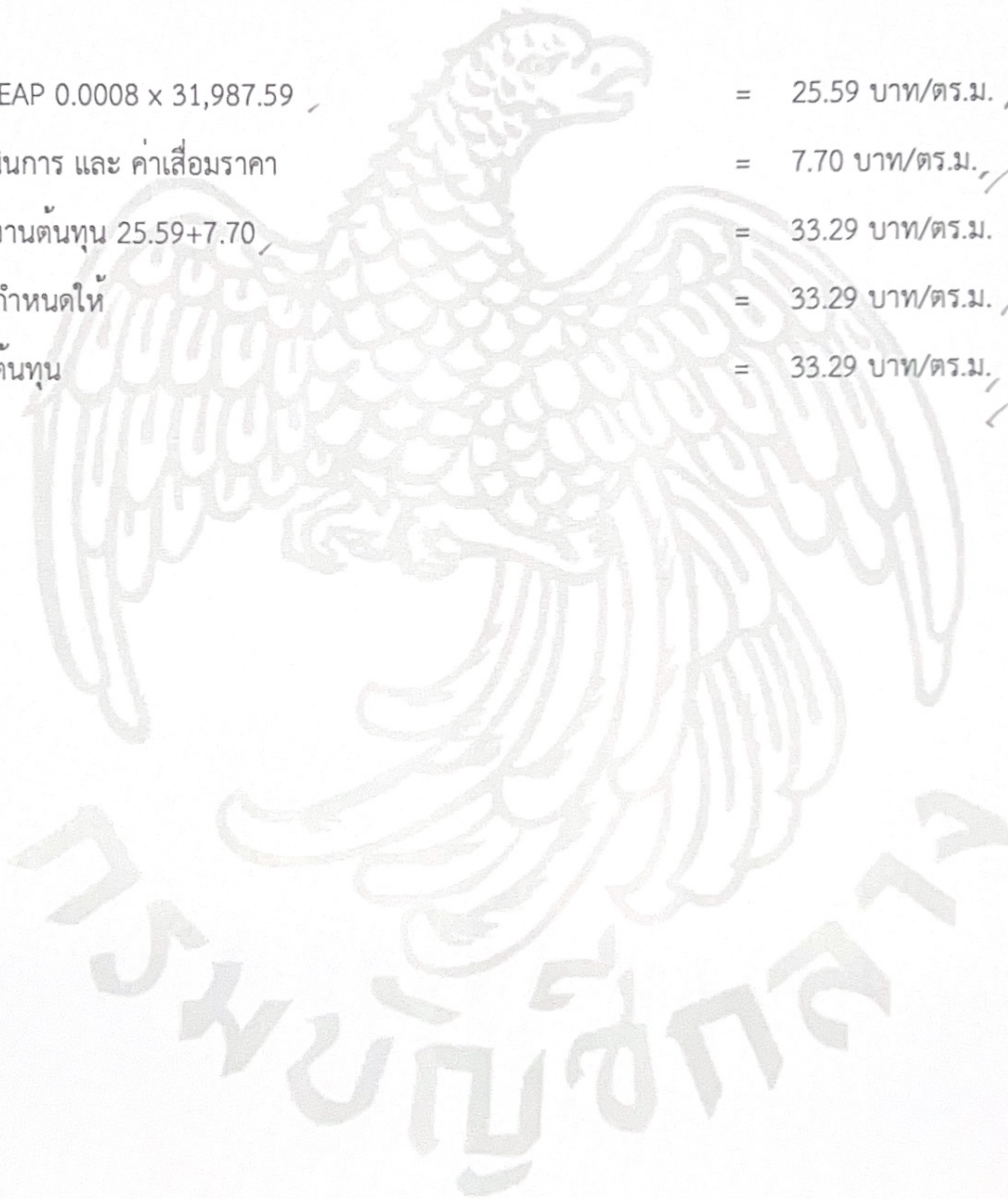
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม.)	= 38.20 บาท/ตร.ม. ✓
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขุด (d)	= 2.113 ตัน / ลบ.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 4.00 %	= (...% / 100) × d
= (4.00 / 100) × 2.113 × 0.20	= 0.0169 ตัน / ตร.ม. ✓
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)	= 3,087.67 บาท / ตัน ✓
= 0.0169 × 3,087.67	= 52.18 บาท/ตร.ม. ✓
รวมค่างานต้นทุน 38.20+52.18	= 90.38 บาท/ตร.ม. ✓
ราคาที่กำหนดให้	= 90.38 บาท/ตร.ม. ✓
ค่างานต้นทุน	= 90.38 บาท/ตร.ม. ✓

