

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ (เสริมผิวแบบบาง 3 ซม.) ทางหลวงหมายเลข 1174
 ตอนควบคุม 0101 ตอน ป่ามื่น - แม่ต๋าน้อย ระหว่าง กม.32+500 - กม.36+600 ปริมาณงาน 36,955 ตร.ม.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ (เสริมผิวแบบบาง 3 ซม.) ทางหลวงหมายเลข 1174
 ตอนควบคุม 0101 ตอน ป่ามื่น - แม่ต๋าน้อย ระหว่าง กม.32+500 - กม.36+600

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานเสริมผิวแอสฟัลต์ (เสริมผิวแบบบาง 3 ซม.)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๒ ต.ค. ๒๕๖๕ เป็นเงิน 9,999,654.96 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 จักรวี วุฒินันชัย กรรมการกำหนดราคากลาง ขอ.ขท.เชียงใหม่ที่ 2

7.3 สาโรจน์ เอินใจ กรรมการกำหนดราคากลาง ขผ.ขท.เชียงใหม่ที่ 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ (เสริมผิวแบบบาง 3 ซม.) ทางหลวงหมายเลข 1174 ตอนคานขุม 0101 ตอน ป่าเนิน - แม่ต๋านอัย ระหว่าง กม.32+500 - กม.36+600

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ปริมาณงาน 36,955 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. TACK COAT	ตร.ม.	36,955.000	19.61	724,687.55	1.3524	26.52	980,067.44
2	2. ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE (AC 40/50)	ตัน	71.000	2,254.99	160,104.29	1.3524	3,049.64	216,525.04
3	3. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 3 CM. THICK (40/50)	ตร.ม.	36,955.000	161.72	5,976,362.60	1.3524	218.71	8,082,432.78
4	4. Thermoplastic Paint yellow&white ระยะต้น 1	ตร.ม.	1,841.000	285.42	525,458.22	1.3524	386.00	710,629.69
5	5. Traffic Administration During Construction (ชุดที่ 4)	L.S	1.000	7,394.27	7,394.27	1.3524	10,000.01	10,000.01
รวมราคากลาง								9,999,654.96

สถานี เชียงใหม่

10 ตุลาคม 2565 18:35:05

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาก่อสร้างงานจ้างเหม่ทำ การ งานเสริมความออสฟัลต์ (เสริมผิวแบบบาง 3 ซม.) ทางหลวงหมายเลข 1174 ตอนควนคูม 0101 ตอน ป่าไม้ - แม่น้ำน้อย ระหว่าง กม.32+500 - กม.36+600

ปริมาณงาน 3,6,955 ตร.ม. ควยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2/กรมทางหลวง

(นุญตล สุตันธมาลา)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(จักรี จุฬินันชัย)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(สาโรจน์ เย็นใจ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

เรียน คณะกรรมการราคากลาง, ทพ.ชพ.

- เห็นชอบ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายภูริชิต เรืองพิริยะ)

รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเชียงใหม่ ๒

๑๒ ต.ค. ๒๕๖๕

10 ตุลาคม 2565

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ (เสริมผิวแบบบาง 3 ซม.) ทางหลวงหมายเลข 1174 ตอนควบคุม 0101 ตอน ป่ามื่น - แม่ต๋าน้อย ระหว่าง กม.32+500 - กม.36+600 ปริมาณงาน 36,955 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ (เสริมผิวแบบบาง 3 ซม.) ทางหลวงหมายเลข 1174 ตอนควบคุม 0101 ตอน ป่ามื่น - แม่ต๋าน้อย ระหว่าง กม.32+500 - กม.36+600

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 TACK COAT

ค่างาน CRS-2 0.00025 x 26,995.11	= 6.75 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา	= 12.86 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	= 19.61 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	= 19.61 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 19.61 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ (เสริมผิวแบบบาง 3 ซม.) ทางหลวงหมายเลข 1174 ตอนควบคุม 0101 ตอน ป่ามื่น - แม่ต๋าน้อย ระหว่าง กม.32+500 - กม.36+600 ปริมาณงาน 36,955 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ (เสริมผิวแบบบาง 3 ซม.) ทางหลวงหมายเลข 1174 ตอนควบคุม 0101 ตอน ป่ามื่น - แม่ต๋าน้อย ระหว่าง กม.32+500 - กม.36+600

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE (AC 40/50)

