

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) เชื่อมระหว่างหมู่ที่ ๑๗ ตำบลแม่ข้าวต้ม - หมู่ที่ ๓ ตำบลริมกก อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑,๘๐๐.๐๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๐,๘๐๐.๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลน และรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (-/สามล้านบาทถ้วน/-)

๓. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

- งานผิวทาง
- งานป้ายจราจร
- งานเบ็ดเตล็ด
- งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๓,๑๐๐,๗๖๓.๔๕ บาท (-/สามล้านหนึ่งแสนเจ็ดร้อยหกสิบสามบาทสี่สิบห้าสตางค์/-)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง จำนวน ๑ แผ่น

๕.๒ แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน ๓ แผ่น

๕.๓ รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย จำนวน ๖ แผ่น

๕.๔ แบบสรุปข้อมูลและค่าดำเนินการงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน ๓ แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายบุญสม ฤกษ์อุดม ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง ประธานกรรมการ

๖.๒ นายวิโรจน์ จงตระกูล ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการ

๖.๓ นายกิตติพงษ์ คำทราย ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 17 ตำบลแม่ข้าวต้ม - หมู่ที่ 3 ตำบลริมกก อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย/องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานผิวทาง 1.1 งานโพร้มโค้ดและแทคโค้ด 1.1.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 1.1.1.1 งานโพร้มโค้ด และแทคโค้ด (PRIME COAT & TACK COAT) 1.1.1.1.1 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด (TACK COAT)	ตร.ม.	10,800.000	13.44	145,152.00	1.3822	18.57	200,617.76
2	1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต 1.2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 1.2.1.1 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 1.2.1.1.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 4 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	10,800.000	182.16	1,967,328.00	1.3822	251.78	2,719,241.76

กิตติพงษ์ คำทราย

10 มิถุนายน 2562 23:49:55

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 17 ตำบลแม่ข้าวต้ม - หมู่ที่ 3 ตำบลริมกก อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย/องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	2. งานป้ายจราจร							
3	2.1 ป้ายจราจร ประเภทป้ายเตือน ต1-ต27	ป้าย	2.000	2,300.00	4,600.00	1.3822	3,179.06	6,358.11
4	2.2 ป้ายจราจร ประเภทป้ายบังคับ บ-3 ถึง บ-55 + ต-1 ถึง ต-27	ป้าย	4.000	3,160.00	12,640.00	1.3822	4,367.75	17,477.00
	3. งานเบ็ดเตล็ด							
	3.1 งานตีเส้นจราจร							
	3.1.1 งานเบ็ดเตล็ด							
	(MISCELLANEOUS)							
	3.1.1.1 งานตีเส้นจราจร							
	(MARKINGS)							
5	3.1.1.1.1 THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	382.000	290.00	110,780.00	1.3822	400.83	153,128.11
	4. งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ							
6	4.1 ป้ายเหล็ก	ป้าย	1.000	2,853.69	2,853.69	1.3822	3,944.37	3,944.37
รวมราคากลาง								3,100,758.44

กิตติพงษ์ คำทราย

10 มิถุนายน 2562 23:49:55

หน้า 2 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 17 ตำบลแม่ข้าวต้ม - หมู่ที่ 3 ตำบลริมกก อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย/องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 17 ตำบลแม่ข้าวต้ม - หมู่ที่ 3 ตำบลริมกก อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย/องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย



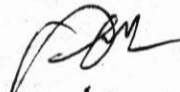
(บুদ্ধสม ฤกษ์อุตม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(วิโรจน์ จงตระกูล)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(กิตติพงษ์ คำทราย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

กิตติพงษ์ คำทราย

10 มิถุนายน 2562

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 17 ตำบลแม่ข้าวต้ม - หมู่ที่ 3 ตำบลริมกก อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ประกวดถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 17 ตำบลแม่ข้าวต้ม - หมู่ที่ 3 ตำบลริมกก อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานผิวทาง

1.1 งานไพรม์โค้ตและแทคโค้ต

1.1.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.1.1.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

1.1.1.1.1 [4.1(2)]งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ (21,798.920 บาท/ตัน) /1,000 = 6.539 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ต) = 6.910 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 6.539 + 6.910 = 13.449 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 13.44 บาท/ตร.ม. ✓

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 17 ตำบลแม่ข้าวต้ม - หมู่ที่ 3 ตำบลริมกก อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 17 ตำบลแม่ข้าวต้ม - หมู่ที่ 3 ตำบลริมกก อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานผิวทาง

1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต

1.2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.2.1.1 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

1.2.1.1.1 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 4 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 4.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = 1,037.460 ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 14,000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 34,640 บาท/ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000 = 25.000 บาท/ตัน

(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE

10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ตัน @ 20,052.680 บาท/ตัน = 1,042.739 บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 465.420 บาท/ลบ.ม. = 344.410 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) = 355.050 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4) = 8.030 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : = 112.240 บาท/ตัน