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอน แม่สาย - กี้วกาญจน์
ระหว่าง กม.33+225-กม.36+000 และ กม.36+250-กม.38+397 ปริมาณงาน 21,304 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอน แม่สาย - กี้วกาญจน์ ระหว่าง กม.33+225-กม.36+000 และ กม.36+250-
กม.38+397

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 PRIME COAT

ค่างาน EAP $0.0008 \times 31,987.59$	= 25.59 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา	= 7.70 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน $25.59+7.70$	= 33.29 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	= 33.29 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 33.29 บาท/ตร.ม.

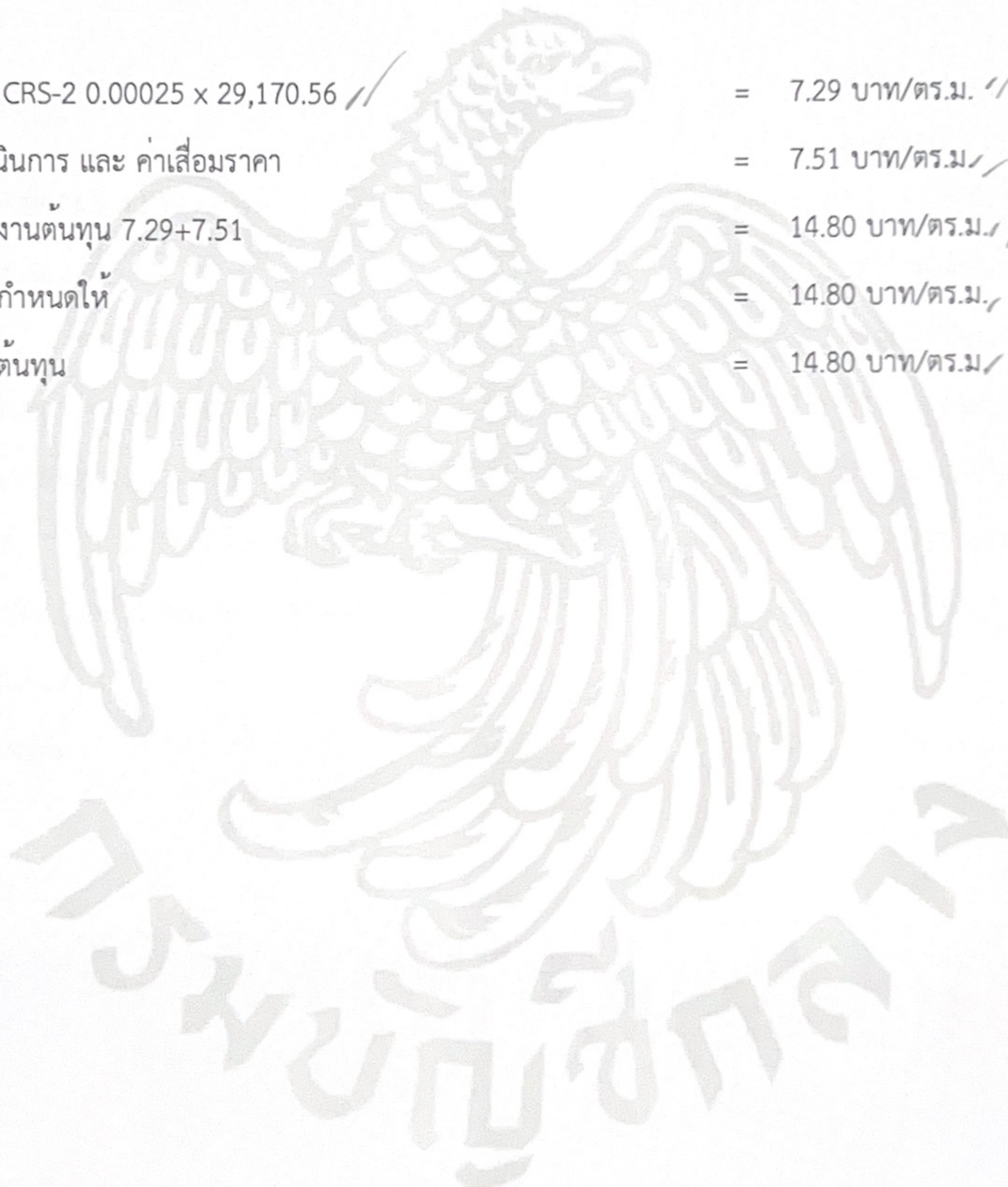


โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอน แม่สาย - กี้วกาญจน์
ระหว่าง กม.33+225-กม.36+000 และ กม.36+250-กม.38+397 ปริมาณงาน 21,304 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอน แม่สาย - กี้วกาญจน์ ระหว่าง กม.33+225-กม.36+000 และ กม.36+250-
กม.38+397

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 $0.00025 \times 29,170.56$ //	= 7.29 บาท/ตร.ม. //
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา	= 7.51 บาท/ตร.ม. //
รวมค่างานต้นทุน $7.29+7.51$	= 14.80 บาท/ตร.ม. //
ราคาที่กำหนดให้	= 14.80 บาท/ตร.ม. //
ค่างานต้นทุน	= 14.80 บาท/ตร.ม. //



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอน แม่สาย - กี้วกาญจน์
 ระหว่าง กม.33+225-กม.36+000 และ กม.36+250-กม.38+397 ปริมาณงาน 21,304 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอน แม่สาย - กี้วกาญจน์ ระหว่าง กม.33+225-กม.36+000 และ กม.36+250-
 กม.38+397

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 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 40,493.89	=	1,927.51 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 x 429.85	=	318.09 บาท/ตัน