ค่างาน Hot Mix	=	$F1 (0.0476 A + 0.74 B + C + 142.90032 D + 441.32)$
ค่ายาง $0.0476 \times 29,105.11$	=	1,385.40 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74×392.39	=	290.37 บาท/ตัน
ค่าบดหีบ , ปู หนา 0.03 ม. $(13.89 \times 12.86) \times 0.8$	=	142.90 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	=	441.32 บาท/ตัน
รวมค่างานต้นทุน	=	2,259.99 บาท/ตัน
ราคาที่กำหนดให้	=	2,254.99 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,254.99 บาท/ตัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ (เสริมผิวแบบบาง 3 ซม.) ทางหลวงหมายเลข 1174 ตอนควบคุม 0101 ตอน ป่ามื่น - แม่ต๋าน้อย ระหว่าง กม.32+500 - กม.36+600 ปริมาณงาน 36,955 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ (เสริมผิวแบบบาง 3 ซม.) ทางหลวงหมายเลข 1174 ตอนควบคุม 0101 ตอน ป่ามื่น - แม่ต๋าน้อย ระหว่าง กม.32+500 - กม.36+600

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 29,105.11	=	1,385.40 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 x 392.39	=	290.37 บาท/ตัน
ค่าบดทับ ,ปู หน้า 0.03 ม. (13.89 x 12.86) x 0.80	=	142.90 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	=	441.32 บาท/ตัน
รวมค่างานต้นทุน	=	2,259.99 บาท/ตัน
2,259.99 x 2.40 (เปลี่ยนเป็น บาท/ลบ.ม.)	=	5,423.98 บาท/ลบ.ม.
5,423.98 x 0.03 (เปลี่ยนเป็น บาท/ตร.ม.)	=	162.72 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	161.72 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	161.72 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ (เสริมผิวแบบบาง 3 ซม.) ทางหลวงหมายเลข 1174 ตอนควบคุม 0101 ตอน ป่ามื่น - แม่ต๋าน้อย ระหว่าง กม.32+500 - กม.36+600 ปริมาณงาน 36,955 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ (เสริมผิวแบบบาง 3 ซม.) ทางหลวงหมายเลข 1174 ตอนควบคุม 0101 ตอน ป่ามื่น - แม่ต๋าน้อย ระหว่าง กม.32+500 - กม.36+600

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 Thermoplastic Paint yellow&white ระดับ 1

ลำดับ 1 งานสี Themoplastic ระดับ 1 (สีเหลืองและสีขาว) ปริมาณ	=	234.60 บาท
1.00 ตร.ม.ๆละ		234.60
ลำดับ 2 ค่าลูกแก้ว ปริมาณ 1.00 ตร.ม.ๆละ	=	24.44 บาท
ลำดับ 3 ค่า Primer(การรองพื้น) ปริมาณ 1.00 ตร.ม.ๆละ	=	20.22 บาท
ลำดับ 4 ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ ฯ) ปริมาณ	=	13.16 บาท
1.00 ตร.ม.ๆละ		13.16
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)	=	292.42 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	285.42 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	285.42 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ (เสริมผิวแบบบาง 3 ซม.) ทางหลวงหมายเลข 1174 ตอนควบคุม 0101 ตอน ป่ามื่น - แม่ต๋าน้อย ระหว่าง กม.32+500 - กม.36+600 ปริมาณงาน 36,955 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ (เสริมผิวแบบบาง 3 ซม.) ทางหลวงหมายเลข 1174 ตอนควบคุม 0101 ตอน ป่ามื่น - แม่ต๋าน้อย ระหว่าง กม.32+500 - กม.36+600

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 Traffic Administration During Construction (ชุดที่ 4)

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 แผงกันสะท้อนแสงชนิด 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 1174 ตอนควบคุม 0101 ตอน ป่ามื่น - แม่ต๋าน้อย ระหว่าง กม.32+500 - กม.36+600 ปริมาณงาน 36,955 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ (เสริมผิวแบบบาง 3 ซม.) ทางหลวงหมายเลข 1174 ตอนควบคุม 0101 ตอน ป่ามื่น - แม่ต๋าน้อย ระหว่าง กม.32+500 - กม.36+600

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 Traffic Administration During Construction (ชุดที่ 4)

ลำดับที่ 14 รายการ สัญญาณธง วัสดุ 2 ชุด ราคาต่อหน่วย 75.00	=	150.00 บาท
ราคารวม		
ลำดับที่ 15 รายการ แบดเตอร์รี่ 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	=	7,394.27 บาท/L.S.
ค่างานต้นทุน	=	7,394.27 บาท/L.S.