งานปูลาดและบดทับผิว AC หนา 4 ซม. บนผิวแตกโค้ด

งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 0.900 (ตัวแปร) x 10.410 ตร.ม./ตัน)

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,896.309 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 1,896.30 / 10.41 = 182.16 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 17 ตำบลแม่ข้าวต้ม - หมู่ที่ 3 ตำบลริมกก อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 17 ตำบลแม่ข้าวต้ม - หมู่ที่ 3 ตำบลริมกก อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานป้ายจราจร

2.1 ป้ายจราจร ประเภทป้ายเตือน ต1-ต27

- ราคาแผ่นป้าย (ขนาด 2) = 0.360 ตร.ม.	= 880.000 บาท
- ค่าเสาป้ายจราจร (เสาคอนกรีต) = 1.000 ต้น	= 1,420.000 บาท
รวม 2,300.000	
ค่างานต้นทุน	= 2,300.00 บาท/ชุด /

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 17 ตำบลแม่ข้าวต้ม - หมู่ที่ 3 ตำบลริมกก อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 17 ตำบลแม่ข้าวต้ม - หมู่ที่ 3 ตำบลริมกก อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานป้ายจราจร

2.2 ป้ายจราจร ประเภทป้ายบังคับ บ-3 ถึง บ-55 + ต-1 ถึง ต-27

ราคาแผ่นป้าย (ขนาด 2) = 2.240 ตร.ม.	= 1,570.000 บาท
ค่าเสาป้ายจราจร (เสาคอนกรีต) = 1.000 ต้น	= 1,590.000 บาท
รวม	= 3,160.000 บาท
ค่างานต้นทุน	= 3,160.00 บาท/ชุด /

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 17 ตำบลแม่ข้าวต้ม - หมู่ที่ 3 ตำบลริมกก อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 17 ตำบลแม่ข้าวต้ม - หมู่ที่ 3 ตำบลริมกก อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานเบ็ดเตล็ด

3.1 งานตีเส้นจราจร

3.1.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

3.1.1.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

3.1.1.1.1 [6.15(2)] THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1 (YELLOW & WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 40.000 (บาท/กก.)	= 240.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 40.000 (บาท/กก.)	= 16.000 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 21.000 (บาท/ตร.ม.)	= 21.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 13.000 (บาท/ตร.ม.)	= 13.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factor การสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 290.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 17 ตำบลแม่ข้าวต้ม - หมู่ที่ 3 ตำบลริมกก อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 17 ตำบลแม่ข้าวต้ม - หมู่ที่ 3 ตำบลริมกก อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

4.1 ป้ายเหล็ก

เหล็กเสาป้าย ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 2"x2" หนา 2 มม. ยาว 6.00 ม.	=	457.940 บาท
เหล็กโครงป้าย		
- ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 1"x2" หนา 2 มม. ยาว 5.40 ม. @ 36.420 บาท/ม.	=	196.668 บาท
- ค่าแรงประกอบเหล็กรูปพรรณ	=	400.000 บาท/ป้าย(เหมา)
- งานทาสีกันสนิม 2.01 ตร.ม. @ 38.000 บาท/ตร.ม.	=	76.380 บาท
- สีกันสนิม 0.19 ลิตร @ 360.250 บาท	=	68.447 บาท
- งานทาสีน้ำมัน 2.01 ตร.ม. @ 35.000 บาท/ตร.ม.	=	70.350 บาท
- สีเคลือบน้ำมันชนิดเงา 0.22 ลิตร @ 481.310 บาท	=	105.888 บาท
- ทินเนอร์ (ผสม 15%) 0.57 ลิตร @ 158.880 บาท	=	90.561 บาท
รวมงานเหล็กโครงป้าย	=	1,466.234 บาท
ค่านี้อยึดป้าย 4 ตัว @ 13.000 บาท	=	52.000 บาท
แผ่นป้ายเหล็กซิงค์ ขนาด 0.96 ตร.ม.	=	350.000 บาท/ป้าย
แผ่นสติ๊กเกอร์โลโก้ ขนาด 0.30x0.30 ม.	=	90.000 บาท/ป้าย
สติ๊กเกอร์รองพื้นขนาด 0.50x0.60 ม.	=	180.000 บาท/ป้าย
สติ๊กเกอร์ตัวหนังสือ	=	120.000 บาท/ป้าย
ค่าแรงตัดสติ๊กเกอร์+ติดตั้ง	=	300.000 บาท/ป้าย
งานขุดดิน 0.16 ลบ.ม. @ 99.000 บาท/ลบ.ม.	=	15.840 บาท
งานคอนกรีตหุ้มเสา ขนาด 0.30x0.30x0.90 ม. @ 1,747.660 บาท/ลบ.ม.	=	279.625 บาท
ค่างานต้นทุน	=	2,853.69 บาท/ป้าย