ค่าบดทับ ,ปู หน้า 0.04 ม. (10.41 / x 12.53) x 0.9	=	117.39 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	=	408.97 บาท/ตัน
รวมค่างานต้นทุน 1,927.51+318.09+117.39+408.97	=	2,771.96 บาท/ตัน
2,771.96 x 2.40 (เปลี่ยนเป็น บาท/ลบ.ม.)	=	6,652.70 บาท/ลบ.ม.
6,652.70 x 0.04 (เปลี่ยนเป็น บาท/ตร.ม.)	=	266.11 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	266.11 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	266.11 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอน แม่สาย - กี้วกาญจน์
ระหว่าง กม.33+225-กม.36+000 และ กม.36+250-กม.38+397 ปริมาณงาน 21,304 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอน แม่สาย - กี้วกาญจน์ ระหว่าง กม.33+225-กม.36+000 และ กม.36+250-
กม.38+397

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอน แม่สาย - กี้วกาญจน์
ระหว่าง กม.33+225-กม.36+000 และ กม.36+250-กม.38+397 ปริมาณงาน 21,304 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอน แม่สาย - กี้วกาญจน์ ระหว่าง กม.33+225-กม.36+000 และ กม.36+250-
กม.38+397

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 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		

พงษ์นที เครือระยา

21 กรกฎาคม 2568 10:31:58

หน้า 7 จาก 8

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอน แม่สาย - กี้วกาญจน์
ระหว่าง กม.33+225-กม.36+000 และ กม.36+250-กม.38+397 ปริมาณงาน 21,304 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอน แม่สาย - กี้วกาญจน์ ระหว่าง กม.33+225-กม.36+000 และ กม.36+250-
กม.38+397

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 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		
รวม	=	100,857.62บาท
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.